

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO AGRIVOLTAICO "VILLACIDRO 3" E OPERE CONNESSE

COMUNI DI VILLACIDRO E SAN GAVINO MONREALE (VS)

POTENZA MASSIMA DI IMMISSIONE IN RETE 50.000 kW
POTENZA MASSIMA INSTALLATA PANNELLI 51.300 kWp

B

PROGETTO OPERE DI RETE

DATA
25/02/2022

REVISIONE
1

SCALA
-

CODICE

B.13

TITOLO

TABELLA DI PICCHETTAZIONE

IL PROPONENTE

GREEN ENERGY SARDEGNA 2 S.r.l.
Piazza del Grano, 3
39100 Bolzano (BZ)

IL PROGETTISTA



BETTIOL ING. LINO S.R.L.
Società di Ingegneria

S.L.: Via G. Marconi 7 - 31027 Spresiano (TV)
S.O.: Via Panà 56ter - 35027 Noventa Padovana (PD)
Tel. 049 7332277 - Fax. 049 7332273
E-mail: bettiolinglinosrl@legalmail.it



GREENENERGYSARDEGNA2

GREEN ENERGY SARDEGNA 2 S.r.l. Piazza del Grano, 3 39100 Bolzano (BZ)



Sommario

1. PREMESSA.....	3
3. NOTE PICCHETTAZIONE.....	6
4. TABELLA ARMAMENTI – LINEA “CP VILLASOR- CP SERRAMANNA”	7
5. NOTE ARMAMENTI	9

1. PREMESSA

Nel presente elaborato vengono riportate le tabelle di picchettazione e degli armamenti dell'intervento in progetto e descritto nell'elaborato "B.2 Relazione Tecnico illustrativa".

2. TABELLA DI PICCHETTAZIONE – LINEA “CP VILLASOR- CP SERRAMANNA”

TABELLA DI PICCHETTAZIONE
Rifacimento elettrodotto a 150kV "CP VILLASOR - CP SERRAMANNA"

DATI GEOMETRICI PROFILO								SOSTEGNI										FONDAZIONI				MAT	NOTE
progr m	quota m	attraversamenti	campata		cost. K	angolo deviaz.		picc	tipo	H. utile m	dH *	piedi				mens. tipo	tipo fondazione **		monconi				
			avanti	media								A	B	C	D				tipo	peso*4			
0,00	24,68							Gatto Villasor	PG	15											esistente		
			47,4																				
47,40	24,83			131,50	0,0647	69,76	S	1	E	18		0	0	0	0		CR	LF113	LF50	460	MT3		
		AT	215,6																				
263,00	25,21			281,15	-0,0166			2	M	18		0	0	0	0		CR	LF104	LF44	156	MT3		
		AT, SA	346,7																				
609,70	25,58			357,00	0,0172			3	M	24		0	0	0	0		CR	LF104	LF44	156	MT3		
		SA	367,3																				
977,00	26,01			361,95	-0,0014			4	M	24		0	0	0	0		CR	LF104	LF44	156	MT3		
		SA, SA, SA	356,6																				
1 333,60	26,92			366,05	-0,0002	27,34	S	5	C	24		0	0	0	0		CR	LF106	LF49	334	MT3		
		MT, SA, SA	375,5																				
1 709,10	27,94			375,50	-0,0017			6	M	24		0	0	0	0		CR	LF104	LF44	156	MT3		
		SA	375,5																				
2 084,60	29,61			375,50	-0,0088			7	M	24		0	0	0	0		CR	LF104	LF44	156	MT3		
		SA	375,5																				
2 460,10	31,59			375,50	0,0095			8	M	27		0	0	0	0		CR	LF104	LF44	156	MT3		
		MT	375,5																				
2 835,60	33,00			375,50	0,0069			9	M	27		0	0	0	0		CR	LF104	LF44	156	MT3		
		TT, SC	375,5																				
3 211,10	34,82			375,50	-0,0150			10	M	24		0	0	0	0		CR	LF104	LF44	156	MT3		
		SA, SA	375,5																				
3 586,60	36,28			375,50	0,0043			11	M	27		0	0	0	0		CR	LF104	LF44	156	MT3		
		MT, SA	375,5																				
3 962,10	39,14			375,50	0,0025			12	M	27		0	0	0	0		CR	LF104	LF44	156	MT3		
		SA, BT, SC	375,5																				
4 337,60	41,07			375,50	-0,0005			13	M	27		1	1	1	1		CR	LF104	LF44	156	MT3		
		SA, MT	375,5																				
4 713,10	43,17			375,50	-0,0004			14	M	27		0	0	0	0		CR	LF104	LF44	156	MT3		
		SA, SA	375,5																				
5 088,60	45,42			375,50	-0,0001			15	M	27		0	0	0	0		CR	LF104	LF44	156	MT3		

		BT, SA	375,5																		
5 464,10	47,71			375,50	0,0080			16	M	27		1	1	1	1		CR	LF104	LF44	156	MT3
		BT, SA	375,5																		
5 839,60	49,99			375,50	-0,0088			17	M	24		0	0	0	0		CR	LF104	LF44	156	MT3
		BT	375,5																		
6 215,10	52,57			375,50	0,0005			18	M	24		0	0	0	0		CR	LF104	LF44	156	MT3
		TT, SC, BT	375,5																		
6 590,60	54,98			383,50	-0,0004			19	M	24		0	0	0	0		CR	LF104	LF44	156	MT3
		SC, TT, BT, SC	391,5																		
6 982,10	57,63			391,20	-0,0016	5,68	D	20	C	24		0	0	0	0		CR	LF106	LF49	334	MT3
		SA, SA	390,9																		
7 373,00	60,92			382,40	0,0022			21	M	24		0	0	0	0		CR	LF104	LF44	156	MT3
		SA	373,9																		
7 746,90	63,26			372,20	0,0009			22	M	24		0	0	0	0		CR	LF104	LF44	156	MT3
		BT	370,5																		
8 117,40	65,23			376,45	-0,0024			23	M	24		0	0	0	0		CR	LF104	LF44	156	MT3
		BT	382,4																		
8 499,80	68,20			387,35	0,0015			24	M	24		0	0	0	0		CR	LF104	LF44	156	MT3
		SA, CA	392,3																		
8 892,10	70,64			379,15	-0,0077			25	M	24		0	0	0	0		CR	LF104	LF44	156	MT3
		BT, SS, SA, MT	366,0																		
9 258,10	72,74			360,50	0,0116			26	M	27		0	0	0	0		CR	LF104	LF44	156	MT3
		BT, SA, MT	355,0																		
9 613,10	76,58			235,65	0,0663	5,07	D	27	C	24		0	0	0	0		CR	LF106	LF49	334	MT3
			116,3																		
9 729,40	78,14			58,15	-0,0640			Gatto Serramanna	PG	15	0,5	0	0	0	0						esistente

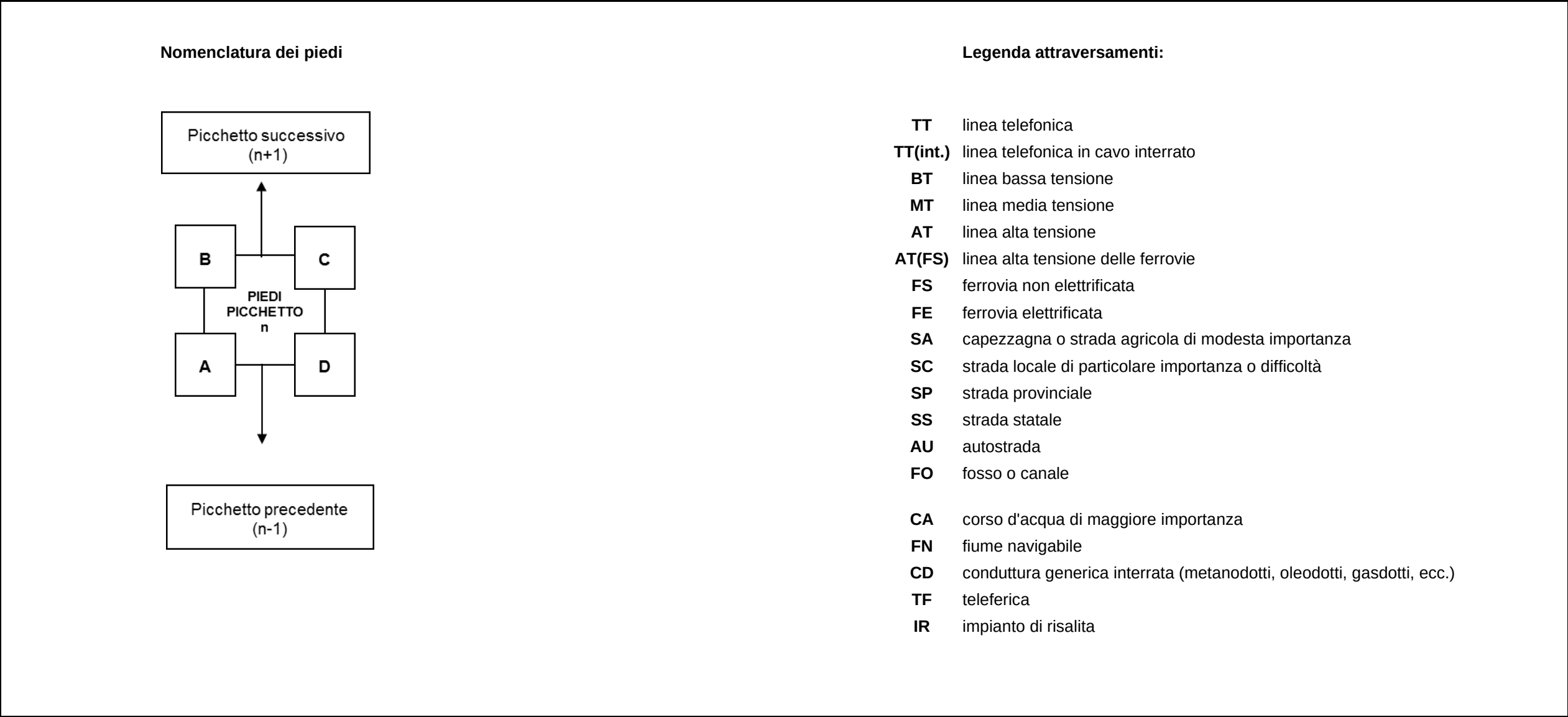
* dH = variazione quota del piano appoggio monconi rispetto alla quota del picchetto

** vedere pagina note

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

3. NOTE PICCHETTAZIONE

NOTE TABELLA DI PICCHETTAZIONE



4. TABELLA ARMAMENTI – LINEA “CP VILLASOR- CP SERRAMANNA”

TABELLA DEGLI ARMAMENTI
Rifacimento elettrodotto a 150kV "CP VILLASOR - CP SERRAMANNA"

DATI GEOMETRICI PROFILO								TRATTA		SOSTEGNI				ARMAMENTO CONDUTTORI						ARMAMENTO FUNE GUARDIA				NOTE	
progr m	quota m	attraversamenti	campata		cost. K	angolo deviaz.	Camp. eq	T/P M.F.	picc	tipo	Hutile m	mens. tipo	equip		isolatori		catene		morsetteria		smorzatori				
			avanti	media									tipo						tipo	contrappesi	rich.	smorzatori	FO 11,5		11,5
							---	---																	
	24,68									Gatto Villasor	PG	15			521/4						DM271				
			47,4																						
47,40	24,83			131,50	0,0647	69,76	---	---	1	E	18	DQ1G	362/2	J 2/2			13			DM271					
		AT	215,6																						
263,00	25,21			281,15	-0,0166				2	M	18	A0G	360/1	J 2/2			13			DM205					
		AT, SA	346,7																						
609,70	25,58			357,00	0,0172		337,6	1521,1	3	M	24	A0G	360/1	J 2/2			13			DM205					
		SA	367,3																						
977,00	26,01			361,95	-0,0014				4	M	24	A0G	360/1	J 2/2			13			DM205					
		SA, SA, SA	356,6																						
1 333,60	26,92			366,05	-0,0002	27,34	---	---	5	C	24	D01G	362/2	J 2/2			13			DM271					
		MT, SA, SA	375,5																						
1 709,10	27,94			375,50	-0,0017				6	M	24	A0G	360/1	J 2/2			13			DM205					
		SA	375,5																						
2 084,60	29,61			375,50	-0,0088				7	M	24	A0G	360/1	J 2/2			13			DM205					
		SA	375,5																						
2 460,10	31,59			375,50	0,0095				8	M	27	A0G	360/1	J 2/2			13			DM205					
		MT	375,5																						
2 835,60	33,00			375,50	0,0069				9	M	27	A0G	360/2	J 2/2			13			DM205					
		TT, SC	375,5																						
3 211,10	34,82			375,50	-0,0150		376,63	1562,3	10	M	24	A0G	360/2	J 2/2			13			DM205					
		SA, SA	375,5																						
3 586,60	36,28			375,50	0,0043				11	M	27	A0G	360/1	J 2/2			13			DM205					
		MT, SA	375,5																						
3 962,10	39,14			375,50	0,0025				12	M	27	A0G	360/1	J 2/2			13			DM205					
		SA, BT, SC	375,5																						
4 337,60	41,07			375,50	-0,0005				13	M	27	A0G	360/1	J 2/2			13			DM205					
		SA, MT	375,5																						
4 713,10	43,17			375,50	-0,0004				14	M	27	A0G	360/1	J 2/2			13			DM205					
		SA, SA	375,5																						

5 088,60	45,42			375,50	-0,0001			---	---	15	M	27	A0G	360/1	J 2/2		13		DM205				
		BT, SA	375,5																				
5 464,10	47,71			375,50	0,0080					16	M	27	A0G	360/1	J 2/2		13		DM205				
		BT, SA	375,5																				
5 839,60	49,99			375,50	-0,0088					17	M	24	A0G	360/1	J 2/2		13		DM205				
		BT	375,5																				
6 215,10	52,57			375,50	0,0005					18	M	24	A0G	360/1	J 2/2		13		DM205				
		TT, SC, BT	375,5																				
6 590,60	54,98			383,50	-0,0004					19	M	24	A0G	360/1	J 2/2		13		DM205				
		SC, TT, BT, SC	391,5																				
6 982,10	57,63			391,20	-0,0016	5,68	D			20	C	24	D00G	362/2	J 2/2		13		DM271				
		SA, SA	390,9																				
7 373,00	60,92			382,40	0,0022					21	M	24	A0G	360/1	J 2/2		13		DM205				
		SA	373,9																				
7 746,90	63,26			372,20	0,0009					22	M	24	A0G	360/1	J 2/2		13		DM205				
		BT	370,5																				
8 117,40	65,23			376,45	-0,0024					23	M	24	A0G	360/1	J 2/2		13		DM205				
		BT	382,4																				
8 499,80	68,20			387,35	0,0015					24	M	24	A0G	360/1	J 2/2		13		DM205				
		SA, CA	392,3																				
8 892,10	70,64			379,15	-0,0077					25	M	24	A0G	360/2	J 2/2		13		DM205				
		BT, SS, SA, MT	366,0																				
9 258,10	72,74			360,50	0,0116					26	M	27	A0G	360/2	J 2/2		13		DM205				
		BT, SA, MT	355,0																				
9 613,10	76,58			235,65	0,0663	5,07	D	27	C	24	D00G	362/2	J 2/2		13		DM271						
			116,3																				
9 729,40	78,14			58,15	-0,0640			Gatto Serramanna	PG	15		521/4			13		DM271						

5. 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

Il progettista
Ing. Giulia Bettiol