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
S5009/2	Sostegno sezionatore orizzontale senza armadio (1)	3	INS CS S 01
S5009/3	Sostegno sezionatore orizzontale con armadio (1)	3	INS CS S 01
S5011	Sostegno TA - TV	6	INS CS S 01
S5012	Sostegno isolatore portante	6	INS CS S 01
S5016	Sostegno bobina onda convogliata (BOC)	2	INS CS S 01
S5013/1	Sostegno scaricatore basso	3	INS CS S 01

Elenco apparecchiature 380 kV			
codice	descrizione	quantità	Specifica Tecnica
Y1	Interruttore	1	ING INT 0001
Y12	Sezionatore orizzontale con lame di terra	1	INS AS S 01
Y13	Sezionatore verticale	2	INS AS S 01
T31	TA ad affidabilità incrementata	3	INS AA S 01
Y41	TVC	3	INS AV S 01
Y61	Bobina di sbarramento onda convogliata (BOC)	2	PP 00061 B ST 0002
Y56	Scaricatore	3	INS AZ S 01

Elenco isolatori 380 kV (2)			
codice	descrizione	quantità	Specifica Tecnica
J01/1	Isolatore di manovra	9	INS CI S 01
J01/3	Isolatore portante	18	INS CI S 01
J01/4	Isolatore portante (5)	12	INS CI S 01

Note

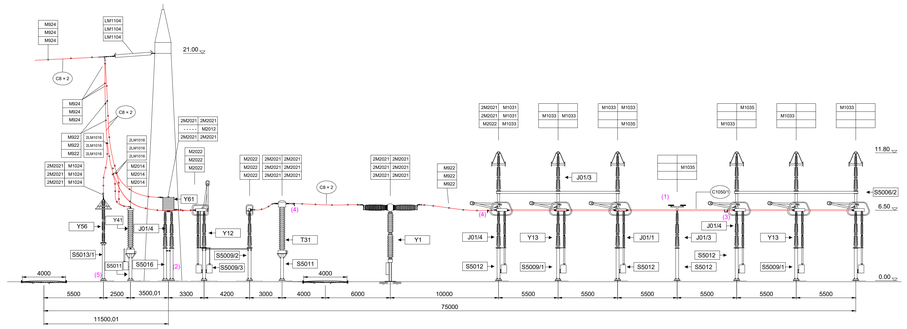
(1) ANTIVIBRANTE A BALESTRA
(2) IL SOSTEGNO BOC CON 3 ISOLATORI E' SOLO NELLA CONFIGURAZIONE A 63 kA / ALTA SISMICITA'
(3) PUNTI FISSI PER CONDUTTORE TUBOLARE DA Ø 100
(4) PUNTI FISSI PER CONDUTTORE A TRECCIA BINATA DA 41,1
(5) I DISEGNI DELLA NUOVA FONDAZIONE TV-SCARICATORE, SONO IN FASE DI PROGETTAZIONE. PER EVENTUALI ESIGENZE FARE RIFERIMENTO A INS/SVT/10/C.

Elenco morsetteria 380 kV			
codice	descrizione	quantità	Specifica Tecnica
LM 1016	Morsetto bifilare con serraggio a bulloni	12	Schede U.L.
M1031	Morsetto portante con cerniera tubo 100 - piastra a 6 fori	2	ING MORS 01
M1033	Morsetto elastico diritto per tubo 100 - piastra a 4 fori	8	ING MORS 01
M1024	Morsetto diritto per codolo - piastra a 4 fori	3	ING MORS 01
M1035	Morsetto portante diritto con cerniera per tubo 100	3	ING MORS 01
LM1104	Armamento doppio di amarro linea senza spintorometro	3	Scheda U.L.
M2012	Morsetto portante per corda Al 41,1 binata	1	ING MORS 01
M2014	Morsetto 90° corda Al 41,1 binata - codolo	3	ING MORS 01
M2021	Morsetto diritto corda Al 41,1 - piastra a 2 fori	42	ING MORS 01
M2022	Morsetto diritto corda Al 41,1 binata - piastra a 4 fori	7	ING MORS 01
M922	Distanziatore corda Al 41,1 binata interasse 200 mm (3)	198	ING MORS 01
M924	Distanziatore corda Al 41,1 binata interasse 400 mm (3)	45 (4)	ING MORS 01
-	Antivibranti per conduttori tubolari C1050/1 (3)	7	
-	Punti fissi per conduttore tubolare da Ø 100	3	
-	Punti fissi per conduttore a treccia binata da 41,1	6	

Elenco conduttori 380 kV			
codice	descrizione	quantità	Specifica Tecnica
C1050/1	Conduttore tubolare 100-80	(a)	INS CC S 01
C8 x 2	Conduttore corda Al 41,1 binato	260 m	LC8

(1) La fornitura dei sostegni dei sezionatori orizzontali deve comprendere le aste di irrigidimento (Costruttivo DE DS 1000 U ST 0007)
(2) Nelle quantità degli isolatori, sono conteggiati anche gli isolatori delle apparecchiature
(3) Per i distanziatori nei collegamenti binati e per gli antivibranti sulle sbarre fare riferimento alla INS CM G 01
(4) Il numero può variare dipendentemente dalla lunghezza del collegamento
(5) Isolatori portanti sezionatore di sbarra Y13 (n.6) e BOC (n. 2X3)
(a) 7 conduttori 1050/1 da 11 m e 1 conduttore 1050/1 da 5,5 m

LEGENDA GENERALE



SEZIONE 3 - Stallo linea 380 kV

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
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 morsetteria 380 kV			
codice	descrizione	quantità	Specifica Tecnica
M1031	Morsetto portante con cerniera tubo 100 - piastra a 6 fori	2	ING MORS 01
M1033	Morsetto elastico diritto per tubo 100 - piastra a 4 fori	8	ING MORS 01
M1035	Morsetto portante diritto con cerniera per tubo 100	3	ING MORS 01
M2012	Morsetto portante per corda Al 41,1	3	ING MORS 01
M2014	Morsetto a 90° per corda Al 41,1 - codolo	3	ING MORS 01
M2021	Morsetto diritto per corda Al 41,1 - piastra a 2 fori	28	ING MORS 01
M2022	Morsetto diritto per corda Al 41,1 - piastra a 4 fori	1	ING MORS 01
M922	Distanziatore corda binata AL 41,1 interasse 200 mm (2)	150	ING MORS 01
-	Antivibranti per conduttori tubolari C1050/2 (2)	7	
-	Punti fissi per conduttore tubolare da Ø 100	3	
-	Punti fissi per conduttore a treccia da 41,1	6	

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
(2) Per i distanziatori nei collegamenti binati e 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) CONDUTTORE TUBOLARE LUNGO 11 m COMPUTATO NELLO STALLO PARALLELO SBARRE CON INTERRUTTORE
(3) PUNTI FISSI PER CONDUTTORE TUBOLARE DA Ø 100
(4) PUNTI FISSI PER CONDUTTORE A TRECCIA BINATA DA 41,1
(4) PUNTI FISSI PER CONDUTTORE A CORDA DI ALLUMINIO Ø 36 BINATA

LEGENDA GENERALE

Elenco carpenteria 132-150 kV			
codice	descrizione	quantità	Specifica Tecnica
S50071	Portale attraversamento strada lato 380 kV	1	INS CS S 01
S5008	Portale attraversamento strada lato 132-150 kV	1	INS CS S 01
S51061	Sostegno sezionatore verticale con armadio	2	INS CS S 01
S51062	Sostegno sezionatore verticale senza armadio	4	INS CS S 01
S51072	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
S51171	Sostegno scaricatore basso	3	INS CS S 01

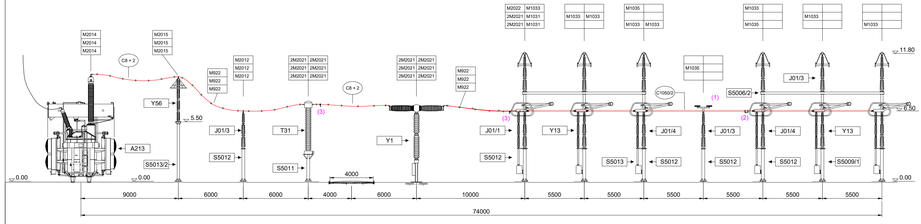
Elenco apparecchiature 132-150 kV			
codice	descrizione	quantità	Specifica Tecnica
Y4/6	Interruttore 132 kV	1	ING INT 0001
Y3/6	Interruttore 150 kV	1	ING INT 0001
Y224	Sezionatore verticale	2	INS AS S 01
T35-T36	TA ad affidabilità incrementata 132 kV	3	INS AA S 01
T37-T38	TA ad affidabilità incrementata 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

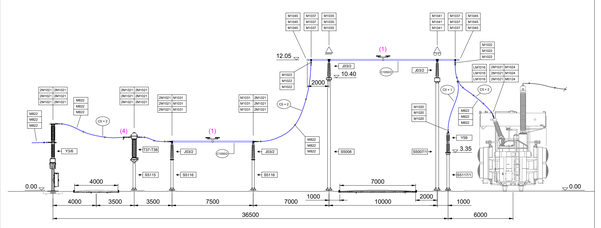
Elenco isolatori 132-150 kV (1)			
codice	descrizione	quantità	Specifica Tecnica
J03/1	Isolatore di manovra	6	INS CI S 01
J03/2	Isolatore portante	20	INS CI S 01
J03/3	Isolatore portante	6	INS CI S 01

Elenco morsetteria 132-150 kV			
codice	descrizione	quantità	Specifica Tecnica
M1012	Morsetto portante per corda Al Ø 36 binata	2	ING MORS 01
LM1016	Morsetto bifilare con serraggio a bulloni per corda Al Ø 36	3	Schede U.L.
M1020	Morsetto diritto per corda Al Ø 36 - codolo	3	ING MORS 01
M1021	Morsetto diritto per corda Al Ø 36 - piastra a 2 fori	42	ING MORS 01
M1022	Morsetto diritto per corda Al Ø 36 binata - piastra a 4 fori	9	ING MORS 01
M1024	Morsetto diritto per codolo - piastra a 4 fori	3	ING MORS 01
M1031	Morsetto portante con cerniera per tubo Al Ø 100 - piastra a 6 fori	6	ING MORS 01
M1033	Morsetto elastico diritto per tubo Al Ø 100 - piastra a 4 fori	6	ING MORS 01
M1035	Morsetto portante con cerniera per giunzione diritta tubo Al Ø 100	3	ING MORS 01
M1037	Morsetto per collegamento tubo Al Ø 100 passante - piastra a 4 fori	6	ING MORS 01
M1041	Morsetto portante scorrevole per giunzione diritta tubo Al Ø 100	3	ING MORS 01
M1045	Terminale per tubo Al Ø 100	6	ING MORS 01
M922	Distanziatore per corda Al Ø 36 binata interasse 200 mm (2)	57	ING MORS 01
-	Antivibranti per conduttori tubolari 1050/2 (2)	9	
-	Punti fissi per conduttore tubolare da Ø 100	3	
-	Punti fissi per conduttore a corda Al Ø 36 binata	6	

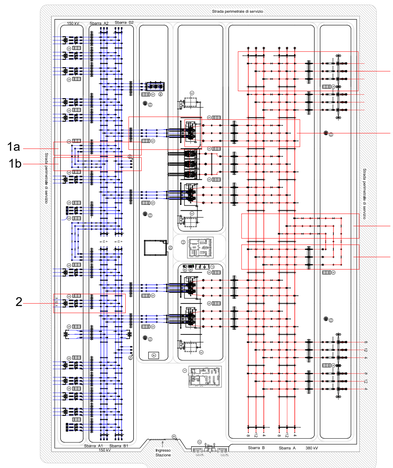
Elenco conduttori 132-150 kV			
codice	descrizione	quantità	Specifica Tecnica
C1050/2	Conduttore tubolare Ø 100-86	(a)	INS CC S 01
C5 x 1	Conduttore corda Al Ø 36	20 m	LC5
C5 x 2	Conduttore corda Al Ø 36 binata	260 m	LC5

(1) Nelle quantità degli isolatori, sono conteggiati anche gli isolatori delle apparecchiature
(2) Per i distanziatori nei collegamenti binati e per gli antivibranti sulle sbarre fare riferimento alla INS CM G 01
(a) 3 conduttori 1050/2 da 10,4 m; 3 conduttori 1050/2 da 7,5 m; 3 conduttori 1050/2 da 14 m





SEZIONE 4 - Stallo ATR - Vista primario e secondario



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	3	INS CS S 01
S5012	Sostegno isolatore portante	11	INS CS S 01

Elenco apparecchiature 380 kV			
codice	descrizione	quantità	Specifica Tecnica
Y13	Sezionatore verticale	1	INS AS S 01

Elenco isolatori 380 kV (1)			
codice	descrizione	quantità	Specifica Tecnica
J01/1	Isolatore di manovra	3	INS CI S 01
J01/3	Isolatore portante	17	INS CI S 01
J01/4	Isolatore portante	3	INS CI S 01

Elenco morsetteria 380 kV			
codice	descrizione	quantità	Specifica Tecnica
M1033	Morsetto elastico diritto per tubo 100 - piastra a 4 fori	9	ING MORS 01
M1035	Morsetto portante diritto con cerniera per tubo 100	8	ING MORS 01
M1036	Raccordo a 90° per accoppiamento morsetti di stazione	3	ING MORS 01
-	Antivibranti per conduttori tubolari C1050/1 (2)	10	
-	Punti fissi per conduttore tubolare da Ø 100	3	

Elenco conduttori 380 kV			
codice	descrizione	quantità	Specifica Tecnica
C1050/1	Conduttore tubolare 100-80	(a)	INS CC S 01

(1) Nelle quantità degli isolatori, sono computati anche gli isolatori delle apparecchiature
(2) Per gli antivibranti sulle sbarre fare riferimento alla INS CM G 01
(a) 10 conduttori 1050/1 da 11 m e 2 conduttori 1050/1 da 5,5 m

Firmato digitalmente da:

RICCIARDINI PIETRO

Firmato il 28/06/2022 12:54

Seriale Certificato: 709896

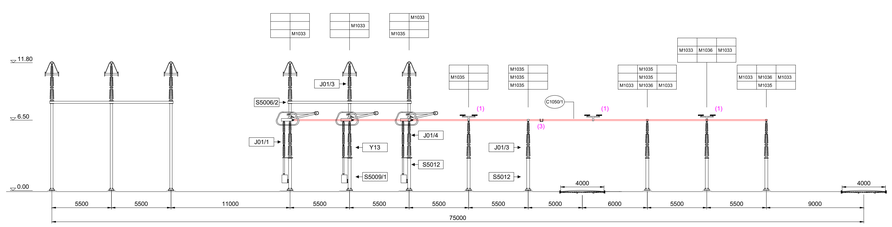
Valido dal 08/09/2021 al 08/09/2024

InfoCamere Qualified Electronic Signature CA

Note

(1) ANTIVIBRANTE A BALESTRA
(2) CONDUTTORE TUBOLARE LUNGO 11 m COMPUTATO NELLO STALLO PARALLELO SBARRE CON INTERRUTTORE
(3) PUNTI FISSI PER CONDUTTORE TUBOLARE DA Ø 100

LEGENDA GENERALE



SEZIONE 5a - Stallo parallelo

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	3	INS CS S 01
S5011	Sostegno TA - TV	3	INS CS S 01
S5012	Sostegno isolatore portante	14	INS CS S 01

Elenco apparecchiature 380 kV			
codice	descrizione	quantità	Specifica Tecnica
Y1	Interruttore	1	ING INT 0001
Y13	Sezionatore verticale	1	INS AS S 01
T31	TA ad affidabilità incrementata	3	INS AA S 01

Elenco isolatori 380 kV (1)			
codice	descrizione	quantità	Specifica Tecnica
J01/1	Isolatore di manovra	3	INS CI S 01
J01/3	Isolatore portante	20	INS CI S 01
J01/4	Isolatore portante	3	INS CI S 01

Elenco morsetteria 380 kV			
codice	descrizione	quantità	Specifica Tecnica
M1031	Morsetto portante con cerniera tubo 100 - piastra a 6 fori	4	ING MORS 01
M1033	Morsetto elastico diritto per tubo 100 - piastra a 4 fori	7	ING MORS 01
M1035	Morsetto portante diritto con cerniera per tubo 100	7	ING MORS 01
M1036	Raccordo a 90° per accoppiamento morsetti di stazione	3	ING MORS 01
M2022	Morsetto diritto corda Al 41,1 - Piastra a 4 fori	2	ING MORS 01
M2021	Morsetto diritto corda Al 41,1 - piastra a 2 fori	36	ING MORS 01
M922	Distanziatore corda Al 41,1 binata interasse 200 mm (2)	141	ING MORS 01
-	Antivibranti per conduttori tubolari C1050/1 (2)	11	
-	Punti fissi per conduttore tubolare da Ø 100	3	
-	Punti fissi per conduttore a treccia binata da 41,1	6	

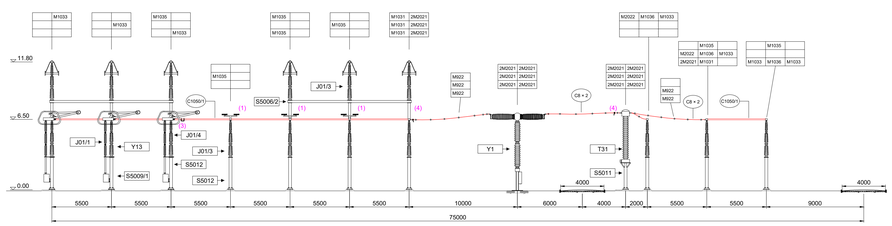
Elenco conduttori 380 kV			
codice	descrizione	quantità	Specifica Tecnica
C1050/1	Conduttore tubolare 100-80	(a)	INS CC S 01
C8 x 2	Conduttore corda Al 41,1 binato	175 m	LC8

(1) Nelle quantità degli isolatori, sono computati anche gli isolatori delle apparecchiature
(2) Per i distanziatori nei collegamenti binati e per gli antivibranti sulle sbarre fare riferimento alla INS CM G 01
(a) 11 conduttori 1050/1 da 11 m e 2 conduttori 1050/1 da 5,5 m

Note

(1) ANTIVIBRANTE A BALESTRA
(2) CONDUTTORE TUBOLARE LUNGO 11 m COMPUTATO NELLO STALLO PARALLELO SBARRE CON INTERRUTTORE
(3) PUNTI FISSI PER CONDUTTORE TUBOLARE DA Ø 100
(4) PUNTI FISSI PER CONDUTTORE A TRECCIA BINATA DA 41,1

LEGENDA GENERALE



SEZIONE 5b - Stallo parallelo

"TACCU SA PRUNA"

Progetto di impianto di accumulo idroelettrico ad alta flessibilità
Connessione alla RTN - Piano Tecnico delle Opere RTN

COMMITTENTE: EDISON EDF GROUP

PROGETTAZIONE: GEOTECH S.r.l. SOCIETÀ DI INGEGNERIA, Via T.Nani, 7 Modengno (SO), Tel. +39 0342610774, E-mail: info@geotech-srl.it, Sito: www.geotech-srl.it

TITOLO ELABORATO: Sezioni opere elettromeccaniche Stazione Elettrica Sanluri

SCALA	1:200
COMMESSA	G929
CODIFICA DOCUMENTO	G929_DEF_T_094_RTN_S_sez_em_SE_2-2_REV00

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
2					
1					
0	PRIMA EMISSIONE A SEGUITO DI PERMESSO ALL'UTILIZZO DEL PROGETTO SE SANLURI DA PARTE DI TERNA RETE ITALIA IN DATA 10/06/2022	Giugno 2022	Geotech S.r.l	Geotech S.r.l	Edison S.p.a
0	PRIMA EMISSIONE	Dicembre 2021	Geotech S.r.l	Geotech S.r.l	Geotech S.r.l

Questo disegno non può essere riprodotto, nè utilizzato altrove, nè ceduto a terzi in tutto o in parte senza il consenso scritto degli autori