PROGETTO DEFINITIVO

OPERE DI RETE PER LA CONNESSIONE

SE 220/150 kV E RACCORDI AEREI

TABELLA DI PICCHETTAZIONE

Tipo Elaborato	Codice Elaborato	Data	Scala CAD	Formato	Foglio / di	Scala
REL.	0121_Z_B.13	02/02/2023	-	A4	1/18	-

PROPONENTE	SVILUPPO
EF AGRI SOCIETA' AGRICOLA a r.l. *Via Del Brennero, 111* *38121 - Trento (TN)*	SET SVILUPPO **SET SVILUPPO s.r.l.** *Corso Trieste, 19* *00198 - Roma (RM)*

PROGETTAZIONE

Ing. Giacomo Greco

Ing. Marco Marsico

ORDINE INGEGNERI COSENZA
Ingegnere
GIACOMO GRECO
Laurea Specialistica
Sezione: A n. 6641
Settore Civile Ambientale

ORDINE INGEGNERI COSENZA
Ingegnere
MARCO MARSICO
Laurea Specialistica
Sezione: A n. 6614
Settore Industriale

Redatto in collaborazione con ASI Ingegneria S.r.l.

Opere RTN comuni con altri produttori

Capofila: Green Energy Sardegna 2

TABELLA DI PICCHETTAZIONE E DEGLI ARMAMENTI

IMPIANTO AGRIVOLTAICO

FATTORIA SOLARE "*SA PEDRERA*"

<u>OPERE DI RETE</u>

Sommario

1. PREMESSA 3
2. TABELLA DI PICCHETTAZIONE – LINEA "VILLACIDRO-GUSPINI" 4
3. TABELLA DI PICCHETTAZIONE – RACCORDO 150 Kv TRA LA NUOVA SSE E LA LINEA 150 kV "GUSPINI-PABILLONIS" 5
4. TABELLA DI PICCHETTAZIONE – RACCORDI 150 Kv NUOVA SSE-CP GUSPINI 6
5. TABELLA DI PICCHETTAZIONE – RACCORDI 220 KV NUOVA SSE-LINEA 220 KV "ORISTANO-SULCIS" 8
6. NOTE PICCHETTAZIONE 10
7. TABELLA ARMAMENTI – LINEA "VILLACIDRO-GUSPINI" 11
8. TABELLA ARMAMENTI – RACCORDO 150 Kv TRA LA NUOVA SSE E LA LINEA 150 Kv "GUSPINI-PABILLONIS" 12
9. TABELLA ARMAMENTI – RACCORDI 150 Kv NUOVA SSE-CP GUSPINI 13
10. TABELLA ARMAMENTI – RACCORDI 220 KV NUOVA SSE-LINEA 220 KV "ORISTANO-SULCIS" 15
11. NOTE ARMAMENTI 17

1. PREMESSA

Il presente elaborato rappresenta un estratto conforme alla documentazione delle opere RTN benestariste da Terna come redatte dalla Capofila Green Energy Sardegna 2 s.r.l. ove vengono riportate le tabelle di picchettazione e degli armamenti dell'intervento in progetto di competenza della EF Agri Soc. Agr. a r.l., descritto nell'elaborato "0121_Z_B.2 Relazione Tecnico illustrativa – Opere di rete_Rev00".

2. TABELLA DI PICCHETTAZIONE – RACCORDO 150 kV TRA LA NUOVA SSE E LA LINEA 150 kV "VILLACIDRO-GUSPINI"

DATI GEOMETRICI PROFILO								SOSTEGNI									FONDAZIONI				MAT	NOTE
progr	quota	attraversamenti	campata		cost.	angolo		picc	tipo	H. utile	dH	piedi				mens.	tipo		monconi			
m	m		avanti	media	K	deviaz.				m	*	A	B	C	D	tipo	fondazione **		tipo	peso*4		
14.245,20	86,45			299,75	0,0015	40,32	D	**41**	**C**	30		0	0	0	0	**D02G**	CR	LF106	LF49	334	MT2	
		SC, MT, BT, SS, BT	255,9																			
14.501,10	85,73			256,10	-0,0125			**42**	**N**	27		0	0	0	0	**A0G**	CR	LF104	LF44	156	MT2	
		SC	256,3																			
14.757,40	85,20			299,95	0,0047	33,36	S	**43**	**C**	30		0	0	0	0	**D01G**	CR	LF106	LF49	334	MT2	
		SC	343,6																			
15.101,00	86,91			249,55	0,0894			**44**	**E**	30		0	0	0	0	**D00G**	CR	LF111	LF50	460	MT2	
			155,5																			
15.256,50	88,78			77,75	-0,0844			**Gatto SE**	**PG**	15							Esist.	Esist.	Esist.	Esist.	Esist.	**testa normale 0°**

*** dH = variazione quota del piano appoggio monconi rispetto alla quota del picchetto**

**** vedere pagina note**

***** da verificare in sede esecutiva a valle delle prove geologiche in sito**

3. TABELLA DI PICCHETTAZIONE – RACCORDO 150 Kv TRA LA NUOVA SSE E LA LINEA 150 kV "GUSPINI-PABILLONIS"

DATI GEOMETRICI PROFILO								SOSTEGNI									FONDAZIONI				MAT	NOTE
progr	quota	attraversamenti	campata		cost.	angolo		picc	tipo	H. utile	dH	piedi				mens.	tipo		monconi			
m	m		avanti	media	K	deviaz.				m	*	A	B	C	D	tipo	fondazione **		tipo	peso*4		
0,00	88,78							**Gatto SSE**	**PG**	15												**testa normale 0°**
			155,1																			
155,10	86,94			253,45	0,0900	34,54	S	**1**	**EDT**	30		0	0	0	0	**Q03**	CR	LF111	LF50	460	MT2	
		SC	351,8																			
506,90	85,14			296,15	0,0078			**2**	**C**	30		0	0	0	0	**D01G**	CR	LF106	LF49	334	MT2	
		SC	240,5																			
747,40	85,04			239,40	-0,0155	6,22	D	**3**	**N**	27		0	0	0	0	**A0G**	CR	LF104	LF44	156	MT2	
		SC, MT, BT, SS, BT	238,3																			
985,70	85,66			263,65	-0,0108	4,69	S	**4**	**C**	30		0	0	0	0	**D02G**	CR	LF106	LF49	334	MT2	
		BT, MT, BT, MT, SC	289,0																			
1.274,70	86,52			293,35	0,0474			**5**	**C**	30		0	0	0	0	**A0G**	CR	LF106	LF49	334	MT2	
			297,7																			
1.572,40	86,39			266,35	0,0186			**6**	**Esist.**	20		0	0	0	0	**Esist.**	Esist.	Esist.	Esist.	Esist.	Esist.	**esistente**

* **dH = variazione quota del piano appoggio monconi rispetto alla quota del picchetto**

**** vedere pagina note**

***** da verificare in sede esecutiva a valle delle prove geologiche in sito**

4. TABELLA DI PICCHETTAZIONE – RACCORDI 150 Kv NUOVA SSE-CP GUSPINI

TABELLA DI PICCHETTAZIONE

Progetto raccordo a 150kV tra SSE e CP Guspini - Tratta 11-25

DATI GEOMETRICI PROFILO								SOSTEGNI									FONDAZIONI				MAT	NOTE
progr	quota	attraversamenti	campata		cost.	angolo		picc	tipo	H. utile	dH	piedi				mens.	tipo		monconi			
m	m		avanti	media	K	deviaz.				m	*	A	B	C	D	tipo	fondazione **		tipo	peso*4		
0,00	89,55							**PG SSE**	**PG**	15												
			89,6																			
89,60	88,14			147,65	0,0357	76,8	D	**11**	**E**	21		0	0	0	0	**DQ2G**	CR	LF111	LF50	460	MT2	
			205,7																			
295,30	91,34			221,90	0,0088			**12**	**N**	21		0	0	0	0	**A0G**	CR	LF104	LF44	156	MT2	
		SC, BT, SC, BT, MT	238,1																			
533,40	92,95			216,00	0,0077	-38,09	S	**13**	**C**	21		0	0	0	0	**D01G**	CR	LF106	LF49	334	MT2	
		BT, MT	193,9																			
727,30	92,76			182,30	-0,0270			**14**	**C**	21		0	0	0	0	**D00G**	CR	LF106	LF49	334	MT2	
		MT, BT, SC	170,7																			
898,00	94,20			149,20	0,0858	82,12	D	**15**	**E**	24		0	0	0	0	**DQ2G**	CR	LF111	LF50	460	MT2	**D.T. con mensole a bandiera**
			127,7																			
1.025,70	95,57			63,85	-0,0597			**PG CP GUSPINI**	**PG**	15												**Esistente**

* **dH = variazione quota del piano appoggio monconi rispetto alla quota del picchetto**

**** vedere pagina note**

***** da verificare in sede esecutiva a valle delle prove geologiche in sito**

TABELLA DI PICCHETTAZIONE

Progetto raccordo a 150kV tra SSE e CP Guspini - Tratta 21-25

DATI GEOMETRICI PROFILO								SOSTEGNI									FONDAZIONI				MAT	NOTE
progr	quota	attraversamenti	campata		cost.	angolo		picc	tipo	H. utile	dH	piedi				mens.	tipo		monconi			
m	m		avanti	media	K	deviaz.				m	*	A	B	C	D	tipo	fondazione **		tipo	peso*4		
1.125,80	89,95							**PG SSE**	**PG**	15												
			70,9																			
1.196,70	88,68			151,80	0,0500	65,47	D	**21**	**E**	21		0	0	0	0	**DQ2G**	CR	LF111	LF50	460	MT2	
		SC, BT	232,7																			
1.429,40	92,58			216,35	0,0126			**22**	**N**	21		0	0	0	0	**A0G**	CR	LF104	LF44	156	MT2	
		SC, BT, MT	200,0																			
1.629,40	93,42			190,45	0,0063	-37,89	S	**23**	**C**	21		0	0	0	0	**D01G**	CR	LF106	LF49	334	MT2	
		BT	180,9																			
1.810,30	93,04			178,95	-0,0278			**24**	**C**	21		0	0	0	0	**D00G**	CR	LF106	LF49	334	MT2	
		MT, MT, BT, SC	177,0																			
1.987,30	94,58			131,95	0,1175	91,1	D	**25**	**E**	24		0	0	0	0	**DQ2G**	CR	LF111	LF50	460	MT2	**D.T. con mensole a bandiera**
			86,9																			
2.074,20	95,60			43,45	-0,0918			**PG CP GUSPINI**	**PG**	15												**Esistente**

* **dH = variazione quota del piano appoggio monconi rispetto alla quota del picchetto**

**** vedere pagina note**

***** da verificare in sede esecutiva a valle delle prove geologiche in sito**

5. TABELLA DI PICCHETTAZIONE – RACCORDI 220 KV NUOVA SSE-LINEA 220 KV "ORISTANO-SULCIS"

TABELLA DI PICCHETTAZIONE

Progetto raccordi 220 kV tra la nuova SSE e la linea 220kV "Oristano-Sulcis"

DATI GEOMETRICI PROFILO								SOSTEGNI									FONDAZIONI				MAT	NOTE
progr	quota	attraversamenti	campata		cost.	angolo		picc	tipo	H. utile	dH	piedi **				mens.	tipo		monconi			
m	m		avanti	media	K	deviaz.				m	*	A	B	C	D	tipo	fondazione ***		tipo	peso*4		
1.545,40	152,43							**Esist 116**	**DS**	24												**sostegno esistente**
		SP	345,5																			
1.890,90	136,54			264,30	-0,0284	51,94	D	**117/1**	**E**	24		0	0	0	0	**Q**	CR	LF105/320	LF50	304	MT2	
		MT	183,1																			
2.074,00	130,31			268,95	-0,0210	30,69	D	**117/2**	**E**	27		0	0	0	0	**O**	CR	LF112/380	LF54	500	MT2	**DT a bandiera**
		BT	354,8																			
2.428,80	131,50			334,65	0,0144			**117/3**	**P**	27		0	0	0	0	**O**	CR	LF103/270	LF45	148	MT2	
		SC	314,5																			
2.743,30	131,04			349,15	0,0338			**117/4**	**P**	24		0	0	0	0	**O**	CR	LF103/270	LF44	145	MT2	
		SC, BT	383,8																			
3.127,10	116,86			367,15	-0,0157	-2,00	S	**117/5**	**V**	21		0	0	0	0	**O**	CR	LF103/310	LF46	197	MT2	
		SC, BT	350,5																			
3.477,60	100,68			350,50	-0,0084			**117/6**	**P**	27		0	0	0	0	**O**	CR	LF103/270	LF45	148	MT2	
		MT, SC, BT	350,5																			
3.828,10	93,43			212,90	0,1444	-5,90	S	**117/7**	**E**	27		0	0	0	0	**O**	CR	LF105/320	LF50	304	MT2	
		MT, SC	75,3																			
3.903,40	92,00			37,65	-0,1651			**Portale**	**Portale**	16		0	0	0	0							**Testa con angolo 0°**

* **dH = variazione quota del piano appoggio monconi rispetto alla quota del picchetto**

**** vedere pagina note**

***** da verificare in sede esecutiva a valle delle prove geologiche in sito**

TABELLA DI PICCHETTAZIONE

Progetto raccordi 220 kV tra la nuova SSE e la linea 220kV "Oristano-Sulcis"

DATI GEOMETRICI PROFILO								SOSTEGNI									FONDAZIONI				MAT	NOTE
progr	quota	attraversamenti	campata		cost.	angolo		picc	tipo	H. utile	dH	piedi **				mens.	tipo		monconi			
m	m		avanti	media	K	deviaz.				m	*	A	B	C	D	tipo	fondazione ***		tipo	peso*4		
4.103,70	92,02			37,30	-0,1653			**Portale**	**Portale**	16		0	0	0	0		CR					
		MT, SC	74,6																			
4.178,30	93,35			212,55	0,1429	-6,52	S	**117/8**	**E**	27		0	0	0	0	**D0**	CR	LF105/320	LF50	304	MT2	
		MT, SC, BT	350,5																			
4.528,80	101,18			350,40	0,0001			**117/9**	**P**	27		0	0	0	0	**B0**	CR	LF103/270	LF45	148	MT2	
		SC, BT	350,3																			
4.879,10	114,98			350,40	-0,0262			**117/10**	**V**	21		0	0	0	0	**B0**	CR	LF103/310	LF46	197	MT2	
		SC, BT	350,5																			
5.229,60	128,97			349,05	0,0361			**117/11**	**P**	24		0	0	0	0	**B0**	CR	LF103/270	LF44	145	MT2	
		SC	347,6																			
5.577,20	130,27			351,00	0,0157			**117/12**	**P**	27		0	0	0	0	**B0**	CR	LF103/270	LF45	148	MT2	
		BT	354,4																			**DT a bandiera**
5.931,60	129,09			260,15	0,0142			**117/13**	**E**	27		0	0	0	0	**A0**	CR	LF112/380	LF54	500	MT2	
		SC	165,9																			
6.097,50	129,18			202,65	-0,0696	57,72	D	**117/14**	**E**	24		0	0	0	0	**D0**	CR	LF105/320	LF50	304	MT2	
			239,4																			
6.336,90	141,64							**Esist 118**	**DS**	24												**sostegno esistente**

* **dH = variazione quota del piano appoggio monconi rispetto alla quota del picchetto**

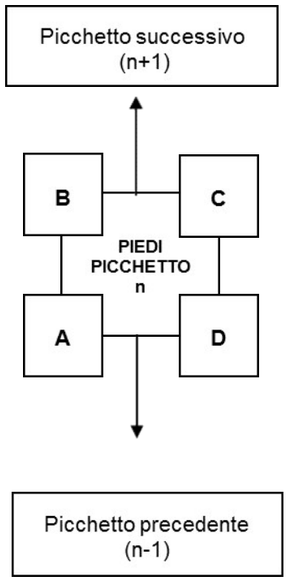
**** vedere pagina note**

***** da verificare in sede esecutiva a valle delle prove geologiche in sito**

6. NOTE PICCHETTAZIONE

NOTE TABELLA DI PICCHETTAZIONE

Nomenclatura dei piedi



Legenda attraversamenti:

TT	linea telefonica
TT(int.)	linea telefonica in cavo interrato
BT	linea bassa tensione
MT	linea media tensione
AT	linea alta tensione
AT(FS)	linea alta tensione delle ferrovie
FS	ferrovia non elettrificata
FE	ferrovia elettrificata
SA	capezzagna o strada agricola di modesta importanza
SC	strada locale di particolare importanza o difficoltà
SP	strada provinciale
SS	strada statale
AU	autostrada
FO	fosso o canale
CA	corso d'acqua di maggiore importanza
FN	fiume navigabile
CD	conduttura generica interrata (metanodotti, oleodotti, gasdotti, ecc.)
TF	teleferica
IR	impianto di risalita

7. TABELLA ARMAMENTI – RACCORDO 150 kV TRA LA NUOVA SSE E LA LINEA 150 kV "VILLACIDRO-GUSPINI"

TABELLA DEGLI ARMAMENTI

DATI GEOMETRICI PROFILO								TRATTA		SOSTEGNI				ARMAMENTO CONDUTTORI					ARMAMENTO FUNE GUARDIA				NOTE
progr	quota	attraversamenti	campata		cost.	angolo		Camp.	T/P M.F.	picc	tipo	Hutile	mens.	equip	isolatori		catene		morsetteria		smorzatori		
m	m		avanti	media	K	deviaz.		eq	75°			m	tipo	tipo	tipo	contrappesi	rich.	smorzatori	FO 11,5	11,5	FO 11,5	11,5	
14.261,30	85,93			294,90	0,0014	40,32	D	---	---	**41**	**C**	30	D02G	**372/1** **372/2**	**J 2/2**		13		DM271				
		SC, MT, BT, SS, BT	243,1																				
14.504,40	84,99			245,70	-0,0174			245,7	1263	**42**	**N**	27	A0G	**370/2**	**J 2/2**		13		DM205				
		SC	248,3																				
14.752,70	85,34			295,30	0,0088	33,36	S	---	---	**43**	**C**	30	D01G	**372/1**	**J 2/2**		13		DM271				
		SC	342,3					342,3	1424														
15.095,00	86,96			248,90	0,0894			---	---	**44**	**E**	30	D00G	**372/1**	**J 2/2**		13		DM271				
			155,5					155,5	719														
15.250,50	88,79			77,75	-0,0847			---	---	**Gatto SE**	**PG**	15		**372/1**	**J 2/2**		13						

8. TABELLA ARMAMENTI – RACCORDO 150 kV TRA LA NUOVA SSE E LA LINEA 150 Kv “GUSPINI-PABILLONIS”

TABELLA DEGLI ARMAMENTI

Progetto rinforzo elettrodotto a 150kV "VILLACIDRO-GUSPINI"

DATI GEOMETRICI PROFILO								TRATTA		SOSTEGNI				ARMAMENTO CONDUTTORI					ARMAMENTO FUNE GUARDIA				NOTE
progr	quota	attraversamenti	campata		cost.	angolo		Camp.	T/P M.F.	picc	tipo	Hutile	mens.	equip	isolatori		catene		morsetteria		smorzatori		
m	m		avanti	media	K	deviaz.		eq	180°			m	tipo	tipo	tipo	contrappesi	rich.	smorzatori	FO 11,5	11,5	FO 11,5	11,5	
	109,64							---	---	**Gatto SSE**	**PG**	15											
			155,0					156	750														
155,00	108,30			253,45	0,0967	34,54	S	---	---	**1**	**EDT**	30	Q03	**372/1**	**J 2/2**		13		DM271				
		SC	351,9					315,2453	1274														
506,90	105,28			304,25	0,0142			---	---	**2**	**C**	30	D01G	**372/1** **372/2**	**J 2/2**		13		DM205				
		SC	256,6																				
763,50	102,44			244,50	0,0016	6,22	D	245,3966	975	**3**	**N**	27	A0G	**370/2**	**J 2/2**		13		DM271				
		SC, MT, BT, SS, BT	232,4																				
995,90	96,78			254,20	-0,0301	4,69	S	---	---	**4**	**C**	30	D02G	**372/2** **372/2**	**J 2/2**		13		DM271				
		BT, MT, BT, MT, SC	276,0																				
1.271,90	95,36			286,85	0,0444					**5**	**C**	30	A0G	**372/2**	**J 2/2**		13		DM271				
			297,7					297.7	1122														
1.569,60	93,85			266,35	0,0457			---	---	**6**	**Esist.**	20	Esist.	**Esist.**	**Esist.**								
			235,0																				
1.804,60	94,03																						

9. TABELLA ARMAMENTI – RACCORDI 150 kV NUOVA SSE-CP GUSPINI

TABELLA DEGLI ARMAMENTI

Progetto raccordo a 150kV tra SSE e CP Guspini - Tratta 11-25

DATI GEOMETRICI PROFILO								TRATTA		SOSTEGNI				ARMAMENTO CONDUTTORI					ARMAMENTO FUNE GUARDIA				NOTE
progr	quota	attraversamenti	campata		cost.	angolo		Camp.		picc	tipo	Hutile	mens.	equip	isolatori		catene		morsetteria		smorzatori		
m	m		avanti	media	K	deviaz.		eq	T/P M.F.			m	tipo	tipo	tipo	contrappesi	rich.	smorzatori	FO 11,5	11,5	FO 11,5	11,5	
	89,55							---	---	**PG SSE**	**PG**	15		**372/1**	**J 2/2**		13		DM271				
			89,6					89,6	414														
89,60	88,14			147,65	0,0357	76,8	D	---	---	**11**	**E**	21	DQ2G	**372/1**	**J 2/2**		13		DM271				
			205,7																				
295,30	91,34			221,90	0,0088			223,7	1346	**12**	**N**	21	A0G	**370/1**	**J 2/2**		13		DM205				
		SC, BT, SC, BT, MT	238,1																				
533,40	92,95			216,00	0,0077	-38,09	S	---	---	**13**	**C**	21	D01G	**372/1**	**J 2/2**		13		DM271				
		BT, MT	193,9					193,9	1272														
727,30	92,76			182,30	-0,0270			---	---	**14**	**C**	21	D00G	**372/1**	**J 2/2**		13		DM271				
		MT, BT, SC	170,7					170,7	1197														
898,00	94,20			149,20	0,0858	82,12	D	---	---	**15**	**E**	24	DQ2G	**372/1**	**J 2/2**		13		DM271				
			127,7					127,7	449														
1.025,70	95,57			63,85	-0,0597					**PG CP GUSPINI**	**PG**	15											

TABELLA DEGLI ARMAMENTI

Progetto raccordo a 150kV tra SSE e CP Guspini - Tratta 21-25

DATI GEOMETRICI PROFILO								TRATTA		SOSTEGNI				ARMAMENTO CONDUTTORI					ARMAMENTO FUNE GUARDIA				NOTE
progr	quota	attraversamenti	campata		cost.	angolo		Camp.		picc	tipo	Hutile	mens.	equip	isolatori		catene		morsetteria		smorzatori		
m	m		avanti	media	K	deviaz.		eq	T/P M.F.			m	tipo	tipo	tipo	contrappesi	rich.	smorzatori	FO 11,5	11,5	FO 11,5	11,5	
1.125,80	89,95							---	---	**PG SSE**	**PG**	15		**372/1**	**J 2/2**		13		DM271				
			70,9					70,9	738														
1.196,70	88,68			151,80	0,0500	65,47	D	---	---	**21**	**E**	21	DQ2G	**372/1**	**J 2/2**		13		DM271				
		SC, BT	232,7																				
1.429,40	92,58			216,35	0,0126			218,2	1339	**22**	**N**	21	A0G	**370/1**	**J 2/2**		13		DM205				
		SC, BT, MT	200,0																				
1.629,40	93,42			190,45	0,0063	-37,89	S	---	---	**23**	**C**	21	D01G	**372/1**	**J 2/2**		13		DM271				
		BT	180,9					180,9	1238														
1.810,30	93,04			178,95	-0,0278			---	---	**24**	**C**	21	D00G	**372/1**	**J 2/2**		13		DM271				
		MT, MT, BT, SC	177,0					177	1214														
1.987,30	94,58			131,95	0,1175	91,1	D	---	---	**25**	**E**	24	DQ2G	**372/1**	**J 2/2**		13		DM271				
			86,9					86,9	794														
2.074,20	95,60			43,45	-0,0918					**PG CP GUSPINI**	**PG**	15											

10. TABELLA ARMAMENTI – RACCORDI 220 KV NUOVA SSE-LINEA 220 KV "ORISTANO-SULCIS"

TABELLA DEGLI ARMAMENTI

Progetto raccordi 220 kV tra la nuova SSE e la linea 220kV "Oristano-Sulcis"

DATI GEOMETRICI PROFILO								TRATTA		SOSTEGNI				ARMAMENTO CONDUTTORI					ARMAMENTO FUNE GUARDIA				NOTE
progr	quota	attraversamenti	campata		cost.	angolo		Camp.	T/P M.F.	picc	tipo	Hutile	mens.	equip	isolatori		catene		morsetteria		smorzatori		
m	m		avanti	media	K	deviaz.		eq	55°			m	tipo	tipo	tipo	contrappesi	rich.	smorzatori	FO 11,5	11,5	FO 11,5	11,5	
1.545,40	152,43							---	---	**Esist 116**	DS	24							esis	esis	esis	esis	**esistente**
		SP	345,5					345,5	1225														
1.890,90	136,54			264,30	-0,0284	51,94	D	---	---	**117/1**	**E**	24	**Q**	**372/2 372/1**	**J 2/2**		18		DM271				**doppia fune**
		MT	183,1					183,1	1030														
2.074,00	130,31			268,95	-0,0210	30,69	D	---	---	**117/2**	**E**	27	**O**	**372/1**	**J 2/2**		18		DM271				**doppia fune**
		BT	354,8																				
2.428,80	131,50			334,65	0,0144					**117/3**	**P**	27	**O**	**370/1**	**J 2/2**		18		DM205				**doppia fune**
		SC	314,5																				
2.743,30	131,04			349,15	0,0338					**117/4**	**P**	24	**O**	**370/1**	**J 2/2**		18		DM205				**doppia fune**
		SC, BT	383,8					353	1271														
3.127,10	116,86			367,15	-0,0157	-2	S			**117/5**	**V**	21	**O**	**370/1**	**J 2/2**		18		DM205				**doppia fune**
		SC, BT	350,5																				
3.477,60	100,68			350,50	-0,0084					**117/6**	**P**	27	**O**	**370/1**	**J 2/2**		18		DM205				**doppia fune**
		MT, SC, BT	350,5																				
3.828,10	93,43			212,90	0,1444	-5,9	S	---	---	**117/7**	**E**	27	**O**	**372/1**	**J 2/2**		18		DM271				**doppia fune**
		MT, SC	75,3					75,3	846														
3.903,40	92,00			37,65	-0,1651			---	---	**Portale**	**Portale**	16		**372/1**	**J 2/2**		18						

TABELLA DEGLI ARMAMENTI

Progetto raccordi 220 kV tra la nuova SSE e la linea 220kV "Oristano-Sulcis"

DATI GEOMETRICI PROFILO								TRATTA		SOSTEGNI				ARMAMENTO CONDUTTORI					ARMAMENTO FUNE GUARDIA				NOTE
progr	quota	attraversamenti	campata		cost.	angolo		Camp.		picc	tipo	Hutile	mens.	equip	isolatori		catene		morsetteria		smorzatori		
m	m		avanti	media	K	deviaz.		eq	T/P M.F.			m	tipo	tipo	tipo	contrappesi	rich.	smorzatori	FO 11,5	11,5	FO 11,5	11,5	
4.103,70	92,02			37,30	-0,1653					**Portale**	**Portale**	16											
		MT, SC	74,6					74,6	842														
4.178,30	93,35			212,55	0,1429	-6,52	S	---	---	**117/8**	**E**	27	**D0**	**372/1**	**J 2/2**		18		DM271				**doppia fune**
		MT, SC, BT	350,5																				
4.528,80	101,18			350,40	0,0001					**117/9**	**P**	27	**B0**	**370/1**	**J 2/2**		18		DM205				**doppia fune**
		SC, BT	350,3																				
4.879,10	114,98			350,40	-0,0262					**117/10**	**V**	21	**B0**	**370/1**	**J 2/2**		18		DM205				**doppia fune**
		SC, BT	350,5					351	1271														
5.229,60	128,97			349,05	0,0361					**117/11**	**P**	24	**B0**	**370/1**	**J 2/2**		18		DM205				**doppia fune**
		SC	347,6																				
5.577,20	130,27			351,00	0,0157					**117/12**	**P**	27	**B0**	**370/1**	**J 2/2**		18		DM205				**doppia fune**
		BT	354,4																				
5.931,60	129,09			260,15	0,0142			---	---	**117/13**	**E**	27	**A0**	**372/1**	**J 2/2**		18		DM271				**doppia fune**
		SC	165,9					165,9	984														
6.097,50	129,18			202,65	-0,0696	57,72	D	---	---	**117/14**	**E**	24	**D0**	**372/1**	**J 2/2**		18		DM271				**doppia fune**
			239,4					239,4	1340														
6.336,90	141,64							---	---	**Esist 118**	**DS**	24							esis	esis	esis	esis	**esistente**

11. NOTE ARMAMENTI

NOTE TABELLA DEGLI ARMAMENTI – 150 kV

N.B. : La morsetteria è del tipo unificato ENEL come da indicazioni riportate in tabella.
Sono stati impiegati isolatori del tipo antisale.
Il conduttore adottato è del tipo AAC Ø31,5mm con caratteristiche riportate sulla scheda tecnica inclusa nell'elaborato B.14 con la sola esclusione della T.23.347 "Guspini-Pabillonis" ove è adottato un conduttore ZTAL Ø22,75mm

NOTE TABELLA DEGLI ARMAMENTI – 220 kV

N.B. : La morsetteria è del tipo unificato ENEL come da indicazioni riportate in tabella, fatte salve le morse di amarro.
Sono stati impiegati isolatori di tipo antisale.
Il conduttore adottato è del tipo in alluminio acciaio Ø33,99mm con caratteristiche riportate sulla scheda tecnica inclusa nell'elaborato B.14

Il progettista
Ing. Giulia Bettiol