

**Riepilogo campi**

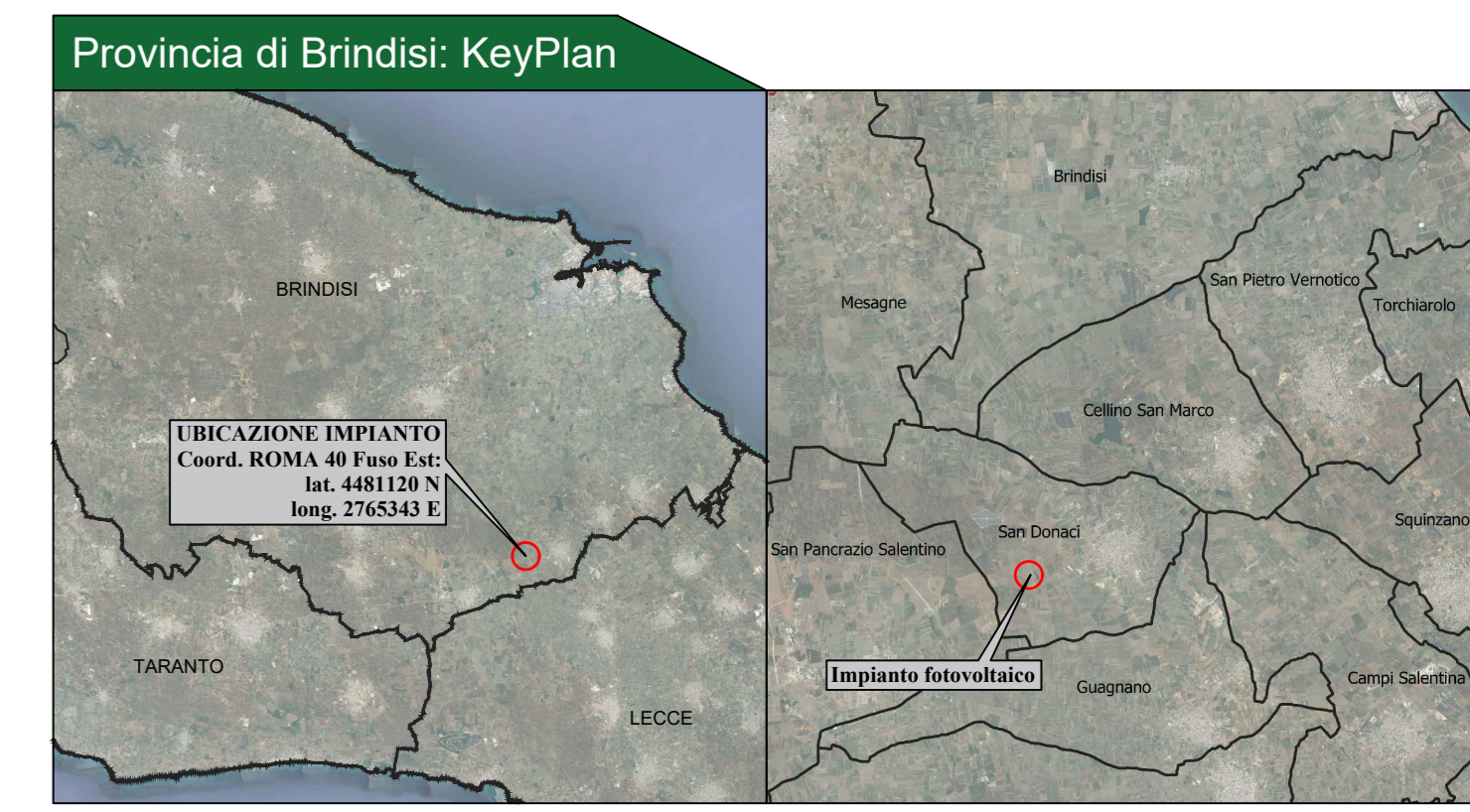
sottocampo	stringhe [n]	moduli [n]	Pdc [KWp]	n inverter [n]	P inverter [KVA]	P trafo [kW]
TR1	190	5130	2565,00	1	2500	2500
TR2	190	5130	2565,00	1	2500	2500
TR3	190	5130	2565,00	1	2500	2500
TR4	190	5130	2565,00	1	2500	2500
TR5	190	5130	2565,00	1	2500	2500
TR6	190	5130	2565,00	1	2500	2500
TR7	190	5130	2565,00	1	2500	2500
TR8	190	5130	2565,00	1	2500	2500
TR9	190	5130	2565,00	1	2500	2500
TR10	192	5184	2592,00	1	2500	2500
TR11	208	5616	2808,00	1	2500	2500
TR12	206	5562	2781,00	1	2500	2500
	2316	62532	31266,00	12	30000	30000

**LEGENDA**

	Stringhe da 54 moduli
	Area contrattualizzata
	Recinzioni area impianto
	Cabine di consegna e locali tecnici
	Inverter e trasformatori di campo
	Strade (larghezza 3,00 m)

**CONFIGURAZIONE IMPIANTO PV "SAN DONACI"**  
 POTENZA (DC): 31.266,00 KWp  
 P.O.I. POWER: 30,00 MW

Produttività annua	59.487.780 KWh
Latitudine	40.445256° N
Longitudine	17.892289° W
Altitudine	40,00 m
Area contrattualizzata	39,20 ha
Lunghezza recinzioni	4120 m
Area recintata	35,12 ha
Potenza Inverter	2500,00 KVA
Potenza lato DC	31,26 MWp
Potenza lato AC	30,00 MVA
Marca Inverter	SUNGROW OR SIMILAR
Modello inverter	SG 2500 HV
N° degli inverter	12
Marca moduli fotovoltaici	RISEN OR SIMILAR
Potenza dei moduli	500Wp
Numero di moduli	62.532
N° di strutture	1158
Moduli per stringa	27
Numero di stringhe	2316
Tipologia delle strutture	Tracking
Tilt (N-S)	+/- 60°
Pitch	8,64 m
GCR	48,37%



**Comune di SAN DONACI (BR)**

**PROGETTO DEFINITIVO**  
**Impianto agrovoltaico "San Donaci"**  
 della potenza di 30 MW in AC e 31.266 MW in DC

COMMITTENTE: ELIOS SRL  
 Via Vincenzo Caporali, 11  
 76123 Andria (BT)  
 P.I. 04622070721  
 e-mail:pec.societaelios@pec.it

PROGETTAZIONE: **TEKNE** SOCIETA' DI INGEGNERIA  
 81061 srl  
 Via Vincenzo Caporali, 11 - 76123 ANDRIA  
 Tel. 08242070721 - 08241 941040 - 08241 941041  
 www.tekne.it e-mail: info@tekne.it

PROGETTISTA: Dott. Ing. Renato Porturo (Direttore Tecnico)  
 LEGALE RAPPRESENTANTE: dott. Renato Marini

**PD PLANIMETRIA GENERALE IMPIANTI ELETTRICI**

Titolo: **IE01**

Data 1° Versione: **Aprile 2022**

Redatto	Verificato	Approvato	Scala:	Protocollo:
di PUGLISANO	di SPERDUTO	di SPERDUTO	1:2000 1:500 1:50	TKA625_2020