

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

Cabine da 2000: 15

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

ordine gerarchico (numero di Horton-Strahler)	profondità L (metri)
1	10
2	25
3	50
4	75
5	100
6	150
7	250
8	400

Power station da 2000: 15 totali
Dimensioni: 8250x3230x2400

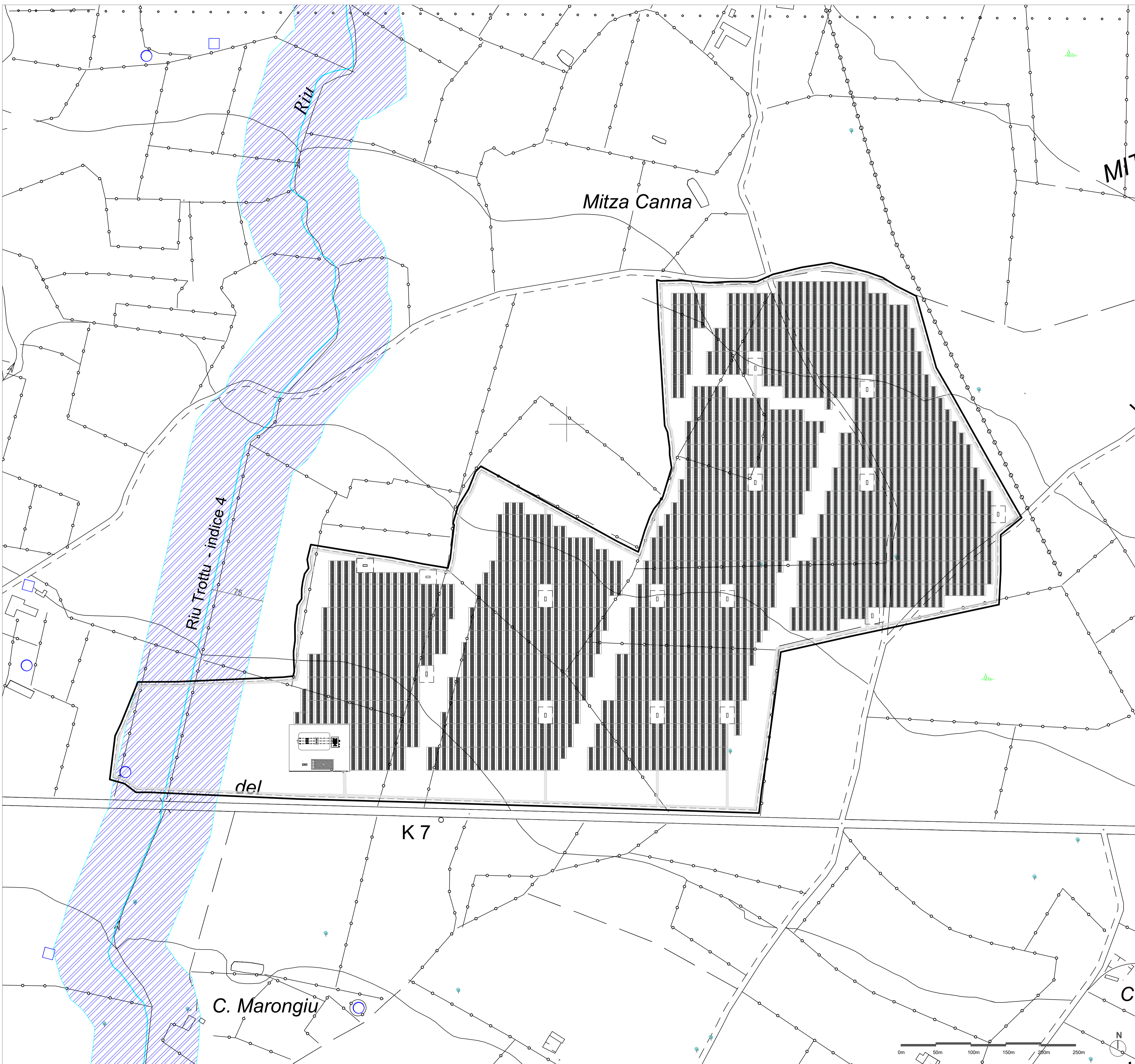
Confine mappali acquisiti
Ingresso area d'impianto sud/nord
Recinzione a 8m di distanza dai tracker
Strade di impianto (larghezza 3.5m)

Fiume Riu Trottu
Fascia di rispetto (75 metri)

Vincoli di tipo paesaggistico

Si è consultato il Piano stralcio di bacino per l'assetto idrogeologico del bacino unico della Regione Sardegna (PAI). L'area risulta attraversata da un elemento idrico di ordine gerarchico Horton - Strahler pari a 4 (Riu Trottu) dal quale è stata mantenuta la distanza di rispetto di 75 metri come previsto da art. 30ter - Identificazione e Disciplina delle Aree di Pericolosità quale Misura di Prima Salvaguardia - N.T.A. Piano stralcio di bacino per l'assetto idrogeologico del bacino unico della Regione Sardegna (PAI)

Le aree precedentemente occupate da sottostazione e BESS, ricadenti nella fascia sottoposta a vincolo, risultano sgombrare nel layout d'impianto aggiornato.



STUDIO ALCHEMIST
Ing. Stefano Floris - Arch. Cinzia Nieddu

Via Isola San Pietro 3 - 09126 Cagliari (CA)
Via Simplicio 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
ENERGYGONNOSMAR1 SRL
Via Isola San Pietro 3 - 09126 Cagliari (CA)

PROGETTO DEFINITIVO

ELABORATO
LAYOUT D'IMPIANTO AGGIORNATO SU CTR -
INDIVIDUAZIONE ELEMENTI IDRICI ART.30ter
N.T.A. PAI

NUMERO ELABORATO
OS 02

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

CODICE COMMESSA: DEF IMPIANTI 00
NOME FILE: FASE PROGETTUALE CATEGORIA REV.

STUDIO ALCHEMIST:
Ing. Stefano Floris
Arch. Cinzia Nieddu

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

PROGETTISTA - TIMBRE E FIRMA

COLLABORATORI:
Arch. Chiara Martis
Arch. Valentina Madeddu
Arch. Elena Porcu
Arch. Luigi Mereu
Geom. Mario Strinna
Geom. Alberto Barrocco

LAYOUT AGGIORNATO SU CARTA TECNICA REGIONALE - ART. 30TER N.T.A. PAI