

REGIONE MOLISE
Provincia di Campobasso
COMUNI DI MACCHIA VALFORTORE, MONACILIONI E PIETRACATELLA

PROGETTO

FUTURA SE RTN 150 kV DA INSERIRE IN ENTRA ED ESCE ALLA LINEA "MORRONE-LARINO" ED ELETTRODOTTO A 150 kV TRA LA SUDDETTA SE E LA CP PIETRACATELLA, OPERE PROPEDEUTICHE ALLA CONNESSIONE DEL POTENZIAMENTO DELL'IMPIANTO EOLICO MACCHIA VALFORTORE - MONACILIONI - PIETRACATELLA - S. ELIA A PIANISI, GIA' AUTORIZZATO CON DECRETO N. 0000170 DEL 05/05/2021

**COLLEGAMENTO LINEA AEREA A 150 kV
 TABELLA DI PICCHETTAZIONE**

PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE

ERG Wind Energy



REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
03	30/11/2023	Emissione Finale	ISMES/3E	P. Bonalumi	F. Carnevale
02	27/02/2023	Revisione a seguito commenti Terna	ISMES/3E	P. Bonalumi	F. Carnevale
01	22/07/2022	Revisione a seguito commenti Terna	ISMES/3E	P. Bonalumi	F. Carnevale
00	13/12/2021	Prima emissione	ISMES/3E	P. Bonalumi	F. Carnevale

PROGETTISTA



CESI S.p.A.
 Consulting Division
 Civil and Structural Engineering
 Via Rubattino 54
 I-20134 Milano - Italy
 Tel: +39 02 21251 Fax: +39 02 21255440
 e-mail: info@cesi.it www.cesi.it

CONSULENTI SPECIALISTICI



3E Ingegneria S.r.l.

OGGETTO DELL'ELABORATO

Tav. B.004.T2 - Elettrodotto - Tabella di picchettazione



ING. F. CARNEVALE

ELABORATO N.	NOME FILE	SCALA	FOGLIO
C3300982	Tav. B.004.T2 - Elettrodotto - Tabella di picchettazione	-	-

NUMERO E DATA ORDINE: 4700028471 del 12.05.2020 pos. 30 prot. C1015942

SCALA DI STAMPA:	SOSTITUISCE IL:	SOSTITUITO DAL:
1=1		

Tutti i diritti su questo documento sono riservati. Riproduzione vietata, anche parzialmente, senza autorizzazione scritta.



3E Ingegneria S.r.l.

PISA

COLLEGAMENTO LINEA AEREA
Tabella di picchettazione elettrodotto

OGGETTO / SUBJECT



CLIENTE / CUSTOMER

<i>numero PICCHETTO</i>	<i>PROGRESSIVA (m)</i>	<i>QUOTA (m)</i>	<i>CAMPATA successiva (m)</i>	<i>ALTEZZA UTILE (m)</i>	<i>ALTEZZA TOTALE (m)</i>	<i>CAMPATA MEDIA (m)</i>	<i>ANGOLO SLINEAMENTO (°)</i>	<i>K costante altimetrica</i>	<i>Tipo PALO</i>	<i>ARMAMENTO</i>
1	0	244.9	44.1	15	19	22.03	0.00	0.0	PG15	A
2	44	245.1	229.7	15	30	136.89	-85.43	-0.4	EDT15 (*)	A
3	274	336.4	158.2	24	33	193.96	-49.96	0.6	C24	A
4	432	302.9	230.1	33	42	194.16	25.56	-0.1	C33	A
5	662	304.6	148.4	18	27	189.25	34.27	-0.3	C18	A
6	810	329.0	498.7	24	34	323.50	0.00	0.2	N24	S
7	1,309	347.6	401.3	27	37	449.98	0.00	0.0	N27	S
8	1,710	372.8	317.8	15	25	359.56	0.00	0.0	N15	S
9	2,028	393.3	168.2	15	25	243.00	-19.66	0.1	V15	S
10	2,196	377.6	372.7	18	27	270.43	47.86	0.0	C18	A
11	2,569	319.6	439.8	36	46	406.23	14.39	0.0	V36	S
12	3,009	284.2	381.3	30	39	410.52	-61.47	-0.2	E30	A
13	3,390	324.8	379.8	30	39	380.54	-55.18	-0.1	E30	A
14	3,770	381.8	187.3	36	46	283.57	21.01	0.2	V36	S
15	3,957	393.8	272.0	24	33	229.64	-35.70	-0.1	C24	A
16	4,229	409.4	276.8	24	34	274.39	-30.37	0.0	V24	S
17	4,506	438.0	276.9	24	33	276.86	37.58	-0.1	C24	A
18	4,783	483.8	276.7	21	31	276.79	-16.00	0.0	V21	S
19	5,060	515.8	522.9	24	34	399.80	15.33	0.0	V24	S
20	5,583	593.6	270.7	21	31	396.82	0.00	-0.1	N21	S
21	5,853	652.0	248.6	27	37	259.66	4.07	0.3	V27	S
22	6,102	643.7	373.1	27	36	310.87	76.43	0.1	E27	A
23	6,475	607.5	507.8	27	37	440.49	0.00	0.0	N27	S
24	6,983	533.9	396.5	27	37	452.16	-19.82	0.0	V27	S
25	7,379	483.3	686.8	21	30	541.64	-13.27	-0.3	C21	A
26	8,066	559.5	303.6	27	36	495.23	-43.63	-0.1	C27	A
27	8,370	628.4	239.7	15	25	271.69	28.53	0.1	V15	S
28	8,610	631.8	545.0	30	39	392.34	-49.88	-0.1	C30	A
29	9,154	695.7	423.0	33	42	483.95	46.46	0.2	C33	A
30	9,577	689.0	352.1	18	27	387.53	66.49	0.0	E18	A
31	9,930	667.7	228.4	15	24	290.27	-20.14	-0.1	C15	A
32	10,158	683.8	252.6	15	24	240.52	34.63	0.1	C15	A
33	10,411	681.7	236.2	15	25	244.39	-9.81	0.0	V15	S
34	10,647	668.8	218.6	18	27	227.39	34.62	0.1	C18	A
35	10,865	636.6	329.0	18	27	273.83	-11.37	-0.1	C18	A
36	11,194	607.8	391.4	27	37	360.24	-13.60	0.1	V27	S
37	11,586	562.9	390.0	27	37	390.74	0.00	0.0	N27	S
38	11,976	501.8	400.5	24	33	395.27	-44.86	-0.1	C24	A



3E Ingegneria S.r.l.

PISA

COLLEGAMENTO LINEA AEREA
Tabella di picchettazione elettrodotto

OGGETTO / SUBJECT

CESI
ERG Wind EnergyERG
evolution energy

CLIENTE / CUSTOMER

39	12,376	476.0	568.8	27	37	484.65	0.00	-0.1	M27	S
40	12,945	485.1	519.8	33	43	544.31	0.00	0.0	M33	S
41	13,465	477.5	308.0	33	43	413.92	0.00	0.0	N33	S
42	13,773	475.9	301.1	33	43	304.53	0.00	-0.1	N33	S
43	14,074	500.0	311.1	33	43	306.06	-31.54	0.2	V33	S
44	14,385	488.5	578.3	21	30	444.68	-46.55	-0.1	C21	A
45	14,963	525.7	286.0	18	28	432.14	0.00	0.1	N18	S
46	15,249	512.5	364.4	27	36	325.18	-40.97	0.1	C27	A
47	15,614	493.6	209.9	18	27	287.15	-7.21	-0.2	C18	A
48	15,824	514.2	204.4	18	28	207.18	0.00	0.1	N18	S
49	16,028	501.2	519.3	39	49	361.84	15.75	0.1	V39	S
50	16,547	483.4	406.0	30	40	462.62	0.00	-0.1	V30	S
51	16,953	490.6	407.5	33	42	406.74	36.75	-0.1	C33	A
52	17,361	539.7	422.8	30	40	415.14	0.00	0.0	V30	S
53	17,784	573.7	446.3	27	36	434.55	52.52	0.1	E27	A
54	18,230	559.7	423.1	24	34	434.72	0.00	-0.1	N24	S
55	18,653	567.5	289.3	30	39	356.23	-12.10	0.1	C30	A
56	18,942	564.2	291.4	24	34	290.36	0.00	0.0	N24	S
57	19,234	574.9	296.4	18	27	293.87	-20.49	-0.1	C18	A
58	19,530	599.7	341.6	27	37	318.97	0.00	0.1	N27	S
59	19,872	619.3	290.5	27	37	316.05	9.10	0.1	V27	S
60	20,162	617.5	327.7	24	33	309.11	24.27	-0.2	C24	A
61	20,490	662.1	426.5	27	37	377.11	3.84	0.1	V27	S
62	20,916	674.1	173.7	24	33	300.12	-8.09	-0.1	C24	A
63	21,090	691.0	302.7	21	30	238.22	-32.89	0.1	C21	A
64	21,393	690.7	313.9	27	37	308.31	0.00	0.0	N27	S
65	21,707	681.9	320.5	27	36	317.19	35.55	-0.2	C27	A
66	22,027	720.2	449.0	30	40	384.74	-3.01	0.1	M30	S
67	22,476	737.5	304.5	21	31	376.74	-20.12	-0.1	V21	S
68	22,781	762.6	385.3	30	40	344.90	11.08	0.0	V30	S
69	23,166	803.0	434.3	21	30	409.84	-47.04	0.0	C21	A
70	23,600	816.2	231.5	24	33	332.94	0.00	0.1	C24	A
71	23,832	809.0	287.6	27	37	259.58	12.87	0.0	V27	S
72	24,120	812.5	249.4	24	33	268.53	-22.91	0.0	C24	A
73	24,369	804.8	314.4	30	40	281.95	1.45	0.1	N30	S
74	24,684	759.8	341.1	30	40	327.79	12.14	0.0	V30	S
75	25,025	726.4	397.2	21	31	369.16	4.10	-0.1	V21	S
76	25,422	703.8	346.7	18	27	371.94	0.00	-0.1	C18	A
77	25,769	699.1	393.1	30	40	369.91	0.00	0.1	N30	S
78	26,162	686.2	442.7	27	36	417.89	8.61	-0.1	C27	A
79	26,604	706.6	288.8	24	33	365.71	54.27	-0.1	C24	A
80	26,893	749.1	245.3	27	37	267.03	0.00	0.1	N27	S
81	27,138	776.7	0	15	19	122.65	0.00	0.1	PG15	A

(*) Sostegno in doppia terna con tre mensole a bandiera (su un solo lato). Il palo risulta strappato, cioè con K fortemente negativo. In sede di progetto esecutivo si dovrà procedere con l'analisi delle



3E Ingegneria S.r.l.

PISA

COLLEGAMENTO LINEA AEREA
Tabella di picchettazione elettrodotto

OGGETTO / SUBJECT



CLIENTE / CUSTOMER

sollecitazioni sulle membrature ed eventualmente rinforzare i tiranti delle mensole, che con lo strappamento lavorano a compressione.

N.B.

Nei sostegni in sospensione di tipo N, M e V aventi $K < 0$ sarà da prevedere un contrappeso sulla catena di isolatori