

Progetto per la costruzione ed esercizio di un ELETTRDOTTO in linea interrata ed aerea MT a 20 Kv, oltre la posa di cavo di fibra ottica, con la posa di N. 2 nuove cabine BOX "DG2092" a carico e di proprietà del cliente, per la connessione alla rete elettrica esistente dell'impianto di produzione da fonte solare (FTV 284329167) della potenza di 5850 kW, del cliente **"SALOMONE 1 SRL"** (codici di rintracciabilità 284329167 - 284329981) - codice di coordinamento CP00000332, da realizzarsi in C/da Parrizzo, snc, nel Comune di **NICOSIA** (EN).

Richiesta di autorizzazione ai sensi degli artt. 111 e seguenti del Testo Unico n. 1775 del 11/12/1933.

PROGETTO DEFINITIVO

ELABORATI PROLED

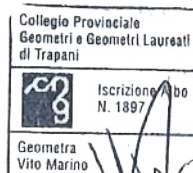
IDENTIFICAZIONE ELABORATO

Livello prog.	Codici Rintracciabilità	Tipo docum.	N° elaborato	N° foglio	Tot. fogli	DATA	SCALA
PD	284329167 - 284329981 Codice di coordinamento CP00000332		03	01	35	28/02/2022	VEDI ALLEGATI

REVISIONI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	RILEVATO	PROGETTO
01	28/02/2022		Geom. V. Marino	Geom. V. Marino	Geom. V. Marino

PROGETTAZIONE:



(Geom. Vito Marino)

GESTORE RETE ELETTRICA

e-distribuzione

(Timbro e Firma)

RICHIEDENTE

(Timbro e Firma)

Progetto nr. 10063624

LINEA MT - ALL.TO FTV 284329167 SALOMONE 1 S.R.L. -
NICOSIA

NNA 2017 relativa alla Norma CEI EN 50341-2-13 – Linee elettriche aeree con tensione superiore a 1 kV in corrente alternata

Il presente progetto è conforme alla NNA 2017 relativa alla Norma CEI EN 50341-2-13 *“Linee elettriche aeree con tensione superiore a 1 kV in corrente alternata”*.

Per tale norma i valori delle sollecitazioni massime applicabili alle strutture della linea sono stabiliti impiegando il metodo di calcolo agli stati limite. I valori delle sollecitazioni massime applicabili alle strutture della linea, sulla base di tali norme, sono riportati nei documenti di unificazione di e-distribuzione, ad eccezione dei tralicci i cui calcoli vengono effettuati per ogni elemento della struttura in conformità agli Eurocodici applicabili.

Per tutti i tipi di sostegno (pali monostelo o tralicci) i documenti di unificazione di e-distribuzione riportano le dimensioni di tutti i relativi componenti e le dimensioni dei blocchi di fondazione, che permettono il calcolo dei valori dei momenti stabilizzanti.

Le sollecitazioni trasmesse dai conduttori ai sostegni, in funzione delle azioni determinate da condizioni ambientali (temperatura, vento e ghiaccio), sono calcolate per tutti gli stati di massima sollecitazione definiti dalla Norma, considerando sia le azioni orizzontali che verticali determinate dal tracciato della linea. Tali sollecitazioni sono stabilite secondo i criteri ingegneristici di calcolo delle linee elettriche aeree. Sono inoltre verificate le distanze della catenaria rispetto al suolo e alle possibili interferenze nelle condizioni previste dalla Norma.

La Norma in oggetto tiene conto anche della verifica sismica che viene effettuata attraverso il metodo di calcolo dinamico lineare previsto dalle Normative Tecniche per le Costruzioni (D.M. 2018 o NTC) vigenti.

Il metodo di calcolo dinamico lineare consiste:

- nella determinazione dei modi di vibrare della costruzione (analisi modale);
- nel calcolo degli effetti dell'azione sismica, rappresentata dallo spettro di risposta di progetto, per ciascuno dei modi di vibrare individuati;
- nella combinazione di questi effetti;

Vengono considerati tutti i modi con massa partecipante significativa, in particolare tutti i modi con massa partecipante superiore al 5% e un numero di modi la cui massa partecipante totale sia superiore allo 85%.

Per la combinazione degli effetti relativi ai singoli modi è stata utilizzata una combinazione quadratica completa degli effetti.

Lista sostegni

Progetto nr. 10063624, LINEA MT - ALL.TO FTV 284329167 SALOMONE 1 S.R.

ID	Sostegno esistente	Armamento elettrico	Armamento fibra	Info	Sostegno richiesto	% di utilizzo sostegno	% di utilizzo fondazione
1		A	A	nuovo	Nuovi Sostegni 14/H	81%	
2		S	A	nuovo	Nuovi Sostegni 16/F	94%	
3		A	A	nuovo	Nuovi Sostegni 14/F	90%	
4		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 18/G	71%	
5		S	A	nuovo	Nuovi Sostegni 16/F	94%	
6		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/F	92%	
7		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 16/F	90%	
8		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 16/F	87%	
9		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 16/F	88%	
10		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 16/F	88%	
11		S	A	nuovo	Nuovi Sostegni 14/F	85%	
12		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/F	89%	
13		A	A	nuovo	Nuovi Sostegni 16/H	56%	
14		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 21/F	86%	
15		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/F	92%	
16		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/F	92%	
17		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 16/F	91%	
18		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/F	82%	
19		S	A	nuovo	Nuovi Sostegni 14/E	97%	
20		A	A	nuovo	Nuovi Sostegni 14/H	81%	

Tesatura per MT (3x150) XLPE

Progetto nr. 10063624, LINEA MT - ALL.TO FTV 284329167 SALOMONE 1 S.R.

MT (3x150) XLPE Zona A Tesatura 17.59% Tiro base 1052 daN	
Tiri di posa alle temperature di posa (range 0°-40°)	
Leq. (m)	Posa (daN)
110.53	1052
104.59	1052
102.62	1052

Tesatura per MT (3x150) XLPE

Progetto nr. 10063624, LINEA MT - ALL.TO FTV 284329167 SALOMONE 1 S.R.

MT (3x150) XLPE Zona A Tesatura 17.59% Tiro base 1052 daN			
Campata	Leq.	L.	Frecce di posa alle temperature di posa (range 0°-40°)
			Posa (m)
1 - 2	110.53	110.91	4.45
2 - 3		110.14	4.38
3 - 4	104.59	110.29	4.40
4 - 5		110.06	4.38
5 - 6		111.42	4.49
6 - 7		110.14	4.38
7 - 8		92.07	3.06
8 - 9		98.82	3.53
9 - 10		95.75	3.31
10 - 11		100.45	3.65
11 - 12		99.17	3.55
12 - 13		110.72	4.43
13 - 14	102.62	110.66	4.43
14 - 15		110.46	4.41
15 - 16		109.95	4.37
16 - 17		110.11	4.38
17 - 18		92.05	3.06
18 - 19		92.00	3.06
19 - 20		78.67	2.24

Tesatura per ADSSL1

Progetto nr. 10063624, LINEA MT - ALL.TO FTV 284329167 SALOMONE 1 S.R.

ADSSL1 Zona A Tesatura 1.96% Tiro base 45 daN	
Tiri di posa alle temperature di posa (range 0°-40°)	
Leq. (m)	Posa (daN)
110.91	45
110.18	45
110.14	45

Tesatura per ADSSL1

Progetto nr. 10063624, LINEA MT - ALL.TO FTV 284329167 SALOMONE 1 S.R.

ADSSL1 Zona A Tesatura 1.96% Tiro base 45 daN			
Campata	Leq.	L.	Frecce di posa alle temperature di posa (range 0°-40°)
			Posa (m)
1 - 2	110.91	110.91	6.02
2 - 3	110.14	110.14	5.94
3 - 4	110.18	110.29	5.96
4 - 5		110.06	5.93
5 - 6	102.19	111.42	6.08
6 - 7		110.14	5.94
7 - 8		92.07	4.15
8 - 9		98.82	4.78
9 - 10		95.75	4.49
10 - 11		100.45	4.94
11 - 12	105.42	99.17	4.82
12 - 13		110.72	6.00
13 - 14	105.25	110.66	6.00
14 - 15		110.46	5.97
15 - 16		109.95	5.92
16 - 17		110.11	5.94
17 - 18		92.05	4.15
18 - 19		92.00	4.14
19 - 20	78.67	78.67	3.03

Picchettazione per . MT (3x150) XLPE

Progetto nr. 10063624, LINEA MT - ALL.TO FTV 284329167 SALOMONE 1 S.R.L. - NICOSIA

Progettista Telematico							TABELLA DI PICCHETTAZIONE rev 25/02/2022																	
							LINEA AEREA M.T.					LINEA MT - ALL.TO FTV 284329167 SALOMONE 1 S.R.L. - NICOSIA												
TRATTO:		Nr. 1																						
MATERIALI IMPIEGATI:		CAVO DI TIPO					MT (3x150) XLPE			Tiro di posa	EDS 17,59%													
CARATTERISTICHE CAMPATE			DATI RELATIVI ALLA TRATTA			CARATTERISTICHE GEOMETRICHE PICCHETTI				STRUTTURE DI SOSTEGNO				ZONA CLIMAT.										
Misure campate			Metri cavo							SOSTEGNI			ARMAM. ACCESS. FONDAZ.	A										
CAMPATA	LUNGHEZZA [m]	DISLIVELLO h [m]	ATTRAV.TO (1)	CAMPATA [m]	PARAMETRO MF [m]	LUNGHEZZA CAVO [m]	PICCHETTO [m]	CAMPATA [m]	DELTA [°]	K	TIPO (2)	PRESTAZIONE	ALTEZZA	QUOTA ATTACCO [m]	STRUTTURA	NUOVO ESISTENTE (3)	LINEA, VERTICE, 	MENSOLE	ARMAMENTO ELETTRICO	IMS GIUNTI	TIPO - M	NOTE		
1 - 2	110.91	-2.30		110.53	328.89	111.48	1	110.91	0	0.018	M	H	14	707.21		N	CV	Capolinea 1MT	A			M1 INT N		
2 - 3	110.14	6.33	CA	110.53	328.89	110.85	2	110.53	0	-0.074	M	F	16	704.90		N	L	1MT	S				M1 INT N	
3 - 4	110.29	20.69		104.59	327.31	112.73	3	110.22	0	-0.135	M	F	14	711.23		N	L	1MT	A/A				M1 INT N	
4 - 5	110.06	21.00	SI	104.59	327.31	112.56	4	110.18	0	-0.001	M	G	18	731.92		N	L	1MT	S				M1 INT N	
5 - 6	111.42	29.17		104.59	327.31	115.68	5	110.74	0	-0.071	M	F	16	752.93		N	L	1MT	S				M1 INT N	
6 - 7	110.14	29.48		104.59	327.31	114.51	6	110.78	0	-0.006	M	F	14	782.10		N	L	1MT	S				M1 INT N	
7 - 8	92.07	11.37	LAT	104.59	327.31	93.08	7	101.11	0	0.144	M	F	16	811.58		N	L	1MT	S				M1 INT N	
8 - 9	98.82	-7.24		104.59	327.31	99.47	8	95.45	0	0.197	M	F	16	822.96		N	L	1MT	S				M1 INT N	
9 - 10	95.75	-25.15		104.59	327.31	99.32	9	97.29	0	0.189	M	F	16	815.72		N	L	1MT	S				M1 INT N	
10 - 11	100.45	-24.72		104.59	327.31	103.82	10	98.10	0	-0.017	M	F	16	790.57		N	L	1MT	S				M1 INT N	

(1) TR: Terreno, CA: Corso d'acqua non navigabile, SI: Strada interpodereale, LAT: Conduttori di altre linee elettriche
 (2) M: Monostelo, TTN: Traliccio serie T base Normale, TTA: Traliccio serie T base Allargata, TP: Traliccio serie P
 (3) N: Nuovo, E: Esistente Riutilizzabile, S: Sostituire

Picchettazione per . MT (3x150) XLPE

Progetto nr. 10063624, LINEA MT - ALL.TO FTV 284329167 SALOMONE 1 S.R.L. - NICOSIA

Progettista Telematico										TABELLA DI PICCHETTAZIONE rev 25/02/2022												
										LINEA AEREA M.T.					LINEA MT - ALL.TO FTV 284329167 SALOMONE 1 S.R.L. - NICOSIA							
TRATTO:		Nr. 1																				
MATERIALI IMPIEGATI:		CAVO DI TIPO								MT (3x150) XLPE		Tiro di posa	EDS 17,59%									
CARATTERISTICHE CAMPATE			DATI RELATIVI ALLA TRATTA			CARATTERISTICHE GEOMETRICHE PICCHETTI				STRUTTURE DI SOSTEGNO					ZONA CLIMAT.							
Misure campate			Metri cavo							SOSTEGNI			ARMAM. ACCESS. FONDAZ.	A								
CAMPATA	LUNGHEZZA [m]	DISLIVELLO h [m]	ATTRAV.TO (1)	CAMPATA [m]	PARAMETRO MF [m]	LUNGHEZZA CAVO [m]	PICCHETTO [m]	CAMPATA [m]	DELTA [°]	K	TIPO (2)	PRESTAZIONE	ALTEZZA	QUOTA ATTACCO [m]	STRUTTURA	NUOVO ESISTENTE (3)	LINEA, VERTICE, 	MENSOLE	ARMAMENTO ELETTRICO	IMS GIUNTI	TIPO - M	NOTE
10 - 11	100.45	-24.72		104.59	327.31	103.82	11	99.81	0	-0.064	M	F	14	765.85		N	L	1MT	S		M1 INT N	
11 - 12	99.17	-18.10		104.59	327.31	101.18	12	104.95	0	0.011	M	F	14	747.75		N	L	1MT	S		M1 INT N	
12 - 13	110.72	-21.22		104.59	327.31	113.26	13	110.69	14.88	-0.268	M	H	16	726.54		N	V	1MT	A/A		M1 INT N	
13 - 14	110.66	7.90	CA, LAT	102.62	326.74	111.49	14	110.56	0	-0.026	M	F	21	734.43		N	L	1MT	S		M1 INT N	
14 - 15	110.46	11.03		102.62	326.74	111.55	15	110.20	0	-0.039	M	F	14	745.47		N	L	1MT	S		M1 INT N	
15 - 16	109.95	15.24		102.62	326.74	111.52	16	110.03	0	0.044	M	F	14	760.70		N	L	1MT	S		M1 INT N	
16 - 17	110.11	10.42		102.62	326.74	111.13	17	101.08	0	0.186	M	F	16	771.12		N	L	1MT	S		M1 INT N	
17 - 18	92.05	-8.41		102.62	326.74	92.75	18	92.03	0	0.048	M	F	14	762.71		N	L	1MT	S		M1 INT N	
18 - 19	92.00	-12.84		102.62	326.74	93.20	19	85.34	0	-0.062	M	E	14	749.88		N	L	1MT	S		M1 INT N	
19 - 20	78.67	-5.85	CA, LAT, SI	102.62	326.74	79.08	20	78.67	0	-0.078	M	H	14	744.02		N	CV	Capolinea 1MT	A		M1 INT N	

(1) TR: Terreno, CA: Corso d'acqua non navigabile, SI: Strada interpodereale, LAT: Conduttori di altre linee elettriche
 (2) M: Monostelo, TTN: Traliccio serie T base Normale, TTA: Traliccio serie T base Allargata, TP: Traliccio serie P
 (3) N: Nuovo, E: Esistente Riutilizzabile, S: Sostituire

Picchettazione per . ADSSL1

Progetto nr. 10063624, LINEA MT - ALL.TO FTV 284329167 SALOMONE 1 S.R.L. - NICOSIA

Progettista Telematico							TABELLA DI PICCHETTAZIONE rev 25/02/2022															
							LINEA AEREA M.T.					LINEA MT - ALL.TO FTV 284329167 SALOMONE 1 S.R.L. - NICOSIA										
TRATTO:		Nr. 1																				
MATERIALI IMPIEGATI:		FIBRA DI TIPO					ADSSL1			Tiro di posa	EDS 1.96%			ZONA CLIMAT.								
CARATTERISTICHE CAMPATE				DATI RELATIVI ALLA TRATTA			CARATTERISTICHE GEOMETRICHE PICCHETTI				STRUTTURE DI SOSTEGNO					ZONA CLIMAT.						
Misure campate				Metri fibra							SOSTEGNI			ARMAM.	ACCESS.	FONDAZ.	A					
CAMPATA	LUNGHEZZA [m]	DISLIVELLO h [m]	ATTRAV.TO (1)	CAMPATA EQUIVALENTE [m]	PARAMETRO MF [m]	LUNGHEZZA FIBRA [m]	PICCHETTO [m]	CAMPATA MEDIA [m]	DELTA [°]	K	TIPO (2)	PRESTAZIONE	ALTEZZA	QUOTA ATTACCO [m]	STRUTTURA	NUOVO ESISTENTE (3)	LINEA, VERTICE, CAPOLINEA	SUPPORTI	ARMAMENTO FIBRA	IMS Sez GIUNTI	TIPO - M	NOTE
1 - 2	110.91	-1.80		110.91	254.81	111.80	1	110.91	0	0.018	M	H	14	706.71		N	CV	Capolinea 1MT	A		M1 INT N	
2 - 3	110.14	5.83	CA	110.14	254.80	111.15	2	110.53	0	-0.074	M	F	16	704.90		N	L	1MT	A/A		M1 INT N	
3 - 4	110.29	21.19		110.18	254.80	113.12	3	110.22	0	-0.135	M	F	14	710.73		N	L	1MT	A/A		M1 INT N	
4 - 5	110.06	21.00	SI	110.18	254.80	112.86	4	110.18	0	-0.001	M	G	18	731.92		N	L	1MT	S		M1 INT N	
5 - 6	111.42	29.17		102.19	254.72	115.98	5	110.74	0	-0.071	M	F	16	752.93		N	L	1MT	A/A		M1 INT N	
6 - 7	110.14	29.48		102.19	254.72	114.79	6	110.78	0	-0.006	M	F	14	782.10		N	L	1MT	S		M1 INT N	
7 - 8	92.07	11.37	LAT	102.19	254.72	93.26	7	101.11	0	0.144	M	F	16	811.58		N	L	1MT	S		M1 INT N	
8 - 9	98.82	-7.24		102.19	254.72	99.70	8	95.45	0	0.197	M	F	16	822.96		N	L	1MT	S		M1 INT N	
9 - 10	95.75	-25.15		102.19	254.72	99.51	9	97.29	0	0.189	M	F	16	815.72		N	L	1MT	S		M1 INT N	
10 - 11	100.45	-24.72		102.19	254.72	104.04	10	98.10	0	-0.017	M	F	16	790.57		N	L	1MT	S		M1 INT N	

(1) TR: Terreno, CA: Corso d'acqua non navigabile, SI: Strada interpodereale, LAT: Conduttori di altre linee elettriche
(2) M: Monostelo, TTN: Traliccio serie T base Normale, TTA: Traliccio serie T base Allargata, TP: Traliccio serie P
(3) N: Nuovo, E: Esistente Riutilizzabile, S: Sostituire

Picchettazione per . ADSSL1

Progetto nr. 10063624, LINEA MT - ALL.TO FTV 284329167 SALOMONE 1 S.R.L. - NICOSIA

Progettista Telematico										TABELLA DI PICCHETTAZIONE rev 25/02/2022												
										LINEA AEREA M.T.					LINEA MT - ALL.TO FTV 284329167 SALOMONE 1 S.R.L. - NICOSIA							
TRATTO:			Nr. 1																			
MATERIALI IMPIEGATI:			FIBRA DI TIPO							ADSSL1			Tiro di posa	EDS 1.96%								
CARATTERISTICHE CAMPATE			DATI RELATIVI ALLA TRATTA			CARATTERISTICHE GEOMETRICHE PICCHETTI				STRUTTURE DI SOSTEGNO					ZONA CLIMAT.							
Misure campate			Metri fibra							SOSTEGNI				ARMAM. ACCESS. FONDAZ.	A							
CAMPATA	LUNGHEZZA [m]	DISLIVELLO h [m]	ATTRAV.TO (1)	CAMPATA [m]	PARAMETRO MF [m]	LUNGHEZZA FIBRA [m]	PICCHETTO [m]	CAMPATA [m]	DELTA [°]	K	TIPO (2)	PRESTAZIONE	ALTEZZA	QUOTA ATTACCO [m]	STRUTTURA	NUOVO ESISTENTE (3)	LINEA, VERTICE, CAPOLINEA	SUPPORTI	ARMAMENTO FIBRA	IMS GIUNTI	TIPO - M	NOTE
10 - 11	100.45	-24.72		102.19	254.72	104.04	11	99.81	0	-0.064	M	F	14	765.85		N	L	1MT	A/A		M1 INT N	
11 - 12	99.17	-18.10		105.42	254.76	101.40	12	104.95	0	0.011	M	F	14	747.75		N	L	1MT	S		M1 INT N	
12 - 13	110.72	-21.72		105.42	254.76	113.65	13	110.69	14.88	-0.268	M	H	16	726.04		N	V	1MT	A/A		M1 INT N	
13 - 14	110.66	8.40	CA, LAT	105.25	254.76	111.84	14	110.56	0	-0.026	M	F	21	734.43		N	L	1MT	S		M1 INT N	
14 - 15	110.46	11.03		105.25	254.76	111.86	15	110.20	0	-0.039	M	F	14	745.47		N	L	1MT	S		M1 INT N	
15 - 16	109.95	15.24		105.25	254.76	111.82	16	110.03	0	0.044	M	F	14	760.70		N	L	1MT	S		M1 INT N	
16 - 17	110.11	10.42		105.25	254.76	111.44	17	101.08	0	0.186	M	F	16	771.12		N	L	1MT	S		M1 INT N	
17 - 18	92.05	-8.41		105.25	254.76	92.93	18	92.03	0	0.048	M	F	14	762.71		N	L	1MT	S		M1 INT N	
18 - 19	92.00	-12.84		105.25	254.76	93.38	19	85.34	0	-0.062	M	E	14	749.88		N	L	1MT	A/A		M1 INT N	
19 - 20	78.67	-6.35	CA, LAT, SI	78.67	254.33	79.24	20	78.67	0	-0.078	M	H	14	743.52		N	CV	Capolinea 1MT	A		M1 INT N	

(1) TR: Terreno, CA: Corso d'acqua non navigabile, SI: Strada interpodereale, LAT: Conduttori di altre linee elettriche
(2) M: Monostelo, TTN: Traliccio serie T base Normale, TTA: Traliccio serie T base Allargata, TP: Traliccio serie P
(3) N: Nuovo, E: Esistente Riutilizzabile, S: Sostituire

Altimetrico

Progetto nr. 10063624, LINEA MT - ALL.TO FTV 284329167 SALOMONE 1 S.R.L. - NICOSIA

10063624 - LINEA MT - ALL.TO FTV 284329167 SALOMONE...

Norma CEI EN 50341-2-13

Zona A (centro sud)

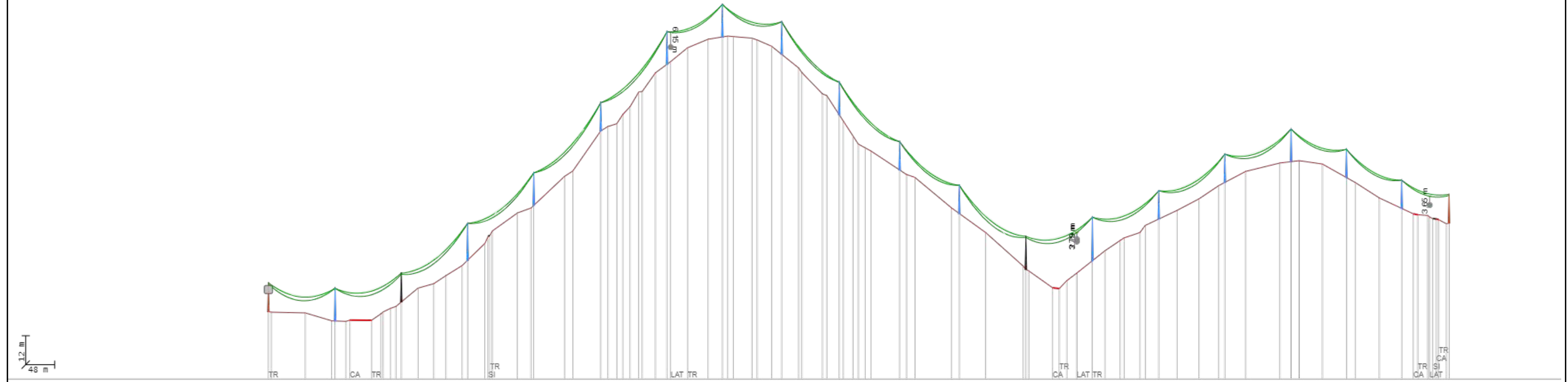
Cat. Esposizione III

■ cavo

MT (3x150) XLPE, 17,59%, 20kV

ADSSL1, 1,96%, kV

Legenda colori (visualizza)



DISTANZE PARZIALI																				
DISTANZE TOTALI																				
ALTEZZE (slm)																				
CAMPATE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
	110.91m	110.14m	110.29m	110.06m	111.42m	110.14m	92.07m	98.82m	95.75m	100.45m	99.17m	110.72m	110.66m	110.46m	109.95m	110.11m	92.05m	92.00m	78.67m	
NR SOSTEGNO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
TIPO SOSTEGNO	14/H	16/F	14/F	18/G	16/F	14/F	16/F	16/F	16/F	16/F	14/F	14/F	16/H	21/F	14/F	14/F	16/F	14/F	14/E	14/H
ARMAMENTO ELETTRICO	A	S	A	S	S	S	S	S	S	S	S	S	A	S	S	S	S	S	S	A
ARMAMENTO FIBRA	A	A	A	S	A	S	S	S	S	S	A	S	A	S	S	S	S	S	A	A
ANGOLI DI SLINEAMENTO													14.88°							
ANGOLI DI DERIVAZIONE																				

Tracciato Gmaps

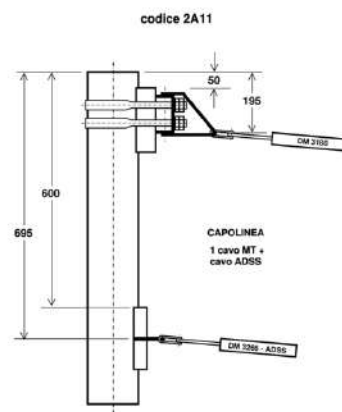
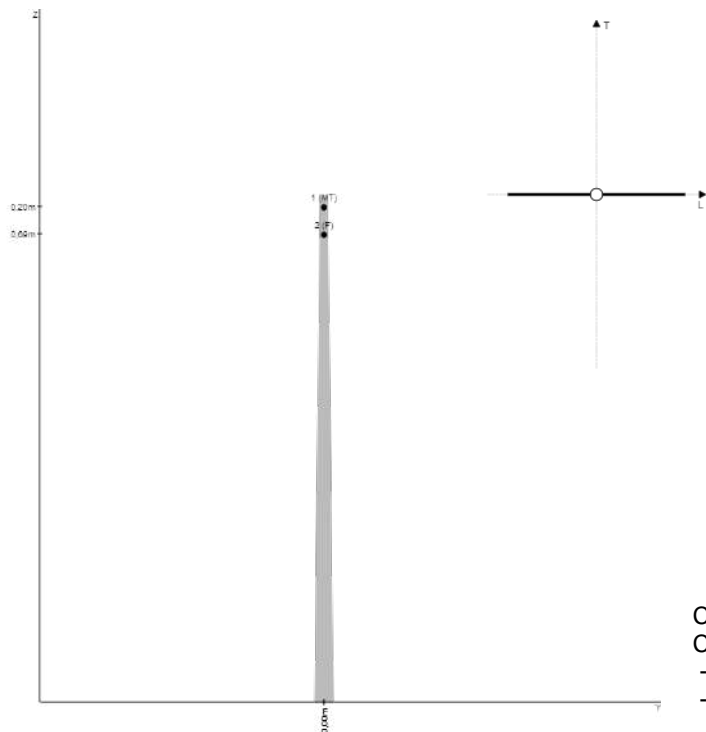
Progetto nr. 10063624, LINEA MT - ALL.TO FTV 284329167 SALOMONE 1 S.R.L. - NICOSIA



Sostegno nr. 1

Progetto nr. 10063624, LINEA MT - ALL.TO FTV 284329167 SALOMONE 1 S.R.

Sostegno Monostelo 14/H, armamento in amarro, altezza fuori terra 12.2m, prestazione H.
Fondazione interrata, terreno di tipo M1



Capolinea 1MT

Campata nr. 1 di dx, lungh. 110.91m, leq: 110.53m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Carichi nei punti di attacco

Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	MT	218	1.600	-393	4.400	2.369	5.000	0	0	0,2	0	0	0,2
2	F	16	245	-77	319	352	981	0	0	0,69	0	0	0,69

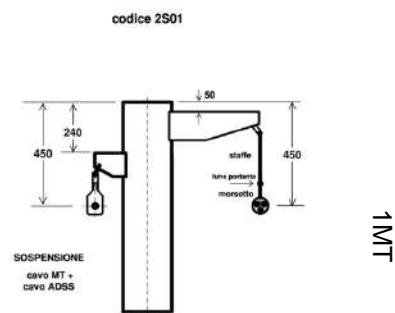
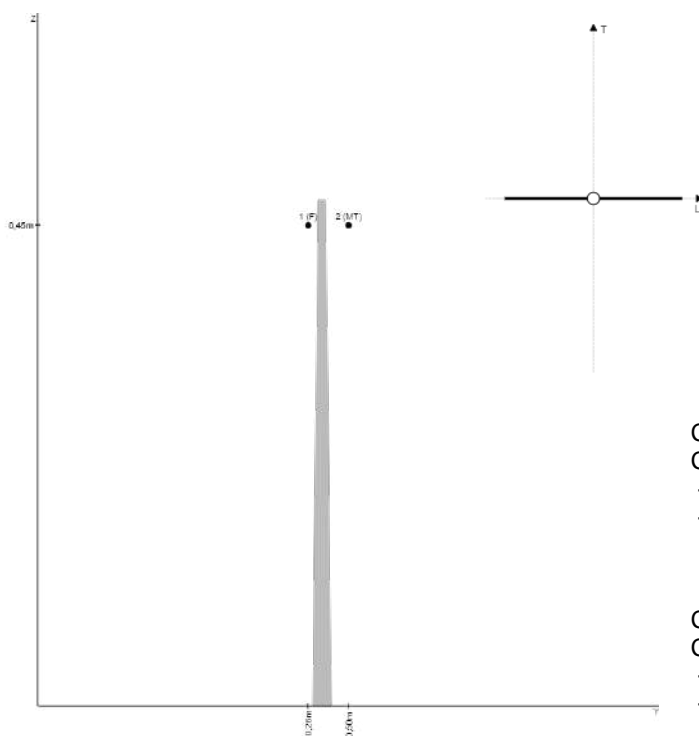
Carichi totali in testa

Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento						
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)					% Util.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max	
Azione del vento	2.715	303	0	3.018	3.737	81 %
* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno						
Azioni sulla fondazione (daNm)						
Stato (zona A)	Momento Ribaltante		Momento Stabilizzante		% Util.	
Azione del vento	42.854		0			

Sostegno nr. 2

Progetto nr. 10063624, LINEA MT - ALL.TO FTV 284329167 SALOMONE 1 S.R.

Sostegno Monostelo 16/F, armamento in sospensione,
 altezza fuori terra 14m, prestazione F.
 Fondazione interrata, terreno di tipo M1



Campata nr. 1 di sx, lungh. 110.91m, leq: 110.53m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Campata nr. 2 di dx, lungh. 110.14m, leq: 110.53m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Carichi nei punti di attacco

Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	-5	343	-153	491	0	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	157	1.350	-784	1.350	1	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa

Stato (zona A)	Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento					% Util.
	Tiro equivalente in testa (daN)					
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max	
Azione del vento	929	318	0	1.248	1.323	94 %

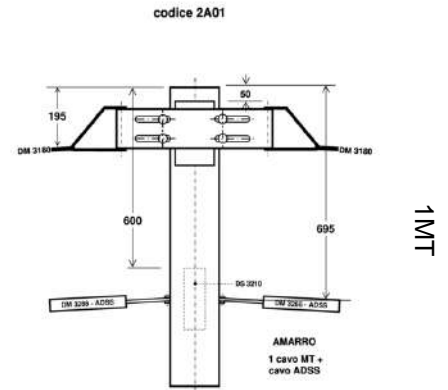
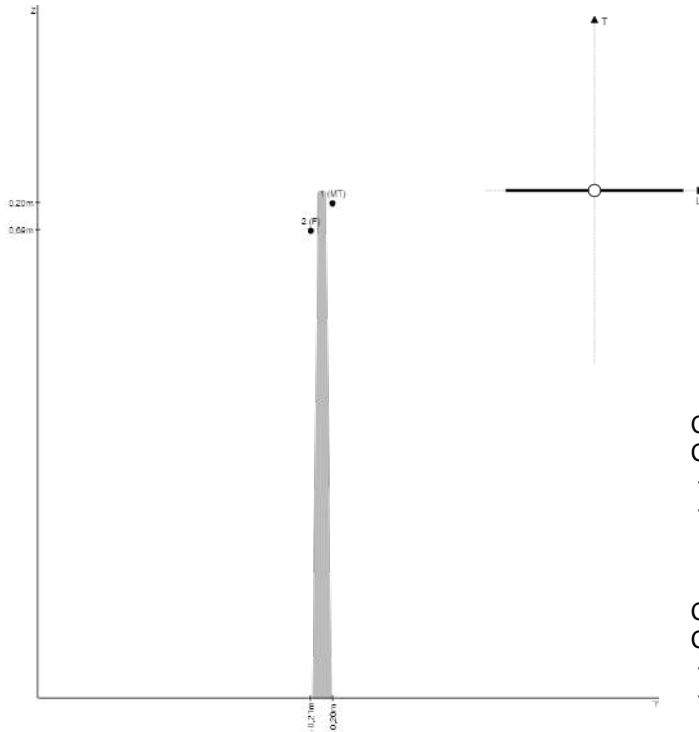
* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno

Stato (zona A)	Azioni sulla fondazione (daNm)			% Util.
	Momento Ribaltante		Momento Stabilizzante	
Azione del vento	20.213		0	

Sostegno nr. 3

Progetto nr. 10063624, LINEA MT - ALL.TO FTV 284329167 SALOMONE 1 S.R.

Sostegno Monostelo 14/F, armamento in amarro, altezza fuori terra 12.2m, prestazione F.
Fondazione interrata, terreno di tipo M1



Campata nr. 2 di sx, lungh. 110.14m, leq: 110.53m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Campata nr. 3 di dx, lungh. 110.29m, leq: 104.59m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Carichi nei punti di attacco

Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	MT	43	1.600	-782	4.400	-27	5.000	0	0,2	0,2	0	0,2	0,2
2	F	-29	245	-153	981	-0	638	0	-0,21	0,69	0	-0,21	0,69

Carichi totali in testa

Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)					% Util.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max	
	Azione del vento	915	246	0	1.161	

* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno

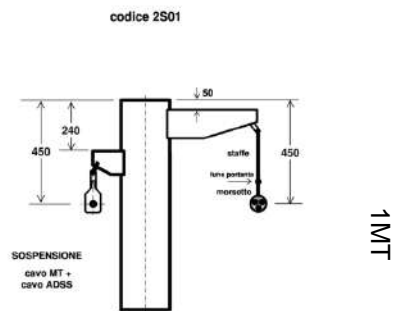
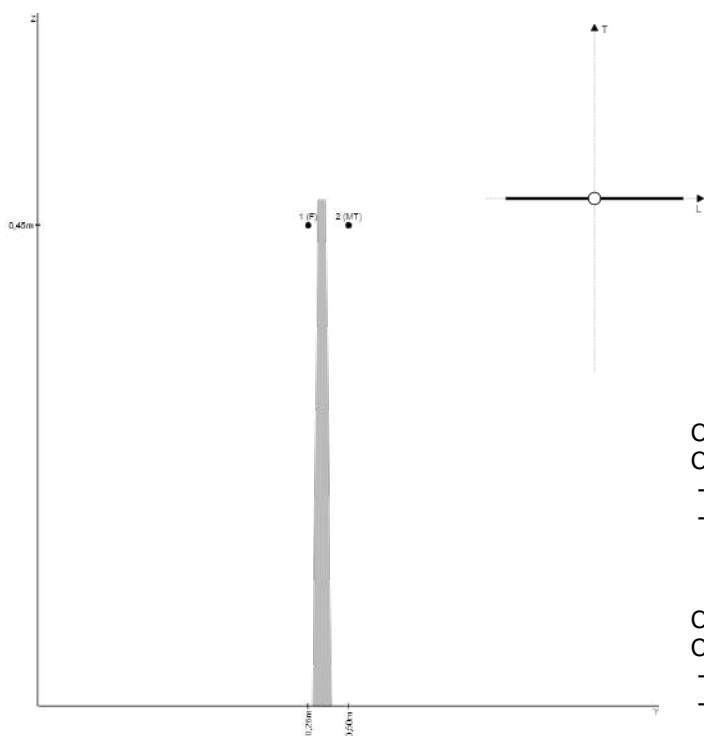
Azioni sulla fondazione (daNm)

Stato (zona A)	Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% Util.
Azione del vento	16.490	0	

Sostegno nr. 4

Progetto nr. 10063624, LINEA MT - ALL.TO FTV 284329167 SALOMONE 1 S.R.

Sostegno Monostelo 18/G, armamento in sospensione,
 altezza fuori terra 15.8m, prestazione G.
 Fondazione interrata, terreno di tipo M1



Campata nr. 3 di sx, lungh. 110.29m, leq: 104.59m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Campata nr. 4 di dx, lungh. 110.06m, leq: 104.59m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Carichi nei punti di attacco

Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	20	343	-153	491	0	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	328	1.350	-781	1.350	0	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa

Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)					% Util.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max	
	Azione del vento	933	445	0	1.378	

* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno

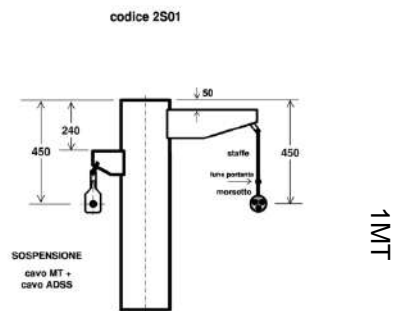
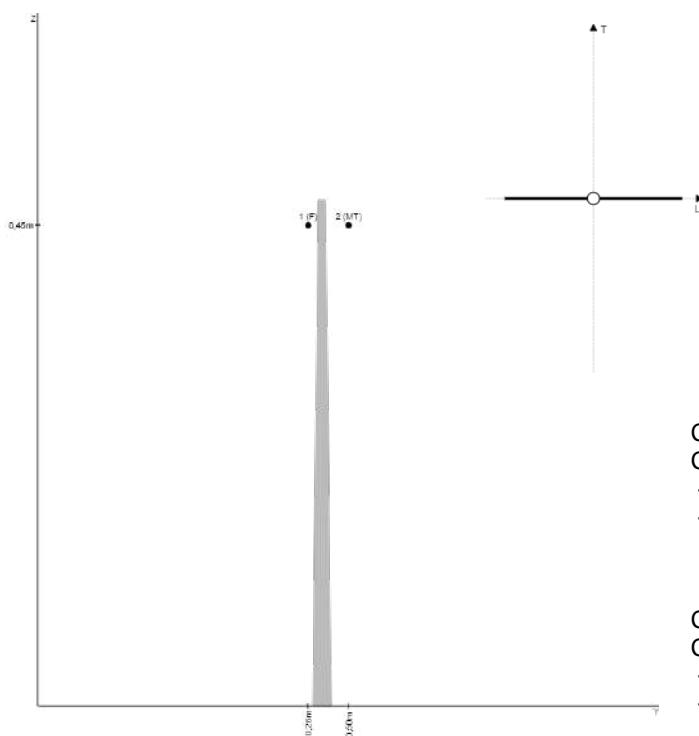
Azioni sulla fondazione (daNm)

Stato (zona A)	Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% Util.
Azione del vento	25.078	0	

Sostegno nr. 5

Progetto nr. 10063624, LINEA MT - ALL.TO FTV 284329167 SALOMONE 1 S.R.

Sostegno Monostelo 16/F, armamento in sospensione,
 altezza fuori terra 14m, prestazione F.
 Fondazione interrata, terreno di tipo M1



Campata nr. 4 di sx, lungh. 110.06m, leq: 104.59m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Campata nr. 5 di dx, lungh. 111.42m, leq: 104.59m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Carichi nei punti di attacco

Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	-5	343	-154	491	-1	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	177	1.350	-785	1.350	-2	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa

Stato (zona A)	Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento					% Util.
	Tiro equivalente in testa (daN)					
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max	
Azione del vento	932	318	0	1.250	1.323	94 %

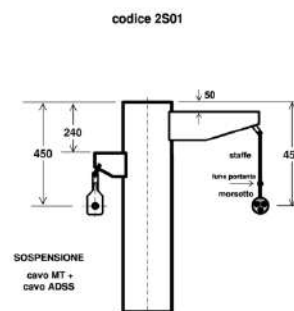
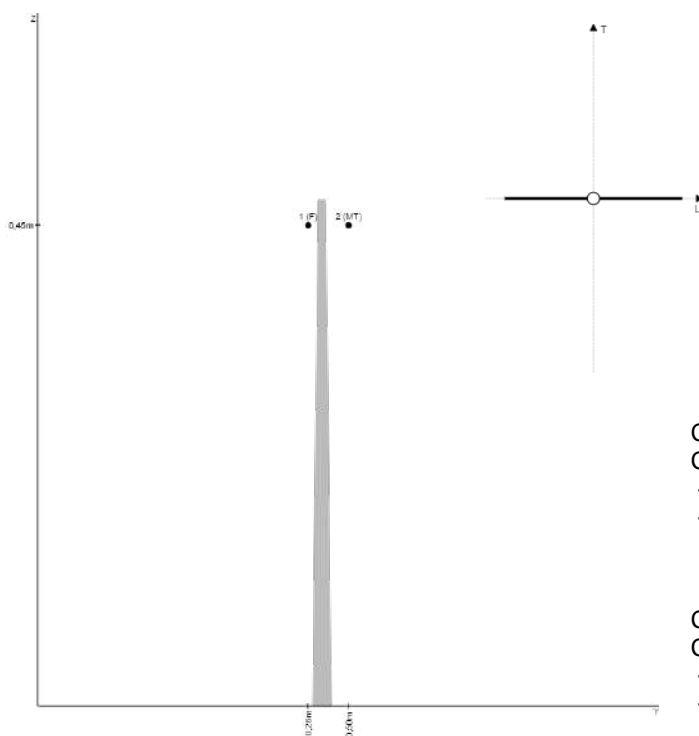
* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno

Stato (zona A)	Azioni sulla fondazione (daNm)			% Util.
	Momento Ribaltante		Momento Stabilizzante	
	Momento Stabilizzante			
Azione del vento	20.249		0	

Sostegno nr. 6

Progetto nr. 10063624, LINEA MT - ALL.TO FTV 284329167 SALOMONE 1 S.R.

Sostegno Monostelo 14/F, armamento in sospensione,
 altezza fuori terra 12.2m, prestazione F.
 Fondazione interrata, terreno di tipo M1



Campata nr. 5 di sx, lungh. 111.42m, leq: 104.59m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Campata nr. 6 di dx, lungh. 110.14m, leq: 104.59m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Carichi nei punti di attacco

Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	17	343	-154	491	1	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	323	1.350	-785	1.350	2	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa

Stato (zona A)	Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento					% Util.
	Tiro equivalente in testa (daN)					
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max	
Azione del vento	936	246	0	1.183	1.284	92 %

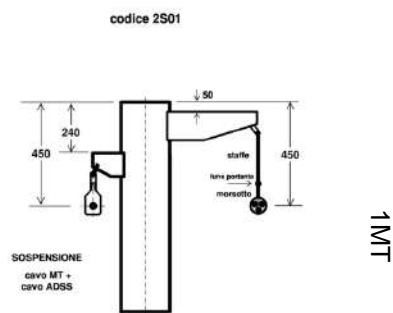
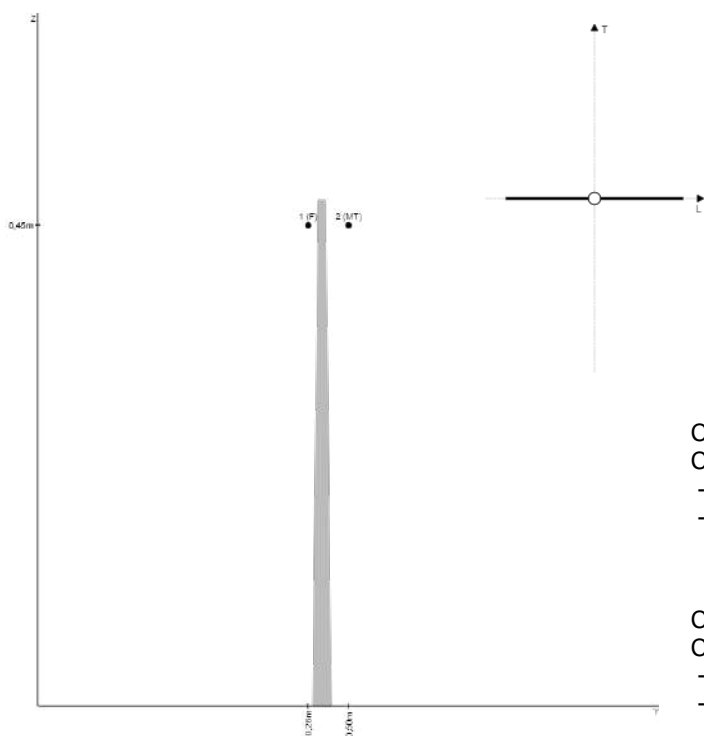
* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno

Stato (zona A)	Azioni sulla fondazione (daNm)			% Util.
	Momento Ribaltante		Momento Stabilizzante	
Azione del vento	16.793		0	

Sostegno nr. 7

Progetto nr. 10063624, LINEA MT - ALL.TO FTV 284329167 SALOMONE 1 S.R.

Sostegno Monostelo 16/F, armamento in sospensione,
 altezza fuori terra 14m, prestazione F.
 Fondazione interrata, terreno di tipo M1



Campata nr. 6 di sx, lungh. 110.14m, leq: 104.59m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Campata nr. 7 di dx, lungh. 92.07m, leq: 104.59m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Carichi nei punti di attacco

Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	67	343	-142	491	8	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	641	1.350	-725	1.350	37	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa

Stato (zona A)	Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento					% Util.
	Tiro equivalente in testa (daN)					
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max	
Azione del vento	877	318	0	1.196	1.323	90 %

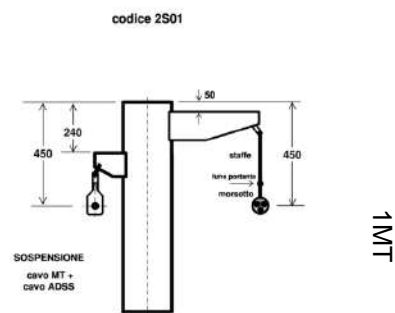
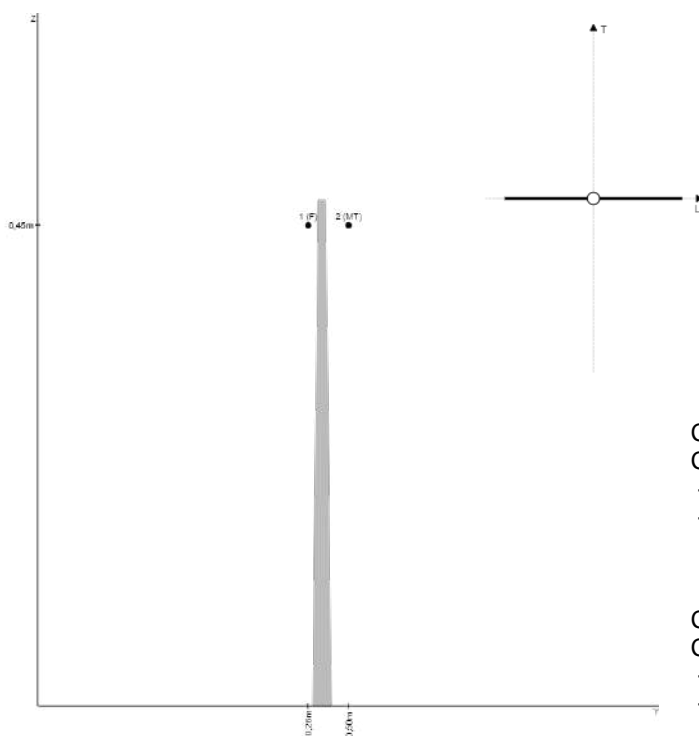
* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno

Stato (zona A)	Azioni sulla fondazione (daNm)			% Util.
	Momento Ribaltante		Momento Stabilizzante	
Azione del vento	19.372		0	

Sostegno nr. 8

Progetto nr. 10063624, LINEA MT - ALL.TO FTV 284329167 SALOMONE 1 S.R.

Sostegno Monostelo 16/F, armamento in sospensione,
 altezza fuori terra 14m, prestazione F.
 Fondazione interrata, terreno di tipo M1



Campata nr. 7 di sx, lungh. 92.07m, leq: 104.59m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Campata nr. 8 di dx, lungh. 98.82m, leq: 104.59m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Carichi nei punti di attacco

Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	87	343	-135	491	-3	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	759	1.350	-690	1.350	-14	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa

Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)					% Util.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max	
	Azione del vento	839	318	0	1.157	

* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno

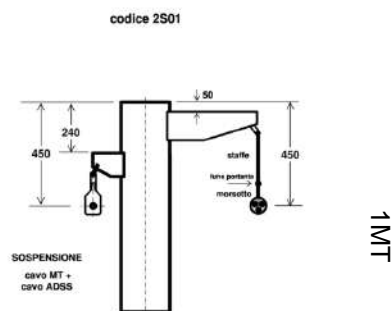
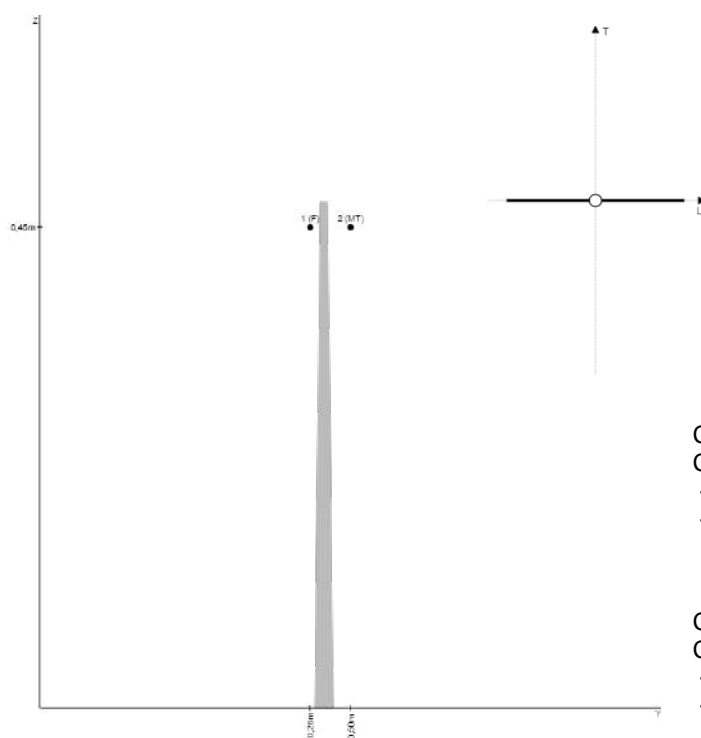
Azioni sulla fondazione (daNm)

Stato (zona A)	Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% Util.
Azione del vento	18.750	0	

Sostegno nr. 9

Progetto nr. 10063624, LINEA MT - ALL.TO FTV 284329167 SALOMONE 1 S.R.

Sostegno Monostelo 16/F, armamento in sospensione,
 altezza fuori terra 14m, prestazione F.
 Fondazione interrata, terreno di tipo M1



Campata nr. 8 di sx, lungh. 98.82m, leq: 104.59m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Campata nr. 9 di dx, lungh. 95.75m, leq: 104.59m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Carichi nei punti di attacco

Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	85	343	-137	491	1	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	746	1.350	-702	1.350	6	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa

Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)					% Util.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max	
	Azione del vento	852	318	0	1.171	

* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno

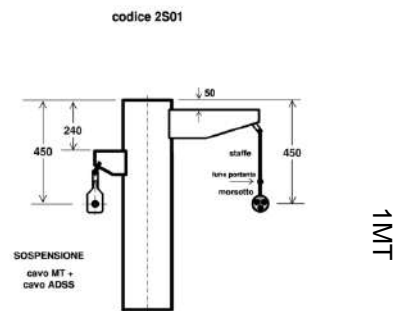
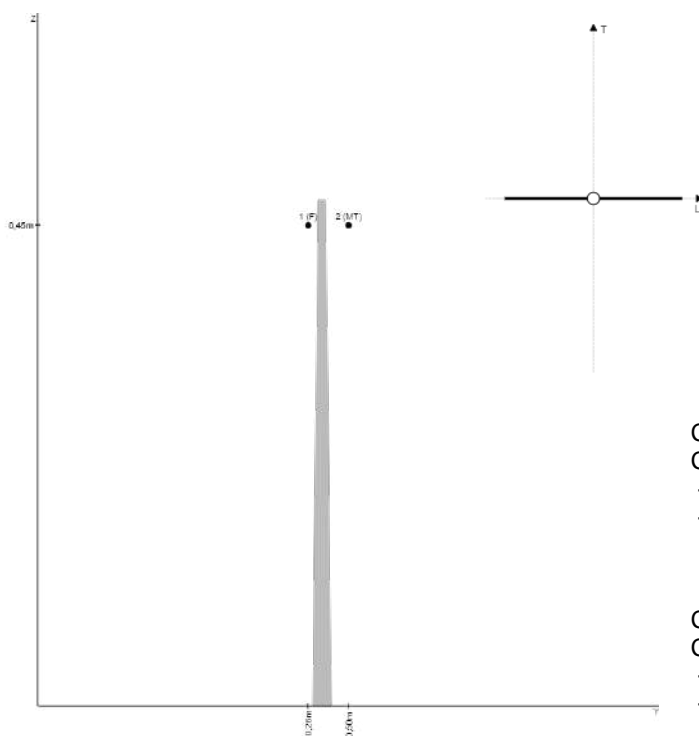
Azioni sulla fondazione (daNm)

Stato (zona A)	Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% Util.
Azione del vento	18.962	0	

Sostegno nr. 10

Progetto nr. 10063624, LINEA MT - ALL.TO FTV 284329167 SALOMONE 1 S.R.

Sostegno Monostelo 16/F, armamento in sospensione,
 altezza fuori terra 14m, prestazione F.
 Fondazione interrata, terreno di tipo M1



Campata nr. 9 di sx, lungh. 95.75m, leq: 104.59m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Campata nr. 10 di dx, lungh. 100.45m, leq: 104.59m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Carichi nei punti di attacco

Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	11	343	-138	491	-2	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	258	1.350	-707	1.350	-10	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa

Stato (zona A)	Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento					% Util.
	Tiro equivalente in testa (daN)					
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max	
Azione del vento	842	318	0	1.160	1.323	88 %

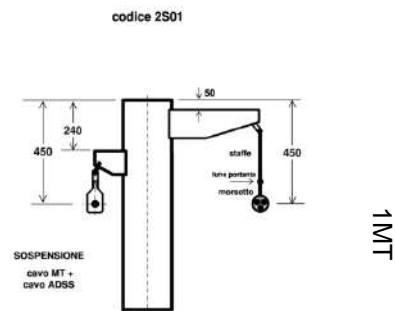
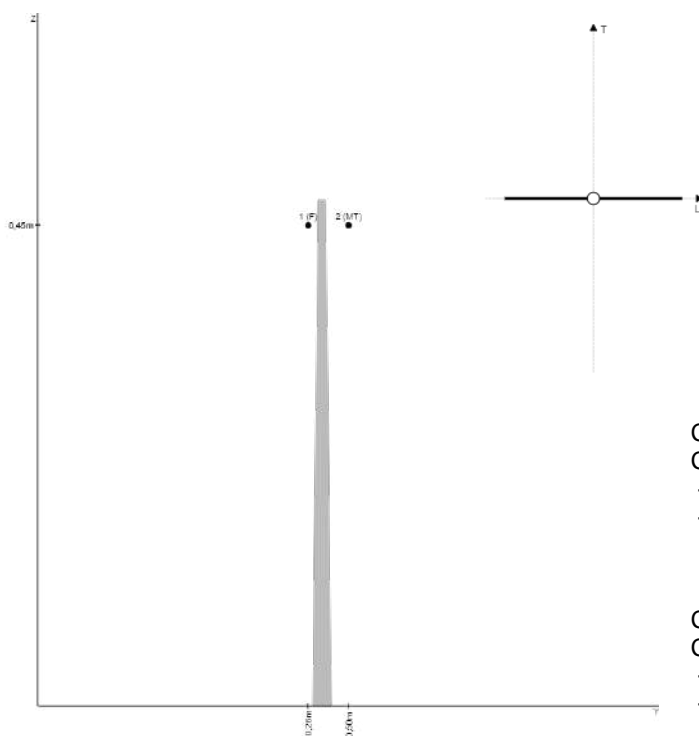
* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno

Stato (zona A)	Azioni sulla fondazione (daNm)			% Util.
	Momento Ribaltante		Momento Stabilizzante	
Azione del vento	18.800		0	

Sostegno nr. 11

Progetto nr. 10063624, LINEA MT - ALL.TO FTV 284329167 SALOMONE 1 S.R.

Sostegno Monostelo 14/F, armamento in sospensione,
 altezza fuori terra 12.2m, prestazione F.
 Fondazione interrata, terreno di tipo M1



Campata nr. 10 di sx, lungh. 100.45m, leq: 104.59m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Campata nr. 11 di dx, lungh. 99.17m, leq: 104.59m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Carichi nei punti di attacco

Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	-5	343	-140	491	1	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	159	1.350	-717	1.350	3	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa

Stato (zona A)	Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento					% Util.
	Tiro equivalente in testa (daN)					
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max	
Azione del vento	850	246	0	1.097	1.284	85 %

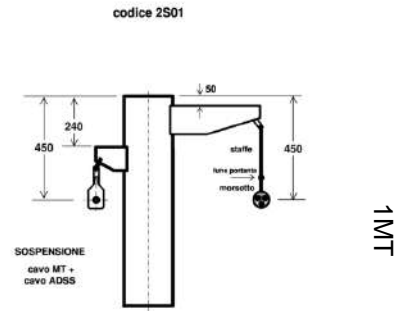
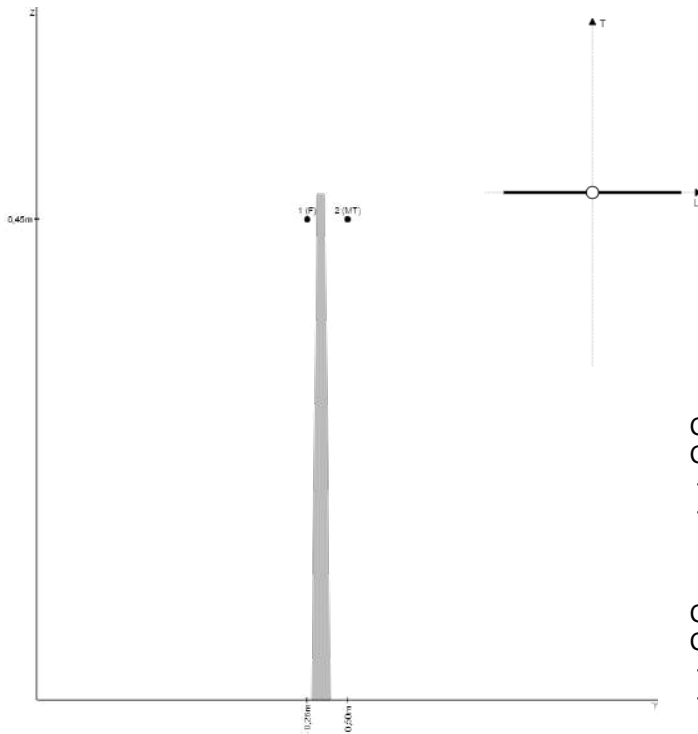
* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno

Stato (zona A)	Azioni sulla fondazione (daNm)			% Util.
	Momento Ribaltante		Momento Stabilizzante	
Azione del vento	15.573		0	

Sostegno nr. 12

Progetto nr. 10063624, LINEA MT - ALL.TO FTV 284329167 SALOMONE 1 S.R.

Sostegno Monostelo 14/F, armamento in sospensione,
 altezza fuori terra 12.2m, prestazione F.
 Fondazione interrata, terreno di tipo M1



Campata nr. 11 di sx, lungh. 99.17m, leq: 104.59m.
 Cavi o conduttori a sx:
 - MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
 - ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Campata nr. 12 di dx, lungh. 110.72m, leq: 104.59m.
 Cavi o conduttori a dx:
 - MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
 - ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Carichi nei punti di attacco

Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	22	343	-147	491	-5	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	336	1.350	-749	1.350	-22	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa

Stato (zona A)	Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento					% Util.
	Tiro equivalente in testa (daN)					
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max	
Azione del vento	895	246	0	1.141	1.284	89 %

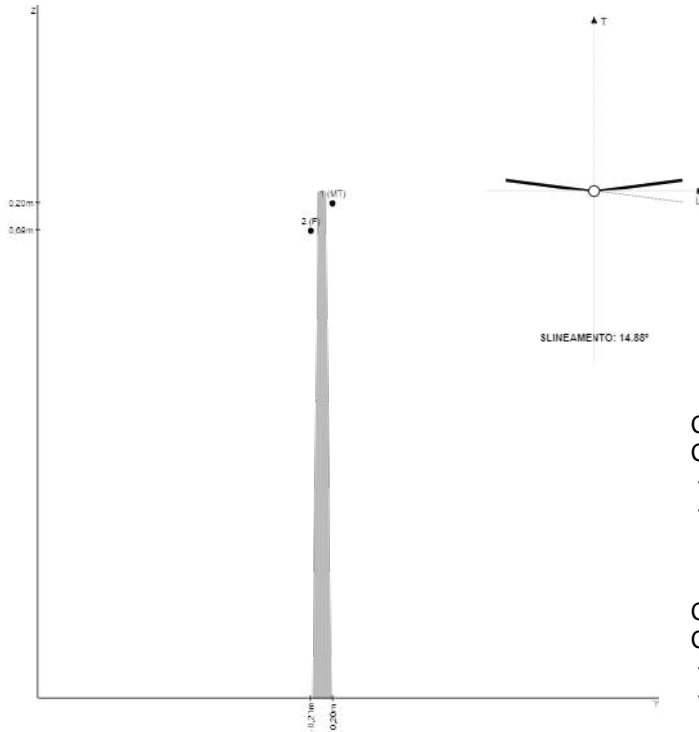
* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno

Stato (zona A)	Azioni sulla fondazione (daNm)			% Util.
	Momento Ribaltante		Momento Stabilizzante	
	Momento Ribaltante			
Azione del vento	16.203		0	

Sostegno nr. 13

Progetto nr. 10063624, LINEA MT - ALL.TO FTV 284329167 SALOMONE 1 S.R.

Sostegno Monostelo 16/H, armamento in amarro, altezza fuori terra 14m, prestazione H.
Fondazione interrata, terreno di tipo M1



Campata nr. 12 di sx, lungh. 110.72m, leq: 104.59m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Campata nr. 13 di dx, lungh. 110.66m, leq: 102.62m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Carichi nei punti di attacco

Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	MT	-280	1.600	1.391	4.400	-8	5.000	0	0,2	0,2	0	0,2	0,2
2	F	-76	245	245	981	0	638	0	-0,21	0,69	0	-0,21	0,69

Carichi totali in testa

Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)					% Util.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max	
	Azione del vento	1.607	393	0	2.001	

* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno

Carichi Ipotesi Sicurezza)

Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)					% Util.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max	
	Azione del vento	1.607	393	0	2.001	

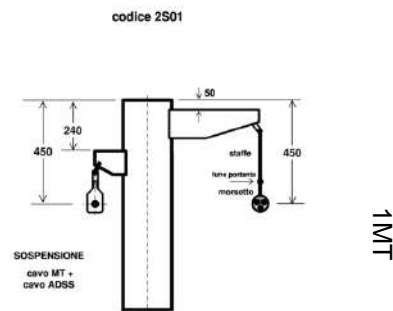
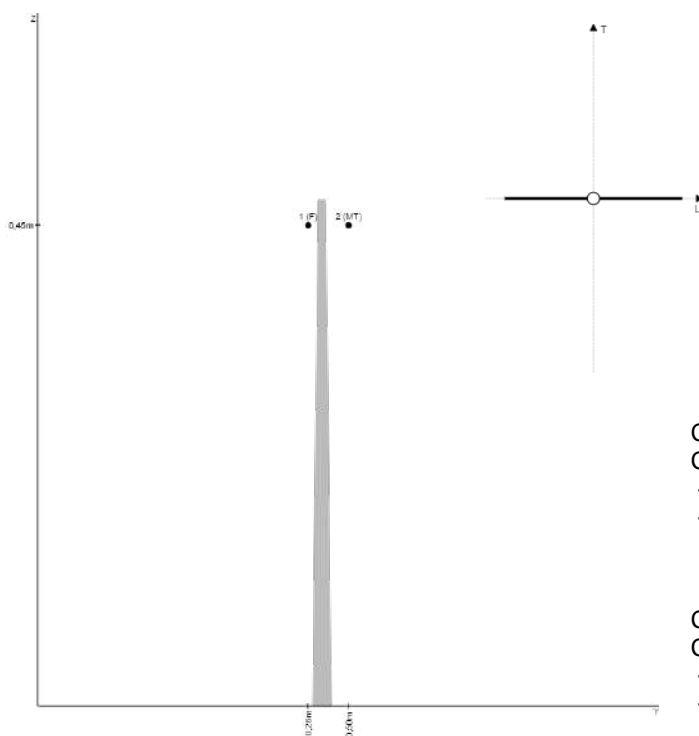
Azioni sulla fondazione (daNm)

Stato (zona A)	Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% Util.
Azione del vento	32.412	0	

Sostegno nr. 14

Progetto nr. 10063624, LINEA MT - ALL.TO FTV 284329167 SALOMONE 1 S.R.

Sostegno Monostelo 21/F, armamento in sospensione,
 altezza fuori terra 18.5m, prestazione F.
 Fondazione interrata, terreno di tipo M1



Campata nr. 13 di sx, lungh. 110.66m, leq: 102.62m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Campata nr. 14 di dx, lungh. 110.46m, leq: 102.62m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Carichi nei punti di attacco

Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	11	343	-153	491	0	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	272	1.350	-784	1.350	0	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa

Stato (zona A)	Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento					% Util.
	Tiro equivalente in testa (daN)					
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max	
Azione del vento	934	347	0	1.281	1.488	86 %

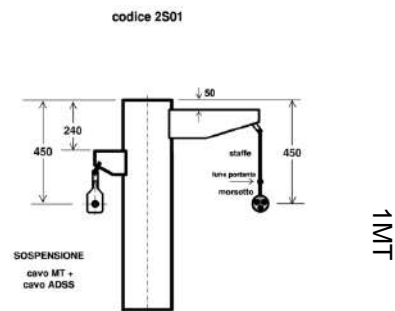
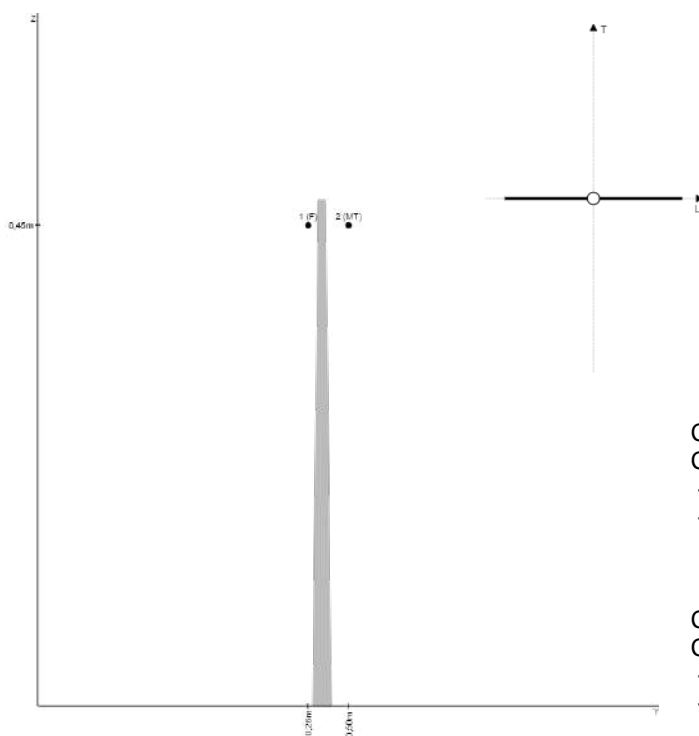
* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno

Stato (zona A)	Azioni sulla fondazione (daNm)			% Util.
	Momento Ribaltante		Momento Stabilizzante	
Azione del vento	27.154		0	

Sostegno nr. 15

Progetto nr. 10063624, LINEA MT - ALL.TO FTV 284329167 SALOMONE 1 S.R.

Sostegno Monostelo 14/F, armamento in sospensione,
 altezza fuori terra 12.2m, prestazione F.
 Fondazione interrata, terreno di tipo M1



Campata nr. 14 di sx, lungh. 110.46m, leq: 102.62m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Campata nr. 15 di dx, lungh. 109.95m, leq: 102.62m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Carichi nei punti di attacco

Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	6	343	-153	491	0	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	248	1.350	-782	1.350	1	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

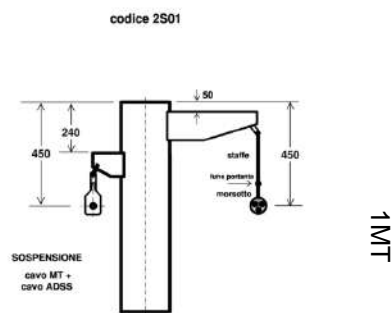
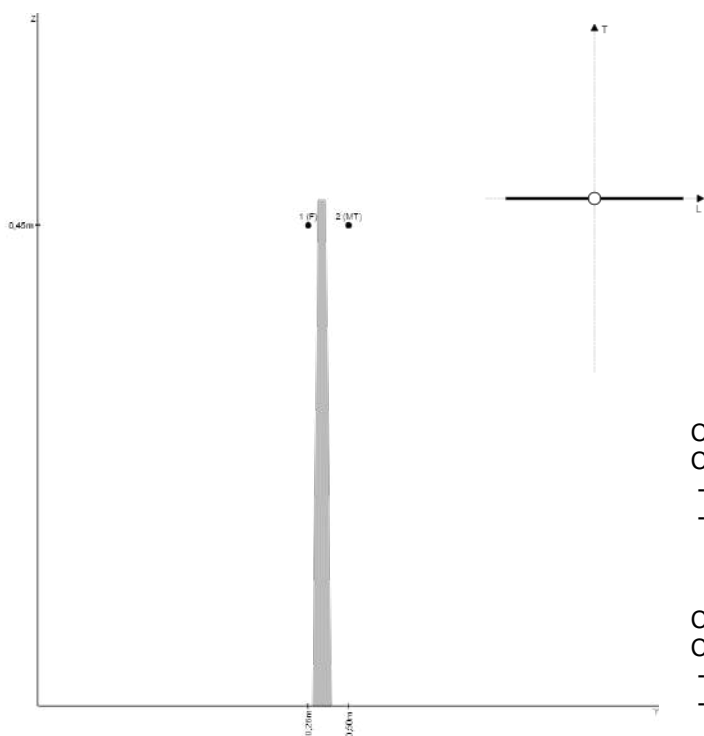
Carichi totali in testa

Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento						
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)					% Util.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max	
Azione del vento	929	246	0	1.176	1.284	92 %
* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno						
Azioni sulla fondazione (daNm)						
Stato (zona A)	Momento Ribaltante		Momento Stabilizzante		% Util.	
Azione del vento	16.693		0			

Sostegno nr. 16

Progetto nr. 10063624, LINEA MT - ALL.TO FTV 284329167 SALOMONE 1 S.R.

Sostegno Monostelo 14/F, armamento in sospensione,
 altezza fuori terra 12.2m, prestazione F.
 Fondazione interrata, terreno di tipo M1



Campata nr. 15 di sx, lungh. 109.95m, leq: 102.62m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Campata nr. 16 di dx, lungh. 110.11m, leq: 102.62m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Carichi nei punti di attacco

Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	35	343	-153	491	-0	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	438	1.350	-781	1.350	-0	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

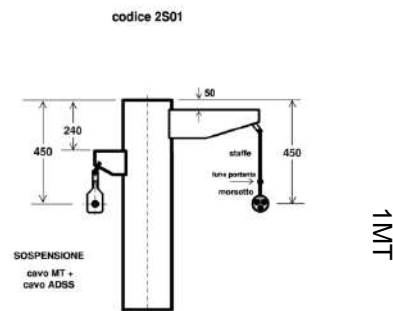
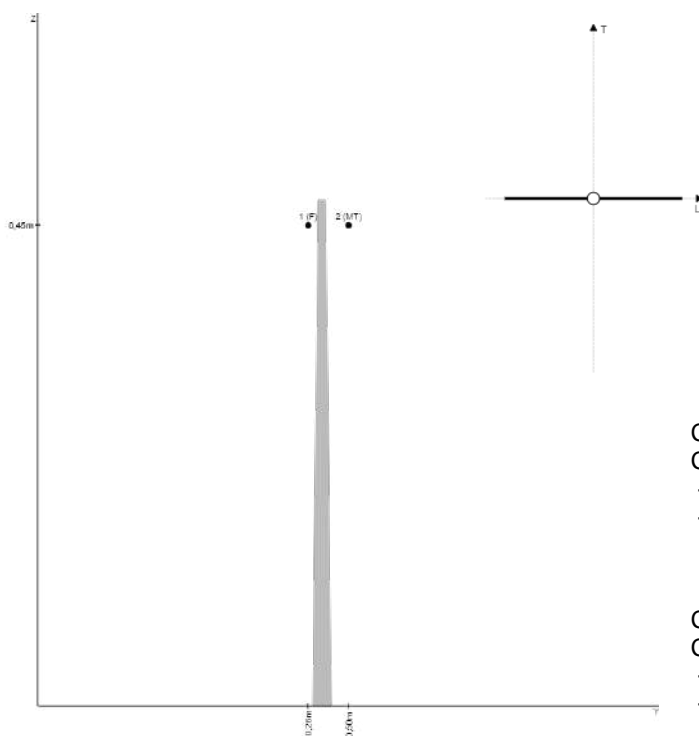
Carichi totali in testa

Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento						
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)					% Util.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max	
Azione del vento	935	246	0	1.181	1.284	92 %
* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno						
Azioni sulla fondazione (daNm)						
Stato (zona A)	Momento Ribaltante		Momento Stabilizzante		% Util.	
Azione del vento	16.777		0			

Sostegno nr. 17

Progetto nr. 10063624, LINEA MT - ALL.TO FTV 284329167 SALOMONE 1 S.R.

Sostegno Monostelo 16/F, armamento in sospensione,
 altezza fuori terra 14m, prestazione F.
 Fondazione interrata, terreno di tipo M1



Campata nr. 16 di sx, lungh. 110.11m, leq: 102.62m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Campata nr. 17 di dx, lungh. 92.05m, leq: 102.62m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Carichi nei punti di attacco

Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	84	343	-142	491	8	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	746	1.350	-725	1.350	36	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

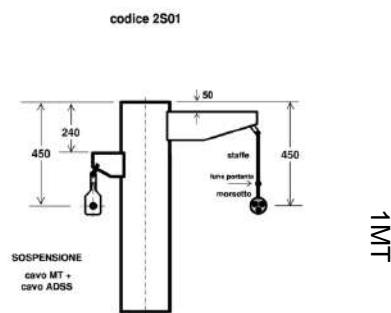
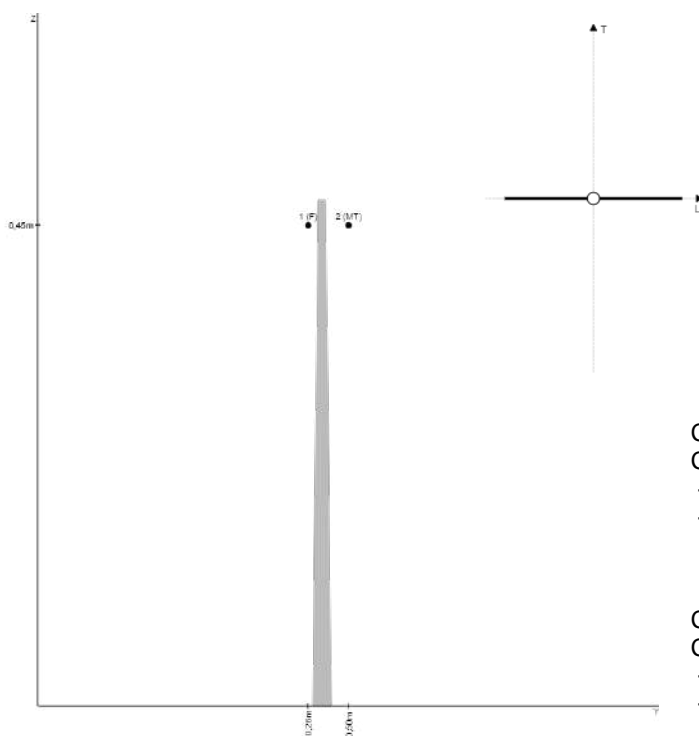
Carichi totali in testa

Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento						
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)					% Util.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max	
Azione del vento	881	318	0	1.199	1.323	91 %
* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno						
Azioni sulla fondazione (daNm)						
Stato (zona A)	Momento Ribaltante		Momento Stabilizzante		% Util.	
Azione del vento	19.424		0			

Sostegno nr. 18

Progetto nr. 10063624, LINEA MT - ALL.TO FTV 284329167 SALOMONE 1 S.R.

Sostegno Monostelo 14/F, armamento in sospensione,
 altezza fuori terra 12.2m, prestazione F.
 Fondazione interrata, terreno di tipo M1



Campata nr. 17 di sx, lungh. 92.05m, leq: 102.62m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Campata nr. 18 di dx, lungh. 92m, leq: 102.62m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Carichi nei punti di attacco

Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	34	343	-131	491	0	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	394	1.350	-669	1.350	0	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

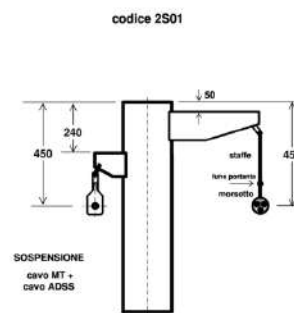
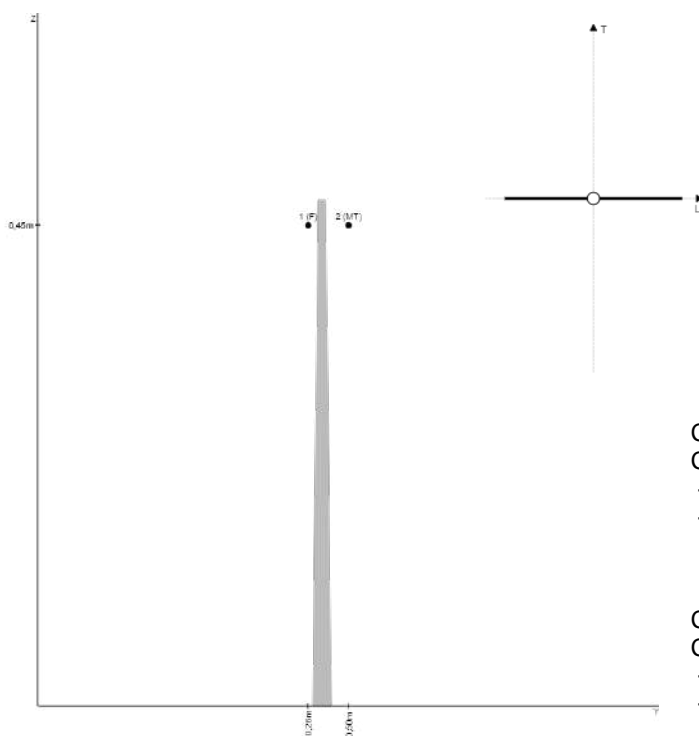
Carichi totali in testa

Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento						
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)					% Util.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max	
Azione del vento	802	246	0	1.048	1.284	82 %
* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno						
Azioni sulla fondazione (daNm)						
Stato (zona A)	Momento Ribaltante		Momento Stabilizzante		% Util.	
Azione del vento	14.884		0			

Sostegno nr. 19

Progetto nr. 10063624, LINEA MT - ALL.TO FTV 284329167 SALOMONE 1 S.R.

Sostegno Monostelo 14/E, armamento in sospensione,
 altezza fuori terra 12.2m, prestazione E.
 Fondazione interrata, terreno di tipo M1



1MT

Campata nr. 18 di sx, lungh. 92m, leq: 102.62m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Campata nr. 19 di dx, lungh. 78.67m, leq: 102.62m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Carichi nei punti di attacco

Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	-6	343	-122	491	2	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	113	1.350	-626	1.350	31	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

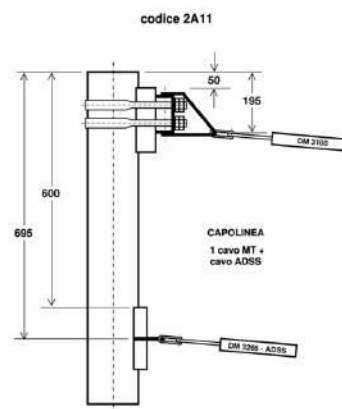
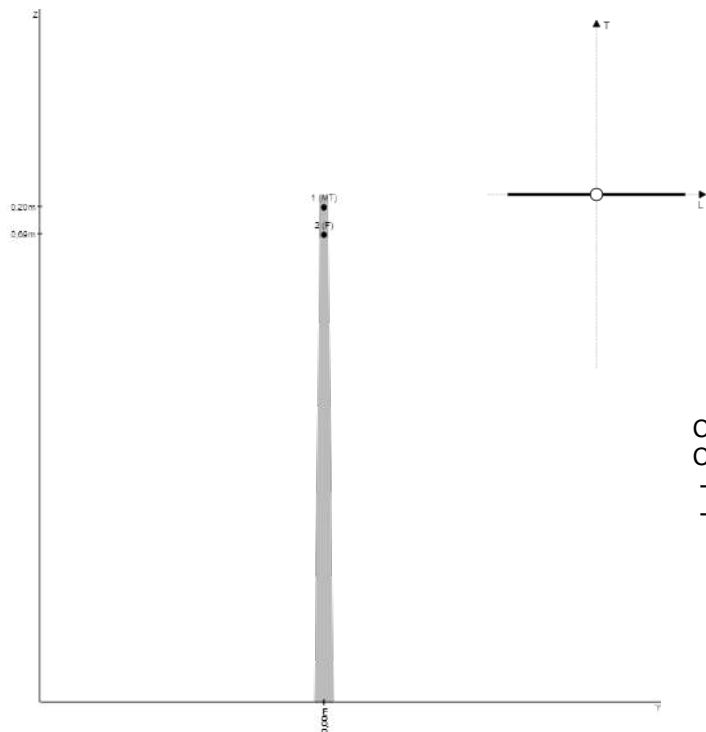
Carichi totali in testa

Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento						
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)					% Util.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max	
Azione del vento	742	225	0	967	993	97 %
* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno						
Azioni sulla fondazione (daNm)						
Stato (zona A)	Momento Ribaltante		Momento Stabilizzante		% Util.	
Azione del vento	13.730		0			

Sostegno nr. 20

Progetto nr. 10063624, LINEA MT - ALL.TO FTV 284329167 SALOMONE 1 S.R.

Sostegno Monostelo 14/H, armamento in amarro, altezza fuori terra 12.2m, prestazione H.
Fondazione interrata, terreno di tipo M1



Capolinea 1MT

Campata nr. 19 di sx, lungh. 78.67m, leq: 102.62m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Carichi nei punti di attacco

Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	MT	-60	1.600	-292	4.400	-2.409	5.000	0	0	0,2	0	0	0,2
2	F	-22	245	-57	319	-363	981	0	0	0,69	0	0	0,69

Carichi totali in testa

Stato (zona A)	Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento					
	Tiro equivalente in testa (daN)					% Util.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max	
Azione del vento	2.734	303	0	3.036	3.737	81 %

* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno

Azioni sulla fondazione (daNm)

Stato (zona A)	Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% Util.
Azione del vento	43.118	0	