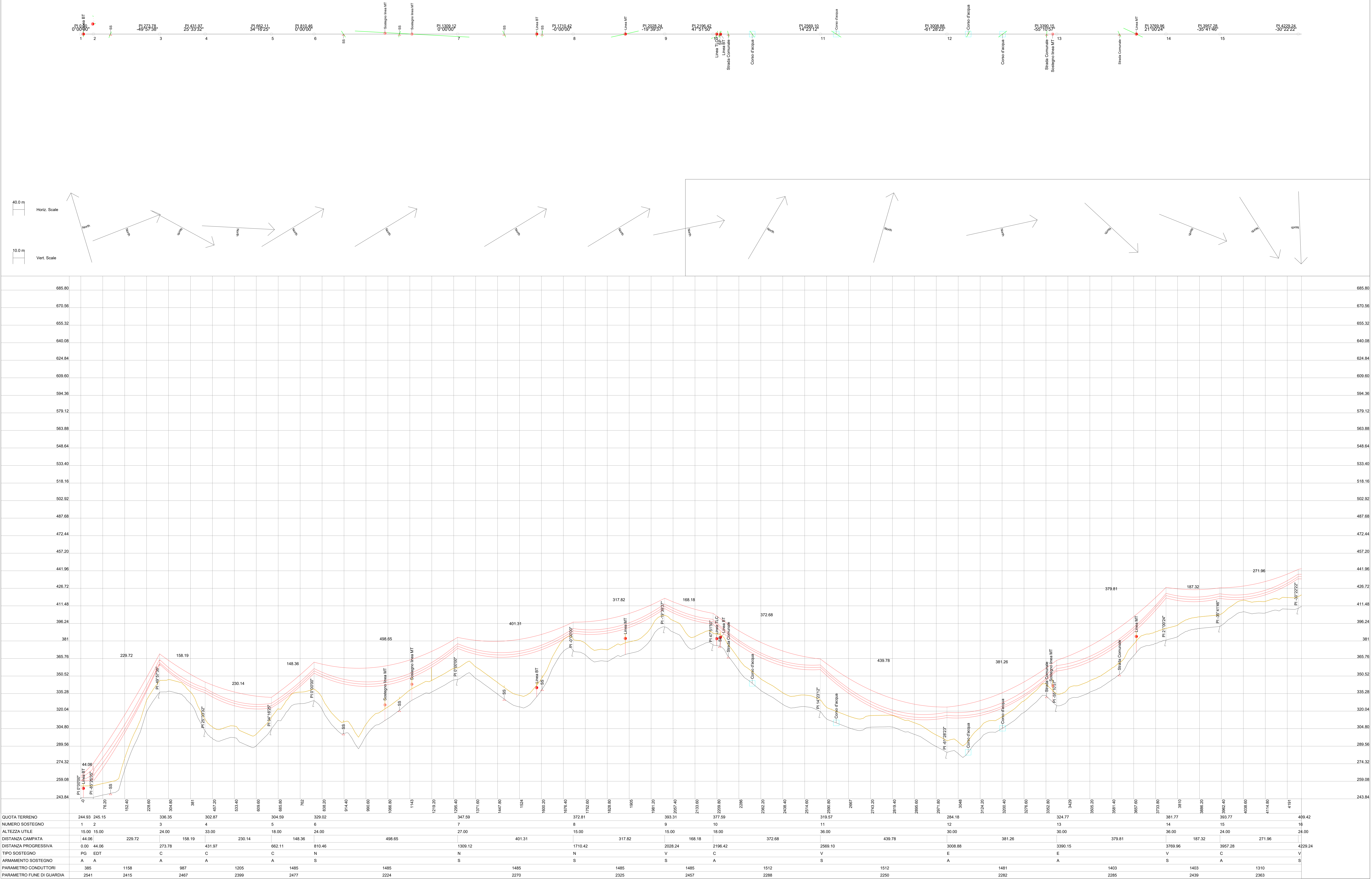


Linea di franco = 10m

Conduttore: d=31,5 mm
Fune di guardia: d=11,5 mm

La catenaria dei conduttori è stata calcolata in condizione di massima freccia a 75 °C considerando un tiro in EDS=21% del c.d.r.

La catenaria della fune di guardia è stata calcolata in condizione di massimo parametro, considerando un parametro in EDS del 15% maggiore del parametro in EDS del conduttore e una temperatura di -5 °C in Zona A e -20 °C in Zona B



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 ELETTRIFICATA A 150 KV TRA LA SUDDETTA SE E CP PIETRACATELLA. OPERE PROPEDEUTICHE ALLA CONNESSIONE E POTENZIAMENTO DELL'IMPIANTO EOLICO MACCHIA VALFORTORE MONACILIONI - PIETRACATELLA - S. ELIA A PIANISI. GIÀ AUTORIZZATO DECRETO N. 0000170 DEL 05/05/2021

COLLEGAMENTO LINEA AEREA AT DALLA CP DI PIETRACATELLA ALLA LINEA ELETTRICA MORRONE-LARINO

PROFILO LONGITUDINALE

PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE

ERG Wind Energy

03	30/11/2023	Emissione Finale	ISMES/ERG	P. Bonifazi	F.
02	27/02/2023	Revisione a seguito commenti Tema	ISMES/ERG	P. Bonifazi	F.
01	20/07/2022	Revisione a seguito commenti Tema	ISMES/ERG	P. Bonifazi	F.
00	21/01/2022	Prima emissione	ISMES/ERG	P. Bonifazi	F.

REV

DATA

DESCRIZIONE REVISIONI

ELABORATO

VERIFICATO

A

PROGETTISTA

CESI S.p.A.
Consulting Division
Civil and Structural Engineering
Via Rubattino 5
I-20134 Milano - Italy
Tel. +39 02 21201 Fax. +39 02 21255440
e-mail: info@cesi.it, www.cesi.it

CONSULENTI SPECIALISTI

ISMES

3E Ingegneria

OGGETTO DELL'ELABORAZIONE

Tav. B.004.D2 - Profilo longitudinale

ELABORATO N.

C2300056

NOME FILE

B.004.D2 - Profilo longitudinale.dwg

SCALA

x=1:4.000
y=1:1.000

FOGLIO

1

NUMERO E DATA ORDINE

470028471 del 12.05.2020 pos. 30 prot. C1015942

SCALA DI STAMPA

1:1

SOSTITUISCE IL

SOSTITUITO DAL

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

Condotto: $d=31,5 \text{ mm}$
Fune di guardia: $d=11,5 \text{ mm}$

La catenaria dei conduttori è stata calcolata in condizione di massima freccia a 75 °C considerando un tiro in EDS=21% del c.d.r.

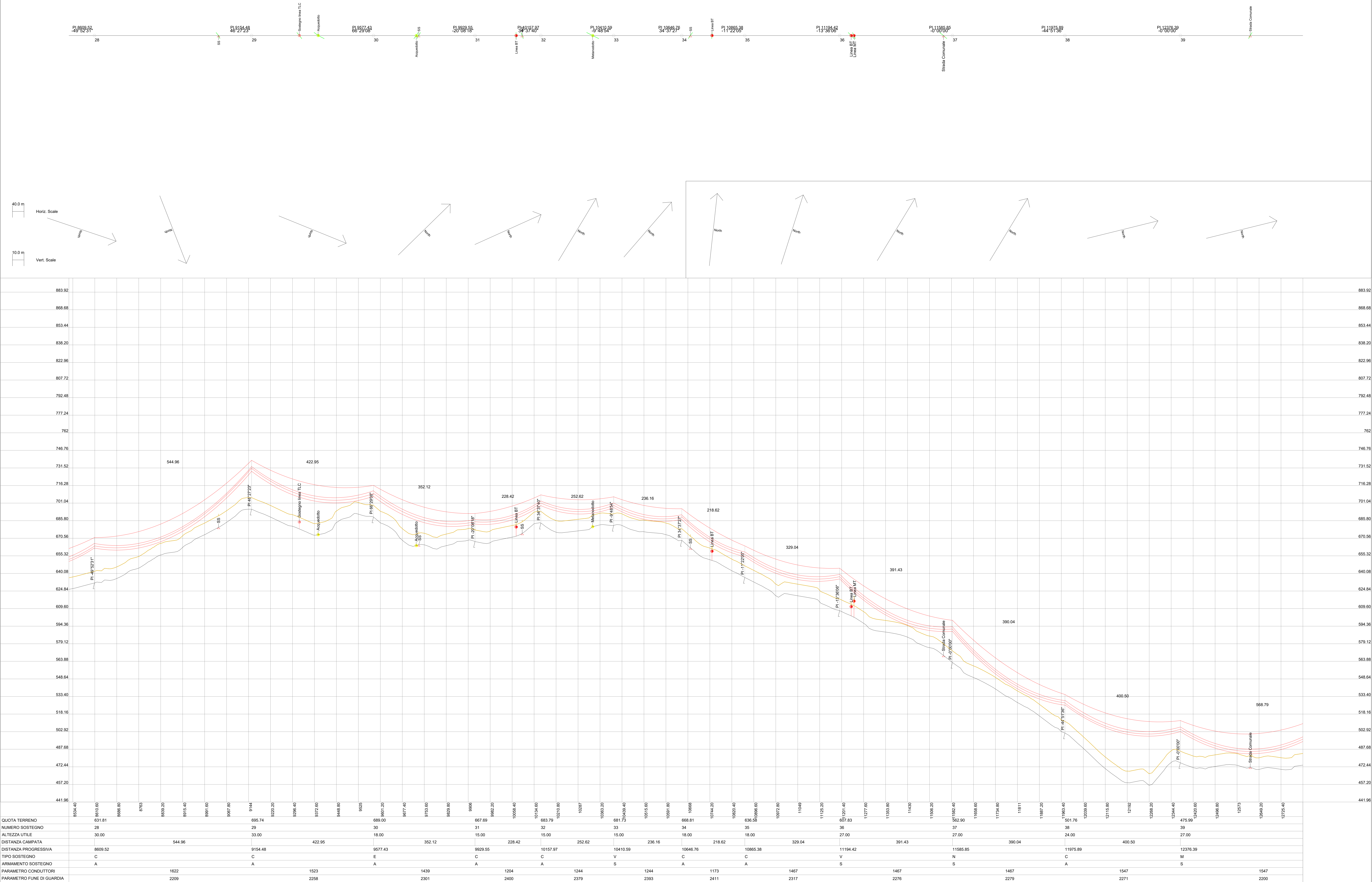
La catenaria della fune di guardia è stata calcolata in condizione di massimo parametro, considerando un parametro in EDS del 15% maggiore del parametro in EDS del conduttore e una temperatura di -5 °C in Zona A e -20 °C in Zona B

Linea di franco = 10m

Condotto: $d=31,5 \text{ mm}$
Fune di guardia: $d=11,5 \text{ mm}$

La catenaria dei conduttori è stata calcolata in condizione di massima freccia a 75 °C considerando un tiro in EDS=21% del c.d.r.

La catenaria della fune di guardia è stata calcolata in condizione di massimo parametro, considerando un parametro in EDS del 15% maggiore del parametro in EDS del conduttore e una temperatura di -5 °C in Zona A e -20 °C in Zona B



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

PROGETTO

FUTURA SE RTN 150 kV DA INSERIRE IN ENTRA ED ESCE ALLA LINEA "MORRONE-LARINO" ED ELETTRODOTTO A 150 kV TRA LA SUDETTA S. CP PIETRACELLETA, OPERE PROPEDEUTICHE ALLA CONNESSIONE E POTENZIAMENTO DELL'IMPIANTO EOLICO MACCHIA VALFOTORE MONACILIONI - PIETRACELLETA - S. ELIA A PIANISI, GIA' AUTORIZZATO

DECRETO N. 0000170 DEL 05/05/2012

COLLEGAMENTO LINEA AEREA AT DALLA CP DI
PIETRACATELLA ALLA LINEA ELETTRICA MORRONE-LARINO
PROFILO LONGITUDINALE

PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTEES					
					
03	30/01/2023	Emissione Frase	ISABE/SBE	P. Bonalumi	A
02	27/02/2023	Revisione a seguito commenti Tema	ISABE/SBE	P. Bonalumi	A
01	20/07/2022	Revisione a seguito commenti Tema	ISABE/SBE	P. Bonalumi	A
02	21/01/2022	Prima emissione	ISABE/SBE	P. Bonalumi	A
REV.	DESCRIZIONE REVISIONI			ELABORATO	VERIFICATO
PROGETTISTA			CONSULENTI SPECIALISTI		
CESI S.p.A. Consulting Design Civil and Structural Engineering Via Salaria 100 00134 Roma - Italy Tel. +39 06 22122440 e-mail: pf@cdesi.it Fax: +39 06 21225440			 		

Tav. B.004.D2 - Profilo longitudinale

ELABORATO N. C2300056	NOME FILE B.004.02 - Profilo longitudinale.dwg	SCALA x=1:4.000 y=1:1.000	FOGLIO
--------------------------	---	---------------------------------	--------

NUMERO E DATA ORDINE: 470028471 del 12.05.2020 pos. 30 prot. C1015842

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

Linea di franco = 10m

Conduttore: d=31,5 mm
Fune di guardia: d=11,5 mm

La catenaria dei conduttori è stata calcolata in condizione di massima freccia a 75 °C considerando un tiro in EDS=21% del c.d.r.

La catenaria della fune di guardia è stata calcolata in condizione di massimo parametro, considerando un parametro in EDS del 15% maggiore del parametro in EDS del conduttore e una temperatura di -5 °C in Zona A e -20 °C in Zona B



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 E POTENZIAMENTO DELL'IMPIANTO EOLICO MACCHIA VALFORTORE MONACILIONI - PIETRACATELLA - S. ELIA A PIANISI. GIÀ AUTORIZZATO DECRETO N. 0000170 DEL 05/05/2021

COLLEGAMENTO LINEA AEREA AT DALLA CP DI PIETRACATELLA ALLA LINEA ELETTRICA MORRONE-LARINO

PROFILO LONGITUDINALE

PROGETTO DEFINITIVO

COMITENTE

ERG Wind Energy

ERG

03	30/11/2023	Emissione Finale	ISMES/GE	P. Bonifazi	F.
02	27/02/2023	Revisione a seguito commenti Tema	ISMES/GE	P. Bonifazi	F.
01	20/07/2022	Revisione a seguito commenti Tema	ISMES/GE	P. Bonifazi	F.
00	21/01/2022	Prima emissione	ISMES/GE	P. Bonifazi	F.

REV

DATA

DESCRIZIONE REVISIONI

ELABORATO

VERIFICATO

A

PROGETTISTA

CESI S.p.A.
Consulting Division
Civil and Structural Engineering
Via Rubattino 5
I-20134 Milano - Italy
Tel: +39 02 21201 Fax: +39 02 2125840
e-mail: info@cesi.it, www.cesi.it

CONSULENTI SPECIALISTI

ISMES

SE

OGGETTO DELL'ELABORATO

Tav. B.004.D2 - Profilo longitudinale

ING. F. CARREVAL

PROF.

ELABORATO N.

C2300056

NOME FILE

B.004.D2 - Profilo longitudinale.dwg

SCALA

x=1:4.000
y=1:1.000

FOGLIO

4

NUMERO E DATA ORDINE

470028471 del 12.05.2020 pos. 30 prot. C1019842

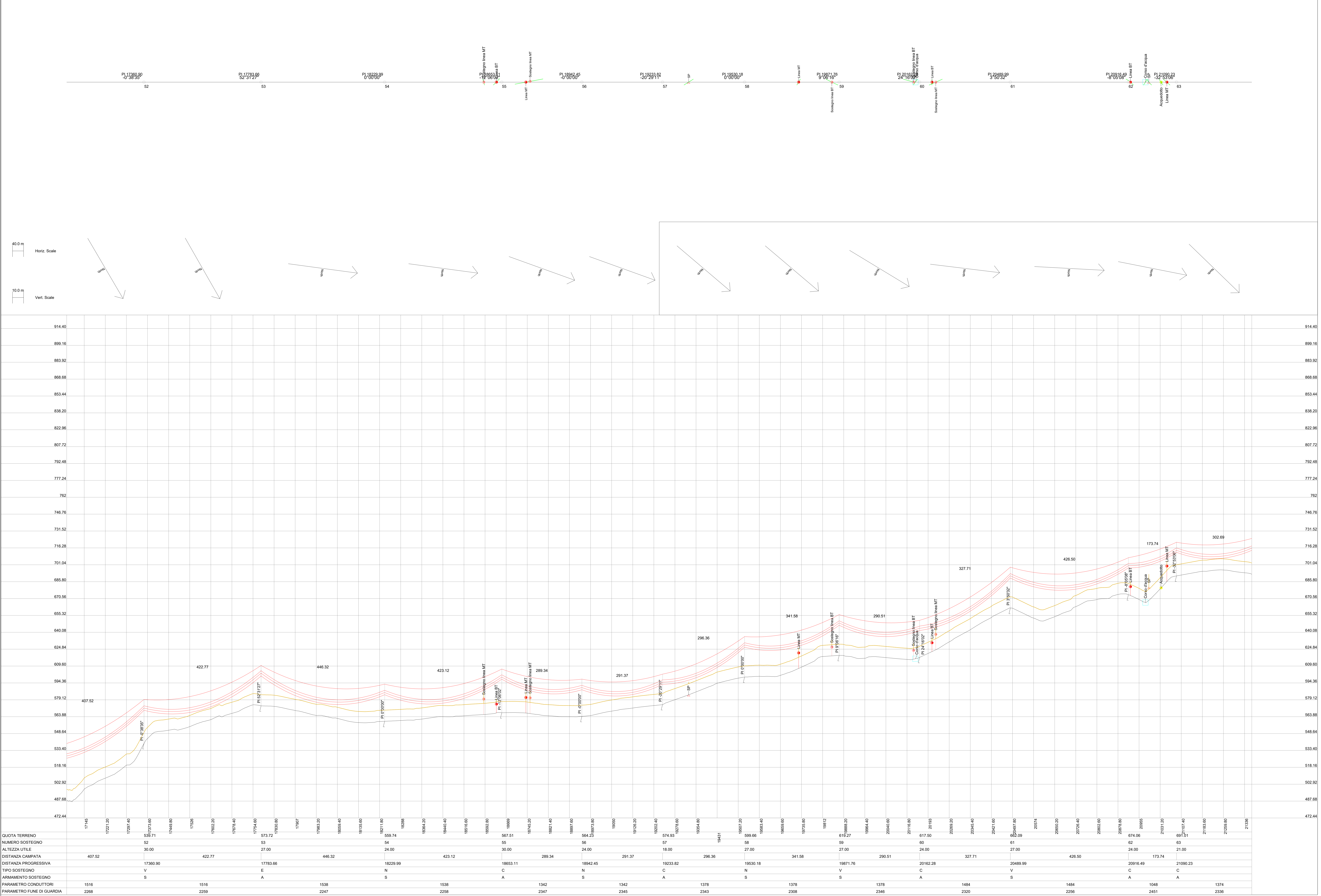
SCALA DI STAMPA

1:1

SOSTITUISCE IL

SOSTITUITO DAL

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



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 ELETTROROTTO A 150 KV TRA LA SUDDETTA SE E CP PIETRACATELLA. OPERE PROPEDEUTICHE ALLA CONNESSIONE E POTENZIAMENTO DELL'IMPIANTO EOLICO MACCHIA VALFORTORE MONACILIONI - PIETRACATELLA - S. ELIA A PIANISI. GIÀ AUTORIZZATO DECRETO N. 0000170 DEL 05/05/2021

COLLEGAMENTO LINEA AEREA AT DALLA CP DI PIETRACATELLA ALLA LINEA ELETTRICA MORRONE-LARINO
PROFILO LONGITUDINALE
PROGETTO DEFINITIVO

COMITENTE
ERG Wind Energy

PROGETTISTA
CESI S.p.A.
Consulting Division
Civil and Structural Engineering
Via Rubattino 5
20134 Milano - Italy
Tel: +39 02 21201 Fax: +39 02 2125840
e-mail: info@cesi.it www.cesi.it

CONSULENTI SPECIALISTI
ISMES
a CESI Company

OGGETTO DELL'ELABORATO
Tav. B.004.D2 - Profilo longitudinale

ELABORATO N.
C2300056

NOME FILE
B.004.D2 - Profilo longitudinale.dwg

SCALA
x=1:4.000
y=1:1.000

NUMERO E DATA ORDINE
470029471 del 12.05.2020 pos. 30 prot. C1019842

SCALA DI STAMPA
1:1

SOSTITUISCE IL

SOSTITUITO DAL

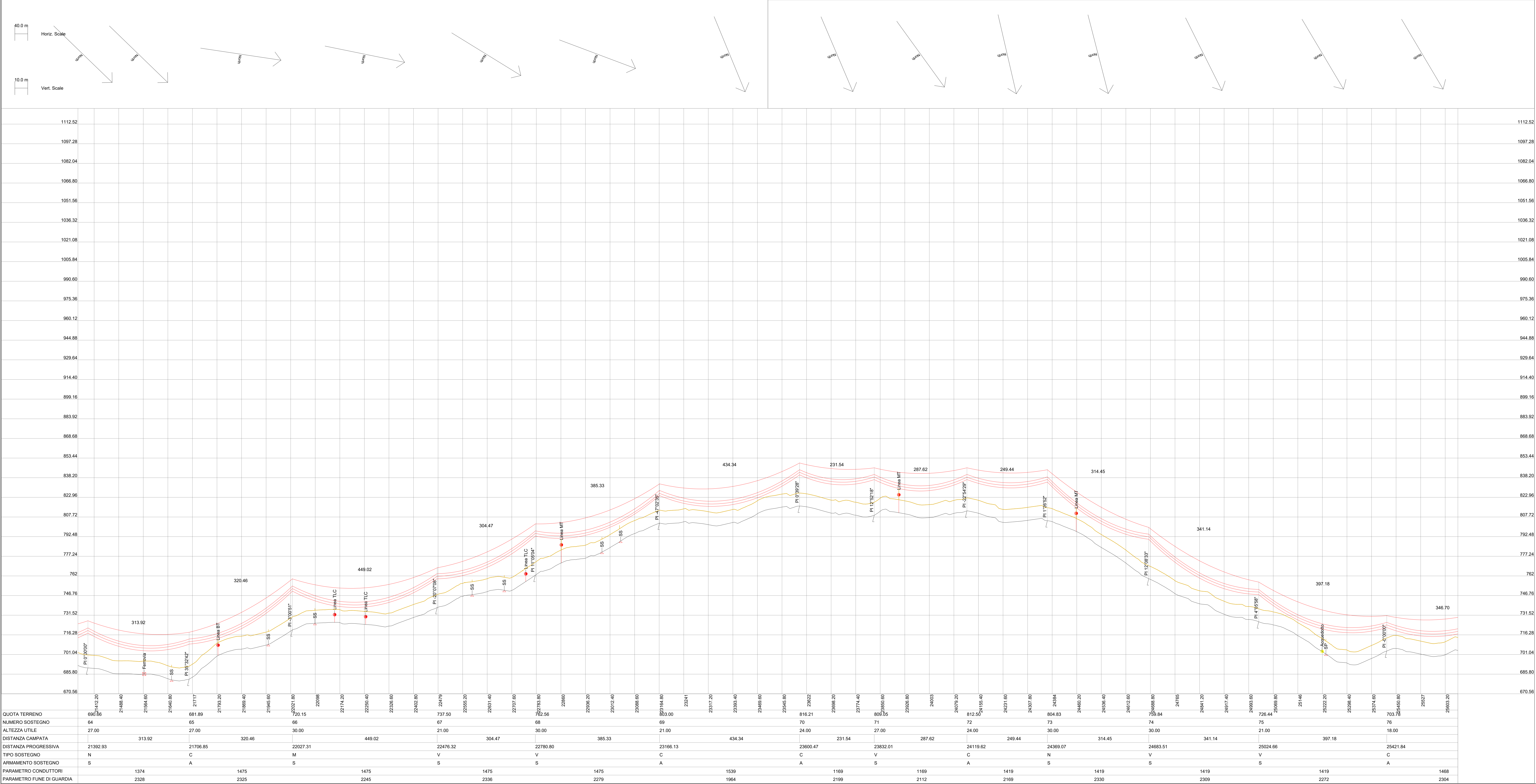
Tutti i dati su questo documento sono riservati. Riproduzione vietata, anche parzialmente, senza autorizzazione scritta.

Linea di franco = 10m

Conduttore: d=31,5 mm
Fune di guardia: d=11,5 mm

La catenaria dei conduttori è stata calcolata in condizione di massima freccia a 75 °C considerando un tiro in EDS=21% del c.d.r.

La catenaria della fune di guardia è stata calcolata in condizione di massimo parametro, considerando un parametro in EDS del 15% maggiore del parametro in EDS del conduttore e una temperatura di -5 °C in Zona A e -20 °C in Zona B



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
CP PIETRACATELLA. OPERE PROPEDEUTICHE ALLA CONNESSIONE D
POTENZIAMENTO DELL'IMPIANTO EOLICO MACCHIA VALFORTORE
MONACILIONI - PIETRACATELLA - S. ELIA A PIANISI. GIA' AUTORIZZATO
DECRETO N. 0000170 DEL 05/05/2021

COLLEGAMENTO LINEA AEREA AT DALLA CP DI
PIETRACATELLA ALLA LINEA ELETTRICA MORRONE-LARINO
PROFILO LONGITUDINALE

PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE

ERG Wind Energy

03	30/11/2023	Emissione Finale	ISMES/SE	P. Bonalumi	F.
02	27/02/2023	Revisione a seguito commenti Tema	ISMES/SE	P. Bonalumi	F.
01	20/07/2022	Revisione a seguito commenti Tema	ISMES/SE	P. Bonalumi	F.
00	21/01/2022	Prima emissione	ISMES/SE	P. Bonalumi	F.

PROGETTISTA

CESI S.p.A.
Consulting Division
Civil and Structural Engineering
Via Rubattino 5
I-20134 Milano - Italy
Tel: +39 02 21201 Fax: +39 02 21255440
e-mail: info@cesi.it, www.cesi.it

CONSULENTI SPECIALISTICI

ISMES
a CESI Company

SE Ingegneri

OGGETTO DELL'ELABORATO

Tav. B.004.D2 - Profilo longitudinale

ELABORATO N.

C2300056

NOME FILE

B.004.D2 - Profilo longitudinale.dwg

SCALA

x=1:4.000
y=1:1.000

NUMERO E DATA ORDINE

470028471 del 12.05.2020 pos. 30 prot. C1015942

SCALA DI STAMPA

1:1

SOSTITUISCE IL

SOSTITUITO DAL

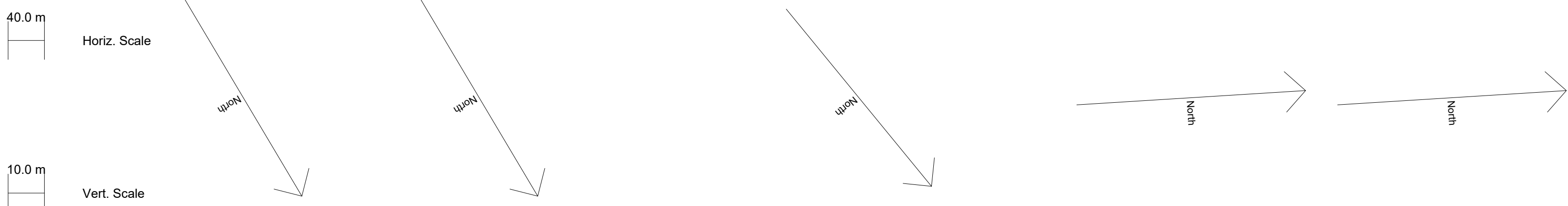
Tutti i dati su questo documento sono riservati. Riproduzione vietata, anche parzialmente, senza autorizzazione scritta.

Linea di franco = 10m

Conduttore: d=31,5 mm
Fune di guardia: d=11,5 mm

La catenaria dei conduttori è stata calcolata in condizione di massima freccia a 75 °C considerando un tiro in EDS=21% del c.d.r.

La catenaria della fune di guardia è stata calcolata in condizione di massimo parametro, considerando un parametro in EDS del 15% maggiore del parametro in EDS del conduttore e una temperatura di -5 °C in Zona A e -20 °C in Zona B



QUOTA TERRENO	25673.40	25755.60	25831.80	25908	25984.20	26060.40	26136.60	26212.80	26288	26365.20	26441.40	26517.60	26593.80	26670	26746.20	26822.40	26898.60	26974.80	27051	27127.20
NUMERO SOSTEGNO	77	78	79	80	81															
ALTEZZA UTILE	30.00	27.00	24.00	27.00	15.00															
DISTANZA CAMPATA		393.11	442.66	288.76	245.30															
DISTANZA PROGRESSIVA	25768.54	26161.65	26604.32	26893.08	27138.38															
TIPO SOSTEGNO	N	C	N	N	PG															
ARMAMENTO SOSTEGNO	S	A	A	S	A															
PARAMETRO CONDUTTORI		1468	1544	1295	1295															
PARAMETRO FUNE DI GUARDIA		2274	2249	2351	2385															

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 D POTENZIAMENTO DELL'IMPIANTO EOLICO MACCHIA VALFORTORE MONACILIONI - PIETRACATELLA - S. ELIA A PIANISI. GIA' AUTORIZZATO D.D. N. 0000170 DEL 05/05/2021

COLLEGAMENTO LINEA AEREA AT DALLA CP DI PIETRACATELLA ALLA LINEA ELETTRICA MORRONE-LARINO
PROFILO LONGITUDINALE

PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE

ERG Wind Energy

03	30/11/2023	Emissione Finale	ISMES/GE	P. Bonalumi	F.
02	27/02/2023	Revisione a seguito commenti Tema	ISMES/GE	P. Bonalumi	F.
01	20/07/2022	Revisione a seguito commenti Tema	ISMES/GE	P. Bonalumi	F.
00	21/01/2022	Prima emissione	ISMES/GE	P. Bonalumi	F.

REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	A

PROGETTISTA

CESI S.p.A.
Consulting Division
Civil and Structural Engineering
Via Rubattino 5
20134 Milano - Italy
Tel. +39 02 21201 Fax: +39 02 21255440
e-mail: info@cesi.it www.cesi.it

CONSULENTI SPECIALISTI

ING. F. CARNEVALI

OGGETTO DELL'ELABORATO

Tav. B.004.D2 - Profilo longitudinale

ELABORATO N.	NOME FILE	SCALA	PROV.
C2300056	B.004.D2 - Profilo longitudinale.dwg	x=1:4.000 y=1:1.000	7

NUMERO E DATA ORDINE: 470028471 del 12.05.2020 pos. 30 prot. C1015942

SCALA DI STAMPA: 1:1

SOSTITUISCE IL:

SOSTITUITO DAL:

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