

COMUNE DI: SASSARI

PROVINCIA: SASSARI
REGIONE: SARDEGNA

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

PROGETTO DEFINITIVO

SEZIONE ELETTROMECCANICA STALLO ATR 380 kV

Tipo Elaborato	Codice Elaborato	Data	Scala CAD	Formato	Foglio / di	Scala
TAV.	2202_Z_Tav.13	25/03/2024	-	-	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:

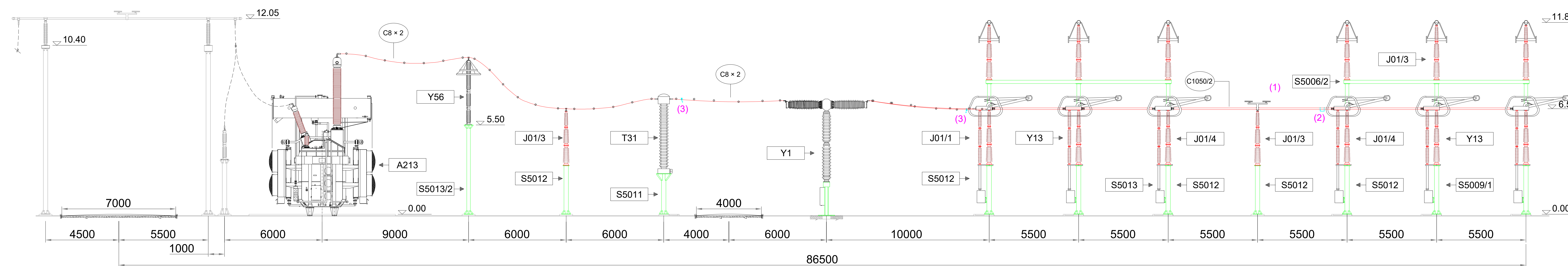
- è stato redatto dalla società Geo Rinnovabile S.r.l. nominata - congiuntamente con la società Sigma Ariete S.r.l - come referente di Terna – Capofila.
- è stato **validato da Terna S.p.A.** e inviato alla società Agri Bruzia soc. agr. a r.l. in data 14.02.2024, al fine di includerlo nell’iter autorizzativo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

In particolare, il progetto prevede la realizzazione di:

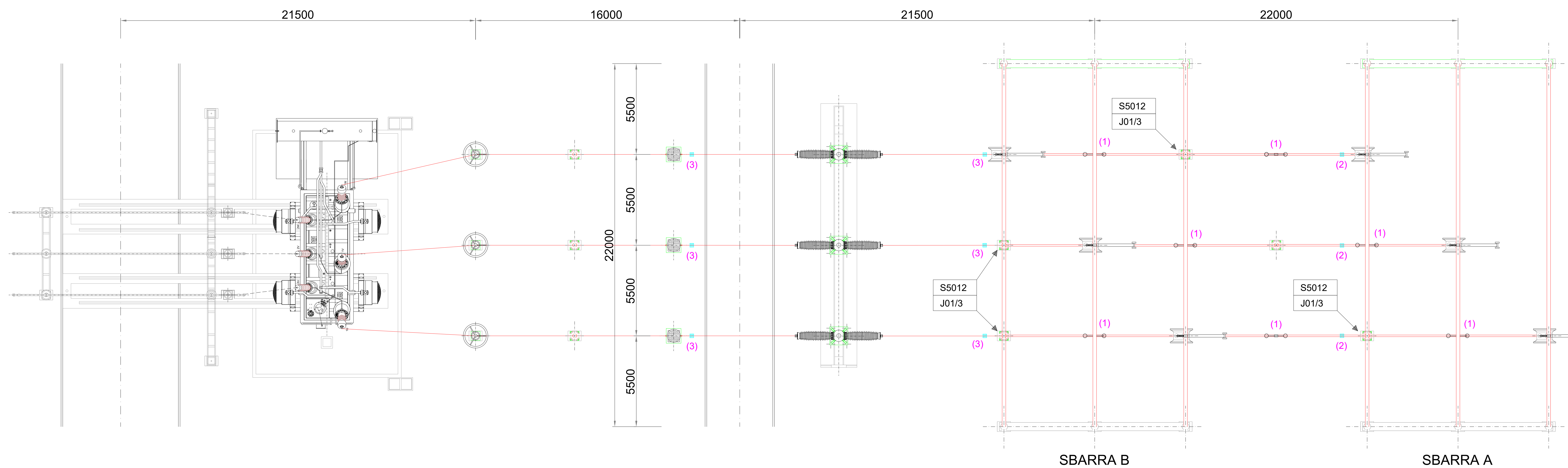
- Nuova Stazione elettrica di trasformazione 380/150/36 kV denominata “Olmedo”, ubicata nel Comune di Sassari, in località Saccheddu;
- Due nuovi raccordi linea per il collegamento della nuova Stazione RTN “Olmedo” in entra-esce all’esistente linea a 380 kV della RTN “Fiumesanto Carbo - Ittiri”. I raccordi 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.

Sezione E-E' - Scala 1:100



Stallo ATR 380 kV - Scala 1:100



Elenco carpenteria 380 kV			
codice	descrizione	quantità	Specifica Tecnica
S5006/2	Sostegno portale sbarre senza armadio	2	INS CS S 01
S5009/1	Sostegno sezionatore verticale	6	INS CS S 01
S5011	Sostegno TA - TV	3	INS CS S 01
S5012	Sostegno isolatore portante	8	INS CS S 01
S5013/2	Sostegno scaricatore alto	3	INS CS S 01

Elenco apparecchiature 380 kV			
codice	descrizione	quantità	Specifica Tecnica
Y1	Interruttore	1	ING INT 0001
Y13	Sezionatore verticale	2	INS AS S 01
T31	TA ad affidabilità incrementata	3	INS AA S 01
Y56	Scaricatore	3	INS AZ S 01
A213	ATR	1	ING STZ AUTO 01

Elenco isolatori 380 kV (1)			
codice	descrizione	quantità	Specifica Tecnica
J01/1	Isolatore di manovra	6	INS CI S 01
J01/3	Isolatore portante	14	INS CI S 01
J01/4	Isolatore portante	6	INS CI S 01

Elenco conduttori 380 kV			
codice	descrizione	quantità	Specifica Tecnica
C1050/2	Conduttore tubolare 100-86	(a)	INS CC S 01
C8 x 1	Conduttore corda Al 41,1	155 m	LC8

(1) Nelle quantità degli isolatori, sono conteggiati anche gli isolatori delle apparecchiature
 (3) Per gli antivibranti sulle sbarre fare riferimento alla INS CM G 01
 (a) 7 conduttori 1050/2 da 11 m e 1 conduttore 1050/2 da 5,5 m

Note

- (1) Antivibrante a balestra
- (2) Punti fissi per conduttore tubolare da Ø 200
- (3) Punti fissi per conduttore a treccia binata dA 41,1

COMMITENTE: **wood.** STUDIO DI PROGETTAZIONE

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

SCM
 INGEGNERIA

PROGETTO DEFINITIVO IMPIANTO DI RETE

Sezioni elettromeccaniche - Stallo ATR 380 kV

Tav.13

SCALE: 1:100

841x1400