

Fotovoltaico su grande scala

Progetto solare



Progetto Parco Solare Duragno

Rocco Cattaneo,
Imprenditore, già Consigliere nazionale

PROGETTO SOLARE



PROGETTO SOLARE



Potenziale totale 4'000 kWp

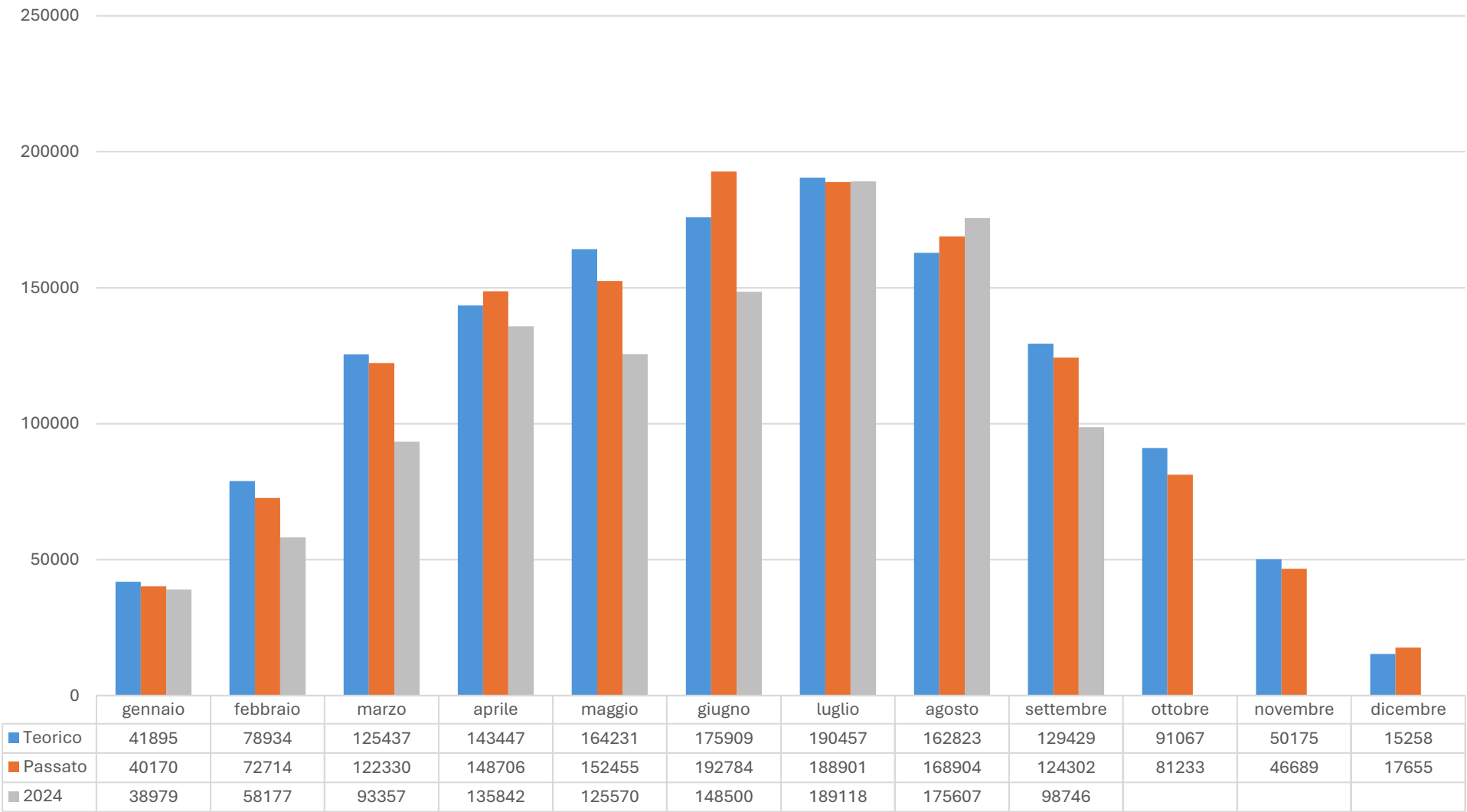


1 tappa luglio 2022:
1'300 kWp potenza installata

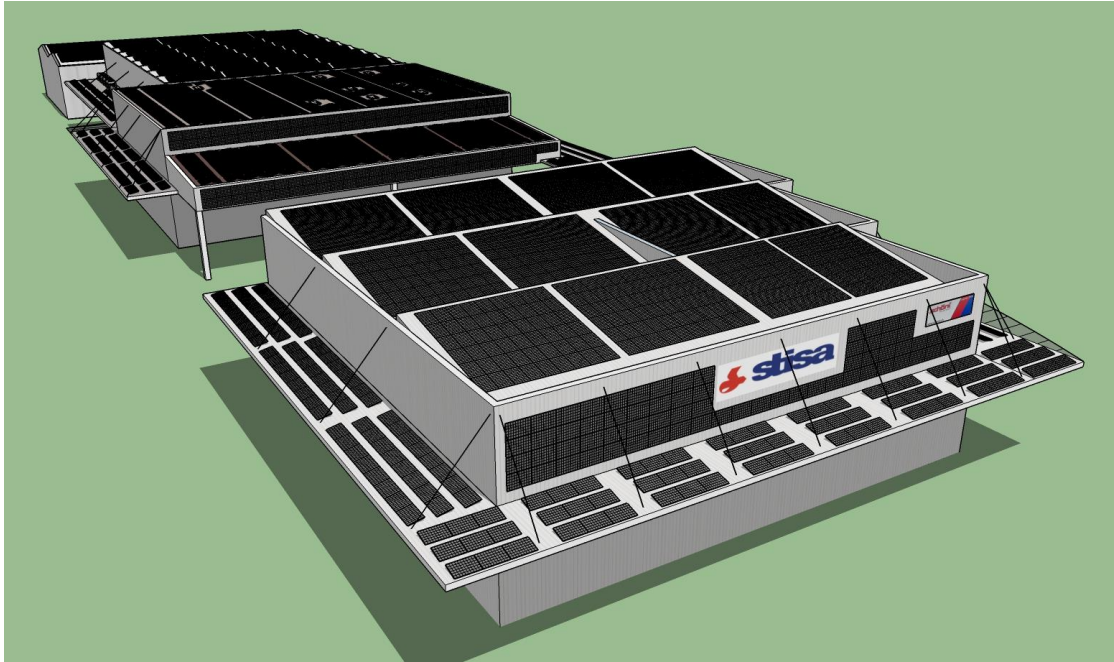
Impianto certificato



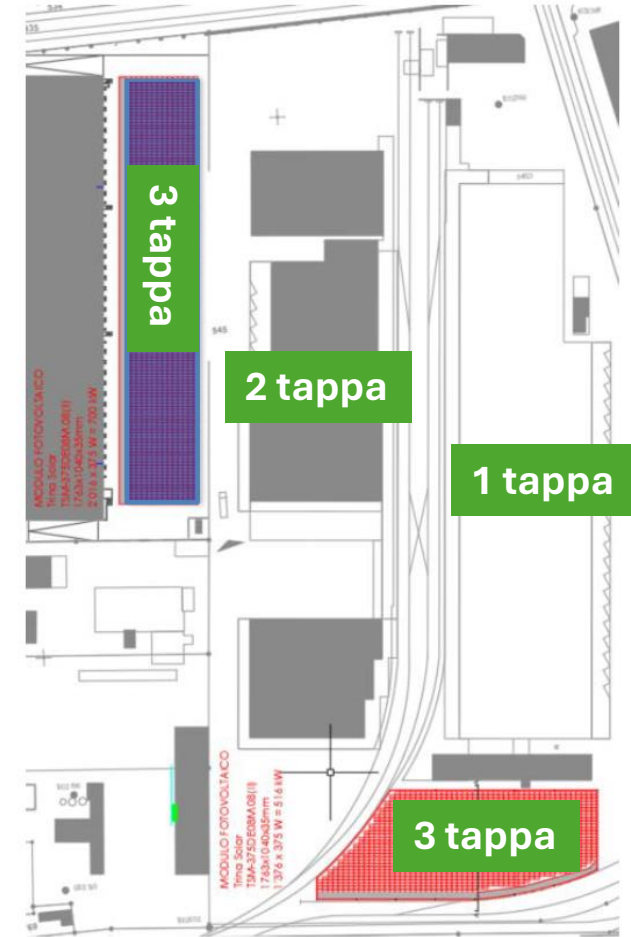
Monitoraggio produzione impianto FV Stisa, Cadenazzo: 1'256.785 kW




PROGETTO SOLARE



2 tappa 2025: 1'400 kWp installata



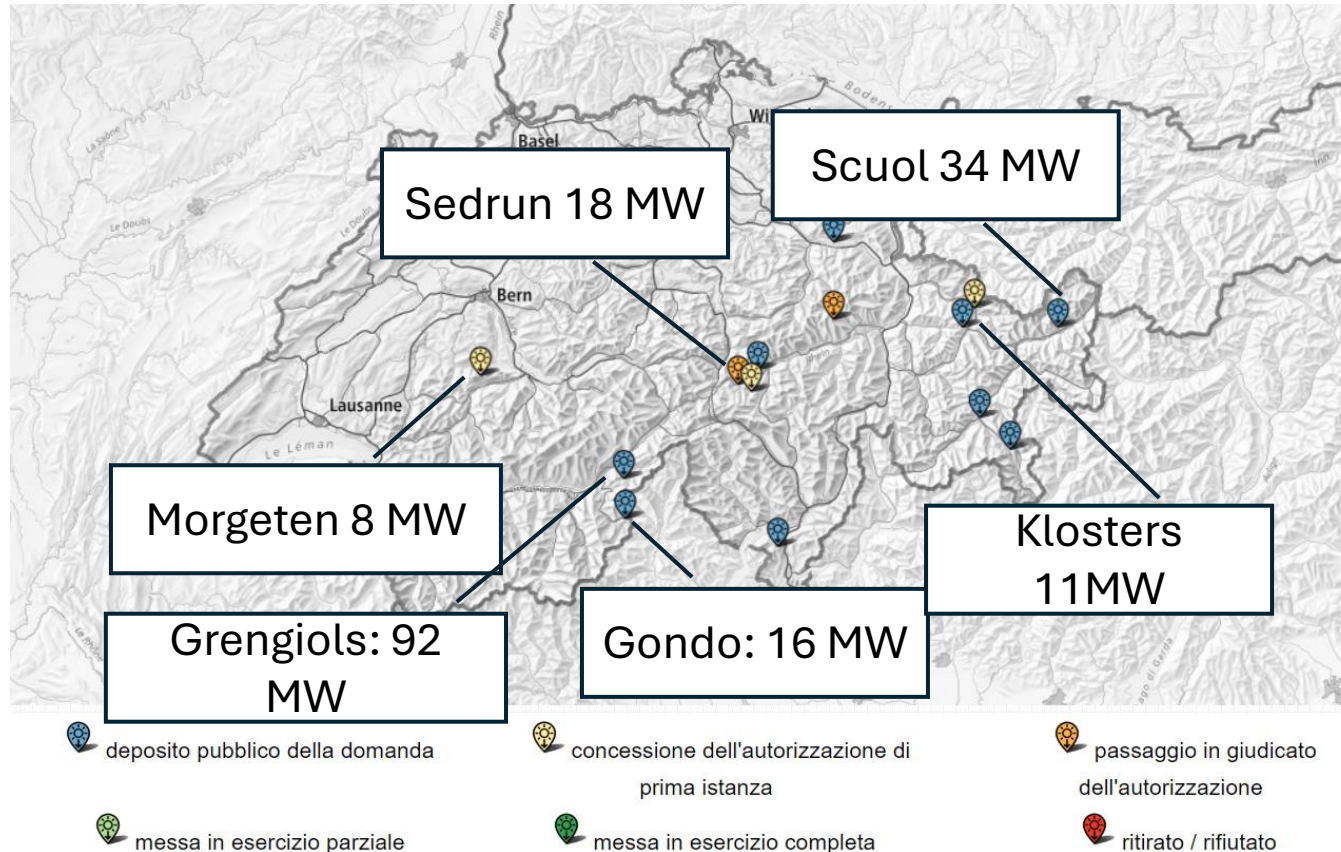
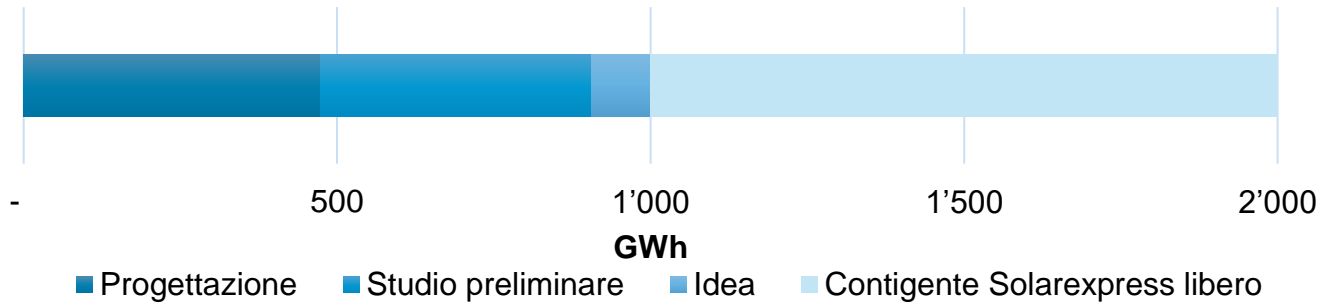
3 tappa 2026 copertura piazzali:
1'300 kWp installata



Parco Solare Alpino Duragno



Unico progetto in Ticino



Stato	N. Progetti
Studio fattibilità	17
Progettazione	2
Domanda costruzione inoltrata	10
Domanda costruzione approvata	5

Votazione nei comuni	N. Progetti
Progetti approvati	27
Progetti respinti	11

Il progetto in cifre



10 MWp di potenza



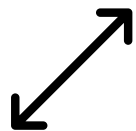
16 GWh di energia elettrica prodotta all'anno (Solarexpress: min 10 GWh)



776 kWh/kWp di produzione invernale (Solarxpress: min 500)



1800 metri di altitudine



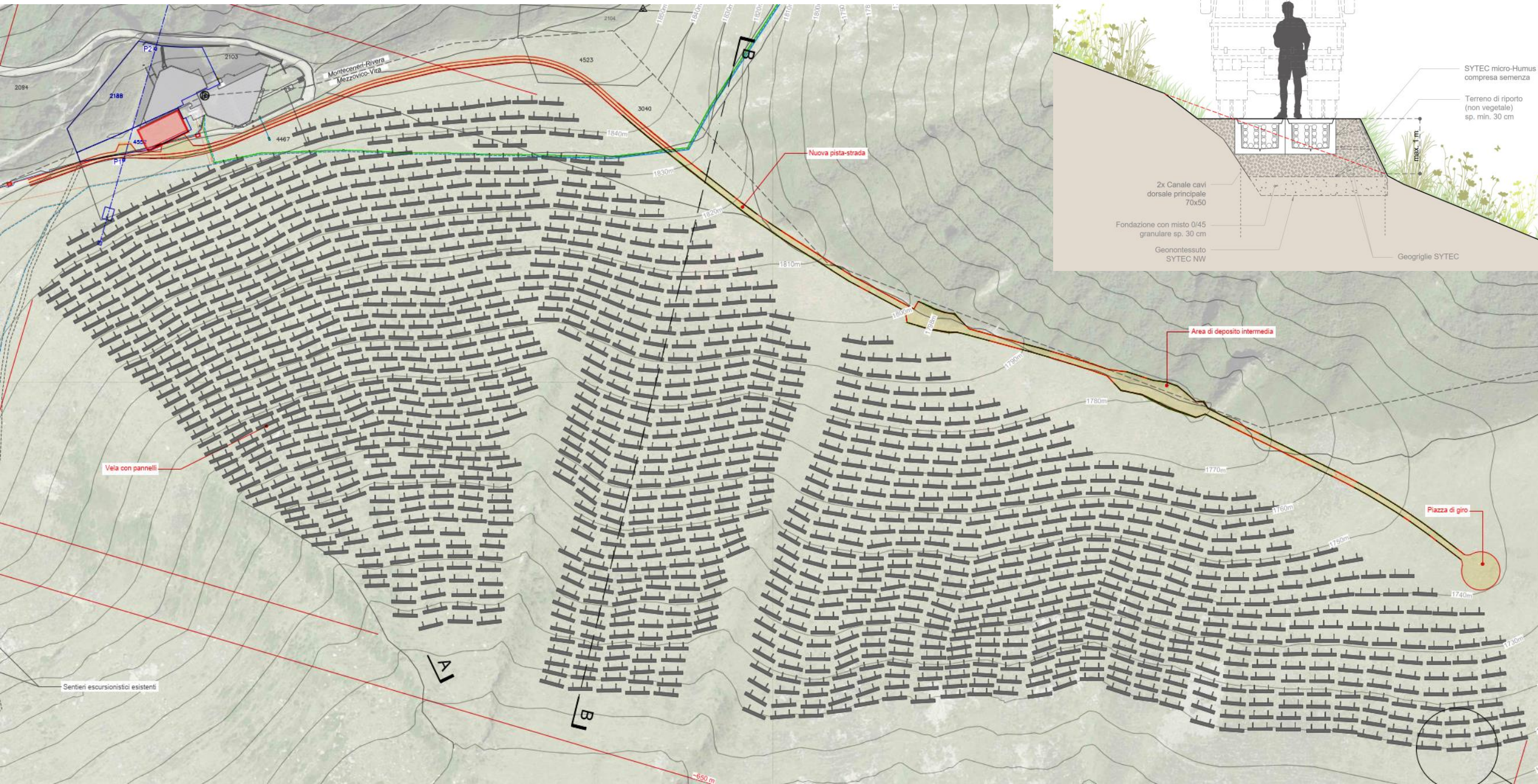
8 ettari di superficie occupata, di cui 1.5 ettari coperti



15'800 moduli fotovoltaici



1.5 km di nuova linea elettrica interrata per il trasporto dell'energia a valle



SYTEC micro-Hum
compresa semenza

Terreno di riporto
(non vegetale)
sp. min. 30 cm

Geogriglie SYTEC

2x Canale cavi
dorsale principale
70x50

Fondazione con misto 0/45
granulare sp. 30 cm

Geontessuto
SYTEC NW

Area di deposito intermedia

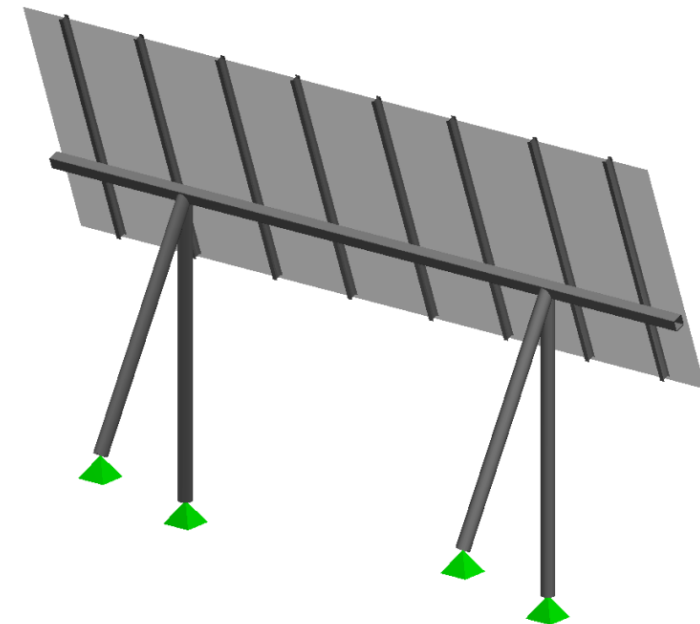
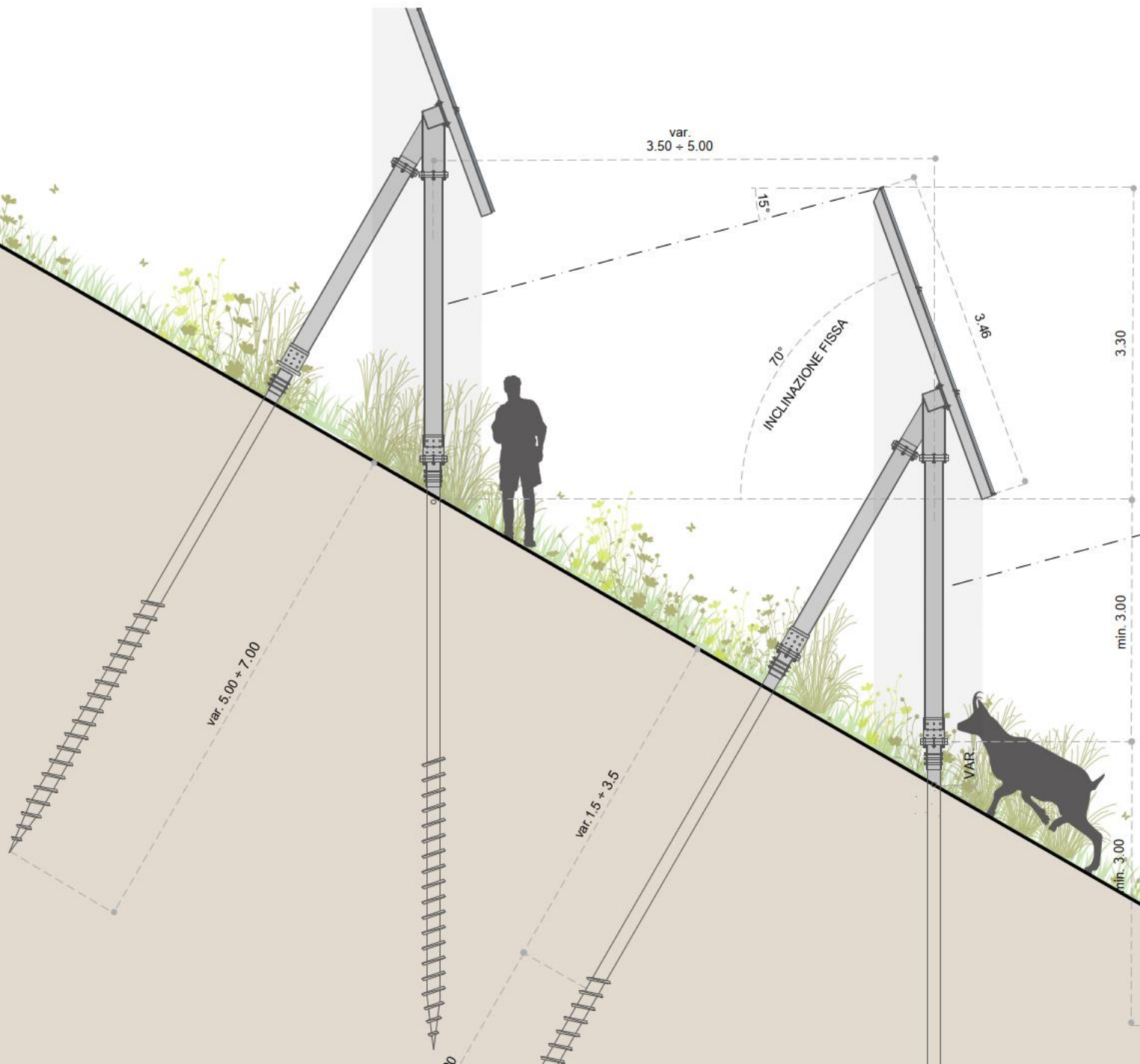
Piazza di giro

Vela con pannelli

Sentieri escursionistici esistenti

Monteceneri-Rivera
Mezzovico-Vira

Nuova pista-strada



1'320 vele

EDIFICIO «LA MANERA»

Stato attuale



Stato futuro



**Locale tecnico fotovoltaico
trasformatori e media tensione**

Tempistiche

Solarexpress:
collegamento 10% della
potenza entro 31.12.2025

3 maggio 2024: invio
domanda costruzione al
Cantone e ESTI

2024

24 giugno:
votazione
Consiglio
comunale

2025

Approvazione
domanda
costruzione, lavori
preparatori

2026

Primavera 2025 –
autunno 2026:
esecuzione

Allacciamento
>10%

2027

Allacciamento 100%

FINANZIAMENTO DEL PROGETTO

È stato costituito il **CONSORZIO DURAGNO**

composto da un gruppo di investimento e finanziamento del progetto Parco Solare Alpino Duragno al quale hanno aderito:

- **Aziende Industriali di Lugano (AIL) SA**
- **EBL** (Genossenschaft Elektra Baselland)
- e altri investitori Ticinesi

Per la realizzazione del Parco Solare Alpino verrà costituita una società anonima e al **Comune di Mezzovico-Vira** verrà data la possibilità di sottoscrivere una partecipazione **fino al 10%** del capitale azionario.

Basler & Hofmann

SUPSI



AFRY



ifec

A company of the AFRY Group



EcoControl^{SA}

**elettro
consu/enze
SOCA** sa



**LUCCHINI & CANEPA
INGEGNERIA SA**

LAND



**POSEIDON
engineering sa**



energy shift consulting.

**STAN2
SERVICES**



Collaborazioni



armasuisse



swisscom



Monte
TAMARO

ail

Splash
& SPA
TAMARO

