

COMUNE DI: SASSARI

PROVINCIA: SASSARI
REGIONE: SARDEGNA

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

PROGETTO DEFINITIVO

SEZIONE ELETTROMECCANICA STALLO ATR 150 kV

Tipo Elaborato	Codice Elaborato	Data	Scala CAD	Formato	Foglio / di	Scala
TAV.	2202_Z_Tav.17	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:

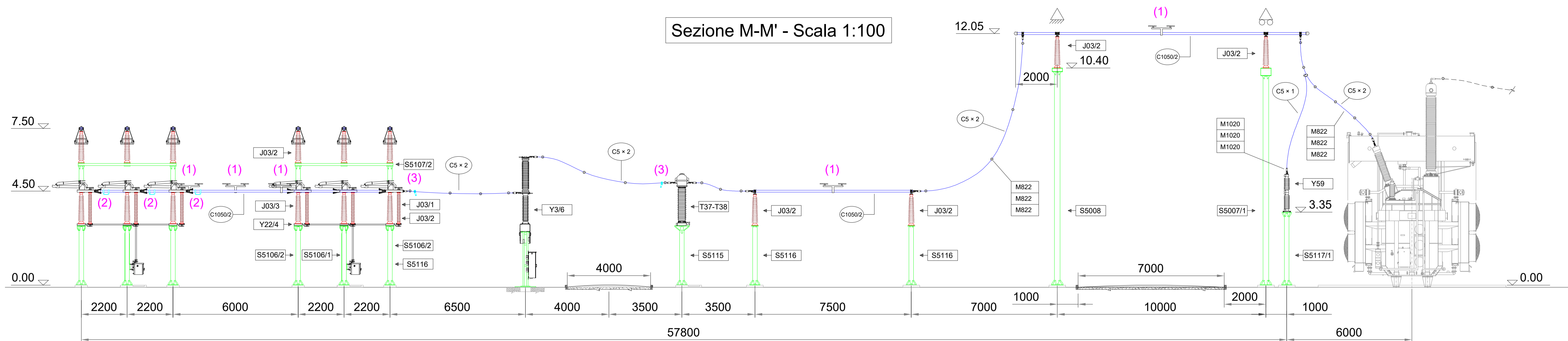
- è stato redatto dalla società Geo Rinnovabile S.r.l. nominata - congiuntamente con la società Sigma Ariete S.r.l - come referente di Terna – Capofila.
- è stato **validato da Terna S.p.A.** e inviato alla società Agri Bruzia soc. agr. a r.l. in data 14.02.2024, al fine di includerlo nell’iter autorizzativo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

In particolare, il progetto prevede la realizzazione di:

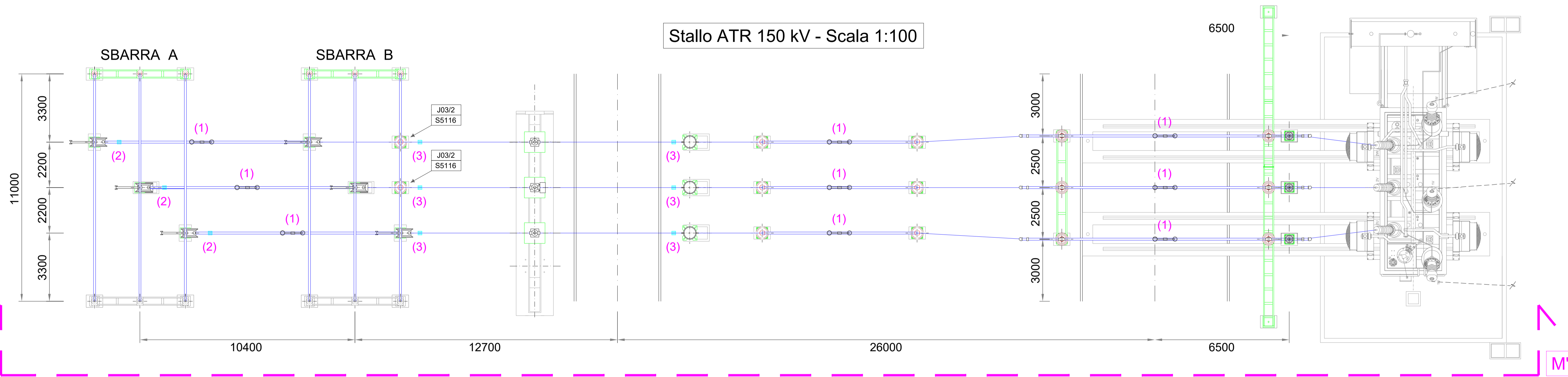
- Nuova Stazione elettrica di trasformazione 380/150/36 kV denominata “Olmedo”, ubicata nel Comune di Sassari, in località Saccheddu;
- Due nuovi raccordi linea per il collegamento della nuova Stazione RTN “Olmedo” in entra-esce all’esistente linea a 380 kV della RTN “Fiumesanto Carbo - Ittiri”. I raccordi 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 M-M' - Scala 1:100



Stallo ATR 150 kV - Scala 1:100



Elenco carpenteria 132-150 kV

codice	descrizione	quantità	Specifica Tecnica
S5007/1	Portale attraversamento strada lato 380 kV	1	INS CS S 01
S5008	Portale attraversamento strada lato 132-150 kV	1	INS CS S 01
S5106/1	Sostegno sezionatore verticale con armadio	2	INS CS S 01
S5106/2	Sostegno sezionatore verticale senza armadio	4	INS CS S 01
S5107/2	Sostegno portale sbarre senza armadio	2	INS CS S 01
S5115	Sostegno TA - TV	3	INS CS S 01
S5116	Sostegno isolatore portante	8	INS CS S 01
S5117/1	Sostegno scaricatore basso	3	INS CS S 01

Elenco apparecchiature 132-150 kV

codice	descrizione	quantità	Specifica Tecnica
Y4/4	Interruttore 132 kV	1	ING INT 0001
Y3/4	Interruttore 150 kV	1	ING INT 0001
Y22/2	Sezionatore verticale	2	INS AS S 01
T35-T36	TA ad affidabilità incrementata 132 kV	3	INS AA S 01
T37-T38	TA ad affidabilità incrementata 150 kV	3	INS AA S 01
Y58	Scaricatore 132 kV	3	INS AZ S 01
Y59	Scaricatore 150 kV	3	INS AZ S 01

Elenco isolatori 132-150 kV (1)

codice	descrizione	quantità	Specifica Tecnica
J03/1	Isolatore di manovra	6	INS CI S 01
J03/2	Isolatore portante	20	INS CI S 01
J03/3	Isolatore portante	6	INS CI S 01

Elenco conduttori 132-150 kV

codice	descrizione	quantità	Specifica Tecnica
C1050/2	Conduttore tubolare Ø 100-86	(a)	INS CC S 01
C5 x 1	Conduttore corda Al Ø 36	20 m	LC5
C5 x 2	Conduttore corda Al Ø 36 binata	260 m	LC5

Note

- (1) Antivibrante a balestra
- (2) Punti fissi per conduttore tubolare da Ø 100
- (3) Punti fissi per conduttore a corda di alluminio Ø 36 BINATA

COMMITTENTE: **wood** STUDIO DI PROGETTAZIONE

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

SCM INGEGNERIA

Dest. Ing. Daniele CAVALLI n° 1229

0	Agg-22	EMESSO PER ITER AUTORIZZATIVO	DC	MA	RM
REV.	DATE	DESCRIPTION	BY	CHD	APP.
REVISIONS					
Nuova stazione elettrica di trasformazione della RTN 380/150/36 kV denominata "Olmedo", da inserire in entra-esce alla linea RTN a 380 kV "Fiumesanto Carbo - Ittiri"			APPROVED FOR CONSTRUCTION		
Comune di Sassari (SS)			DWG. REV. DATE SIGNATURE		
PROGETTO DEFINITIVO IMPIANTO DI RETE			ORDER N° SUPPLIER CONTRACT N°		
SUBJECT: Tav.17 Sezioni elettromeccaniche - Stallo ATR 150 kV			SUBPROJECT CODE: THIS DWG. SUPERSEDED BY SCALE THIS DWG. SUPERSEDES 1:100		
Questo documento è di proprietà di Geo Rinnovabile S.r.l. e il detentore certifica che il documento è stato ricevuto legalmente. Ogni utilizzo, riproduzione o divulgazione del documento deve essere oggetto di specifica autorizzazione da parte di Geo Rinnovabile S.r.l.					
CAD FILE NAME:			FWI DWG N°		REV.
			SHEET		OF
					A1