Firmato digitalmente da
ANTONIO ALFREDO AVALLONE
CN = AVALLONE ANTONIO ALFREDO
O = non presente
C = IT

CAMPO 1	
LISTA CAVIDOTTI IN CC	
INVERTER QUADRO	Stringhe
1 N. 1 cavidotti #110 mm	1 12
N. 2 cavidotti #110 mm	2 12
N. 3 cavidotti #110 mm	3 11
N. 4 cavidotti #110 mm	4 11
N. 5 cavidotti #110 mm	5 12
N. 1 cavidotti #110 mm	6 12
N. 2 cavidotti #110 mm	7 12
N. 3 cavidotti #110 mm	8 12
N. 4 cavidotti #110 mm	9 12
N. 5 cavidotti #110 mm	10 12
N. 6 cavidotti #110 mm	11 12
N. 7 cavidotti #110 mm	12 14
N. 8 cavidotti #110 mm	13 12
N. 9 cavidotti #110 mm	14 14
N. 10 cavidotti #110 mm	15 14
N. 11 cavidotti #110 mm	16 14
N. 12 cavidotti #110 mm	17 14
2 N. 1 cavidotti #110 mm	18 12
N. 2 cavidotti #110 mm	19 12
N. 3 cavidotti #110 mm	20 15
N. 4 cavidotti #110 mm	21 14
N. 5 cavidotti #110 mm	22 14
N. 6 cavidotti #110 mm	23 12
N. 7 cavidotti #110 mm	24 12
N. 1 cavidotti #110 mm	327

SOTTOCAMPO 2	
LISTA CAVIDOTTI IN CC	
INVERTER QUADRO	Stringhe
3 N. 1 cavidotti #110 mm	1 12
N. 2 cavidotti #110 mm	2 12
N. 3 cavidotti #110 mm	3 14
N. 4 cavidotti #110 mm	4 14
N. 5 cavidotti #110 mm	5 13
N. 6 cavidotti #110 mm	6 12
N. 7 cavidotti #110 mm	7 12
N. 8 cavidotti #110 mm	8 12
N. 9 cavidotti #110 mm	9 13
N. 10 cavidotti #110 mm	10 14
N. 11 cavidotti #110 mm	11 14
N. 12 cavidotti #110 mm	12 15
N. 13 cavidotti #110 mm	13 15
4 N. 1 cavidotti #110 mm	14 14
N. 2 cavidotti #110 mm	15 14
N. 3 cavidotti #110 mm	16 14
N. 4 cavidotti #110 mm	17 15
N. 5 cavidotti #110 mm	18 12
N. 6 cavidotti #110 mm	19 10
N. 7 cavidotti #110 mm	20 14
N. 8 cavidotti #110 mm	21 14
N. 9 cavidotti #110 mm	22 10
N. 10 cavidotti #110 mm	23 10
N. 11 cavidotti #110 mm	24 10
N. 1 cavidotti #110 mm	306
N. 2 cavidotti #110 mm	
N. 3 cavidotti #110 mm	
N. 1 cavidotti #110 mm	

SOTTOCAMPO 3	
LISTA CAVIDOTTI IN CC	
INVERTER QUADRO	Stringhe
5 N. 1 cavidotti #110 mm	1 10
N. 2 cavidotti #110 mm	2 10
N. 3 cavidotti #110 mm	3 11
N. 4 cavidotti #110 mm	4 11
N. 5 cavidotti #110 mm	5 12
N. 6 cavidotti #110 mm	6 12
N. 7 cavidotti #110 mm	7 12
N. 8 cavidotti #110 mm	8 12
N. 9 cavidotti #110 mm	9 12
N. 10 cavidotti #110 mm	10 12
N. 11 cavidotti #110 mm	11 12
N. 12 cavidotti #110 mm	12 12
6 N. 1 cavidotti #110 mm	13 10
N. 2 cavidotti #110 mm	14 12
N. 3 cavidotti #110 mm	15 12
N. 4 cavidotti #110 mm	16 12
N. 5 cavidotti #110 mm	17 12
N. 6 cavidotti #110 mm	18 10
N. 7 cavidotti #110 mm	19 12
N. 8 cavidotti #110 mm	20 12
N. 9 cavidotti #110 mm	21 10
N. 10 cavidotti #110 mm	22 12
N. 11 cavidotti #110 mm	23 11
N. 12 cavidotti #110 mm	24 12
N. 1 cavidotti #110 mm	278

SOTTOCAMPO 4	
LISTA CAVIDOTTI IN CC	
INVERTER QUADRO	Stringhe
7 N. 1 cavidotti #110 mm	1 12
N. 2 cavidotti #110 mm	2 12
N. 3 cavidotti #110 mm	3 12
N. 4 cavidotti #110 mm	4 12
N. 5 cavidotti #110 mm	5 12
N. 6 cavidotti #110 mm	6 12
N. 7 cavidotti #110 mm	7 12
N. 8 cavidotti #110 mm	8 12
N. 9 cavidotti #110 mm	9 12
N. 10 cavidotti #110 mm	10 12
N. 11 cavidotti #110 mm	11 12
N. 12 cavidotti #110 mm	12 12
8 N. 1 cavidotti #110 mm	13 12
N. 2 cavidotti #110 mm	14 12
N. 3 cavidotti #110 mm	15 12
N. 4 cavidotti #110 mm	16 12
N. 5 cavidotti #110 mm	17 12
N. 6 cavidotti #110 mm	18 12
N. 7 cavidotti #110 mm	19 12
N. 8 cavidotti #110 mm	20 10
N. 9 cavidotti #110 mm	21 10
N. 10 cavidotti #110 mm	22 10
N. 11 cavidotti #110 mm	23 10
N. 12 cavidotti #110 mm	24 10
N. 1 cavidotti #110 mm	278

SOTTOCAMPO 5	
LISTA CAVIDOTTI IN CC	
INVERTER QUADRO	Stringhe
9 N. 1 cavidotti #110 mm	1 12
N. 2 cavidotti #110 mm	2 12
N. 3 cavidotti #110 mm	3 12
N. 4 cavidotti #110 mm	4 10
N. 5 cavidotti #110 mm	5 11
N. 6 cavidotti #110 mm	6 11
N. 7 cavidotti #110 mm	7 12
N. 8 cavidotti #110 mm	8 11
N. 9 cavidotti #110 mm	9 12
N. 10 cavidotti #110 mm	10 12
N. 11 cavidotti #110 mm	11 12
N. 12 cavidotti #110 mm	12 12
10 N. 1 cavidotti #110 mm	13 12
N. 2 cavidotti #110 mm	14 12
N. 3 cavidotti #110 mm	15 12
N. 4 cavidotti #110 mm	16 12
N. 5 cavidotti #110 mm	17 12
N. 6 cavidotti #110 mm	18 12
N. 7 cavidotti #110 mm	19 12
N. 8 cavidotti #110 mm	20 10
N. 9 cavidotti #110 mm	21 10
N. 10 cavidotti #110 mm	22 10
N. 11 cavidotti #110 mm	23 10
N. 12 cavidotti #110 mm	24 12
N. 1 cavidotti #110 mm	278

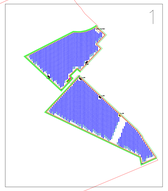
SOTTOCAMPO 6	
LISTA CAVIDOTTI IN CC	
INVERTER QUADRO	Stringhe
11 N. 1 cavidotti #110 mm	1 12
N. 2 cavidotti #110 mm	2 12
N. 3 cavidotti #110 mm	3 13
N. 4 cavidotti #110 mm	4 13
N. 5 cavidotti #110 mm	5 13
N. 6 cavidotti #110 mm	6 12
N. 7 cavidotti #110 mm	7 12
N. 8 cavidotti #110 mm	8 12
N. 9 cavidotti #110 mm	9 12
N. 10 cavidotti #110 mm	10 12
N. 11 cavidotti #110 mm	11 14
N. 12 cavidotti #110 mm	12 14
12 N. 1 cavidotti #110 mm	13 13
N. 2 cavidotti #110 mm	14 13
N. 3 cavidotti #110 mm	15 13
N. 4 cavidotti #110 mm	16 13
N. 5 cavidotti #110 mm	17 12
N. 6 cavidotti #110 mm	18 13
N. 7 cavidotti #110 mm	19 13
N. 8 cavidotti #110 mm	20 13
N. 9 cavidotti #110 mm	21 13
N. 10 cavidotti #110 mm	22 14
N. 11 cavidotti #110 mm	23 13
N. 12 cavidotti #110 mm	24 13
N. 1 cavidotti #110 mm	305

SOTTOCAMPO 7	
LISTA CAVIDOTTI IN CC	
INVERTER QUADRO	Stringhe
13 N. 1 cavidotti #110 mm	1 14
N. 2 cavidotti #110 mm	2 14
N. 3 cavidotti #110 mm	3 14
N. 4 cavidotti #110 mm	4 14
N. 5 cavidotti #110 mm	5 12
N. 6 cavidotti #110 mm	6 12
N. 7 cavidotti #110 mm	7 12
N. 8 cavidotti #110 mm	8 12
N. 9 cavidotti #110 mm	9 14
N. 10 cavidotti #110 mm	10 14
N. 11 cavidotti #110 mm	11 13
N. 12 cavidotti #110 mm	12 13
14 N. 1 cavidotti #110 mm	13 13
N. 2 cavidotti #110 mm	14 13
N. 3 cavidotti #110 mm	15 13
N. 4 cavidotti #110 mm	16 13
N. 5 cavidotti #110 mm	17 14
N. 6 cavidotti #110 mm	18 12
N. 7 cavidotti #110 mm	19 11
N. 8 cavidotti #110 mm	20 13
N. 9 cavidotti #110 mm	21 13
N. 10 cavidotti #110 mm	22 12
N. 11 cavidotti #110 mm	23 12
N. 12 cavidotti #110 mm	24 12
N. 1 cavidotti #110 mm	305

SOTTOCAMPO 8	
LISTA CAVIDOTTI IN CC	
INVERTER QUADRO	Stringhe
15 N. 1 cavidotti #110 mm	1 14
N. 2 cavidotti #110 mm	2 13
N. 3 cavidotti #110 mm	3 14
N. 4 cavidotti #110 mm	4 14
N. 5 cavidotti #110 mm	5 12
N. 6 cavidotti #110 mm	6 12
N. 7 cavidotti #110 mm	7 12
N. 8 cavidotti #110 mm	8 12
N. 9 cavidotti #110 mm	9 12
N. 10 cavidotti #110 mm	10 12
N. 11 cavidotti #110 mm	11 12
N. 12 cavidotti #110 mm	12 12
16 N. 1 cavidotti #110 mm	13 12
N. 2 cavidotti #110 mm	14 12
N. 3 cavidotti #110 mm	15 12
N. 4 cavidotti #110 mm	16 12
N. 5 cavidotti #110 mm	17 13
N. 6 cavidotti #110 mm	18 15
N. 7 cavidotti #110 mm	19 15
N. 8 cavidotti #110 mm	20 13
N. 9 cavidotti #110 mm	21 12
N. 10 cavidotti #110 mm	22 14
N. 11 cavidotti #110 mm	23 10
N. 12 cavidotti #110 mm	24 12
N. 1 cavidotti #110 mm	302

SOTTOCAMPO 9	
LISTA CAVIDOTTI IN CC	
INVERTER QUADRO	Stringhe
17 N. 1 cavidotti #110 mm	1 14
N. 2 cavidotti #110 mm	2 14
N. 3 cavidotti #110 mm	3 14
N. 4 cavidotti #110 mm	4 14
N. 5 cavidotti #110 mm	5 14
N. 6 cavidotti #110 mm	6 14
N. 3 cavidotti #110 mm	7 14
N. 11 cavidotti #110 mm	8 12
N. 10 cavidotti #110 mm	9 11
N. 9 cavidotti #110 mm	10 11
N. 8 cavidotti #110 mm	11 12
N. 7 cavidotti #110 mm	12 12
18 N. 6 cavidotti #110 mm	13 14
N. 5 cavidotti #110 mm	14 13
N. 4 cavidotti #110 mm	15 13
N. 3 cavidotti #110 mm	16 13
N. 2 cavidotti #110 mm	17 14
N. 1 cavidotti #110 mm	18 12
N. 2 cavidotti #110 mm	19 12
N. 1 cavidotti #110 mm	20 12
N. 1 cavidotti #110 mm	21 12
N. 2 cavidotti #110 mm	22 12
N. 2 cavidotti #110 mm	23 10
N. 1 cavidotti #110 mm	24 13
N. 1 cavidotti #110 mm	278

CAMPO	INVERTER	QUADRO
1	2	2
2	4	2
3	6	2
4	8	2
5	10	2
6	12	2
7	14	2
8	16	2
9	18	2
10	20	2
11	22	2
12	24	2
13	26	2
14	28	2
15	30	2
16	32	2
17	34	2
18	36	2

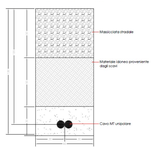


SORGENIA RENEWABLES S.R.L.	
1264 traker da 52 moduli = 65728	
136 traker da 26 moduli = 3536	
65264 pannelli	
65264*575 = 39.8268 MW DC	
CONFIGURAZIONE	CONFIGURAZIONE
tracker interasse 9.9 m	tracker interasse 9.9 m
689 traker da 52 moduli = 35828	575 traker da 26 moduli = 29900
69 traker da 26 moduli = 1794	67 traker da 26 moduli = 1742
37622 pannelli	31642 pannelli
37622*575 = 21.63265 MW DC	31642*575 = 18.19415 MW DC
SOTTOCAMPO 1	SOTTOCAMPO4
148 traker da 52 moduli = 7696	141 traker da 52 moduli = 7332
11 traker da 26 moduli = 286	23 traker da 26 moduli = 598
7982 pannelli	7930 pannelli
7982*575 = 4.58965 MW	7930*575 = 4.55975 MW
Cabina da 4.4 MVA	Cabina da 4.4 MVA
SOTTOCAMPO 2	SOTTOCAMPO 7
147 traker da 52 moduli = 7644	144 traker da 52 moduli = 7488
12 traker da 26 moduli = 312	17 traker da 26 moduli = 442
7956 pannelli	7930 pannelli
7956*575 = 4.5747 MW	7930*575 = 4.55975 MW
Cabina da 4.4 MVA	Cabina da 4.2 MVA
SOTTOCAMPO 3	SOTTOCAMPO 8
133 traker da 52 moduli = 6916	146 traker da 52 moduli = 7592
12 traker da 26 moduli = 312	10 traker da 26 moduli = 260
7228 pannelli	7852 pannelli
7228*575 = 4.1561 MW	7852*575 = 4.5149 MW
Cabina da 4.0 MVA	Cabina da 4.2 MVA
SOTTOCAMPO 4	SOTTOCAMPO 9
133 traker da 52 moduli = 6916	143 traker da 52 moduli = 7436
12 traker da 26 moduli = 312	19 traker da 26 moduli = 494
7228 pannelli	7930 pannelli
7228*575 = 4.1561 MW	7930*575 = 4.55975 MW
Cabina da 4.0 MVA	Cabina da 4.2 MVA
SOTTOCAMPO 5	
126 traker da 52 moduli = 6556	
22 traker da 26 moduli = 572	
7228 pannelli	
7228*575 = 4.1561 MW	
Cabina da 4.0 MVA	

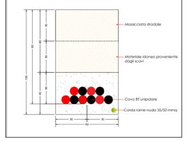
LEGENDA

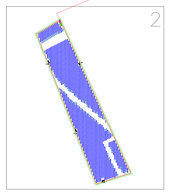
- Fascia arborea sul rilevato orginale
- Fascia arborea
- Recinzione
- Viabilità di servizio
- Cancello di ingresso
- Tracker da 26 moduli FV n. 1 stringa da 26 moduli
- Tracker da 52 moduli FV n. 2 stringhe da 26 moduli
- Skid inverter e trasformatore sottocampo
- Cabina Magazzino
- Cabina Smistamento
- Cabina 30/36 kW

POSA CAVO MT SOTTO STRADA BRECCIATA



TIPICO POSA CAVO BT





REGIONE PUGLIA	PROVINCIA DI FOGGIA	COMUNI DI MANFREDONIA ED ORTA NOVA

Denominazione impianto: *LA PESCIA*

Ubicazione: **Comuni di Manfredonia (FG) ed Orta Nova (FG)**
Località "La Pescia" e "Santa Felicita"

PROGETTO DEFINITIVO

per la realizzazione di un impianto agrivoltaico da ubicare in agro dei comuni di Manfredonia (FG) ed Orta Nova (FG) in località "La Pescia" e "Santa Felicita"; potenza nominale pari a 39.8268 MW in DC e potenza in immissione pari a 37.8 MW in AC, e delle relative opere di connessione alla RTN ricadenti nei comuni di Manfredonia (FG), Orta Nova (FG), Carapelle (FG), Cerignola (FG) e Foggia (FG).

PROPONENTE

sorgenia RENEWABLES

SORGENIA RENEWABLES S.R.L.
Milano (MI) Via Algardi Alessandro 4 - CAP 20148
Partita IVA: 10300050969
Indirizzo PEC: sorgenia.renewables@legalmail.it

ELABORATO

QUADRI E CAVIDOTTI

Tav. n° **EL_15**
Scala **1:2000**

Revisioni	Numero	Data	Motivo	Eseguito	Verificato	Approvato
	Rev 0	Ottobre 2022	Istanza VIA art.23 D.Lgs 152/06			

PROGETTAZIONE

GRIM GROUP S.R.L.
Via Cristoforo Colombo n. 179
70125 Albaredo (BA)
P. IVA 07818120724
PEC: grimgroupsrl@pec.it
Tel.: 0804158921

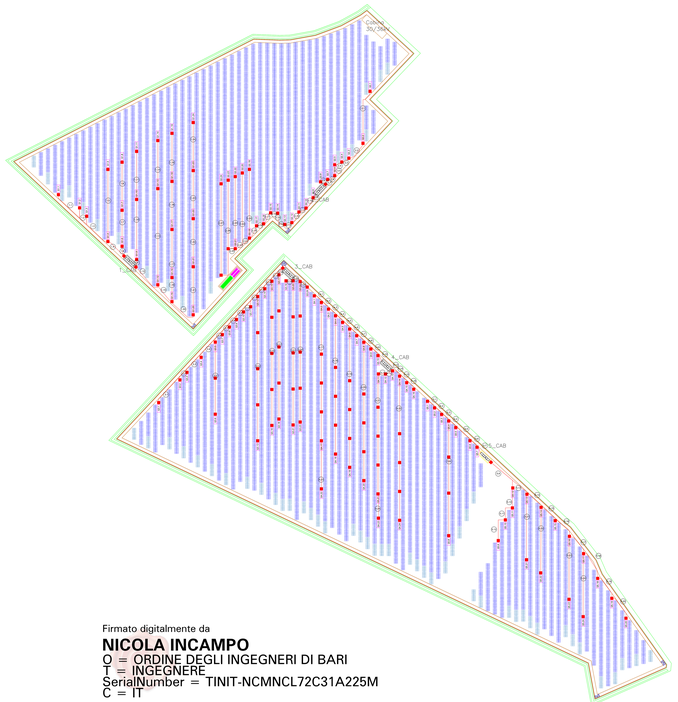
IL TECNICO

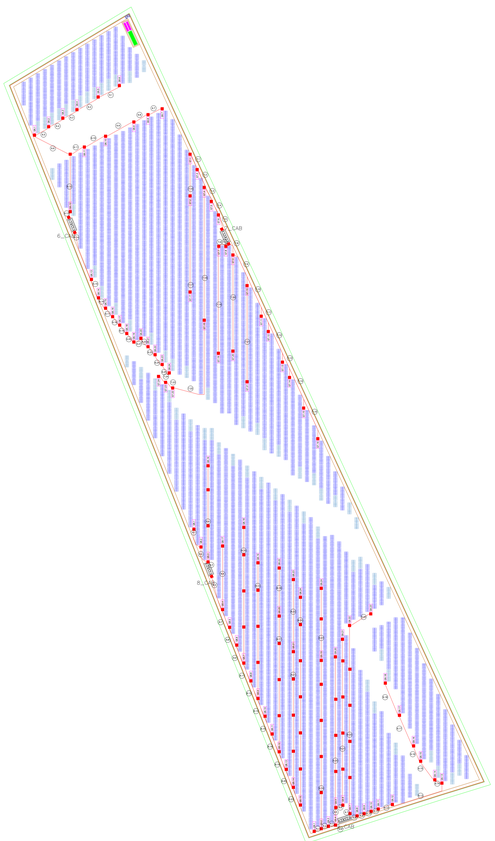
Dott. Ing. ANTONIO ALFREDO AVALLONE
Contrada Lama n.18 - 70012 Bernalda (MT)
Ordine degli Ingegneri di Matera n. 424
PEC: antonioavallone@pec.it
Cell: 338 798 8183

Dott. Ing. Nicola Incampo
Via Golgota 58
70022 Altamura (BA)
Ordine degli Ingegneri di Bari n. 6280
PEC: nicola.incampo0139@pec.ordingbari.it
Cell: 3805635403

Spazio riservato agli Enti:

Tutti i diritti sono riservati, la riproduzione anche parziale del disegno è vietata.





Firmato digitalmente da
NICOLA INCAMPO
O = ORDINE DEGLI INGEGNERI DI BARI
T = INGEGNERE
SerialNumber = TINIT-NCMNCL72C31A225M
C = IT