

COMUNE DI: SASSARI

PROVINCIA: SASSARI
REGIONE: SARDEGNA

"FATTORIA SOLARE CASA SCACCIA"
AGRIVOLTAICO DI TIPO ELEVATO E AVANZATO

PROGETTO DEFINITIVO

EDIFICIO QUADRI 36 kV PIANTE E PROSPETTI

Tipo Elaborato	Codice Elaborato	Data	Scala CAD	Formato	Foglio / di	Scala
REL.	2202_Z_Tav.24b	25/03/2024	-	A4	1/3	-

PROPONENTE

AGRI BRUZIA Società Agricola A R.L.
Corso Europa, 1
87021 - Belvedere Marittimo (CS)

SVILUPPO



SET SVILUPPO s.r.l.
Corso Trieste, 19
00198 - Roma (RM)

PROGETTAZIONE

Ing. Giacomo Greco



Ing. Marco Marsico



Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
00	25/03/2024	Prima Emissione	Ing. G. Greco	Ing. M. Marsico	Ing. G. Greco

Il presente elaborato fa riferimento a nuove opere di rete comuni con altri produttori, necessarie anche alla connessione del **progetto agrivoltaico avanzato denominato “Fattoria Solare Casa Scaccia”** e incluse nel preventivo di connessione (Codice Pratica Terna: **202103000**).

La soluzione di connessione accettata dalla Società Agri Bruzia soc. agr. a r.l. in data 31.08.2022 prevede *“il collegamento in antenna a 36 kV sulla sezione 36 kV della futura Stazione Elettrica (SE) di Trasformazione 380/150/36 kV della RTN da inserire in entra – esce alla linea RTN a 380 kV “Fiumesanto Carbo – Ittiri” (di seguito “Opere di Rete” o “Impianto di Rete”).*

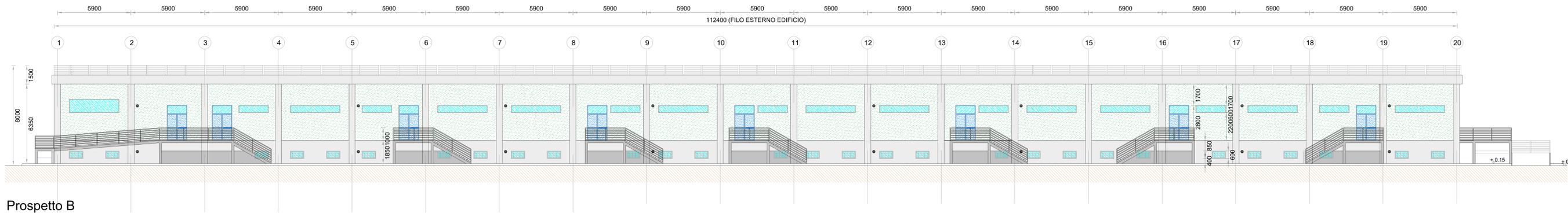
Il Progetto Definitivo dell’Impianto di Rete:

- è stato redatto dalla società Geo Rinnovabile S.r.l. nominata - congiuntamente con la società Sigma Ariete S.r.l - come referente di Terna – Capofila.
- è stato **validato da Terna S.p.A.** e inviato alla società Agri Bruzia soc. agr. a r.l. in data 14.02.2024, al fine di includerlo nell’iter autorizzativo unico.

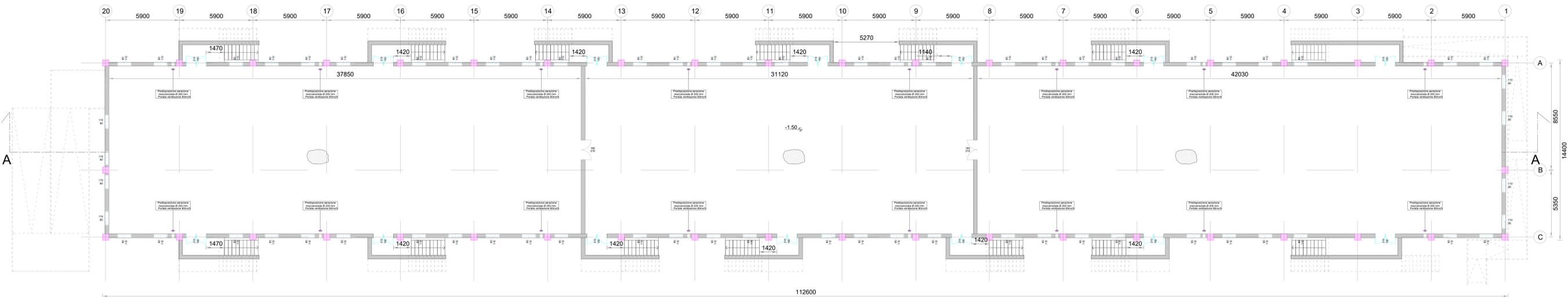
In particolare, il progetto prevede la realizzazione di:

- Nuova Stazione elettrica di trasformazione 380/150/36 kV denominata “Olmedo”, ubicata nel Comune di Sassari, in località Saccheddu;
- Due nuovi raccordi linea per il collegamento della nuova Stazione RTN “Olmedo” in entra-esce all’esistente linea a 380 kV della RTN “Fiumesanto Carbo - Ittiri”. I raccordi linea a 380 kV si sviluppano per una lunghezza di circa 70 m ciascuno e sono localizzati nella stessa località della Stazione RTN. L’apertura della linea 380 kV “Fiumesanto Carbo – Ittiri” comporterà la dismissione di un tratto di elettrodotto e la rimozione del traliccio P-39 esistente.

Pertanto, il presente elaborato è un estratto del Progetto Definitivo delle Opere di Rete comuni con altri produttori e fa parte integrante delle opere di connessione necessarie al collegamento alla RTN di Fattoria Solare Casa Scaccia.

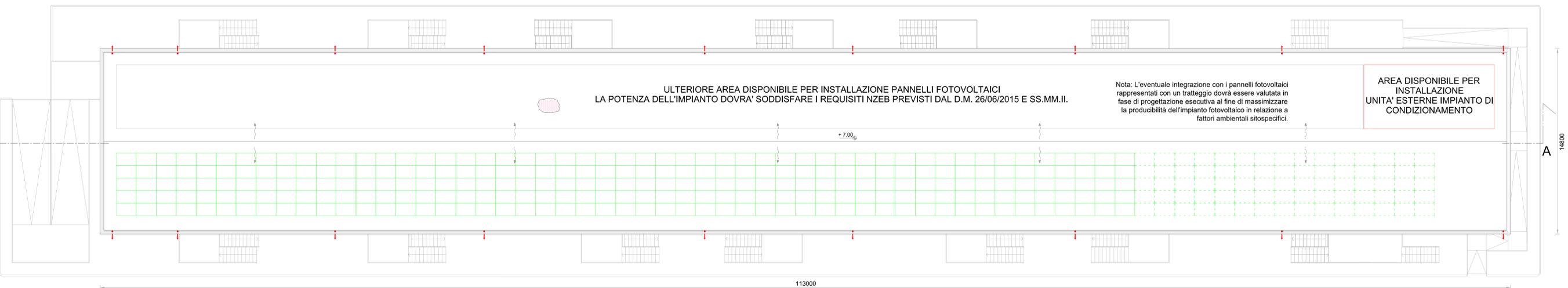


Prospetto B



PIANTA S1

Prospetto B



PIANTA Copertura

Prospetto A

La parete divisoria ubicata al piano seminterrato e munita di porta di sicurezza, è stata rappresentata al fine di segregare le aree del locale sottostante dagli scomparti 36 kV appartenenti a sezioni di impianto differenti. In tal modo, a valle della definizione di apposita procedura e piano di lavoro, si potrà operare su una specifica sezione d'impianto evitando la messa fuori servizio delle altre sezioni. Il posizionamento di tale parete è correlato all'ubicazione degli scomparti 36kV posti al piano rialzato, i cui ingombri sono stati cautelativamente determinati sulla base dell'involuppo delle massime dimensioni disponibili ad oggi sul mercato. Tale posizionamento dovrà essere definito nel dettaglio in fase di progettazione esecutiva, in relazione alle effettive dimensioni degli scomparti 36kV che verranno alloggiati all'interno dell'edificio ed alle relative forometrie che saranno realizzate sul solaio di interpiano, in corrispondenza delle asolature poste alla base degli scomparti 36kV per il passaggio dei cavi AT

LEGENDA PIANTA

- PANNELLO DI TAMPONAMENTO PREFABBRICATO REI 120
- FILASTRI PREFABBRICATI REI 120
- PAVIMENTO INDUSTRIALE GRIGIO CON TRATTAMENTO ANTIPOLVERE
- COBERTURA COSTITUITA DA PANNELLI SANDWICH DOTATI DI MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE H 30: 226 mm (H LAMIERA: 100 mm - H COIBENTE: 120 mm) PORTATA MINIMA = 3,30 kN/mq
- SCARICHI ACQUE PIOVANE
- QUOTE SUI PROSPETTI
- QUOTE IN PIANTA
- FINESTRE
- PORTE INTERNE
- PORTE ESTERNE
- PANNELLO FOTOVOLTAICO DI SILICIO MONOCRISTALLINO SEMI INTEGRATO NELLA COPERTURA. DIMENSIONI INDICATIVE: 160X210X3CM.

NOTE GENERALI

La posizione dei pannelli è indicativa e andrà confermata in sede di progetto esecutivo. Il numero esatto di pannelli fotovoltaici e la relativa potenza verranno stabiliti in sede di progettazione esecutiva.

Le sale controllo e quadri 36kV sono provviste di pavimento flottante e controsoffitto.

Le quote in tavola sono espresse in mm.

COMITENTE: **wood** STUDIO DI PROGETTAZIONE

Geo Rinnovabile S.r.l.
Via Sebastiano Caboto, 15
20094 Corsico (MI)

SCM
INGEGNERIA

PROGETTO DEFINITIVO IMPIANTO DI RETE

Edificio quadri 36 kV - Piano e prospetti

SCALE: 1:100

REVISIONI:

REV.	DATE	DESCRIPTION	BY	CHK	APP.
1	Mag-23	EMESSO PER ITER AUTORIZZATIVO	DC	MB	RV
0	Apr-22	EMESSO PER ITER AUTORIZZATIVO	DC	WA	RV

APPROVED FOR CONSTRUCTION:

DATE: _____

SIGNATURE: _____

CONTRACT NO: _____

SUBPROJECT CODE: _____

THIS SHEET SUPERSEDES: _____

FWI DWG NO: _____

SHEET: 02 OF 1

CAD FILE NAME: 841x1600