

LEGENDA

Distanze layout - 8 metri tra pannelli e recinzione lotto
- 12 metri da confini lotti e strade sterrate

Tracker 2x28 pannelli da 545 watt
Tracker 2x14 pannelli da 545 watt

Interasse (pitch) 8 metri
Tracker da 28x2 e 14x2 pannelli
Pannelli Longi Solar LRS-72HBD 545M
Misure pannello: 2285x1134x35mm

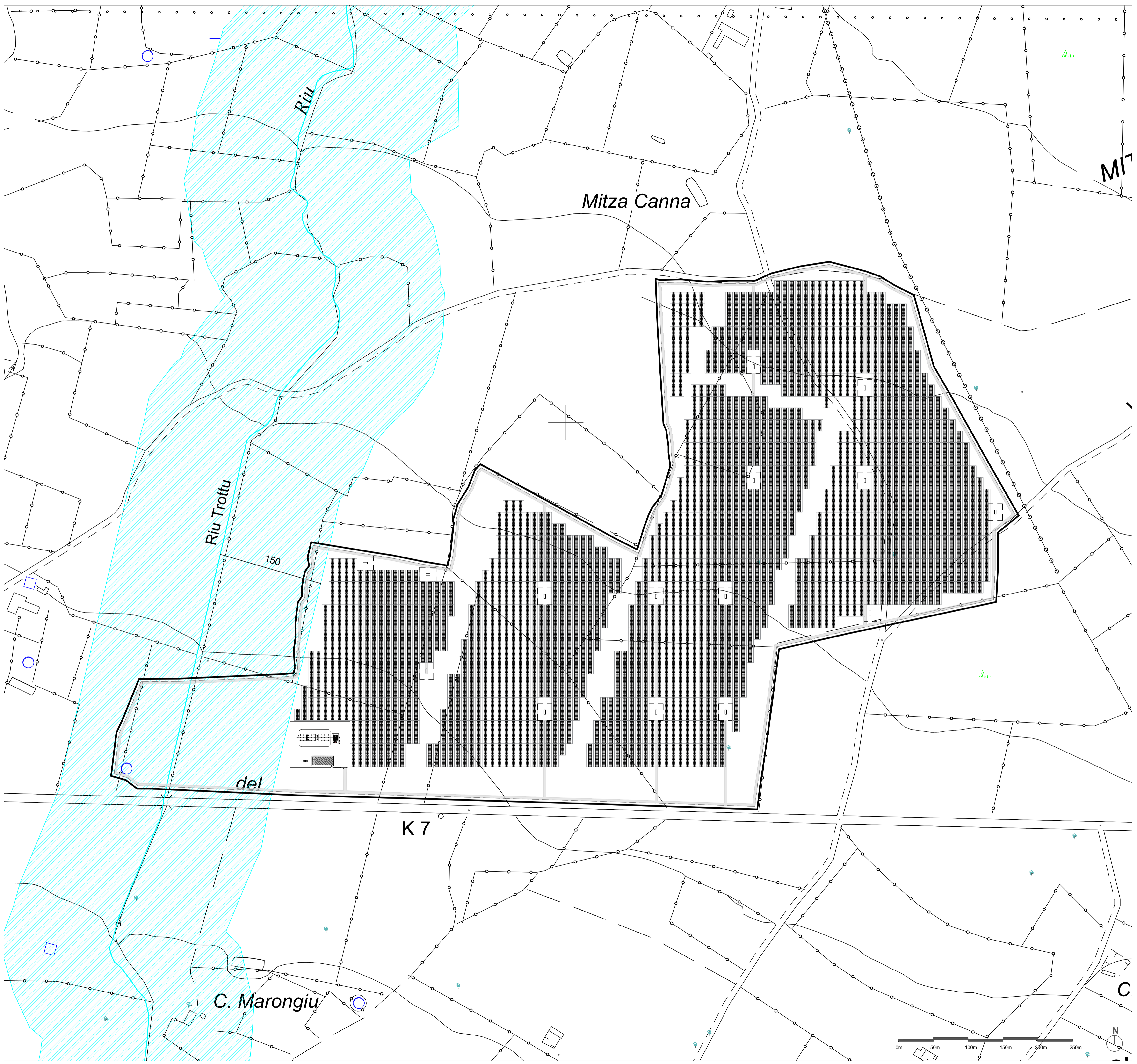
Numero Tot pannelli: 52080
Numero Tot tracker da 1 modulo: 80
Numero Tot tracker da 2 moduli: 930
Potenza Tot impianto: 29.604,4 kW

Power station da 2000: 15 totali
Dimensioni: 8250x3230x2400

Confine mappali acquisiti
Ingresso area d'impianto sud/nord
Recinzione a 8m di distanza dai tracker
Strade di impianto (larghezza 3.5m)

Fiume Riu Trottu
Fascia di rispetto (150 metri)

Vincoli di tipo paesaggistico
Si è consultato il Piano Paesaggistico Regionale, nonostante abbia evidenziato la mancanza di vincoli di tipo paesistico, ha anche descritto la zona nelle sue componenti ambientali e insediative. L'area è prevalentemente incolta, con alcuni appezzamenti dedicati a colture specializzate, più nello specifico seminativi semplici (come è possibile constatare nella Carta dell'Uso del Suolo). L'area risulta attraversata da un fiume (Riu Trottu) dal quale è stata mantenuta la distanza di rispetto di 150 metri come previsto da D.Lgs. 42/04 - Art. 142 - c.1.c - Fiumi, torrenti e corsi d'acqua, iscritti RD 1775/1933, e fascia di 150 m da sponde e argini
Le aree precedentemente occupate da sottostazione e BESS, ricadenti nella fascia sottoposta a vincolo, risultano sgomberate nel layout d'impianto aggiornato.



STUDIO ALCHEMIST
Ing. Stefano Floris - Arch. Cinzia Nieddu

Via Isola San Pietro 3 - 09126 Cagliari (CA)
Via Semplice Spano 10 - 07026 Olbia (OT)
stefano.floris@studioalchemist.it
cinzia.nieddu@studioalchemist.it
www.studioalchemist.it

COMUNE DI GONNOSFANADIGA

OGGETTO
REALIZZAZIONE DI IMPIANTO AGRIVOLTAICO A TERRA
DA 29,60 MW IN IMMISSIONE - SU TRACKER DI TIPO AD
INSEGUIMENTO MONOASSIALE - "GONNOS-MAR"

COMMITTENTE
ENERGYGONNOSMARI SRL
Via Isola San Pietro 3 - 09126 Cagliari (CA)

PROGETTO DEFINITIVO

ELABORATO
LAYOUT D'IMPIANTO AGGIORNATO SU CTR -
INDIVIDUAZIONE CORSI D'ACQUA D.LGS. 42/04
- ART. 142 - C.1.C

NUMERO ELABORATO
OS 01A
SCALA: 1 : 2500
DATA: LUGLIO 2023

3	Terza emissione				
2	Seconda emissione				
1	Prima emissione	Arch. Chiara Martis	Arch. Valentina Madeddu	Ing. S. Floris	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
			DEF	IMPIANTI	00
			FASE PROGETTUALE	CATEGORIA	REV.

STUDIO ALCHEMIST:
Ing. Stefano Floris
Arch. Cinzia Nieddu

COLLABORATORI:
Arch. Chiara Martis
Arch. Valentina Madeddu
Arch. Elena Porcu
Arch. Luigi Mercuri
Geol. Mario Sirona
Geom. Alberto Barrocco

PROGETTISTA - TIMBRO E FIRMA
ORDINE INGEGNERI
PROVINCIA DI CAGLIARI
Dott. Ing. STEFANO FLORIS
N. 5777

PROGETTISTA - TIMBRO E FIRMA