

**IMPIANTO DI RETE PER LA CONNESSIONE ALLA TENSIONE DI 20 kV
PER UNA POTENZA IN IMMISSIONE DI 2990 kW**
Connessione alla rete di e-distribuzione per Cessione Totale per il lotto
di impianti di produzione da fonte SOLARE - FOTOVOLTAICO per una
potenza in immissione richiesta di 2990 kW, sito in LOCALITA'
CORNETO, SNC nel Comune di CEPAGATTI (PE).

PROGETTO DEFINITIVO

DENOMINAZIONE ELABORATO:

VERIFICA LINEA AEREA MT ESISTENTE IFICAL PER SOSTITUZIONE PALO DI SOSTEGNO

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

Livello progettazione	Cod. Rintracciabilità	Tipo docum.	N° elaborato	N° foglio	Formato	NOME FILE	DATA	SCALA
PD	249860656		13		A4	Verifica_linea_MT.pdf	Febbraio '21	//

REVISIONI

REV	REV	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
01	01	Aggiornamento Cartiglio	17/02/2021	17/02/2021	17/02/2021

Gruppo di Progettazione



P.zza Trento n. 35 - 93100 Caltanissetta
e-mail: agon@agonservizi.it
Piva: 02061650855

Ing. Vittorio Maria Randazzo

Ing. Vincenzo Di Marco



P.zza Europa n. 6 - 93100 Caltanissetta
tel/fax: 0934680801 - e-mail: energon@live.it
Piva: 01925460857

Ing. Katuscia A. Cardinale

Ing. Vincenzo Ninfa



Gestore Rete Elettrica

e-distribuzione

Infrastrutture e Reti Itali

Area Adriatica

Unità Progettazione Lavori

Richiedente

Nextpower Development Italia S.r.l.

NextPower Development Italia S.r.l.

Via Orefici, 2

20125 Milano

P.I. - C. F. 11091860962

npditalia@legalmail.it

Progetto nr. 10039983

LINEA MT - comune di CEPAGATTI - PESCARA

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 statico lineare previsto dalle Normative Tecniche per le Costruzioni (D.M. 2018 o NTC) vigenti.

Progetto nr. 10039983

LINEA MT - comune di CEPAGATTI - PESCARA

Dati generali

Descrizione Progetto: LINEA MT - comune di CEPAGATTI - PESCARA

Normativa di riferim.: CEI EN 50341-2-13 Zona: A (centro sud)

Codice del progetto: 10039983

Informazioni geografiche della linea

Area: Sud Comune Amm.tivo:

Regione: Abruzzo Comune Catastale:

Provincia: Pescara Località:

Classe di rugosità del terreno: Aree con ostacoli diffusi (alberi, case, muri, recinzioni,...); aree con rugosità non riconducibile alle classi A, B, D

Categ. terreno: Aree con vegetazione bassa come erba e ostacoli isolati (alberi, edifici) separati di almeno 20 volte le altezze degli ostacoli

Zona Vento: 3.A Categoria Esposizione: III

Alt. media calcolata linea-terreno: 9 m Altezza s.l.m.: 125 m Dist. dal mare: 18 km

Lista sostegni

Progetto nr. 10039983, LINEA MT - comune di CEPAGATTI - PESCARA

ID	Sostegno esistente	Armamento elettrico	Armamento fibra	Info	Sostegno richiesto	% di utilizzo sostegno	% di utilizzo fondazione
1	Lamiera Saldata 14/E	A		riutilizzabile	Lamiera Saldata 14/E	36%	66%
2	Lamiera Saldata 14/F	S		riutilizzabile	Lamiera Saldata 14/F	25%	48%
3	Lamiera Saldata 14/D	S		riutilizzabile	Lamiera Saldata 14/D	41%	56%
4	Lamiera Saldata 14/D	S		riutilizzabile	Lamiera Saldata 14/D	41%	56%
5	Lamiera Saldata 14/F	S		riutilizzabile	Lamiera Saldata 14/F	20%	42%
6	Lamiera Saldata 14/G	A		riutilizzabile	Lamiera Saldata 14/G	76%	
7	Lamiera Saldata 14/F	A		riutilizzabile	Lamiera Saldata 14/F	42%	62%
8	Lamiera Saldata 14/D	S		riutilizzabile	Lamiera Saldata 14/D	53%	59%
9	TBN Testa SC1 TB1/SC1	A		riutilizzabile	TBN Testa SC1 TB1/SC1	80%	
10	CAC 14/D	S		riutilizzabile	CAC 14/D	56%	47%
11	Lamiera Saldata 14/D	A		da sostituire	Nuovi Sostegni 14/G	49%	
12	Lamiera Saldata 14/D	S		riutilizzabile	Lamiera Saldata 14/D	67%	74%
13	Lamiera Saldata 14/D	S		riutilizzabile	Lamiera Saldata 14/D	67%	73%
14	Lamiera Saldata 14/D	S		riutilizzabile	Lamiera Saldata 14/D	68%	75%
15	Lamiera Saldata 14/D	S		riutilizzabile	Lamiera Saldata 14/D	68%	74%
16	Lamiera Saldata 12/G	A		riutilizzabile	Lamiera Saldata 12/G	83%	

Tesatura per MT (3x50) XLPE

Progetto nr. 10039983, LINEA MT - comune di CEPAGATTI - PESCARA

MT (3x50) XLPE Zona A Tesatura 9.70% Tiro base 580 daN	
Tiri di posa alle temperature di posa (range 0°-40°)	
Leq. (m)	Posa (daN)
68.71	580
56.55	580

Tesatura per MT (3x50) XLPE

Progetto nr. 10039983, LINEA MT - comune di CEPAGATTI - PESCARA

MT (3x50) XLPE Zona A Tesatura 9.70% Tiro base 580 daN			
Campata	Leq.	L.	Frecce di posa alle temperature di posa (range 0°-40°)
			Posa (m)
1 - 2	68.71	89.18	3.03
2 - 3		60.96	1.41
3 - 4		54.75	1.14
4 - 5		62.14	1.47
5 - 6		57.87	1.27
6 - 7	56.55	56.55	1.22

Tesatura per Cu 35 mmq

Progetto nr. 10039983, LINEA MT - comune di CEPAGATTI - PESCARA

Cu 35 mmq Zona A Tesatura 13.50% Tiro base 189 daN										
Tiri di posa alle temperature di posa (daN)										
Leq. (m)	45° C	40° C	35° C	30° C	25° C	20° C	15° C	10° C	5° C	0° C
80.02	151	156	162	168	174	181	189	197	207	217
59.19	137	143	150	158	167	178	189	202	216	231
58.14	136	142	150	158	167	177	189	202	216	232

Tesatura per Cu 35 mmq

Progetto nr. 10039983, LINEA MT - comune di CEPAGATTI - PESCARA

Cu 35 mmq Zona A Tesatura 13.50% Tiro base 189 daN												
Campata	Leq.	L.	Frecce di posa alle temperature di posa (m)									
			45° C	40° C	35° C	30° C	25° C	20° C	15° C	10° C	5° C	0° C
7 - 8	59.19	58.96	0.58	0.63	0.67	0.71	0.76	0.81	0.85	0.90	0.94	0.99
8 - 9		59.42	0.59	0.64	0.68	0.73	0.77	0.82	0.87	0.91	0.96	1.00
9 - 10	58.14	55.60	0.52	0.56	0.59	0.64	0.68	0.72	0.76	0.80	0.84	0.88
10 - 11		60.39	0.61	0.65	0.70	0.75	0.80	0.85	0.90	0.95	0.99	1.04
11 - 12	80.02	84.43	1.28	1.34	1.40	1.47	1.53	1.59	1.65	1.71	1.77	1.83
12 - 13		77.55	1.08	1.13	1.18	1.24	1.29	1.34	1.39	1.44	1.49	1.54
13 - 14		93.12	1.55	1.63	1.71	1.78	1.86	1.93	2.01	2.08	2.15	2.22
14 - 15		75.98	1.03	1.09	1.14	1.19	1.24	1.29	1.34	1.38	1.43	1.48
15 - 16		50.78	0.46	0.48	0.51	0.53	0.55	0.57	0.60	0.62	0.64	0.66

Picchettazione per . MT (3x50) XLPE

Progetto nr. 10039983, LINEA MT - comune di CEPAGATTI - PESCARA

Progettista Telematico							TABELLA DI PICCHETTAZIONE rev 24/02/2021															
							LINEA AEREA M.T.								LINEA MT - COMUNE DI CEPAGATTI - PESCARA							
TRATTO:				Nr. 1																		
MATERIALI IMPIEGATI:				CAVO DI TIPO			MT (3x50) XLPE						Tiro di posa		EDS 9.70%							
CARATTERISTICHE CAMPATE				DATI RELATIVI ALLA TRATTA			CARATTERISTICHE GEOMETRICHE PICCHETTI				STRUTTURE DI SOSTEGNO										ZONA CLIMAT.	
Misura campate				Metri cavo							SOSTEGNI						ARMAM.	ACCESS.	FONDAZ.	A		
CAMPATA	LUNGHEZZA CAMPATA [m]	DISLIVELLO h [m]	ATTRAV.TO (1)	CAMPATA EQUIVALENTE [m]	PARAMETRO MF [m]	LUNGHEZZA CAVO [m]	PICCHETTO	CAMPATA MEDIA [m]	DELTA [°]	K	TIPO (2)	PRESTAZIONE	ALTEZZA	QUOTA ATTACCO [m]	STRUTTURA	NUOVO ESISTENTE (3)	LINEA,VERTICE, CAPOLINEA	MENSOLE	ARMAMENTO ELETTRICO	IMS Sez GIUNTI	TIPO - M1	NOTE
							1	89.18	0	-0.005	M	E	14	127.55		E	CV	1MT	A		M1 INT N	
1 - 2	89.18	0.23	SC	68.71	294.78	89.54	2	75.07	0	-0.025	M	F	14	127.78		E	L	1MT	S		M1 INT N	
2 - 3	60.96	1.85		68.71	294.78	61.10	3	57.85	0	0.011	M	D	14	129.63		E	L	1MT	S		M1 INT N	
3 - 4	54.75	1.06		68.71	294.78	54.84	4	58.45	0	0.003	M	D	14	130.69		E	L	1MT	S		M1 INT N	
4 - 5	62.14	1.01		68.71	294.78	62.27	5	60.01	0	0.002	M	F	14	131.70		E	L	1MT	S		M1 INT N	
5 - 6	57.87	1.10		68.71	294.78	57.98	6	57.21	63.10	0.024	M	G	14	132.80		E	V	1MT	A/A		M2 INT N	Posizionamento armamenti FO in verticale sulla bisettrice dell'angolo convesso
6 - 7	56.55	-0.51		56.55	284.12	56.65	7	57.76	0.00	-0.005	M	F	14	132.28		E	L	Traversa linee rigide 1MT	A/A		M1 INT N	
7 - 8	58.96	-12.23		59.19			8	59.19	-0.00	-0.010	M	D	14	120.05		E	L	Tipo M	S		M1 INT N	
8 - 9	59.42	0.01		59.19			9	57.51	-88.60	0.023	T	B	T1	120.06		E	V	SC1	A/A		M1 INT N	Posizionamento armamenti FO in verticale sulla bisettrice dell'angolo convesso
9 - 10	55.60	-0.58		58.14			10	57.99	0	0.068	M	D	14	119.48		E	L	Tipo M	S		M1 INT N	
10 - 11	60.39	-5.14		58.14			(1) TR: Terreno, SC: Strada comunale (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 (3x50) XLPE

Progetto nr. 10039983, LINEA MT - comune di CEPAGATTI - PESCARA

Progettista Telematico										TABELLA DI PICCHETTAZIONE rev 24/02/2021												
										LINEA AEREA M.T.						LINEA MT - COMUNE DI CEPAGATTI - PESCARA						
TRATTO:				Nr. 1																		
MATERIALI IMPIEGATI:				CAVO DI TIPO						MT (3x50) XLPE				Tiro di posa		EDS 9.70%						
CARATTERISTICHE CAMPATE				DATI RELATIVI ALLA TRATTA		CARATTERISTICHE GEOMETRICHE PICCHETTI				STRUTTURE DI SOSTEGNO										ZONA CLIMAT.		
Misura campate				Metri cavo						SOSTEGNI						ARMAM.		ACCESS.	FONDAZ.	A		
CAMPATA	LUNGHEZZA CAMPATA [m]	DISLIVELLO h [m]	ATTRAV.TO (1)	CAMPATA EQUIVALENTE [m]	PARAMETRO MF [m]	LUNGHEZZA CAVO [m]	PICCHETTO	CAMPATA MEDIA [m]	DELTA [°]	K	TIPO (2)	PRESTAZIONE	ALTEZZA	QUOTA ATTACCO [m]	STRUTTURA	NUOVO ESISTENTE (3)	LINEA,VERTICE, CAPOLINEA	MENSOLE	ARMAMENTO ELETTRICO	IMS Sez GIUNTI	TIPO - M1	NOTE
10 - 11	60.39	-5.14		58.14																		
11 - 12	84.43	-9.37	SC	80.02			11	72.41	14.30	0.026	M	G	14	114.34		S 14/D	V	Traversa linee rigide	A/A		M1 INT N	
12 - 13	77.55	-3.29		80.02			12	80.99	0.00	-0.069	M	D	14	104.97		E	L	Tipo M	S		M1 INT N	
13 - 14	93.12	-0.49		80.02			13	85.33	-0.00	-0.037	M	D	14	101.68		E	L	Tipo M	S		M1 INT N	
14 - 15	75.98	-1.42		80.02			14	84.55	0	0.013	M	D	14	101.19		E	L	Tipo M	S		M1 INT N	
15 - 16	50.78	-10.41		80.02			15	63.38	0	0.222	M	D	14	99.77		E	L	Tipo M	S		M1 INT N	
							16	50.78	0	-0.240	M	G	12	89.36		E	CV	Capolinea (traversa)	A		M2 INT N	
(1) TR: Terreno, SC: Strada comunale																						
(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 . Cu 35 mmq

Progetto nr. 10039983, LINEA MT - comune di CEPAGATTI - PESCARA

Progettista Telematico										TABELLA DI PICCHETTAZIONE rev 24/02/2021												
										LINEA AEREA M.T.						LINEA MT - COMUNE DI CEPAGATTI - PESCARA						
TRATTO:				Nr. 1																		
MATERIALI IMPIEGATI:				CONDUTTORI DI TIPO						Cu 35 mmq				Tiro di posa		EDS 13.50%						
CARATTERISTICHE CAMPATE				DATI RELATIVI ALLA TRATTA			CARATTERISTICHE GEOMETRICHE PICCHETTI				STRUTTURE DI SOSTEGNO										ZONA CLIMAT.	
Misura campate				Metri conduttori							SOSTEGNI						ARMAM.	ACCESS.	FONDAZ.	A		
CAMPATA	LUNGHEZZA CAMPATA [m]	DISLIVELLO h [m]	ATTRAV.TO (1)	CAMPATA EQUIVALENTE [m]	PARAMETRO MF [m]	LUNGHEZZA CONDUTTORI [m]	PICCHETTO	CAMPATA MEDIA [m]	DELTA [°]	K	TIPO (2)	PRESTAZIONE	ALTEZZA	QUOTA ATTACCO [m]	STRUTTURA	NUOVO ESISTENTE (3)	LINEA,VERTICE, CAPOLINEA	MENSOLE	ARMAMENTO ELETTRICO	IMS Sez GIUNTI	TIPO - M1	NOTE
1 - 2	89.18	0.48	SC	68.71			1	89.18	0	-0.005	M	E	14	115.55		E	CV	1MT	A		M1 INT N	
2 - 3	60.96	1.85		68.71			2	75.07	0	-0.025	M	F	14	116.03		E	L	1MT	S		M1 INT N	
3 - 4	54.75	1.06		68.71			3	57.85	0	0.011	M	D	14	117.88		E	L	1MT	S		M1 INT N	
4 - 5	62.14	1.01		68.71			4	58.45	0	0.003	M	D	14	118.94		E	L	1MT	S		M1 INT N	
5 - 6	57.87	0.84		68.71			5	60.01	0	0.002	M	F	14	119.95		E	L	1MT	S		M1 INT N	
6 - 7	56.55	11.19		56.55			6	57.21	63.10	0.024	M	G	14	120.79		E	V	1MT	A/A		M2 INT N	Posizionamento armamenti FO in verticale sulla bisettrice dell'angolo convesso
7 - 8	58.96	-1.83		59.19	404.88	59.04	7	57.76	0.00	-0.005	M	F	14	131.98		E	L	Traversa linee rigide 1MT	A/A		M1 INT N	
8 - 9	59.42	0.01		59.19	404.88	59.47	8	59.19	-0.00	-0.010	M	D	14	130.15		E	L	Tipo M	S		M1 INT N	
9 - 10	55.60	-0.58		58.14	401.53	55.65	9	57.51	-88.60	0.023	T	B	T1	130.16		E	V	SC1	A/A		M1 INT N	Posizionamento armamenti FO in verticale sulla bisettrice dell'angolo convesso
10 - 11	60.39	-3.54		58.14	401.53	60.55	10	57.99	0	0.068	M	D	14	129.58		E	L	Tipo M	S		M1 INT N	
(1) TR: Terreno, SC: Strada comunale (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 . Cu 35 mmq

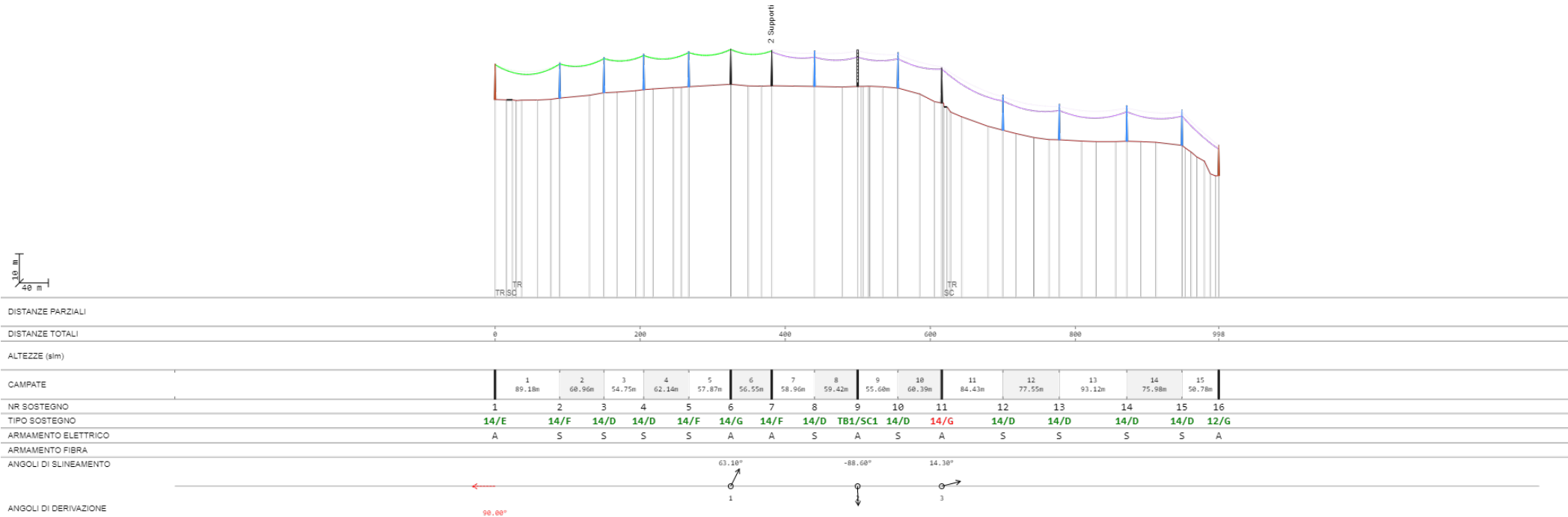
Progetto nr. 10039983, LINEA MT - comune di CEPAGATTI - PESCARA

Progettista Telematico										TABELLA DI PICCHETTAZIONE rev 24/02/2021												
										LINEA AEREA M.T.						LINEA MT - COMUNE DI CEPAGATTI - PESCARA						
TRATTO:				Nr. 1																		
MATERIALI IMPIEGATI:				CONDUTTORI DI TIPO						Cu 35 mmq				Tiro di posa		EDS 13.50%						
CARATTERISTICHE CAMPATE				DATI RELATIVI ALLA TRATTA			CARATTERISTICHE GEOMETRICHE PICCHETTI				STRUTTURE DI SOSTEGNO								ZONA CLIMAT.			
Misura campate				Metri conduttori							SOSTEGNI						ARMAM.		ACCESS.		FONDAZ.	
CAMPATA	LUNGHEZZA CAMPATA [m]	DISLIVELLO h [m]	ATTRAV.TO (1)	CAMPATA EQUIVALENTE [m]	PARAMETRO MF [m]	LUNGHEZZA CONDUTTORI [m]	PICCHETTO	CAMPATA MEDIA [m]	DELTA [°]	K	TIPO (2)	PRESTAZIONE	ALTEZZA	QUOTA ATTACCO [m]	STRUTTURA	NUOVO ESISTENTE (3)	LINEA VERTICE, CAPOLINEA	MENSOLE	ARMAMENTO ELETTRICO	IMS Sez GIUNTI	TIPO - M1	NOTE
10 - 11	60.39	-3.54		58.14	401.53	60.55																
11 - 12	84.43	-10.97	SC	80.02	459.00	85.26	11	72.41	14.30	0.026	M	G	14	126.04		S 14/D	V	Traversa linee rigide	A/A		M1 INT N	
12 - 13	77.55	-3.29		80.02	459.00	77.71	12	80.99	0.00	-0.069	M	D	14	115.07		E	L	Tipo M	S		M1 INT N	
13 - 14	93.12	-0.49		80.02	459.00	93.28	13	85.33	-0.00	-0.037	M	D	14	111.78		E	L	Tipo M	S		M1 INT N	
14 - 15	75.98	-1.42		80.02	459.00	76.08	14	84.55	0	0.013	M	D	14	111.29		E	L	Tipo M	S		M1 INT N	
15 - 16	50.78	-11.41		80.02	459.00	52.07	15	63.38	0	0.222	M	D	14	109.87		E	L	Tipo M	S		M1 INT N	
							16	50.78	0	-0.240	M	G	12	98.46		E	CV	Capolinea (traversa)	A		M2 INT N	
(1) TR: Terreno, SC: Strada comunale																						
(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																						

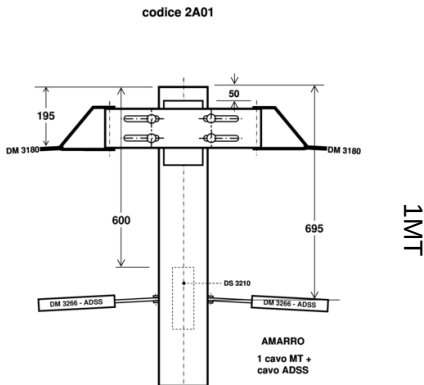
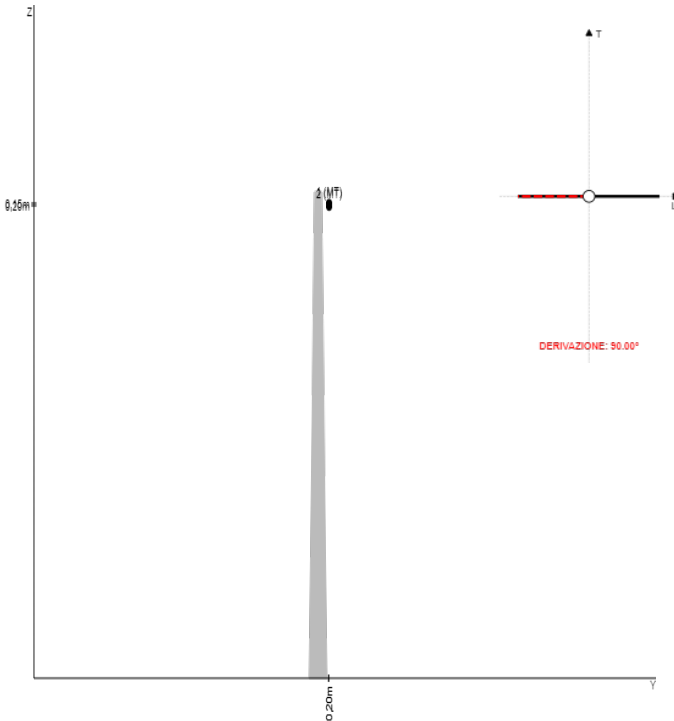
Altimetrico

Progetto nr. 10039983, LINEA MT - comune di CEPAGATTI - PESCARA

10039983 - LINEA MT - comune di CEPAGATTI - PESCARA
Norma CEI EN 50341-2-13
Zona A (centro sud)
Cat. Esposizione III
■ cavo
MT (3x50) XLPE, 9,70%, 20kV
■ cond. nudo
Cu 35 mmq, 13,50%, 20kV
Legenda colori (visualizza)



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



Campata nr. 1 di dx, lungh. 89.18m, leq: 68.71m.
Cavi o conduttori a dx:
- MT (3x50) XLPE - tesatura 9.7%, tiro eds (daN) 580.

Carichi nei punti di attacco

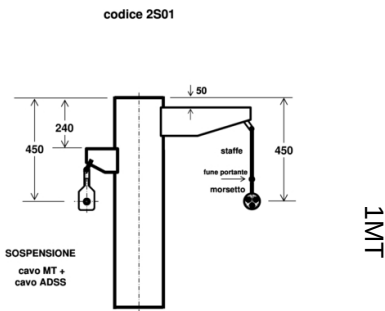
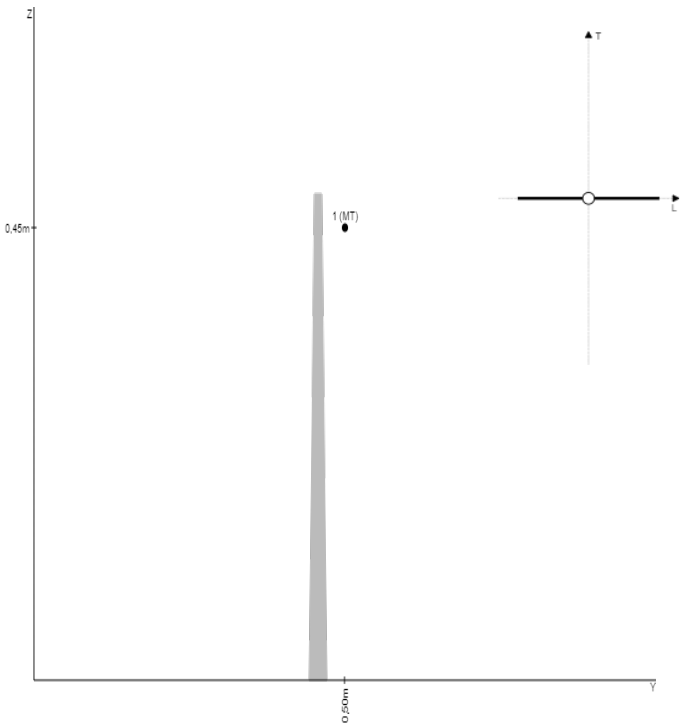
		Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
Id	Mezzo	Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	MT	79		-168		-1205		0,00	0,20	0,15	0,00	0,20	0,15
2	MT	76	1600	-167	4400	1158	5000	0,00	0,20	0,20	0,00	0,20	0,20

Carichi totali in testa

Combinazione Carichi Ghiaccio,Neve,Vento (daN)						
Stato (zona A)	P	T	L	Teq	Teq amm.	% Util.
Azione del vento	155	-334	-47	336	928	36%
* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno						

Azioni sulla fondazione (daN*m)		
Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% Util.
6787	10338	66%

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



Campata nr. 1 di sx, lungh. 89.18m, leq: 68.71m.
Cavi o conduttori a sx:
- MT (3x50) XLPE - tesatura 9.7%, tiro eds (daN) 580.

Campata nr. 2 di dx, lungh. 60.96m, leq: 68.71m.
Cavi o conduttori a dx:
- MT (3x50) XLPE - tesatura 9.7%, tiro eds (daN) 580.

Carichi nei punti di attacco

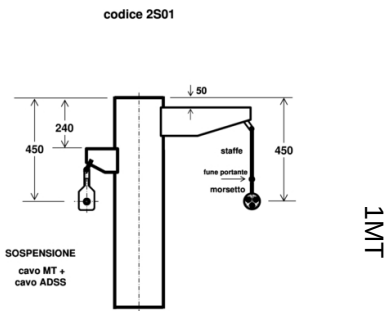
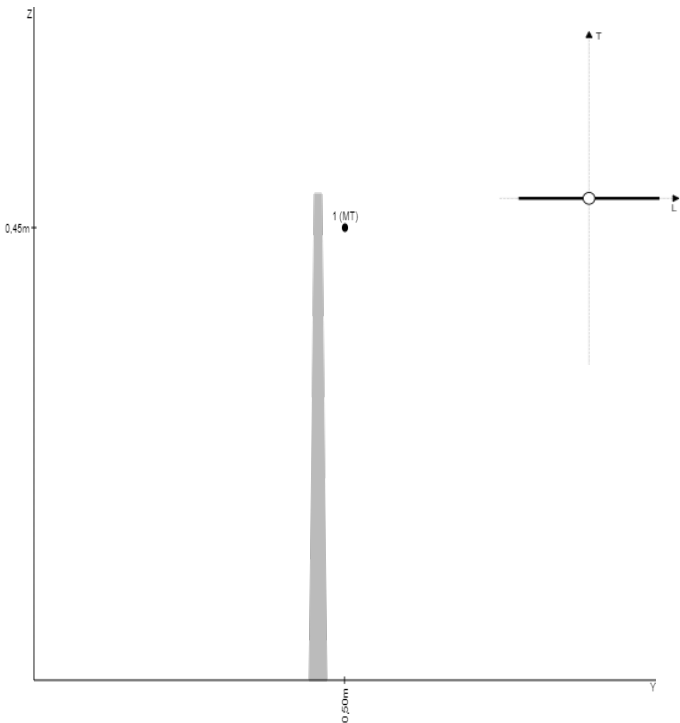
		Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
Id	Mezzo	Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	MT	99	1350	-286	1350	36	500	0,00	0,50	0,45	0,00	0,50	0,15

Carichi totali in testa

Combinazione Carichi Ghiaccio,Neve,Vento (daN)						
Stato (zona A)	P	T	L	Teq	Teq amm.	% Util.
Azione del vento	99	-286	36	289	1178	25%
* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno						

Azioni sulla fondazione (daN*m)		
Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% Util.
6307	13265	48%

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



Campata nr. 2 di sx, lungh. 60.96m, leq: 68.71m.
Cavi o conduttori a sx:
- MT (3x50) XLPE - tesatura 9.7%, tiro eds (daN) 580.

Campata nr. 3 di dx, lungh. 54.75m, leq: 68.71m.
Cavi o conduttori a dx:
- MT (3x50) XLPE - tesatura 9.7%, tiro eds (daN) 580.

Carichi nei punti di attacco

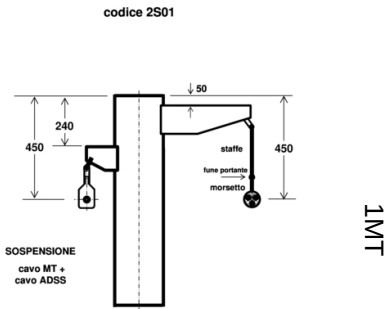
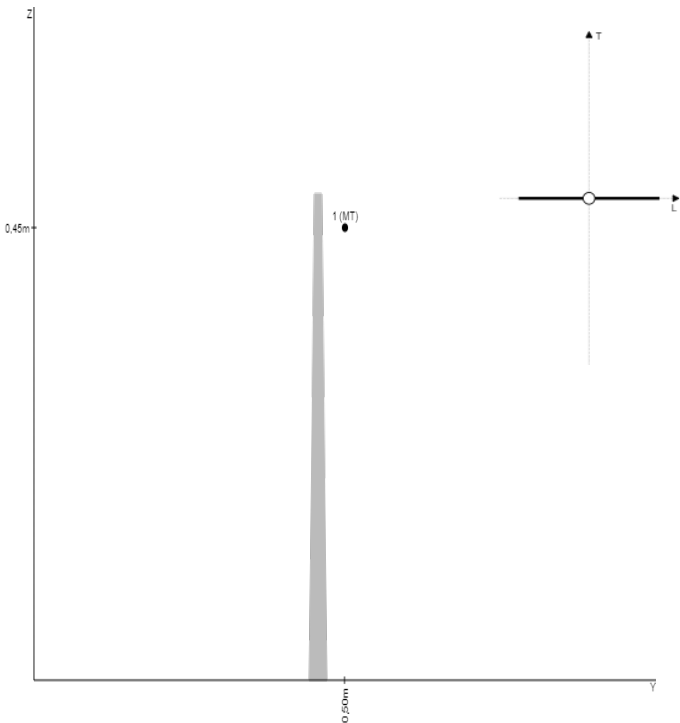
		Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
Id	Mezzo	Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	MT	116	1350	-228	1350	10	500	0,00	0,50	0,45	0,00	0,50	0,15

Carichi totali in testa

Combinazione Carichi Ghiaccio,Neve,Vento (daN)						
Stato (zona A)	P	T	L	Teq	Teq amm.	% Util.
Azione del vento	116	-228	10	231	561	41%
* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno						

Azioni sulla fondazione (daN*m)		
Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% Util.
5036	9012	56%

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



Campata nr. 3 di sx, lungh. 54.75m, leq: 68.71m.
Cavi o conduttori a sx:
- MT (3x50) XLPE - tesatura 9.7%, tiro eds (daN) 580.

Campata nr. 4 di dx, lungh. 62.14m, leq: 68.71m.
Cavi o conduttori a dx:
- MT (3x50) XLPE - tesatura 9.7%, tiro eds (daN) 580.

Carichi nei punti di attacco

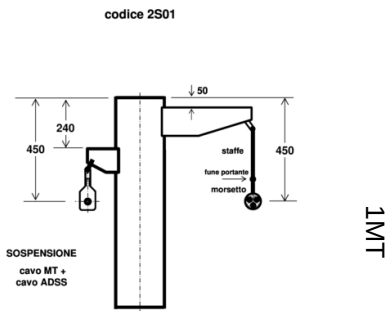
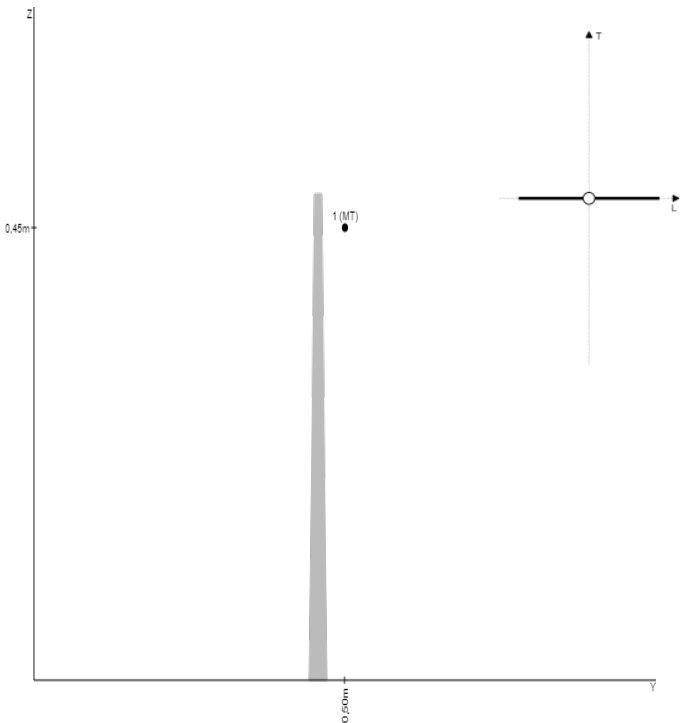
		Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
Id	Mezzo	Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	MT	107	1350	-230	1350	-12	500	0,00	0,50	0,45	0,00	0,50	0,15

Carichi totali in testa

Combinazione Carichi Ghiaccio,Neve,Vento (daN)						
Stato (zona A)	P	T	L	Teq	Teq amm.	% Util.
Azione del vento	107	-230	-12	232	561	41%
* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno						

Azioni sulla fondazione (daN*m)		
Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% Util.
5061	9012	56%

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



Campata nr. 4 di sx, lungh. 62.14m, leq: 68.71m.
Cavi o conduttori a sx:
- MT (3x50) XLPE - tesatura 9.7%, tiro eds (daN) 580.

Campata nr. 5 di dx, lungh. 57.87m, leq: 68.71m.
Cavi o conduttori a dx:
- MT (3x50) XLPE - tesatura 9.7%, tiro eds (daN) 580.

Carichi nei punti di attacco

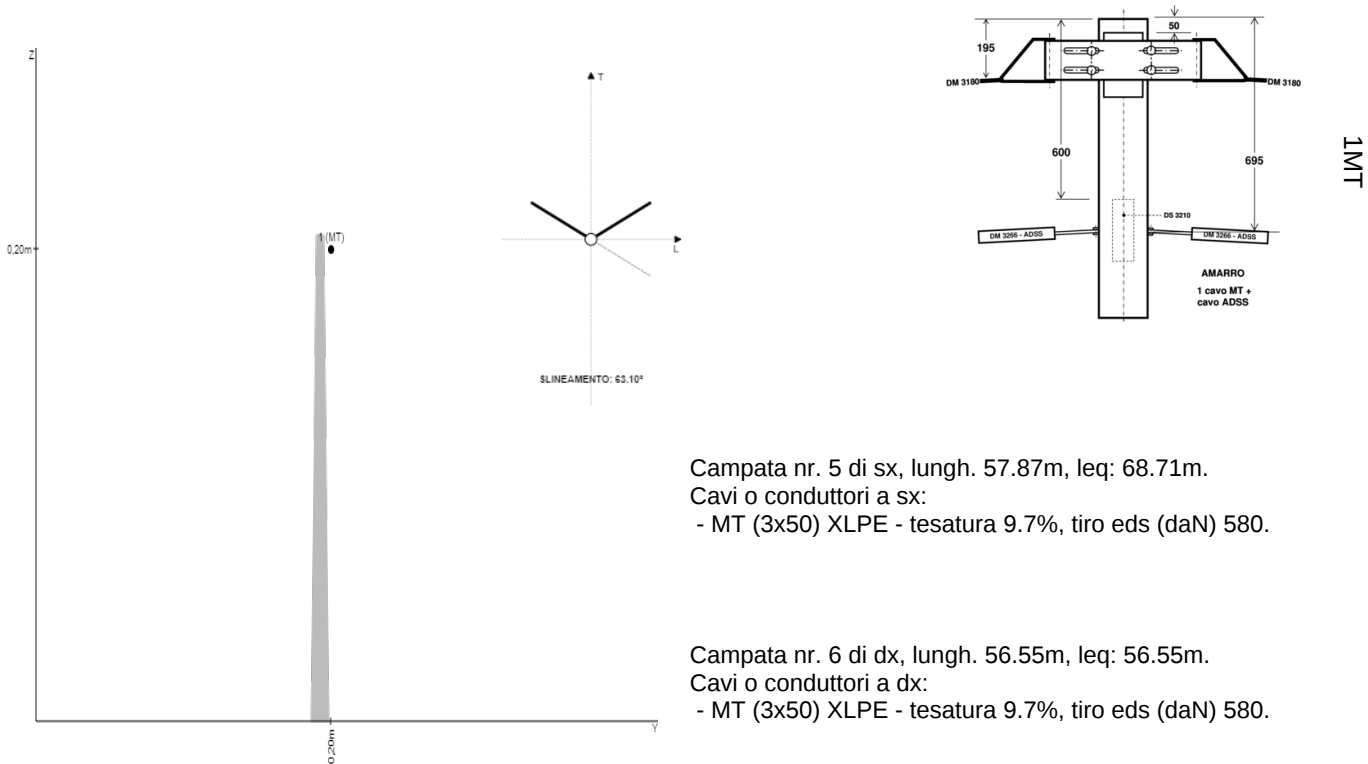
		Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
Id	Mezzo	Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	MT	103	1350	-236	1350	7	500	0,00	0,50	0,45	0,00	0,50	0,15

Carichi totali in testa

Combinazione Carichi Ghiaccio,Neve,Vento (daN)						
Stato (zona A)	P	T	L	Teq	Teq amm.	% Util.
Azione del vento	103	-236	7	237	1178	20%
* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno						

Azioni sulla fondazione (daN*m)		
Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% Util.
5573	13265	42%

Sostegno Monostelo 14/G, armamento in amarro, altezza fuori terra 12.2m, prestazione G.
Fondazione interrata, terreno di tipo M2



Campata nr. 5 di sx, lungh. 57.87m, leq: 68.71m.
Cavi o conduttori a sx:
- MT (3x50) XLPE - tesatura 9.7%, tiro eds (daN) 580.

Campata nr. 6 di dx, lungh. 56.55m, leq: 56.55m.
Cavi o conduttori a dx:
- MT (3x50) XLPE - tesatura 9.7%, tiro eds (daN) 580.

Carichi nei punti di attacco

		Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
Id	Mezzo	Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	MT	137	1600	1573	4400	-24	5000	0,00	0,20	0,20	0,00	0,20	0,20

Carichi totali in testa

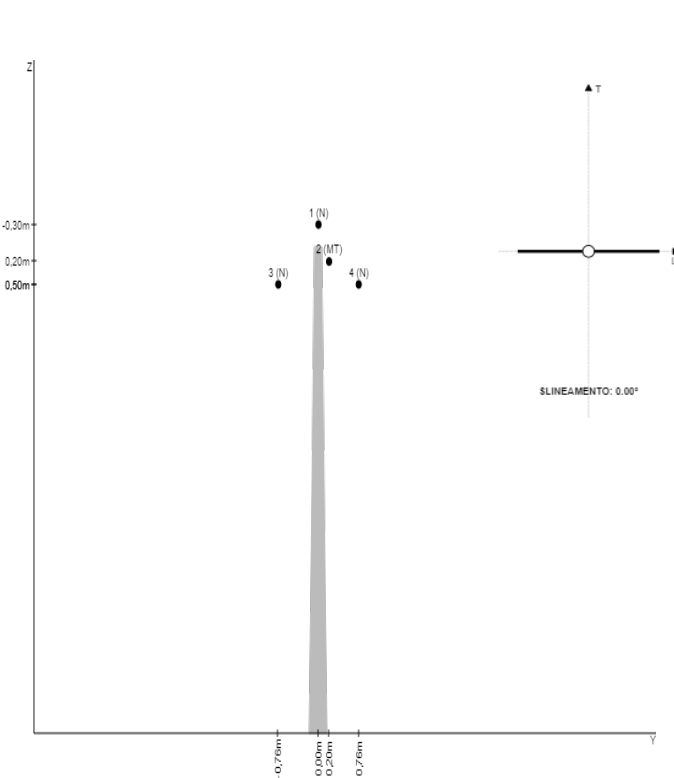
Combinazione Carichi Ghiaccio,Neve,Vento (daN)						
Stato (zona A)	P	T	L	Teq	Teq amm.	% Util.
Azione del vento	137	1573	-24	1546	2047	76%
* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno						

Azioni sulla fondazione (daN*m)		
Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% Util.
24454		

Sostegno nr. 7

Progetto nr. 10039983, LINEA MT - comune di CEPAGATTI - PESCARA

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



Campata nr. 6 di sx, lungh. 56.55m, leq: 56.55m.
Cavi o conduttori a sx:
- MT (3x50) XLPE - tesatura 9.7%, tiro eds (daN) 580.

Campata nr. 7 di dx, lungh. 58.96m, leq: 59.19m.
Cavi o conduttori a dx:
- Cu 35 mmq - tesatura 13.5%, tiro eds (daN) 189.

Carichi nei punti di attacco

		Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
Id	Mezzo	Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	N	55	500	-21		566		0,00	0,00	-0,30	0,00	0,00	-0,30
2	MT	102	1600	-33	4400	-1142	5000	0,00	0,20	0,20	0,00	0,20	0,20
3	N	54	500	-21		566		0,00	-0,76	0,50	0,00	-0,76	0,50
4	N	61	500	-21		566		0,00	0,76	0,50	0,00	0,76	0,50

Carichi totali in testa

Combinazione Carichi Ghiaccio,Neve,Vento (daN)						
Stato (zona A)	P	T	L	Teq	Teq amm.	% Util.
G & N costanti tipo 2	273	-96	555	550	1305	42%
* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno						

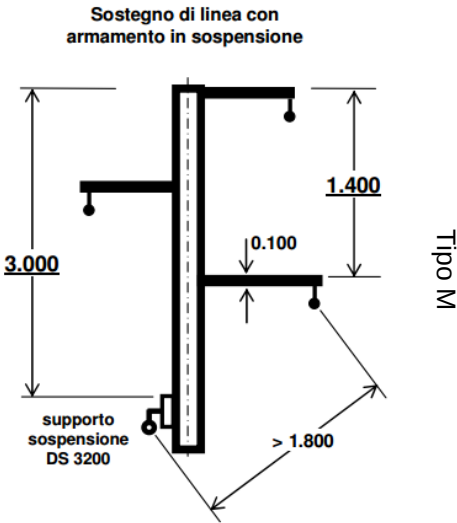
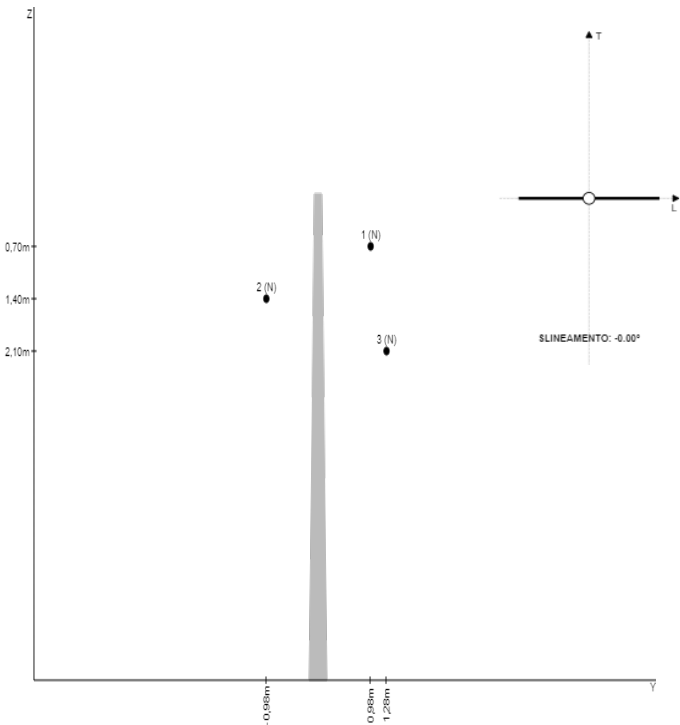
Carichi Ipotesi Sicurezza (daN)					
P	T	L	Teq	Teq amm.	% Util.
273	-96	555	550		

Azioni sulla fondazione (daN*m)		
Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% Util.
8211	13265	62%

Sostegno nr. 8

Progetto nr. 10039983, LINEA MT - comune di CEPAGATTI - PESCARA

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



Campata nr. 7 di sx, lungh. 58.96m, leq: 59.19m.
Cavi o conduttori a sx:
- Cu 35 mmq - tesatura 13.5%, tiro eds (daN) 189.

Campata nr. 8 di dx, lungh. 59.42m, leq: 59.19m.
Cavi o conduttori a dx:
- Cu 35 mmq - tesatura 13.5%, tiro eds (daN) 189.

Carichi nei punti di attacco

		Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
Id	Mezzo	Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	N	49	800	-37		120		0,00	0,98	0,70	0,00	0,98	0,10
2	N	53	800	-37		120		0,00	-0,98	1,40	0,00	-0,98	0,80
3	N	51	800	-37		120		0,00	1,28	2,10	0,00	1,28	1,50

Carichi totali in testa

Combinazione Carichi Ghiaccio,Neve,Vento (daN)							
Stato (zona A)		P	T	L	Teq	Teq amm.	% Util.
G & N asimm.fless. tipo 2		154	-110	361	354	662	53%
* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno							

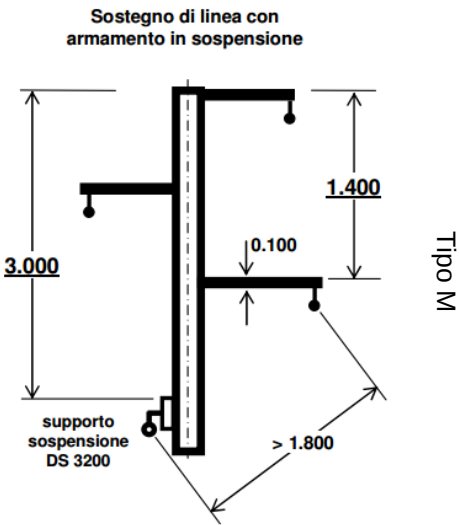
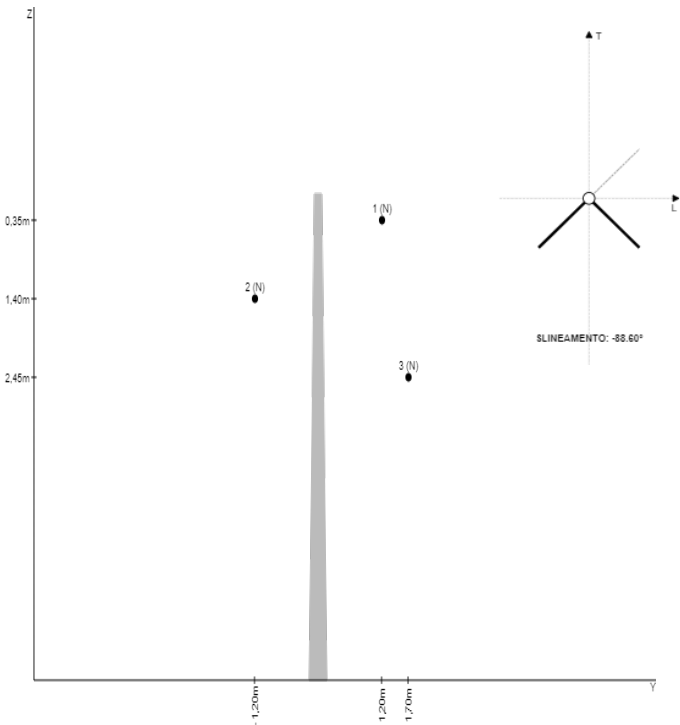
Carichi Ipotesi Sicurezza (daN)						
P	T	L	Teq	Teq amm.	% Util.	
137	-91	729	709			

Azioni sulla fondazione (daN*m)		
Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% Util.
5351	9012	59%

Sostegno nr. 9

Progetto nr. 10039983, LINEA MT - comune di CEPAGATTI - PESCARA

Sostegno Traliccio TB1/SC1, armamento in amarro,
altezza fuori terra 12.55m, prestazione B.
Fondazione interrata, terreno di tipo M1



Campata nr. 8 di sx, lungh. 59.42m, leq: 59.19m.
Cavi o conduttori a sx:
- Cu 35 mmq - tesatura 13.5%, tiro eds (daN) 189.

Campata nr. 9 di dx, lungh. 55.6m, leq: 58.14m.
Cavi o conduttori a dx:
- Cu 35 mmq - tesatura 13.5%, tiro eds (daN) 189.

Carichi nei punti di attacco

		Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
Id	Mezzo	Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	N	105		-830		-3		0,00	1,20	0,35	0,00	1,20	0,35
2	N	98		-830		-3		0,00	-1,20	1,40	0,00	-1,20	1,40
3	N	91		-830		-3		0,00	1,70	2,45	0,00	1,70	2,45

Carichi totali in testa

Combinazione Carichi Ghiaccio,Neve,Vento (daN)						
Stato (zona A)	P	T	L	Teq	Teq amm.	% Util.
G & N costanti tipo 2	293	-2489	-8	2225	0	
* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno						

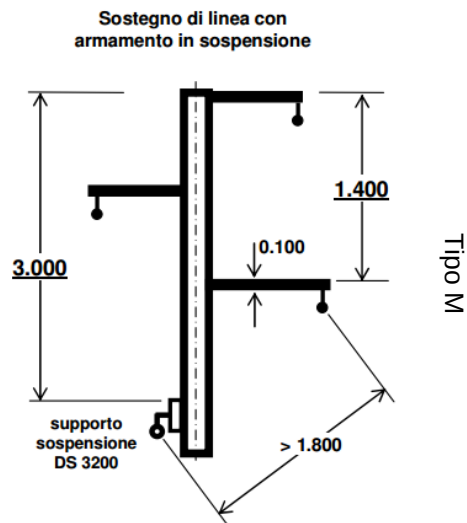
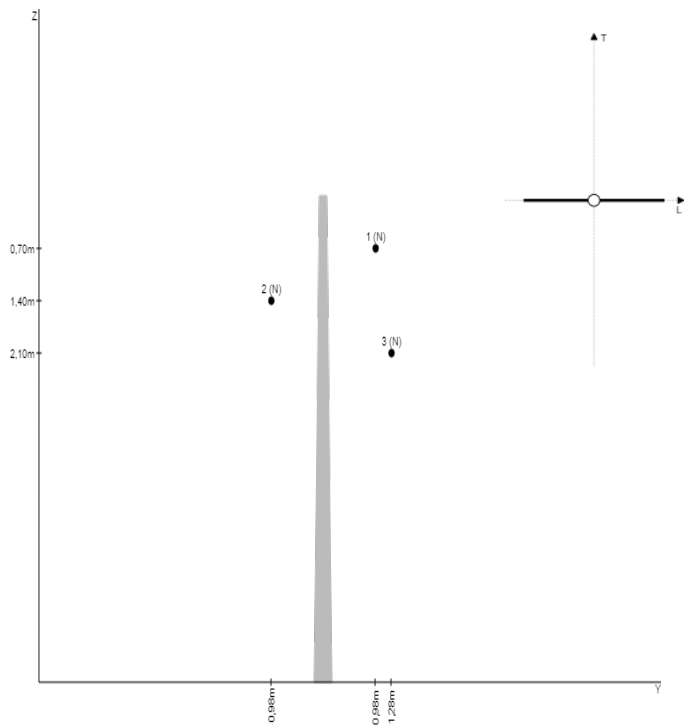
Carichi Ipotesi Sicurezza (daN)					
P	T	L	Teq	Teq amm.	% Util.
239	-2076	-410	1861		

Azioni sulla fondazione (daN*m)		
Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% Util.
27673		

Sostegno nr. 10

Progetto nr. 10039983, LINEA MT - comune di CEPAGATTI - PESCARA

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



Campata nr. 9 di sx, lungh. 55.6m, leq: 58.14m.
Cavi o conduttori a sx:
- Cu 35 mmq - tesatura 13.5%, tiro eds (daN) 189.

Campata nr. 10 di dx, lungh. 60.39m, leq: 58.14m.
Cavi o conduttori a dx:
- Cu 35 mmq - tesatura 13.5%, tiro eds (daN) 189.

Carichi nei punti di attacco

		Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
Id	Mezzo	Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	N	87	800	-36		118		0,00	0,98	0,70	0,00	0,98	0,10
2	N	90	800	-36		118		0,00	-0,98	1,40	0,00	-0,98	0,80
3	N	87	800	-36		118		0,00	1,28	2,10	0,00	1,28	1,50

Carichi totali in testa

Combinazione Carichi Ghiaccio,Neve,Vento (daN)							
Stato (zona A)		P	T	L	Teq	Teq amm.	% Util.
G & N asimm.fless. tipo 2		265	-108	354	349	619	56%
* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno							

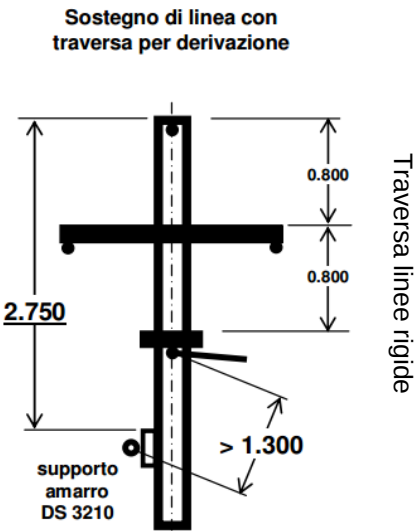
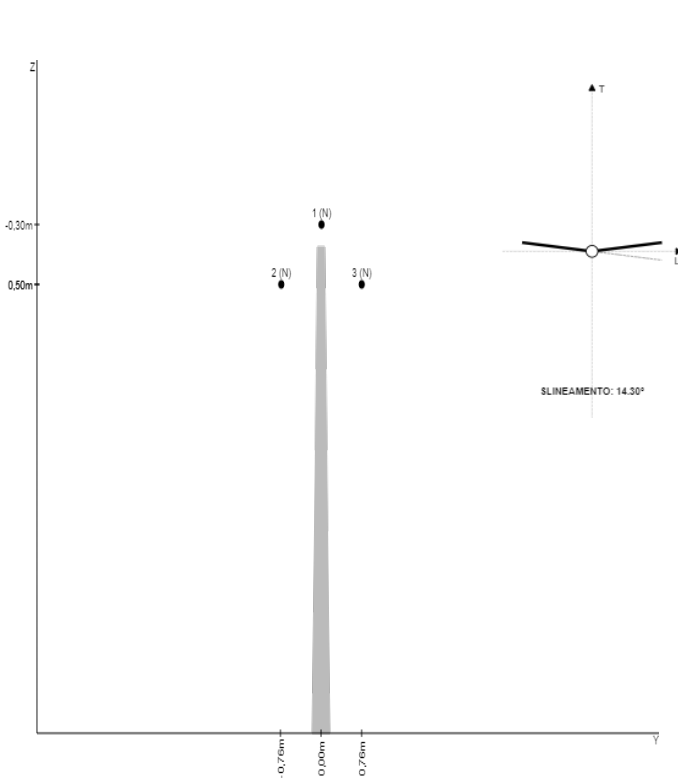
Carichi Ipotesi Sicurezza (daN)						
P	T	L	Teq	Teq amm.	% Util.	
250	-90	721	702			

Azioni sulla fondazione (daN*m)		
Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% Util.
5255	11163	47%

Sostegno nr. 11

Progetto nr. 10039983, LINEA MT - comune di CEPAGATTI - PESCARA

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



Campata nr. 10 di sx, lungh. 60.39m, leq: 58.14m.
Cavi o conduttori a sx:
- Cu 35 mmq - tesatura 13.5%, tiro eds (daN) 189.

Campata nr. 11 di dx, lungh. 84.43m, leq: 80.02m.
Cavi o conduttori a dx:
- Cu 35 mmq - tesatura 13.5%, tiro eds (daN) 189.

Carichi nei punti di attacco

		Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
Id	Mezzo	Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	N	108	500	155		170		0,00	0,00	-0,30	0,00	0,00	-0,30
2	N	107	500	155		170		0,00	-0,76	0,50	0,00	-0,76	0,50
3	N	116	500	155		170		0,00	0,76	0,50	0,00	0,76	0,50

Carichi totali in testa

Combinazione Carichi Ghiaccio,Neve,Vento (daN)							
Stato (zona A)		P	T	L	Teq	Teq amm.	% Util.
G & N asimm.fless. tipo 2		332	464	509	675	1943	35%
* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno							

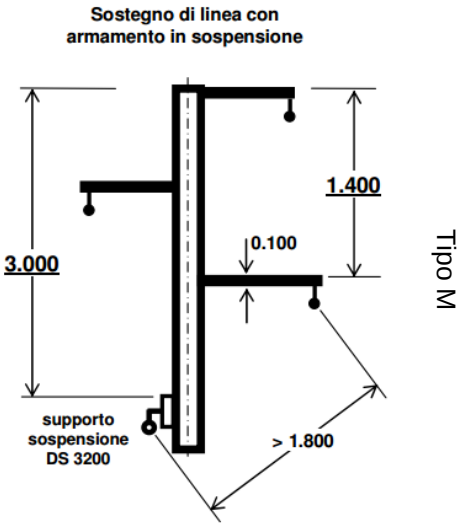
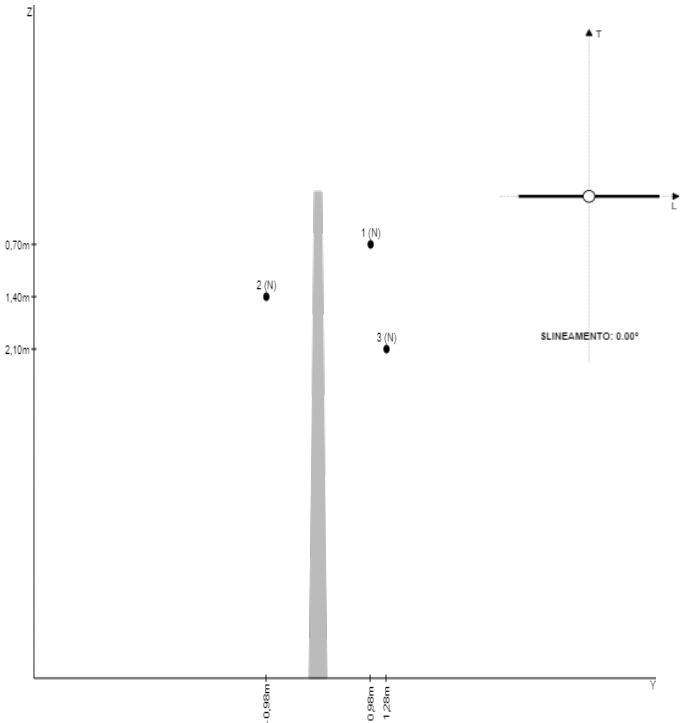
Carichi Ipotesi Sicurezza (daN)						
P	T	L	Teq	Teq amm.	% Util.	
337	400	873	955	1943	49%	

Azioni sulla fondazione (daN*m)		
Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% Util.
10043		

Sostegno nr. 12

Progetto nr. 10039983, LINEA MT - comune di CEPAGATTI - PESCARA

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



Campata nr. 11 di sx, lungh. 84.43m, leq: 80.02m.
Cavi o conduttori a sx:
- Cu 35 mmq - tesatura 13.5%, tiro eds (daN) 189.

Campata nr. 12 di dx, lungh. 77.55m, leq: 80.02m.
Cavi o conduttori a dx:
- Cu 35 mmq - tesatura 13.5%, tiro eds (daN) 189.

Carichi nei punti di attacco

		Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
Id	Mezzo	Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	N	57	800	-47		151		0,00	0,98	0,70	0,00	0,98	0,10
2	N	57	800	-47		151		0,00	-0,98	1,40	0,00	-0,98	0,80
3	N	54	800	-47		151		0,00	1,28	2,10	0,00	1,28	1,50

Carichi totali in testa

Combinazione Carichi Ghiaccio,Neve,Vento (daN)							
Stato (zona A)		P	T	L	Teq	Teq amm.	% Util.
G & N asimm.fless. tipo 2		168	-142	453	445	662	67%
* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno							

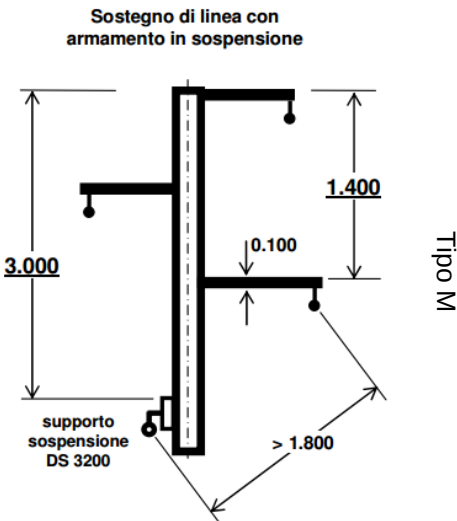
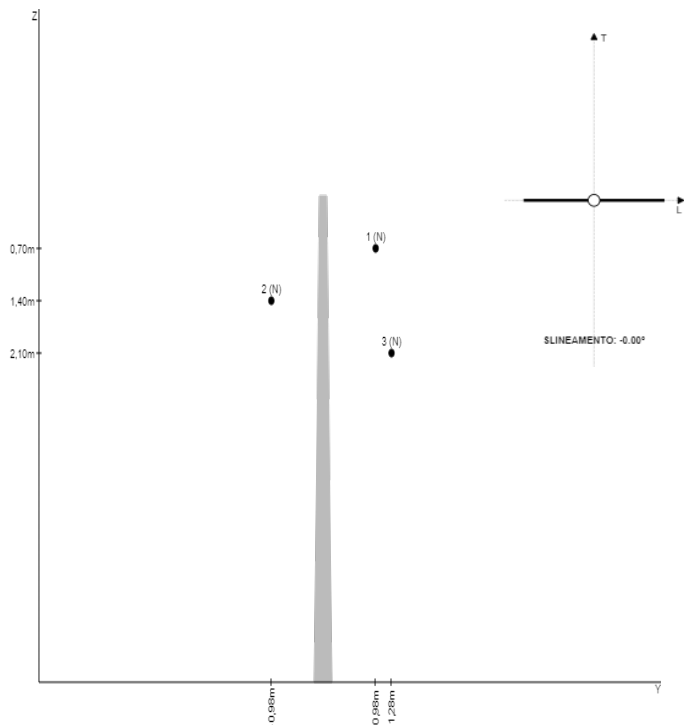
Carichi Ipotesi Sicurezza (daN)					
P	T	L	Teq	Teq amm.	% Util.
183	-117	840	816		

Azioni sulla fondazione (daN*m)		
Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% Util.
6641	9012	74%

Sostegno nr. 13

Progetto nr. 10039983, LINEA MT - comune di CEPAGATTI - PESCARA

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



Campata nr. 12 di sx, lungh. 77.55m, leq: 80.02m.
Cavi o conduttori a sx:
- Cu 35 mmq - tesatura 13.5%, tiro eds (daN) 189.

Campata nr. 13 di dx, lungh. 93.12m, leq: 80.02m.
Cavi o conduttori a dx:
- Cu 35 mmq - tesatura 13.5%, tiro eds (daN) 189.

Carichi nei punti di attacco

		Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
Id	Mezzo	Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	N	74	800	-49		149		0,00	0,98	0,70	0,00	0,98	0,10
2	N	74	800	-49		149		0,00	-0,98	1,40	0,00	-0,98	0,80
3	N	74	800	-49		149		0,00	1,28	2,10	0,00	1,28	1,50

Carichi totali in testa

Combinazione Carichi Ghiaccio,Neve,Vento (daN)							
Stato (zona A)		P	T	L	Teq	Teq amm.	% Util.
G & N asimm.fless. tipo 2		223	-148	446	442	662	67%
* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno							

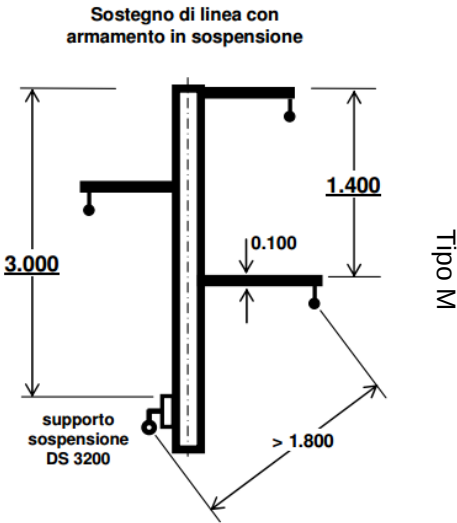
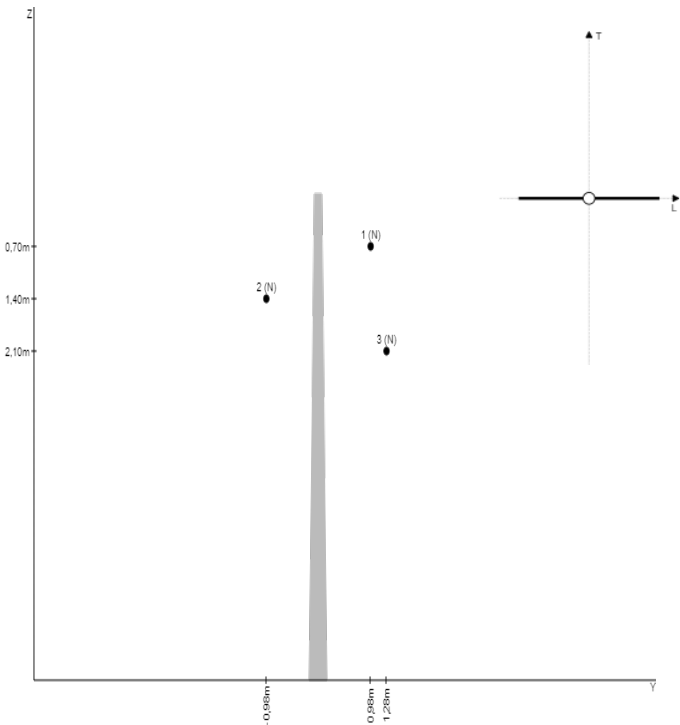
Carichi Ipotesi Sicurezza (daN)					
P	T	L	Teq	Teq amm.	% Util.
209	-125	834	812		

Azioni sulla fondazione (daN*m)		
Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% Util.
6592	9012	73%

Sostegno nr. 14

Progetto nr. 10039983, LINEA MT - comune di CEPAGATTI - PESCARA

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



Campata nr. 13 di sx, lungh. 93.12m, leq: 80.02m.
Cavi o conduttori a sx:
- Cu 35 mmq - tesatura 13.5%, tiro eds (daN) 189.

Campata nr. 14 di dx, lungh. 75.98m, leq: 80.02m.
Cavi o conduttori a dx:
- Cu 35 mmq - tesatura 13.5%, tiro eds (daN) 189.

Carichi nei punti di attacco

		Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
Id	Mezzo	Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	N	92	800	-49		152		0,00	0,98	0,70	0,00	0,98	0,10
2	N	92	800	-49		152		0,00	-0,98	1,40	0,00	-0,98	0,80
3	N	92	800	-49		152		0,00	1,28	2,10	0,00	1,28	1,50

Carichi totali in testa

Combinazione Carichi Ghiaccio,Neve,Vento (daN)							
Stato (zona A)		P	T	L	Teq	Teq amm.	% Util.
G & N asimm.fless. tipo 2		275	-147	455	450	662	68%
* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno							

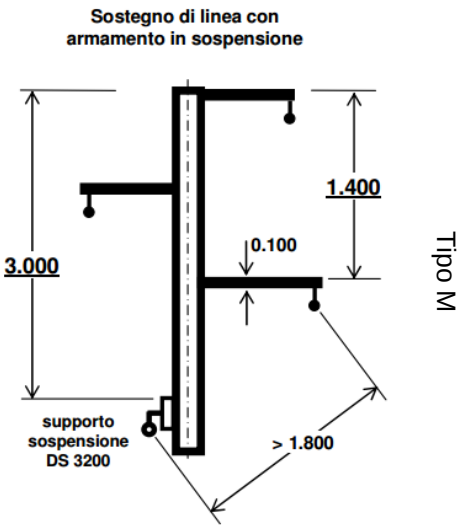
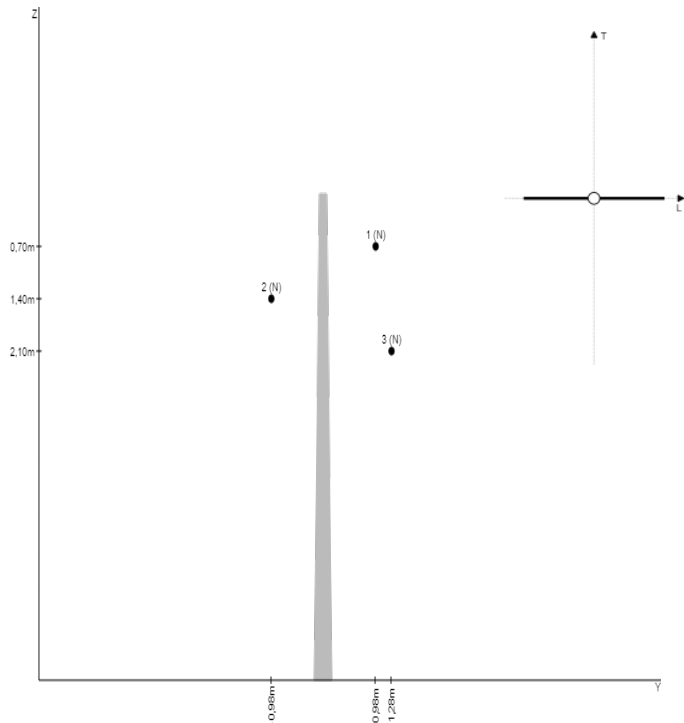
Carichi Ipotesi Sicurezza (daN)					
P	T	L	Teq	Teq amm.	% Util.
241	-120	842	819		

Azioni sulla fondazione (daN*m)		
Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% Util.
6714	9012	75%

Sostegno nr. 15

Progetto nr. 10039983, LINEA MT - comune di CEPAGATTI - PESCARA

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



Campata nr. 14 di sx, lungh. 75.98m, leq: 80.02m.
Cavi o conduttori a sx:
- Cu 35 mmq - tesatura 13.5%, tiro eds (daN) 189.

Campata nr. 15 di dx, lungh. 50.78m, leq: 80.02m.
Cavi o conduttori a dx:
- Cu 35 mmq - tesatura 13.5%, tiro eds (daN) 189.

Carichi nei punti di attacco

		Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
Id	Mezzo	Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	N	179	800	-39		154		0,00	0,98	0,70	0,00	0,98	0,10
2	N	186	800	-39		154		0,00	-0,98	1,40	0,00	-0,98	0,80
3	N	178	800	-39		154		0,00	1,28	2,10	0,00	1,28	1,50

Carichi totali in testa

Combinazione Carichi Ghiaccio,Neve,Vento (daN)						
Stato (zona A)	P	T	L	Teq	Teq amm.	% Util.
G & N asimm.fless. tipo 2	543	-116	461	449	662	68%
* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno						

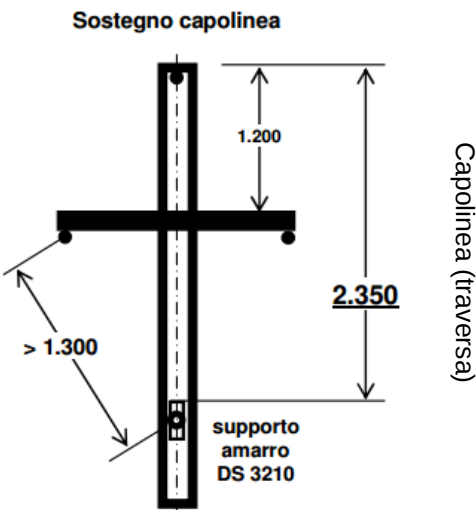
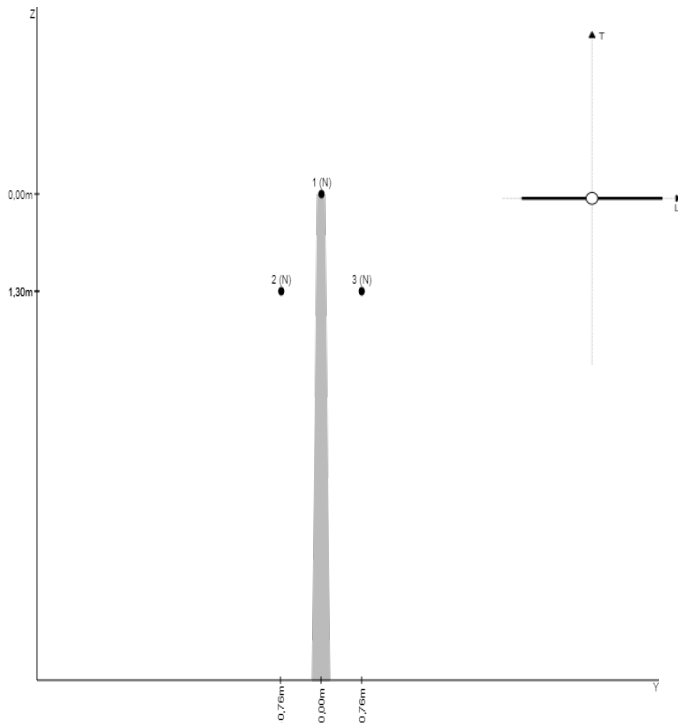
Carichi Ipotesi Sicurezza (daN)						
P	T	L	Teq	Teq amm.	% Util.	
520	-93	849	824			

Azioni sulla fondazione (daN*m)		
Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% Util.
6703	9012	74%

Sostegno nr. 16

Progetto nr. 10039983, LINEA MT - comune di CEPAGATTI - PESCARA

Sostegno Monostelo 12/G, armamento in amarro, altezza fuori terra 10.4m, prestazione G.
Fondazione interrata, terreno di tipo M2



Campata nr. 15 di sx, lungh. 50.78m, leq: 80.02m.
Cavi o conduttori a sx:
- Cu 35 mmq - tesatura 13.5%, tiro eds (daN) 189.

Carichi nei punti di attacco

		Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
Id	Mezzo	Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	N	-107	250	-19		-638		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	N	-115	250	-19		-638		0,00	-0,76	1,30	0,00	-0,76	1,30
3	N	-106	250	-19		-638		0,00	0,76	1,30	0,00	0,76	1,30

Carichi totali in testa

Combinazione Carichi Ghiaccio,Neve,Vento (daN)						
Stato (zona A)	P	T	L	Teq	Teq amm.	% Util.
G & N costanti tipo 2	-328	-56	-1914	1756	2122	83%
* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno						

Carichi Ipotesi Sicurezza (daN)					
P	T	L	Teq	Teq amm.	% Util.
-328	-56	-1914	1756		

Azioni sulla fondazione (daN*m)		
Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% Util.
21764		