

LINEA ELETTRICA AEREA A 380 KV DOPPIA TERNA**Sostegni a basi strette****Conduttore All-Acc. \bar{A} 31,5 mm in fascio trinato****Corda di guardia \bar{A} 11,5 mm****Corda di guardia \bar{A} 17,9 mm con fibre ottiche****Isolamento normale e antisale****CALCOLO DI VERIFICA DEL SOSTEGNO TIPO "CA"****ZONE " A – B "****ALLUNGATI da H15 a H54**

01	06/12/2002		S.Memeo-L.Alario		D.Alfonsi-F.Moretti	R.Rendina
		Inserimento modifiche apportate dopo la verifica del sostegno CD	RIS/RM-RIS/IML		RIS/RM-RIS/FI	RIS/IML
Rev.	Data	Descrizione revisione	Redatto	Collaborazioni	Verificato	Approvato

CALCOLO ESEGUITO IN CONFORMITA' AL D.M. DEL 21/03/1988
DI CUI ALLA LEGGE N. 339 DEL 28/06/1986

PER L'UTILIZZAZIONE DEL SOSTEGNO VEDERE ELABORATI

TERNA RL XR CAA013 – zona "A"

TERNA RL XR CAB014 – zona "B"

PER IL DISEGNO SCHEMATICO DEL SOSTEGNO VEDERE ELABORATI

DCO-AITT-UPU P040/D1007c

DCO-AITT-UPU P040/D1008a

DCO-AITT-UPU P033/1005c

L'ELABORATO SOSTITUISCE IL CALCOLO N° **921T201237**

IL PRESENTE DOCUMENTO E' COSTITUITO DA
N. 434 PAGINE COSI' ARTICOLATE:

- Frontespizio da pag. 1 a pag. 2
- Premessa da pag. I a pag. V
- Errata Corrige n° totale di pag. 25
- Calcolo da pag. 0 a pag. 386
- Allegati da pag. 387 a pag. 401

Conduttori All.Acc. Ø 31.5 trinati**ZONA A****AMARRO**

IPOTESI	STATO DEI CONDUTTORI	AZIONI TRASMESSE DAI CONDUTTORI (daN)			AZIONI TRASMESSE DALLE CORDE DI GUARDIA (daN)		
		PUNTO C			Tg	Pg	Lg
		Tc	Pc	Lc			
NORMALE	MSA	19472	9533	654	4131	1800	1040
		19472	-9050	654	4131	-2210	1040
ECCEZIONALE (**)	MSA	16293	8077	5450	2066	900	3476
		16293	-7400	5450	2066	-1105	3476

ZONA A**CAPOLINEA**

IPOTESI	STATO DEI CONDUTTORI	AZIONI TRASMESSE DAI CONDUTTORI (daN)			AZIONI TRASMESSE DALLE CORDE DI GUARDIA (daN)		
		PUNTO C			Tg	Pg	Lg
		Tc	Pc	Lc			
NORMALE	MSA	3776	9522	16350	1695	1800	3476
		3776	-1380	16350	1695	-461	3476
ECCEZIONALE (**)	MSA	2650	6631	10900	0	0	0
		2650	-780	10900	0	0	0

(*) Per ciascuna ipotesi (normale ed eccezionale) viene considerato separatamente il caso in cui l'azione verticale P sia quella corrispondente alla campata gravante massima e quello (che per qualche asta può risultare più severo) di campata gravante nulla.

(**) Rottura di uno dei conduttori su due delle sei fasi, ovvero in alternativa, rottura di una corda di guardia e di un conduttore su di una fase. I valori indicati si riferiscono, ovviamente, alle sole fasi (o corda di guardia) rotte.

I carichi sono espressi in daN.

Conduttori All.Acc. Ø 31.5 trinati**ZONA B****AMARRO**

IPOTESI	STATO DEI CONDUTTORI	AZIONI TRASMESSE DAI CONDUTTORI (daN)			AZIONI TRASMESSE DALLE CORDE DI GUARDIA (daN)		
		PUNTO C			Tg	Pg	Lg
		Tc	Pc	Lc			
NORMALE	MSA	20200	9195	625	4233	1699	950
		20200	-9050	625	4233	-2091	950
	MSB	20200	13573	755	4225	2483	1060
		20200	-9200	755	4225	-2078	1060
ECCEZIONALE (**)	MSA	16900	7804	5200	2117	850	3260
		16900	-7400	5200	2117	-1046	3260
	MSB	16850	11452	6300	2113	1242	3832
		16850	-9200	6300	2113	-1039	3832

ZONA B**CAPOLINEA**

IPOTESI	STATO DEI CONDUTTORI	AZIONI TRASMESSE DAI CONDUTTORI (daN)			AZIONI TRASMESSE DALLE CORDE DI GUARDIA (daN)		
		PUNTO C			Tg	Pg	Lg
		Tc	Pc	Lc			
NORMALE	MSA	5225	9195	15600	1923	1699	3260
		5225	-1380	15600	1923	-497	3260
	MSB	2055	13573	18900	1453	2403	2832
		2055	-1380	18900	1453	-377	3832
ECCEZIONALE (**)	MSA	3616	6414	10400	0	0	0
		3616	-780	10400	0	0	0
	MSB	1403	9332	10400	0	0	0
		1403	-780	10400	0	0	0

(*) Per ciascuna ipotesi (normale ed eccezionale) viene considerato separatamente il caso in cui l'azione verticale P sia quella corrispondente alla campata gravante massima e quello (che per qualche asta può risultare più severo) di campata gravante nulla.

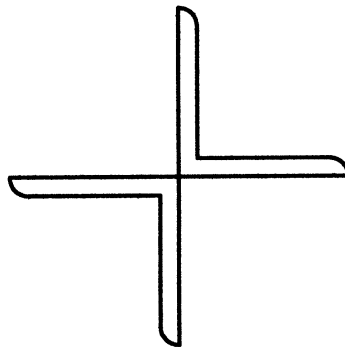
(**) Rottura di uno dei conduttori su due delle sei fasi, ovvero in alternativa, rottura di una corda di guardia e di un conduttore su di una fase. I valori indicati si riferiscono, ovviamente, alle sole fasi (o corda di guardia) rotte.

I carichi sono espressi in daN.

ATTENZIONE

NEL PRESENTE ELABORATO COMPAIONO PROFILATI
CON ALI SUPERIORI A 200 mm; IN REALTA'
ESSI DEVONO INTENDERSI COSTITUITI DA DUE
PROFILATI CON ALI DI LARGHEZZA (E SPESSORE)
PARI ALLA META' DI QUELLA INDICATA, ACCOPPIATI
COME MOSTRATO IN FIGURA.

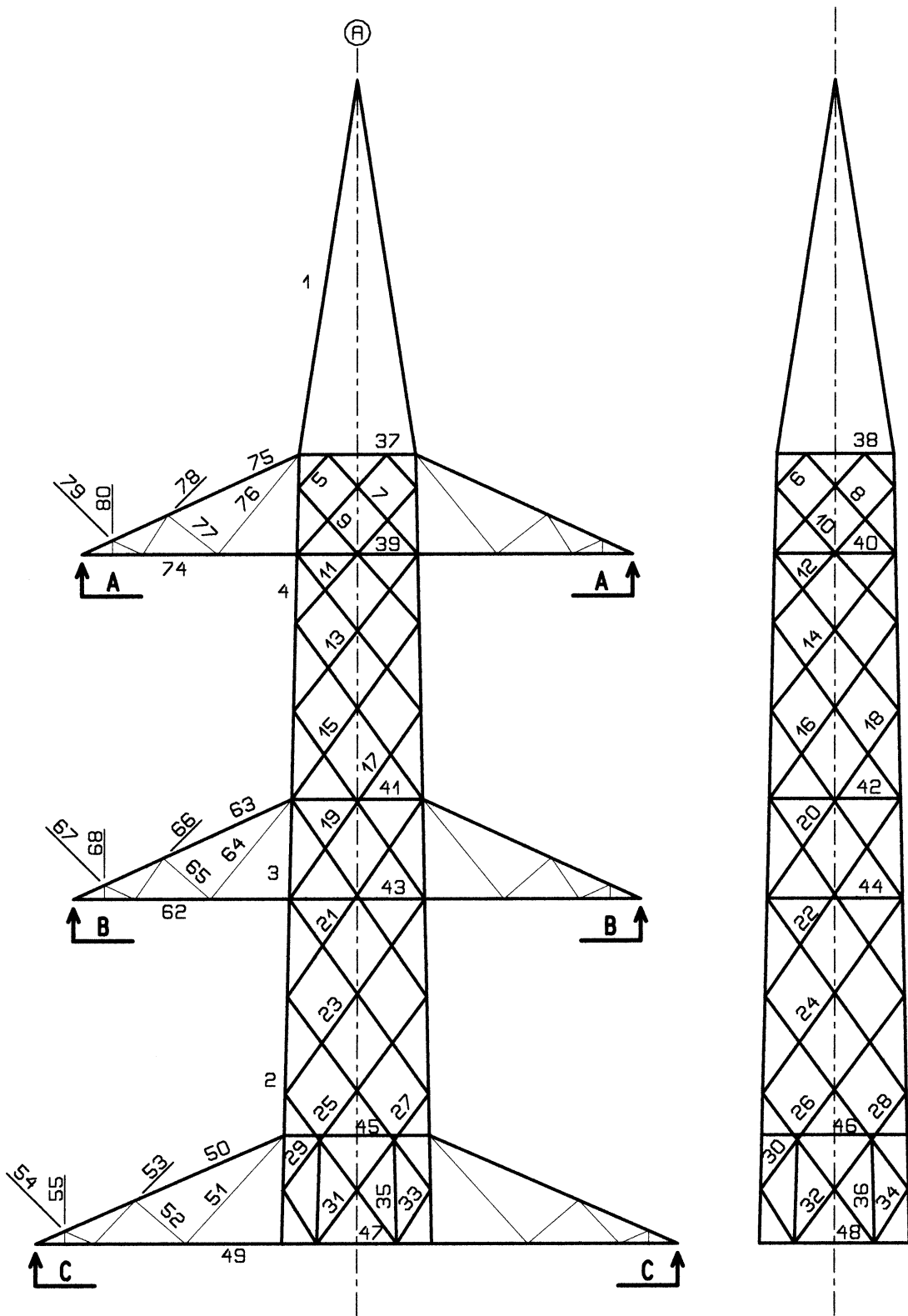
ES.: L 400 x 400 x 44 DEVE INTENDERSI
L 200 x 200 x 22



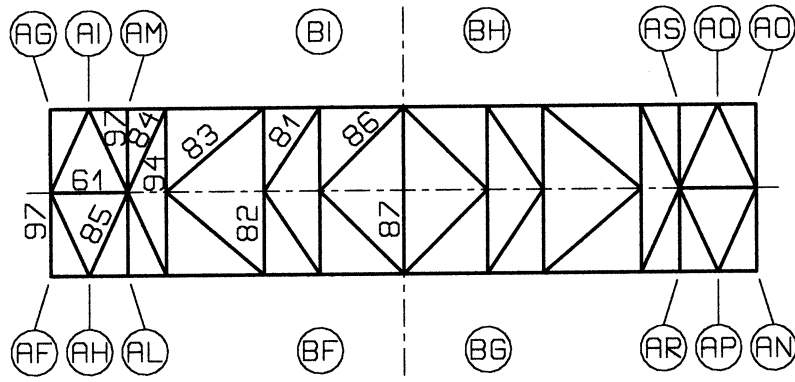
I

LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

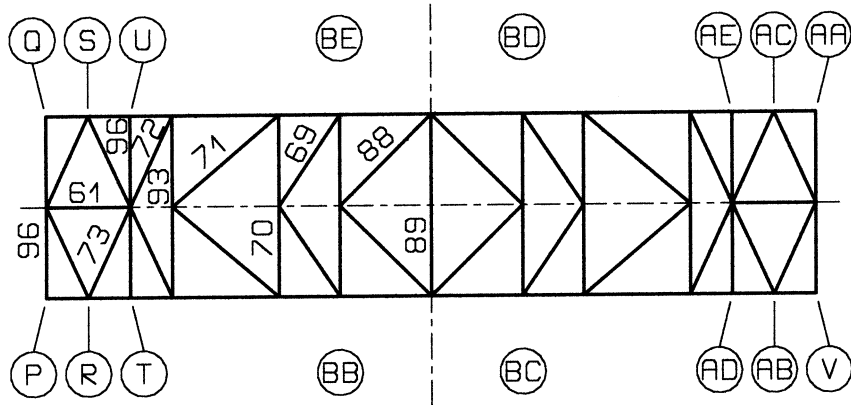
COD. 3 1111 - PAG. IV -



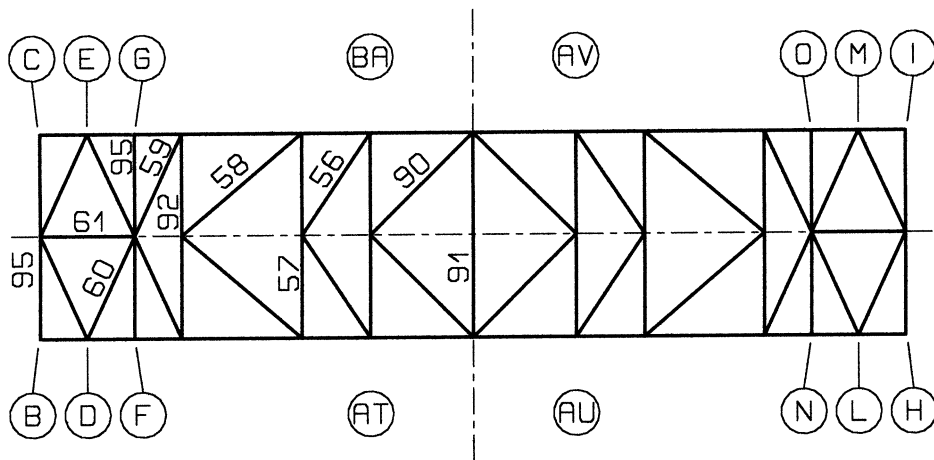
I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.V -
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B



SEZ. A-A



SEZ. B-B



SEZ. C-C

ERRATA CORRIGE

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.254 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H15

P I E D E +4

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO		I		I		I	
		I		I		I	
ALA	(MM)	I 400	I	I 120	I	I 120	I
ALA	(MM)	I 400	I	I 120	I	I 120	I
SPESSORE	(MM)	I 44	I	I 10	I	I 10	I
SEZIONE	(CMQ)	I 167.00	I	I 23.20	I	I 23.20	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE37	I	I FE37	I
		I		I		I	
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 7.313	I	I 8.352	I	I 8.352	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	I 7.670	I (MIN)	I 2.360	I (MIN)	I 2.360	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 2.438	I	I 2.784	I	I 2.784	I
SNELLEZZA		I 32.	I	I 118.	I	I 118.	I
		I		I		I	
COMPRESSIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 3	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 91	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 253047.	I	I 15726.	I	I 15218.	I
SPORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 1962.	I	I 736.	I	I 736.	I
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1515.	I	I 678.	I	I 656.	I
		I		I		I	
TRAZIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 4	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 229443.	I	I 15726.	I	I 15218.	I
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1612.	I	I 745.	I	I 721.	I
		I		I		I	
COLLEGAMENTO		I		I		I	
		I		I		I	
NUMERO BULLONI		I 32	I	I 4	I	I 4	I
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27	I	I 20	I	I 20	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE52	I	I FE52	I
		I		I		I	
TAGLIO		I		I		I	
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1380.	I	I 1252.	I	I 1212.	I
		I		I		I	
RIFOLLAMENTO		I		I		I	
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 642.	I	I 1872.	I	I 1812.	I

I

I

(* Le correzioni sopraevidenziate tengono conto della effettiva condizione di vincolo delle aste in esame, quale risulta dallo schematico allegato al presente calcolo.

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.255 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H15

P I E D E +5

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO		I		I		I	
		I		I		I	
ALA	(MM)	I 400	I	I 130	I	I 130	I
ALA	(MM)	I 400	I	I 130	I	I 130	I
SPESSORE	(MM)	I 44	I	I 10	I	I 10	I
SEZIONE	(CMQ)	I 167.00	I	I 25.20	I	I 25.20	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE37	I	I FE37	I
		I		I		I	
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 8.328	I	I 9.298	I	I 9.298	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	I 7.670	I (MED)	I 4.010	I (MED)	I 4.010	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 2.082	I	I 4.649	I	I 4.649	I
SNELLEZZA		I 27.	I	I 116.	I	I 116.	I
		I		I		I	
COMPRESSIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 3	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 91	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 253047.	I	I 16182.	I	I 15660.	I
SPORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 2021.	I	I 746.	I	I 746.	I
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1515.	I	I 642.	I	I 621.	I
		I		I		I	
TRAZIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 4	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 229443.	I	I 16182.	I	I 15660.	I
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1612.	I	I 701.	I	I 678.	I
		I		I		I	
COLLEGAMENTO		I		I		I	
		I		I		I	
NUMERO BULLONI		I 32	I	I 4	I	I 4	I
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27	I	I 20	I	I 20	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE52	I	I FE52	I
		I		I		I	
TAGLIO		I		I		I	
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1380.	I	I 1288.	I	I 1247.	I
		I		I		I	
RIFOLLAMENTO		I		I		I	
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 642.	I	I 1926.	I	I 1864.	I

I

I

(* Le correzioni sopraevidenziate tengono conto della effettiva condizione di vincolo delle aste in esame, quale risulta dallo schematico allegato al presente calcolo.

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.264 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H18

P I E D E +4

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE	DIAGONALE TRASVERSALE	DIAGONALE LONGITUDINALE
PROFILATO		I	I	I
		I	I	I
ALA	(MM)	I 400	I 120	I 120
ALA	(MM)	I 400	I 120	I 120
SPESSORE	(MM)	I 44	I 10	I 10
SEZIONE	(CMQ)	I 167.00	I 23.20	I 23.20
MATERIALE		I FE52	I FE37	I FE37
		I	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 8.683	I 8.356	I 8.356
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	I 7.670	I (MIN) 2.360	I (MIN) 2.360
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 2.437	I 2.785	I 2.785
SNELLEZZA		I 32.	I 118.	I 118.
		I	I	I
COMPRESSIONE		I	I	I
IPOTESI		I 3	I 1	I 1
SCHEMA DI CARICO		I 91	I 3	I 58
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 258450.	I 14315.	I 13841.
SPORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 1962.	I 736.	I 736.
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1548.	I 617.	I 597.
		I	I	I
TRAZIONE		I	I	I
IPOTESI		I 1	I 1	I 1
SCHEMA DI CARICO		I 4	I 3	I 58
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 236789.	I 14315.	I 13841.
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1663.	I 678.	I 656.
		I	I	I
COLLEGAMENTO		I	I	I
		I	I	I
NUMERO BULLONI		I 32	I 4	I 4
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27	I 20	I 20
MATERIALE		I FE52	I FE52	I FE52
		I	I	I
TAGLIO		I	I	I
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1410.	I 1140.	I 1102.
		I	I	I
RIFOLLAMENTO		I	I	I
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 656.	I 1704.	I 1648.

I

I

(*) Le correzioni sopraevidenziate tengono conto della effettiva condizione di vincolo delle aste in esame, quale risulta dallo schematico allegato al presente calcolo.

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.265 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H18

P I E D E +5

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO							
	I		I		I		I
	I		I		I		I
ALA	(MM) I	400	I	130	I	130	I
ALA	(MM) I	400	I	130	I	130	I
SPESSORE	(MM) I	44	I	10	I	10	I
SEZIONE	(CMQ) I	167.00	I	25.20	I	25.20	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE37	I	FE37	I
	I		I		I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	9.699	I	9.301	I	9.301	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	7.670	I (MED)	4.010	I (MED)	4.010	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	2.082	I	4.651	I	4.651	I
SNELLEZZA	I	27.	I	116.	I	116.	I
	I		I		I		I
COMPRESSIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	3	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	91	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	258450.	I	14886.	I	14393.	I
SPORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	2021.	I	746.	I	746.	I
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1548.	I	591.	I	571.	I
	I		I		I		I
TRAZIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	4	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	236789.	I	14886.	I	14393.	I
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1663.	I	644.	I	623.	I
	I		I		I		I
COLLEGAMENTO	I		I		I		I
	I		I		I		I
NUMERO BULLONI	I	32	I	4	I	4	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I	20	I	20	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I
	I		I		I		I
TAGLIO	I		I		I		I
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1410.	I	1185.	I	1146.	I
	I		I		I		I
RIFOLLAMENTO	I		I		I		I
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	656.	I	1772.	I	1713.	I

I

I

(* Le correzioni sopraevidenziate tengono conto della effettiva condizione di vincolo delle aste in esame, quale risulta dallo schematico allegato al presente calcolo.

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.274 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H21

P I E D E +4

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO		I		I		I	
		I		I		I	
ALA	(MM)	I 400	I	I 120	I	I 120	I
ALA	(MM)	I 400	I	I 120	I	I 120	I
SPESSORE	(MM)	I 44	I	I 10	I	I 10	I
SEZIONE	(CMQ)	I 167.00	I	I 23.20	I	I 23.20	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE37	I	I FE37	I
		I		I		I	
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 8.785	I	I 8.355	I	I 8.355	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	I 7.670	I (MIN)	I 2.360	I (MIN)	I 2.360	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 2.437	I	I 2.785	I	I 2.785	I
SNELLEZZA		I 32.	I	I 118.	I	I 118.	I
		I		I		I	
COMPRESSIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 3	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 91	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 262477.	I	I 13674.	I	I 12811.	I
SPORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 1962.	I	I 736.	I	I 736.	I
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1572.	I	I 589.	I	I 552.	I
		I		I		I	
TRAZIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 4	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 241233.	I	I 13674.	I	I 12811.	I
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1695.	I	I 648.	I	I 607.	I
		I		I		I	
COLLEGAMENTO		I		I		I	
		I		I		I	
NUMERO BULLONI		I 32	I	I 4	I	I 4	I
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27	I	I 20	I	I 20	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE52	I	I FE52	I
		I		I		I	
TAGLIO		I		I		I	
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1431.	I	I 1089.	I	I 1020.	I
		I		I		I	
RIFOLLAMENTO		I		I		I	
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 666.	I	I 1628.	I	I 1525.	I

I

I

(* Le correzioni sopraevidenziate tengono conto della effettiva condizione di vincolo delle aste in esame, quale risulta dallo schematico allegato al presente calcolo.

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.275 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H21

P I E D E +5

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO							
	I		I		I		I
	I		I		I		I
ALA	(MM) I	400	I	130	I	130	I
ALA	(MM) I	400	I	130	I	130	I
SPESSORE	(MM) I	44	I	10	I	10	I
SEZIONE	(CMQ) I	167.00	I	25.20	I	25.20	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE37	I	FE37	I
	I		I		I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	9.800	I	9.301	I	9.301	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	7.670	I (MED)	4.010	I (MED)	4.010	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	2.082	I	4.651	I	4.651	I
SNELLEZZA	I	27.	I	116.	I	116.	I
	I		I		I		I
COMPRESSIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	3	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	91	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	262477.	I	14242.	I	13344.	I
SPORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	2021.	I	746.	I	746.	I
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1572.	I	565.	I	530.	I
	I		I		I		I
TRAZIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	4	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	241233.	I	14242.	I	13344.	I
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1695.	I	617.	I	578.	I
	I		I		I		I
COLLEGAMENTO	I		I		I		I
	I		I		I		I
NUMERO BULLONI	I	32	I	4	I	4	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I	20	I	20	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I
	I		I		I		I
TAGLIO	I		I		I		I
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1431.	I	1134.	I	1062.	I
	I		I		I		I
RIFOLLAMENTO	I		I		I		I
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	666.	I	1696.	I	1589.	I

I

I

(* Le correzioni sopraevidenziate tengono conto della effettiva condizione di vincolo delle aste in esame, quale risulta dallo schematico allegato al presente calcolo.

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.284 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H24

P I E D E +4

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE	DIAGONALE TRASVERSALE	DIAGONALE LONGITUDINALE
PROFILATO	I	I	I	I
	I	I	I	I
ALA	(MM) I	400	I 120	I 120
ALA	(MM) I	400	I 120	I 120
SPESSORE	(MM) I	44	I 10	I 10
SEZIONE	(CMQ) I	167.00	I 23.20	I 23.20
MATERIALE	I	FE52	I FE37	I FE37
	I	I	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	8.734	I 8.355	I 8.355
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	7.670	I (MIN) 2.360	I (MIN) 2.360
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	2.437	I 2.785	I 2.785
SNELLEZZA	I	32.	I 118.	I 118.
	I	I	I	I
COMPRESSIONE	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 1	I 1
SCHEMA DI CARICO	I	57	I 3	I 58
AZIONE INTERNA	(DAN) I	266091.	I 13251.	I 11943.
SPORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1962.	I 736.	I 736.
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1593.	I 571.	I 515.
	I	I	I	I
TRAZIONE	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 1	I 1
SCHEMA DI CARICO	I	4	I 3	I 58
AZIONE INTERNA	(DAN) I	244862.	I 13251.	I 11943.
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1720.	I 628.	I 566.
	I	I	I	I
COLLEGAMENTO	I	I	I	I
	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I	32	I 4	I 4
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I 20	I 20
MATERIALE	I	FE52	I FE52	I FE52
	I	I	I	I
TAGLIO	I	I	I	I
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1451.	I 1055.	I 951.
	I	I	I	I
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	675.	I 1577.	I 1422.

I

I

(*) Le correzioni sopraevidenziate tengono conto della effettiva condizione di vincolo delle aste in esame, quale risulta dallo schematico allegato al presente calcolo.

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.285 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H24

P I E D E +5

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO		I		I		I	
		I		I		I	
ALA	(MM)	I 400	I	I 130	I	I 130	I
ALA	(MM)	I 400	I	I 130	I	I 130	I
SPESSORE	(MM)	I 44	I	I 10	I	I 10	I
SEZIONE	(CMQ)	I 167.00	I	I 25.20	I	I 25.20	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE37	I	I FE37	I
		I		I		I	
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 9.749	I	I 9.300	I	I 9.300	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	I 7.670	I (MED)	I 4.010	I (MED)	I 4.010	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 2.082	I	I 4.650	I	I 4.650	I
SNELLEZZA		I 27.	I	I 116.	I	I 116.	I
		I		I		I	
COMPRESSIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 57	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 266091.	I	I 13811.	I	I 12448.	I
SPORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 2021.	I	I 746.	I	I 746.	I
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1593.	I	I 548.	I	I 494.	I
		I		I		I	
TRAZIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 4	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 244862.	I	I 13811.	I	I 12448.	I
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1720.	I	I 598.	I	I 539.	I
		I		I		I	
COLLEGAMENTO		I		I		I	
		I		I		I	
NUMERO BULLONI		I 32	I	I 4	I	I 4	I
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27	I	I 20	I	I 20	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE52	I	I FE52	I
		I		I		I	
TAGLIO		I		I		I	
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1451.	I	I 1100.	I	I 991.	I
		I		I		I	
RIFOLLAMENTO		I		I		I	
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 675.	I	I 1644.	I	I 1482.	I

I

I

(*) Le correzioni sopraevidenziate tengono conto della effettiva condizione di vincolo delle aste in esame, quale risulta dallo schematico allegato al presente calcolo.

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.294 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H27

P I E D E +4

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE	DIAGONALE TRASVERSALE	DIAGONALE LONGITUDINALE
PROFILATO		I	I	I
		I	I	I
ALA	(MM)	I 400	I 130	I 130
ALA	(MM)	I 400	I 130	I 130
SPESSORE	(MM)	I 48	I 10	I 10
SEZIONE	(CMQ)	I 181.20	I 25.20	I 25.20
MATERIALE		I FE52	I FE37	I FE37
		I	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 8.581	I 10.211	I 10.211
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	I 7.640	I (MIN) 2.570	I (MIN) 2.570
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 2.145	I 3.404	I 3.404
SNELLEZZA		I 28.	I 132.	I 132.
		I	I	I
COMPRESSIONE		I	I	I
IPOTESI		I 1	I 1	I 1
SCHEMA DI CARICO		I 57	I 3	I 58
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 268666.	I 11258.	I 9693.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 2011.	I 598.	I 598.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1483.	I 447.	I 385.
		I	I	I
TRAZIONE		I	I	I
IPOTESI		I 1	I 1	I 1
SCHEMA DI CARICO		I 4	I 3	I 58
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 246435.	I 11258.	I 9693.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1597.	I 487.	I 420.
		I	I	I
COLLEGAMENTO		I	I	I
		I	I	I
NUMERO BULLONI		I 36	I 3	I 3
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27	I 20	I 20
MATERIALE		I FE52	I FE52	I FE52
		I	I	I
TAGLIO		I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1302.	I 1195.	I 1029.
		I	I	I
RIFOLLAMENTO		I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 555.	I 1787.	I 1539.

I

I

(* Le correzioni sopraevidenziate tengono conto della effettiva condizione di vincolo delle aste in esame, quale risulta dallo schematico allegato al presente calcolo.

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.295 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H27

P I E D E +5

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO		I		I		I	
		I		I		I	
ALA	(MM)	I 400	I	I 130	I	I 130	I
ALA	(MM)	I 400	I	I 130	I	I 130	I
SPESSORE	(MM)	I 48	I	I 12	I	I 12	I
SEZIONE	(CMQ)	I 181.20	I	I 30.00	I	I 30.00	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE37	I	I FE37	I
		I		I		I	
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 9.597	I	I 11.130	I	I 11.130	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	I 7.640	I (MED)	I 3.970	I (MED)	I 3.970	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 2.399	I	I 5.565	I	I 5.565	I
SNELLEZZA		I 31.	I	I 140.	I	I 140.	I
		I		I		I	
COMPRESSIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 57	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 268666.	I	I 11489.	I	I 9891.	I
SPORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 1972.	I	I 530.	I	I 530.	I
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1483.	I	I 383.	I	I 330.	I
		I		I		I	
TRAZIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 4	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 246435.	I	I 11489.	I	I 9891.	I
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1597.	I	I 418.	I	I 360.	I
		I		I		I	
COLLEGAMENTO		I		I		I	
		I		I		I	
NUMERO BULLONI		I 36	I	I 3	I	I 3	I
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27	I	I 20	I	I 20	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE52	I	I FE52	I
		I		I		I	
TAGLIO		I		I		I	
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1302.	I	I 1220.	I	I 1050.	I
		I		I		I	
RIFOLLAMENTO		I		I		I	
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 555.	I	I 1520.	I	I 1308.	I

I

I

(*) Le correzioni sopraevidenziate tengono conto della effettiva condizione di vincolo delle aste in esame, quale risulta dallo schematico allegato al presente calcolo.

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.304 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H30

P I E D E +4

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE	DIAGONALE TRASVERSALE	DIAGONALE LONGITUDINALE
PROFILATO		I	I	I
		I	I	I
ALA	(MM)	I 400	I 120	I 120
ALA	(MM)	I 400	I 120	I 120
SPESSORE	(MM)	I 48	I 10	I 10
SEZIONE	(CMQ)	I 181.20	I 23.20	I 23.20
MATERIALE		I FE52	I FE37	I FE37
		I	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 11.628	I 10.212	I 10.212
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	I 7.640	I (MIN) 2.360	I (MIN) 2.360
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 2.145	I 3.404	I 3.404
SNELLEZZA		I 28.	I 144.	I 144.
		I	I	I
COMPRESSIONE		I	I	I
IPOTESI		I 1	I 1	I 1
SCHEMA DI CARICO		I 57	I 3	I 58
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 272736.	I 10426.	I 8975.
SPORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 2011.	I 500.	I 500.
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1505.	I 449.	I 387.
		I	I	I
TRAZIONE		I	I	I
IPOTESI		I 1	I 1	I 1
SCHEMA DI CARICO		I 4	I 3	I 58
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 251049.	I 10426.	I 8975.
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1627.	I 494.	I 425.
		I	I	I
COLLEGAMENTO		I	I	I
		I	I	I
NUMERO BULLONI		I 36	I 3	I 3
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27	I 20	I 20
MATERIALE		I FE52	I FE52	I FE52
		I	I	I
TAGLIO		I	I	I
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1322.	I 1107.	I 953.
		I	I	I
RIFOLLAMENTO		I	I	I
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 564.	I 1655.	I 1425.

I

I

(* Le correzioni sopraevidenziate tengono conto della effettiva condizione di vincolo delle aste in esame, quale risulta dallo schematico allegato al presente calcolo.

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.305 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H30

P I E D E +5

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO		I		I		I	
		I		I		I	
ALA	(MM)	I 400		I 130		I 130	
ALA	(MM)	I 400		I 130		I 130	
SPESSORE	(MM)	I 48		I 12		I 12	
SEZIONE	(CMQ)	I 181.20		I 30.00		I 30.00	
MATERIALE		I FE52		I FE37		I FE37	
		I		I		I	
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 12.643		I 11.131		I 11.131	
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	I 7.640		I (MED) 3.970		I (MED) 3.970	
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 2.399		I 5.566		I 5.566	
SNELLEZZA		I 31.		I 140.		I 140.	
		I		I		I	
COMPRESSIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1		I 1		I 1	
SCHEMA DI CARICO		I 57		I 3		I 58	
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 272736.		I 10791.		I 9289.	
SPORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 1972.		I 530.		I 530.	
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1505.		I 360.		I 310.	
		I		I		I	
TRAZIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1		I 1		I 1	
SCHEMA DI CARICO		I 4		I 3		I 58	
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 251049.		I 10791.		I 9289.	
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1627.		I 393.		I 338.	
		I		I		I	
COLLEGAMENTO		I		I		I	
		I		I		I	
NUMERO BULLONI		I 36		I 3		I 3	
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27		I 20		I 20	
MATERIALE		I FE52		I FE52		I FE52	
		I		I		I	
TAGLIO		I		I		I	
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1322.		I 1146.		I 986.	
		I		I		I	
RIFOLLAMENTO		I		I		I	
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 564.		I 1427.		I 1229.	

I

I

(* Le correzioni sopraevidenziate tengono conto della effettiva condizione di vincolo delle aste in esame, quale risulta dallo schematico allegato al presente calcolo.

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.314 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H33

P I E D E +4

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE	DIAGONALE TRASVERSALE	DIAGONALE LONGITUDINALE
PROFILATO	I	I	I	I
	I	I	I	I
ALA	(MM) I	400	I 120	I 120
ALA	(MM) I	400	I 120	I 120
SPESSORE	(MM) I	48	I 10	I 10
SEZIONE	(CMQ) I	181.20	I 23.20	I 23.20
MATERIALE	I	FE52	I FE37	I FE37
	I	I	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	11.476	I 10.214	I 10.214
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	7.640	I (MIN) 2.360	I (MIN) 2.360
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	2.145	I 3.405	I 3.405
SNELLEZZA	I	28.	I 144.	I 144.
	I	I	I	I
COMPRESSIONE	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 1	I 1
SCHEMA DI CARICO	I	57	I 3	I 58
AZIONE INTERNA	(DAN) I	276087.	I 10203.	I 8360.
SPORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	2011.	I 500.	I 500.
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1524.	I 440.	I 360.
	I	I	I	I
TRAZIONE	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 1	I 1
SCHEMA DI CARICO	I	4	I 3	I 58
AZIONE INTERNA	(DAN) I	253344.	I 10203.	I 8360.
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1642.	I 484.	I 396.
	I	I	I	I
COLLEGAMENTO	I	I	I	I
	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I	36	I 3	I 3
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I 20	I 20
MATERIALE	I	FE52	I FE52	I FE52
	I	I	I	I
TAGLIO	I	I	I	I
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1338.	I 1083.	I 887.
	I	I	I	I
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	571.	I 1620.	I 1327.

I

I

(*) Le correzioni sopraevidenziate tengono conto della effettiva condizione di vincolo delle aste in esame, quale risulta dallo schematico allegato al presente calcolo.

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.315 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H33

P I E D E +5

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO		I		I		I	
		I		I		I	
ALA	(MM)	I 400	I	I 130	I	I 130	I
ALA	(MM)	I 400	I	I 130	I	I 130	I
SPESSORE	(MM)	I 48	I	I 12	I	I 12	I
SEZIONE	(CMQ)	I 181.20	I	I 30.00	I	I 30.00	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE37	I	I FE37	I
		I		I		I	
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 12.492	I	I 11.133	I	I 11.133	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	I 7.640	I (MED)	I 3.970	I (MED)	I 3.970	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 2.399	I	I 5.567	I	I 5.567	I
SNELLEZZA		I 31.	I	I 140.	I	I 140.	I
		I		I		I	
COMPRESSIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 57	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 276087.	I	I 10562.	I	I 8654.	I
SPORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 1972.	I	I 530.	I	I 530.	I
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1524.	I	I 352.	I	I 288.	I
		I		I		I	
TRAZIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 4	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 253344.	I	I 10562.	I	I 8654.	I
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1642.	I	I 384.	I	I 315.	I
		I		I		I	
COLLEGAMENTO		I		I		I	
		I		I		I	
NUMERO BULLONI		I 36	I	I 3	I	I 3	I
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27	I	I 20	I	I 20	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE52	I	I FE52	I
		I		I		I	
TAGLIO		I		I		I	
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1338.	I	I 1121.	I	I 919.	I
		I		I		I	
RIFOLLAMENTO		I		I		I	
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 571.	I	I 1397.	I	I 1145.	I

I

I

(*) Le correzioni sopraevidenziate tengono conto della effettiva condizione di vincolo delle aste in esame, quale risulta dallo schematico allegato al presente calcolo.

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.324 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H36

P I E D E +4

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE	DIAGONALE TRASVERSALE	DIAGONALE LONGITUDINALE
PROFILATO		I	I	I
		I	I	I
ALA	(MM)	I 400	I 120	I 120
ALA	(MM)	I 400	I 120	I 120
SPESSORE	(MM)	I 48	I 10	I 10
SEZIONE	(CMQ)	I 181.20	I 23.20	I 23.20
MATERIALE		I FE52	I FE37	I FE37
		I	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 11.273	I 10.214	I 10.214
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	I 7.640	I (MIN) 2.360	I (MIN) 2.360
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 2.145	I 3.405	I 3.405
SNELLEZZA		I 28.	I 144.	I 144.
		I	I	I
COMPRESSIONE		I	I	I
IPOTESI		I 1	I 1	I 1
SCHEMA DI CARICO		I 57	I 3	I 58
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 279360.	I 10254.	I 7925.
SPORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 2011.	I 500.	I 500.
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1542.	I 442.	I 342.
		I	I	I
TRAZIONE		I	I	I
IPOTESI		I 1	I 1	I 1
SCHEMA DI CARICO		I 4	I 3	I 58
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 255383.	I 10254.	I 7925.
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1655.	I 486.	I 376.
		I	I	I
COLLEGAMENTO		I	I	I
		I	I	I
NUMERO BULLONI		I 36	I 3	I 3
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27	I 20	I 20
MATERIALE		I FE52	I FE52	I FE52
		I	I	I
TAGLIO		I	I	I
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1354.	I 1089.	I 841.
		I	I	I
RIFOLLAMENTO		I	I	I
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 577.	I 1628.	I 1258.

I

I

(*) Le correzioni sopraevidenziate tengono conto della effettiva condizione di vincolo delle aste in esame, quale risulta dallo schematico allegato al presente calcolo.

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.325 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H36

P I E D E +5

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO		I		I		I	
		I		I		I	
ALA	(MM)	I 400	I	I 130	I	I 130	I
ALA	(MM)	I 400	I	I 130	I	I 130	I
SPESSORE	(MM)	I 48	I	I 12	I	I 12	I
SEZIONE	(CMQ)	I 181.20	I	I 30.00	I	I 30.00	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE37	I	I FE37	I
		I		I		I	
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 12.289	I	I 11.133	I	I 11.133	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	I 7.640	I (MED)	I 3.970	I (MED)	I 3.970	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 2.399	I	I 5.567	I	I 5.567	I
SNELLEZZA		I 31.	I	I 140.	I	I 140.	I
		I		I		I	
COMPRESSIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 57	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 279360.	I	I 10613.	I	I 8203.	I
SPORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 1972.	I	I 530.	I	I 530.	I
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1542.	I	I 354.	I	I 273.	I
		I		I		I	
TRAZIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 4	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 255383.	I	I 10613.	I	I 8203.	I
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1655.	I	I 386.	I	I 298.	I
		I		I		I	
COLLEGAMENTO		I		I		I	
		I		I		I	
NUMERO BULLONI		I 36	I	I 3	I	I 3	I
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27	I	I 20	I	I 20	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE52	I	I FE52	I
		I		I		I	
TAGLIO		I		I		I	
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1354.	I	I 1127.	I	I 871.	I
		I		I		I	
RIFOLLAMENTO		I		I		I	
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 577.	I	I 1404.	I	I 1085.	I

I

I

(*) Le correzioni sopraevidenziate tengono conto della effettiva condizione di vincolo delle aste in esame, quale risulta dallo schematico allegato al presente calcolo.

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.334 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H39

P I E D E +4

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE	DIAGONALE TRASVERSALE	DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO		I	I	I	I
		I	I	I	I
ALA	(MM)	I 400	I 130	I 130	I
ALA	(MM)	I 400	I 130	I 130	I
SPESSORE	(MM)	I 48	I 10	I 10	I
SEZIONE	(CMQ)	I 181.20	I 25.20	I 25.20	I
MATERIALE		I FE52	I FE37	I FE37	I
		I	I	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 11.070	I 10.213	I 10.213	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM)	I (MIN) 7.640	I (MIN) 2.570	I (MED) 2.570	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 2.145	I 3.404	I 3.404	I
SNELLEZZA		I 28.	I 132.	I 132.	I
		I	I	I	I
COMPRESSIONE		I	I	I	I
IPOTESI		I 1	I 1	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 57	I 3	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 282542.	I 10395.	I 7541.	I
SPORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 2011.	I 598.	I 598.	I
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1559.	I 413.	I 299.	I
		I	I	I	I
TRAZIONE		I	I	I	I
IPOTESI		I 1	I 1	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 4	I 3	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 257180.	I 10395.	I 7541.	I
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1667.	I 450.	I 326.	I
		I	I	I	I
COLLEGAMENTO		I	I	I	I
		I	I	I	I
NUMERO BULLONI		I 36	I 3	I 3	I
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27	I 20	I 20	I
MATERIALE		I FE52	I FE52	I FE52	I
		I	I	I	I
TAGLIO		I	I	I	I
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1370.	I 1104.	I 800.	I
		I	I	I	I
RIFOLLAMENTO		I	I	I	I
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 584.	I 1650.	I 1197.	I

I

I

(*) Le correzioni sopraevidenziate tengono conto della effettiva condizione di vincolo delle aste in esame, quale risulta dallo schematico allegato al presente calcolo.

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.335 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H39

P I E D E +5

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO		I		I		I	
		I		I		I	
ALA	(MM)	I 400	I	I 130	I	I 130	I
ALA	(MM)	I 400	I	I 130	I	I 130	I
SPESSORE	(MM)	I 48	I	I 12	I	I 12	I
SEZIONE	(CMQ)	I 181.20	I	I 30.00	I	I 30.00	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE37	I	I FE37	I
		I		I		I	
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 12.085	I	I 11.132	I	I 11.132	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	I 7.640	I (MED)	I 3.970	I (MED)	I 3.970	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 2.399	I	I 5.566	I	I 5.566	I
SNELLEZZA		I 31.	I	I 140.	I	I 140.	I
		I		I		I	
COMPRESSIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 57	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 282542.	I	I 10757.	I	I 7803.	I
SPORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 1972.	I	I 530.	I	I 530.	I
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1559.	I	I 359.	I	I 260.	I
		I		I		I	
TRAZIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 4	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 257180.	I	I 10757.	I	I 7803.	I
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1667.	I	I 391.	I	I 284.	I
		I		I		I	
COLLEGAMENTO		I		I		I	
		I		I		I	
NUMERO BULLONI		I 36	I	I 3	I	I 3	I
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27	I	I 20	I	I 20	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE52	I	I FE52	I
		I		I		I	
TAGLIO		I		I		I	
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1370.	I	I 1142.	I	I 828.	I
		I		I		I	
RIFOLLAMENTO		I		I		I	
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 584.	I	I 1423.	I	I 1032.	I

I

I

(*) Le correzioni sopraevidenziate tengono conto della effettiva condizione di vincolo delle aste in esame, quale risulta dallo schematico allegato al presente calcolo.

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.344 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H42

P I E D E +4

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE	DIAGONALE TRASVERSALE	DIAGONALE LONGITUDINALE
PROFILATO		I	I	I
		I	I	I
ALA	(MM)	I 400	I 120	I 120
ALA	(MM)	I 400	I 120	I 120
SPESSORE	(MM)	I 48	I 10	I 10
SEZIONE	(CMQ)	I 181.20	I 23.20	I 23.20
MATERIALE		I FE52	I FE37	I FE37
		I	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 10.866	I 10.213	I 10.213
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	I 7.640	I (MIN) 2.360	I (MIN) 2.360
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 2.145	I 3.404	I 3.404
SNELLEZZA		I 28.	I 144.	I 144.
		I	I	I
COMPRESSIONE		I	I	I
IPOTESI		I 1	I 1	I 1
SCHEMA DI CARICO		I 57	I 3	I 58
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 285662.	I 10621.	I 7198.
SPORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 2011.	I 500.	I 500.
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1576.	I 458.	I 310.
		I	I	I
TRAZIONE		I	I	I
IPOTESI		I 1	I 1	I 1
SCHEMA DI CARICO		I 4	I 3	I 58
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 258769.	I 10621.	I 7198.
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1677.	I 503.	I 341.
		I	I	I
COLLEGAMENTO		I	I	I
		I	I	I
NUMERO BULLONI		I 36	I 3	I 3
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27	I 20	I 20
MATERIALE		I FE52	I FE52	I FE52
		I	I	I
TAGLIO		I	I	I
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1385.	I 1127.	I 764.
		I	I	I
RIFOLLAMENTO		I	I	I
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 590.	I 1686.	I 1143.

I

I

(*) Le correzioni sopraevidenziate tengono conto della effettiva condizione di vincolo delle aste in esame, quale risulta dallo schematico allegato al presente calcolo.

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.345 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H42

P I E D E +5

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO							
	I		I		I		I
	I		I		I		I
ALA	(MM) I	400	I	130	I	130	I
ALA	(MM) I	400	I	130	I	130	I
SPESSORE	(MM) I	48	I	12	I	12	I
SEZIONE	(CMQ) I	181.20	I	30.00	I	30.00	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE37	I	FE37	I
	I		I		I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	11.882	I	11.132	I	11.132	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	7.640	I (MED)	3.970	I (MED)	3.970	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	2.399	I	5.566	I	5.566	I
SNELLEZZA	I	31.	I	140.	I	140.	I
	I		I		I		I
COMPRESSIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	57	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	285662.	I	10986.	I	7446.	I
SPORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1972.	I	530.	I	530.	I
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1576.	I	366.	I	248.	I
	I		I		I		I
TRAZIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	4	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	258769.	I	10986.	I	7446.	I
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1677.	I	400.	I	271.	I
	I		I		I		I
COLLEGAMENTO	I		I		I		I
	I		I		I		I
NUMERO BULLONI	I	36	I	3	I	3	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I	20	I	20	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I
	I		I		I		I
TAGLIO	I		I		I		I
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1385.	I	1166.	I	790.	I
	I		I		I		I
RIFOLLAMENTO	I		I		I		I
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	590.	I	1453.	I	985.	I

I

I

(* Le correzioni sopraevidenziate tengono conto della effettiva condizione di vincolo delle aste in esame, quale risulta dallo schematico allegato al presente calcolo.

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.354 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H45

P I E D E +4

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO		I		I		I	
		I		I		I	
ALA	(MM)	I 400	I	I 130	I	I 130	I
ALA	(MM)	I 400	I	I 130	I	I 130	I
SPESSORE	(MM)	I 48	I	I 10	I	I 10	I
SEZIONE	(CMQ)	I 181.20	I	I 25.20	I	I 25.20	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE37	I	I FE37	I
		I		I		I	
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 8.937	I	I 11.870	I	I 11.870	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	I 7.640	I (MIN)	I 2.570	I (MIN)	I 2.570	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 2.234	I	I 3.957	I	I 3.957	I
SNELLEZZA		I 29.	I	I 154.	I	I 154.	I
		I		I		I	
COMPRESSIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 57	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 290086.	I	I 9358.	I	I 5460.	I
SPORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 1991.	I	I 441.	I	I 441.	I
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1601.	I	I 371.	I	I 217.	I
		I		I		I	
TRAZIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 4	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 259462.	I	I 9358.	I	I 5460.	I
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1681.	I	I 405.	I	I 236.	I
		I		I		I	
COLLEGAMENTO		I		I		I	
		I		I		I	
NUMERO BULLONI		I 40	I	I 2	I	I 2	I
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27	I	I 20	I	I 20	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE52	I	I FE52	I
		I		I		I	
TAGLIO		I		I		I	
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1266.	I	I 1490.	I	I 869.	I
		I		I		I	
RIFOLLAMENTO		I		I		I	
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 540.	I	I 2228.	I	I 1300.	I

I

I

(*) Le correzioni sopraevidenziate tengono conto della effettiva condizione di vincolo delle aste in esame, quale risulta dallo schematico allegato al presente calcolo.

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.355 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H45

P I E D E +5

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO							
	I		I		I		I
	I		I		I		I
ALA	(MM) I	400	I	130	I	130	I
ALA	(MM) I	400	I	130	I	130	I
SPESSORE	(MM) I	48	I	11	I	11	I
SEZIONE	(CMQ) I	181.20	I	27.60	I	27.60	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE37	I	FE37	I
	I		I		I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	9.952	I	12.719	I	12.719	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	7.640	I (MED)	3.990	I (MED)	3.990	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	2.488	I	6.360	I	6.360	I
SNELLEZZA	I	33.	I	159.	I	159.	I
	I		I		I		I
COMPRESSIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	57	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	290086.	I	9438.	I	5506.	I
SPORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1952.	I	412.	I	412.	I
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1601.	I	342.	I	199.	I
	I		I		I		I
TRAZIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	4	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	259462.	I	9438.	I	5506.	I
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1681.	I	373.	I	218.	I
	I		I		I		I
COLLEGAMENTO	I		I		I		I
	I		I		I		I
NUMERO BULLONI	I	40	I	2	I	2	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I	20	I	20	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I
	I		I		I		I
TAGLIO	I		I		I		I
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1266.	I	1503.	I	877.	I
	I		I		I		I
RIFOLLAMENTO	I		I		I		I
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	540.	I	2043.	I	1192.	I

I

I

(*) Le correzioni sopraevidenziate tengono conto della effettiva condizione di vincolo delle aste in esame, quale risulta dallo schematico allegato al presente calcolo.

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.380 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H54

P I E D E +4

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO		I		I		I	
		I		I		I	
ALA	(MM)	I 400	I	I 130	I	I 130	I
ALA	(MM)	I 400	I	I 130	I	I 130	I
SPESSORE	(MM)	I 48	I	I 10	I	I 10	I
SEZIONE	(CMQ)	I 181.20	I	I 25.20	I	I 25.20	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE37	I	I FE37	I
		I		I		I	
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 11.374	I	I 11.872	I	I 11.872	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM)	I (MIN) 7.640	I	I (MIN) 2.570	I	I (MIN) 2.570	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 2.234	I	I 3.957	I	I 3.957	I
SNELLEZZA		I 29.	I	I 154.	I	I 154.	I
		I		I		I	
COMPRESSIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 57	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 298705.	I	I 9080.	I	I 4674.	I
SPORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 1991.	I	I 441.	I	I 441.	I
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1648.	I	I 360.	I	I 185.	I
		I		I		I	
TRAZIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 4	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 265322.	I	I 9080.	I	I 4674.	I
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1719.	I	I 393.	I	I 202.	I
		I		I		I	
COLLEGAMENTO		I		I		I	
		I		I		I	
NUMERO BULLONI		I 40	I	I 2	I	I 2	I
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27	I	I 20	I	I 20	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE52	I	I FE52	I
		I		I		I	
TAGLIO		I		I		I	
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1303.	I	I 1446.	I	I 744.	I
		I		I		I	
RIFOLLAMENTO		I		I		I	
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 556.	I	I 2162.	I	I 1113.	I

I

I

(*) Le correzioni sopraevidenziate tengono conto della effettiva condizione di vincolo delle aste in esame, quale risulta dallo schematico allegato al presente calcolo.

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.381 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H54

P I E D E +5

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO							
	I		I		I		I
	I		I		I		I
ALA	(MM) I	400	I	130	I	130	I
ALA	(MM) I	400	I	130	I	130	I
SPESSORE	(MM) I	48	I	11	I	11	I
SEZIONE	(CMQ) I	181.20	I	27.60	I	27.60	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE37	I	FE37	I
	I		I		I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	12.390	I	12.721	I	12.721	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	7.640	I (MED)	3.990	I (MED)	3.990	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	2.488	I	6.361	I	6.361	I
SNELLEZZA	I	33.	I	159.	I	159.	I
	I		I		I		I
COMPRESSIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	57	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	298705.	I	9264.	I	4769.	I
SPORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1952.	I	412.	I	421.	I
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1648.	I	336.	I	173.	I
	I		I		I		I
TRAZIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	4	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	265322.	I	9264.	I	4769.	I
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1719.	I	366.	I	189.	I
	I		I		I		I
COLLEGAMENTO	I		I		I		I
	I		I		I		I
NUMERO BULLONI	I	40	I	2	I	2	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I	20	I	20	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I
	I		I		I		I
TAGLIO	I		I		I		I
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1303.	I	1475.	I	759.	I
	I		I		I		I
RIFOLLAMENTO	I		I		I		I
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	556.	I	2005.	I	1032.	I

I
I

(* Le correzioni sopraevidenziate tengono conto della effettiva condizione di vincolo delle aste in esame, quale risulta dallo schematico allegato al presente calcolo.

CALCOLO

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG. 1 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 1

SCHEMA DI CARICO 1

NODO	A	P=	2090 DAN	T=	4406 DAN	L=	1040 DAN	VENTO=	275 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		1587		3245		-5450		0		0
	AG		1587		3245		5668		0		0
	AH		1587		3245		-5450		0		0
	AI		1587		3245		5668		0		0
	AL		1587		3245		-5450		0		0
	AM		1587		3245		5668		0		0
	AN		1587		3245		-5450		0		0
	AO		1587		3245		5668		0		0
	AP		1587		3245		-5450		0		0
	AQ		1587		3245		5668		0		0
	AR		1587		3245		-5450		0		0
	AS		1587		3245		5668		0		0
	P		1587		3245		-5450		0		0
	Q		1587		3245		5668		0		0
	R		1587		3245		-5450		0		0
	S		1587		3245		5668		0		0
	T		1587		3245		-5450		0		0
	U		1587		3245		5668		0		0
	V		1587		3245		-5450		0		0
	AA		1587		3245		5668		0		0
	AB		1587		3245		-5450		0		0
	AC		1587		3245		5668		0		0
	AD		1587		3245		-5450		0		0
	AE		1587		3245		5668		0		0
	B		1587		3245		-5450		0		0
	C		1587		3245		5668		0		0
	D		1587		3245		-5450		0		0
	E		1587		3245		5668		0		0
	F		1587		3245		-5450		0		0
	G		1587		3245		5668		0		0
	H		1587		3245		-5450		0		0
	I		1587		3245		5668		0		0
	L		1587		3245		-5450		0		0
	M		1587		3245		5668		0		0
	N		1587		3245		-5450		0		0
	O		1587		3245		5668		0		0
	AT		1976		522		0		522		1976
	BA		1976		522		0		522		1976
	AU		1976		522		0		522		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG. 2 -

I

IPOTESI 1

SCHEMA DI CARICO 1 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	522 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	522 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		612		0		612		1739
	BE		1739		612		0		612		1739
	BC		1739		612		0		612		1739
	BD		1739		612		0		612		1739
	BF		1142		491		0		491		1142
	BI		1142		491		0		491		1142
	BG		1142		491		0		491		1142
	BH		1142		491		0		491		1142

I

I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG. 3 -

I

IPOTESI 1

SCHEMA DI CARICO 2

NODO	A	P=	-1920 DAN	T=	4406 DAN	L=	1040 DAN	VENTO=	275 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		-1508		3245		-5450		0		0
	AG		-1508		3245		5668		0		0
	AH		-1508		3245		-5450		0		0
	AI		-1508		3245		5668		0		0
	AL		-1508		3245		-5450		0		0
	AM		-1508		3245		5668		0		0
	AN		-1508		3245		-5450		0		0
	AO		-1508		3245		5668		0		0
	AP		-1508		3245		-5450		0		0
	AQ		-1508		3245		5668		0		0
	AR		-1508		3245		-5450		0		0
	AS		-1508		3245		5668		0		0
	P		-1508		3245		-5450		0		0
	Q		-1508		3245		5668		0		0
	R		-1508		3245		-5450		0		0
	S		-1508		3245		5668		0		0
	T		-1508		3245		-5450		0		0
	U		-1508		3245		5668		0		0
	V		-1508		3245		-5450		0		0
	AA		-1508		3245		5668		0		0
	AB		-1508		3245		-5450		0		0
	AC		-1508		3245		5668		0		0
	AD		-1508		3245		-5450		0		0
	AE		-1508		3245		5668		0		0
	B		-1508		3245		-5450		0		0
	C		-1508		3245		5668		0		0
	D		-1508		3245		-5450		0		0
	E		-1508		3245		5668		0		0
	F		-1508		3245		-5450		0		0
	G		-1508		3245		5668		0		0
	H		-1508		3245		-5450		0		0
	I		-1508		3245		5668		0		0
	L		-1508		3245		-5450		0		0
	M		-1508		3245		5668		0		0
	N		-1508		3245		-5450		0		0
	O		-1508		3245		5668		0		0
	AT		1976		522		0		522		1976
	BA		1976		522		0		522		1976
	AU		1976		522		0		522		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG. 4 -

I

IPOTESI 1

SCHEMA DI CARICO 2 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	522 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	522 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		612		0		612		1739
	BE		1739		612		0		612		1739
	BC		1739		612		0		612		1739
	BD		1739		612		0		612		1739
	BF		1142		491		0		491		1142
	BI		1142		491		0		491		1142
	BG		1142		491		0		491		1142
	BH		1142		491		0		491		1142

I

I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG. 5 -

I

IPOTESI 1

SCHEMA DI CARICO 3

NODO	A	P=	1989 DAN	T=	4508 DAN	L=	950 DAN	VENTO=	275 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		1532		3366		-5200		0		0
	AG		1532		3366		5408		0		0
	AH		1532		3366		-5200		0		0
	AI		1532		3366		5408		0		0
	AL		1532		3366		-5200		0		0
	AM		1532		3366		5408		0		0
	AN		1532		3366		-5200		0		0
	AO		1532		3366		5408		0		0
	AP		1532		3366		-5200		0		0
	AQ		1532		3366		5408		0		0
	AR		1532		3366		-5200		0		0
	AS		1532		3366		5408		0		0
	P		1532		3366		-5200		0		0
	Q		1532		3366		5408		0		0
	R		1532		3366		-5200		0		0
	S		1532		3366		5408		0		0
	T		1532		3366		-5200		0		0
	U		1532		3366		5408		0		0
	V		1532		3366		-5200		0		0
	AA		1532		3366		5408		0		0
	AB		1532		3366		-5200		0		0
	AC		1532		3366		5408		0		0
	AD		1532		3366		-5200		0		0
	AE		1532		3366		5408		0		0
	B		1532		3366		-5200		0		0
	C		1532		3366		5408		0		0
	D		1532		3366		-5200		0		0
	E		1532		3366		5408		0		0
	F		1532		3366		-5200		0		0
	G		1532		3366		5408		0		0
	H		1532		3366		-5200		0		0
	I		1532		3366		5408		0		0
	L		1532		3366		-5200		0		0
	M		1532		3366		5408		0		0
	N		1532		3366		-5200		0		0
	O		1532		3366		5408		0		0
	AT		1976		522		0		522		1976
	BA		1976		522		0		522		1976
	AU		1976		522		0		522		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG. 6 - I
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 1

SCHEMA DI CARICO 3 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	522 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	522 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		612		0		612		1739
	BE		1739		612		0		612		1739
	BC		1739		612		0		612		1739
	BD		1739		612		0		612		1739
	BF		1142		491		0		491		1142
	BI		1142		491		0		491		1142
	BG		1142		491		0		491		1142
	BH		1142		491		0		491		1142

I

I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG. 7 -

I

IPOTESI 1

SCHEMA DI CARICO 4

NODO	A	P=	-1801 DAN	T=	4508 DAN	L=	950 DAN	VENTO=	275 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		-1508		3366		-5200		0		0
	AG		-1508		3366		5408		0		0
	AH		-1508		3366		-5200		0		0
	AI		-1508		3366		5408		0		0
	AL		-1508		3366		-5200		0		0
	AM		-1508		3366		5408		0		0
	AN		-1508		3366		-5200		0		0
	AO		-1508		3366		5408		0		0
	AP		-1508		3366		-5200		0		0
	AQ		-1508		3366		5408		0		0
	AR		-1508		3366		-5200		0		0
	AS		-1508		3366		5408		0		0
	P		-1508		3366		-5200		0		0
	Q		-1508		3366		5408		0		0
	R		-1508		3366		-5200		0		0
	S		-1508		3366		5408		0		0
	T		-1508		3366		-5200		0		0
	U		-1508		3366		5408		0		0
	V		-1508		3366		-5200		0		0
	AA		-1508		3366		5408		0		0
	AB		-1508		3366		-5200		0		0
	AC		-1508		3366		5408		0		0
	AD		-1508		3366		-5200		0		0
	AE		-1508		3366		5408		0		0
	B		-1508		3366		-5200		0		0
	C		-1508		3366		5408		0		0
	D		-1508		3366		-5200		0		0
	E		-1508		3366		5408		0		0
	F		-1508		3366		-5200		0		0
	G		-1508		3366		5408		0		0
	H		-1508		3366		-5200		0		0
	I		-1508		3366		5408		0		0
	L		-1508		3366		-5200		0		0
	M		-1508		3366		5408		0		0
	N		-1508		3366		-5200		0		0
	O		-1508		3366		5408		0		0
	AT		1976		522		0		522		1976
	BA		1976		522		0		522		1976
	AU		1976		522		0		522		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG. 8 -

I

IPOTESI 1

SCHEMA DI CARICO 4 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	522 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	522 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		612		0		612		1739
	BE		1739		612		0		612		1739
	BC		1739		612		0		612		1739
	BD		1739		612		0		612		1739
	BF		1142		491		0		491		1142
	BI		1142		491		0		491		1142
	BG		1142		491		0		491		1142
	BH		1142		491		0		491		1142

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG. 9 -

I

IPOTESI 1

SCHEMA DI CARICO 55

NODO	A	P=	2090 DAN	T=	1970 DAN	L=	3476 DAN	VENTO=	275 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		0		0		0		0		0
	AG		3174		1258		5450		0		0
	AH		0		0		0		0		0
	AI		3174		1258		5450		0		0
	AL		0		0		0		0		0
	AM		3174		1258		5450		0		0
	AN		0		0		0		0		0
	AO		3174		1258		5450		0		0
	AP		0		0		0		0		0
	AQ		3174		1258		5450		0		0
	AR		0		0		0		0		0
	AS		3174		1258		5450		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		3174		1258		5450		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		3174		1258		5450		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		3174		1258		5450		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AA		3174		1258		5450		0		0
	AB		0		0		0		0		0
	AC		3174		1258		5450		0		0
	AD		0		0		0		0		0
	AE		3174		1258		5450		0		0
	B		0		0		0		0		0
	C		3174		1258		5450		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		3174		1258		5450		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		3174		1258		5450		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		3174		1258		5450		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		3174		1258		5450		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		3174		1258		5450		0		0
	AT		1976		522		0		522		1976
	BA		1976		522		0		522		1976
	AU		1976		522		0		522		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG. 10 -

I

IPOTESI 1

SCHEMA DI CARICO 55 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	522 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	522 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		612		0		612		1739
	BE		1739		612		0		612		1739
	BC		1739		612		0		612		1739
	BD		1739		612		0		612		1739
	BF		1142		491		0		491		1142
	BI		1142		491		0		491		1142
	BG		1142		491		0		491		1142
	BH		1142		491		0		491		1142

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG. 11 -

I

IPOTESI 1

SCHEMA DI CARICO 56

NODO	A	P=	-171 DAN	T=	1970 DAN	L=	3476 DAN	VENTO=	275 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		0		0		0		0		0
	AG		-460		1258		5450		0		0
	AH		0		0		0		0		0
	AI		-460		1258		5450		0		0
	AL		0		0		0		0		0
	AM		-460		1258		5450		0		0
	AN		0		0		0		0		0
	AO		-460		1258		5450		0		0
	AP		0		0		0		0		0
	AQ		-460		1258		5450		0		0
	AR		0		0		0		0		0
	AS		-460		1258		5450		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		-460		1258		5450		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		-460		1258		5450		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		-460		1258		5450		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AA		-460		1258		5450		0		0
	AB		0		0		0		0		0
	AC		-460		1258		5450		0		0
	AD		0		0		0		0		0
	AE		-460		1258		5450		0		0
	B		0		0		0		0		0
	C		-460		1258		5450		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		-460		1258		5450		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		-460		1258		5450		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		-460		1258		5450		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		-460		1258		5450		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		-460		1258		5450		0		0
	AT		1976		522		0		522		1976
	BA		1976		522		0		522		1976
	AU		1976		522		0		522		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG. 12 - I
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 1

SCHEMA DI CARICO 56 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	522 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	522 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		612		0		612		1739
	BE		1739		612		0		612		1739
	BC		1739		612		0		612		1739
	BD		1739		612		0		612		1739
	BF		1142		491		0		491		1142
	BI		1142		491		0		491		1142
	BG		1142		491		0		491		1142
	BH		1142		491		0		491		1142

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG. 13 -

I

IPOTESI 1

SCHEMA DI CARICO 57

NODO	A	P=	1989 DAN	T=	2198 DAN	L=	3260 DAN	VENTO=	275 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		0		0		0		0		0
	AG		3064		1741		5200		0		0
	AH		0		0		0		0		0
	AI		3064		1741		5200		0		0
	AL		0		0		0		0		0
	AM		3064		1741		5200		0		0
	AN		0		0		0		0		0
	AO		3064		1741		5200		0		0
	AP		0		0		0		0		0
	AQ		3064		1741		5200		0		0
	AR		0		0		0		0		0
	AS		3064		1741		5200		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		3064		1741		5200		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		3064		1741		5200		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		3064		1741		5200		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AA		3064		1741		5200		0		0
	AB		0		0		0		0		0
	AC		3064		1741		5200		0		0
	AD		0		0		0		0		0
	AE		3064		1741		5200		0		0
	B		0		0		0		0		0
	C		3064		1741		5200		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		3064		1741		5200		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		3064		1741		5200		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		3064		1741		5200		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		3064		1741		5200		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		3064		1741		5200		0		0
	AT		1976		522		0		522		1976
	BA		1976		522		0		522		1976
	AU		1976		522		0		522		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG. 14 -

I

IPOTESI 1

SCHEMA DI CARICO 57 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	522 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	522 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		612		0		612		1739
	BE		1739		612		0		612		1739
	BC		1739		612		0		612		1739
	BD		1739		612		0		612		1739
	BF		1142		491		0		491		1142
	BI		1142		491		0		491		1142
	BG		1142		491		0		491		1142
	BH		1142		491		0		491		1142

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG. 15 -

I

IPOTESI 1

SCHEMA DI CARICO 58

NODO	A	P=	-207 DAN	T=	2198 DAN	L=	3260 DAN	VENTO=	275 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		0		0		0		0		0
	AG		-460		1741		5200		0		0
	AH		0		0		0		0		0
	AI		-460		1741		5200		0		0
	AL		0		0		0		0		0
	AM		-460		1741		5200		0		0
	AN		0		0		0		0		0
	AO		-460		1741		5200		0		0
	AP		0		0		0		0		0
	AQ		-460		1741		5200		0		0
	AR		0		0		0		0		0
	AS		-460		1741		5200		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		-460		1741		5200		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		-460		1741		5200		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		-460		1741		5200		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AA		-460		1741		5200		0		0
	AB		0		0		0		0		0
	AC		-460		1741		5200		0		0
	AD		0		0		0		0		0
	AE		-460		1741		5200		0		0
	B		0		0		0		0		0
	C		-460		1741		5200		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		-460		1741		5200		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		-460		1741		5200		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		-460		1741		5200		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		-460		1741		5200		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		-460		1741		5200		0		0
	AT		1976		522		0		522		1976
	BA		1976		522		0		522		1976
	AU		1976		522		0		522		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG. 16 - I
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 1

SCHEMA DI CARICO 58 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	522 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	522 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		612		0		612		1739
	BE		1739		612		0		612		1739
	BC		1739		612		0		612		1739
	BD		1739		612		0		612		1739
	BF		1142		491		0		491		1142
	BI		1142		491		0		491		1142
	BG		1142		491		0		491		1142
	BH		1142		491		0		491		1142

I

I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG. 17 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 5

NODO	A	P=	1190 DAN	T=	2341 DAN	L=	3476 DAN	VENTO=	275 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		1587		3245		-5450		0		0
	AG		1587		3245		5668		0		0
	AH		1587		3245		-5450		0		0
	AI		1587		3245		5668		0		0
	AL		1587		3245		-5450		0		0
	AM		1587		3245		5668		0		0
	AN		1587		3245		-5450		0		0
	AO		1587		3245		5668		0		0
	AP		1587		3245		-5450		0		0
	AQ		1587		3245		5668		0		0
	AR		1587		3245		-5450		0		0
	AS		1587		3245		5668		0		0
	P		142		66		0		0		0
	Q		1586		3245		5450		0		0
	R		1587		3245		-5450		0		0
	S		1587		3245		5668		0		0
	T		1587		3245		-5450		0		0
	U		1587		3245		5668		0		0
	V		1587		3245		-5450		0		0
	AA		1587		3245		5668		0		0
	AB		1587		3245		-5450		0		0
	AC		1587		3245		5668		0		0
	AD		1587		3245		-5450		0		0
	AE		1587		3245		5668		0		0
	B		1587		3245		-5450		0		0
	C		1587		3245		5668		0		0
	D		1587		3245		-5450		0		0
	E		1587		3245		5668		0		0
	F		1587		3245		-5450		0		0
	G		1587		3245		5668		0		0
	H		1587		3245		-5450		0		0
	I		1587		3245		5668		0		0
	L		1587		3245		-5450		0		0
	M		1587		3245		5668		0		0
	N		1587		3245		-5450		0		0
	O		1587		3245		5668		0		0
	AT		1976		522		0		522		1976
	BA		1976		522		0		522		1976
	AU		1976		522		0		522		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG. 18 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 5 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	522 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	522 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		612		0		612		1739
	BE		1739		612		0		612		1739
	BC		1739		612		0		612		1739
	BD		1739		612		0		612		1739
	BF		1142		491		0		491		1142
	BI		1142		491		0		491		1142
	BG		1142		491		0		491		1142
	BH		1142		491		0		491		1142

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG. 19 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 6

NODO	A	P=	2090 DAN	T=	4406 DAN	L=	1040 DAN	VENTO=	275 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		142		66		0		0		0
	AG		1586		3245		5450		0		0
	AH		1587		3245		-5450		0		0
	AI		1587		3245		5668		0		0
	AL		1587		3245		-5450		0		0
	AM		1587		3245		5668		0		0
	AN		1587		3245		-5450		0		0
	AO		1587		3245		5668		0		0
	AP		1587		3245		-5450		0		0
	AQ		1587		3245		5668		0		0
	AR		1587		3245		-5450		0		0
	AS		1587		3245		5668		0		0
	P		142		66		0		0		0
	Q		1586		3245		5450		0		0
	R		1587		3245		-5450		0		0
	S		1587		3245		5668		0		0
	T		1587		3245		-5450		0		0
	U		1587		3245		5668		0		0
	V		1587		3245		-5450		0		0
	AA		1587		3245		5668		0		0
	AB		1587		3245		-5450		0		0
	AC		1587		3245		5668		0		0
	AD		1587		3245		-5450		0		0
	AE		1587		3245		5668		0		0
	B		1587		3245		-5450		0		0
	C		1587		3245		5668		0		0
	D		1587		3245		-5450		0		0
	E		1587		3245		5668		0		0
	F		1587		3245		-5450		0		0
	G		1587		3245		5668		0		0
	H		1587		3245		-5450		0		0
	I		1587		3245		5668		0		0
	L		1587		3245		-5450		0		0
	M		1587		3245		5668		0		0
	N		1587		3245		-5450		0		0
	O		1587		3245		5668		0		0
	AT		1976		522		0		522		1976
	BA		1976		522		0		522		1976
	AU		1976		522		0		522		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG. 20 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 6 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	522 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	522 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		612		0		612		1739
	BE		1739		612		0		612		1739
	BC		1739		612		0		612		1739
	BD		1739		612		0		612		1739
	BF		1142		491		0		491		1142
	BI		1142		491		0		491		1142
	BG		1142		491		0		491		1142
	BH		1142		491		0		491		1142

I

I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG. 21 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 7

NODO	A	P=	2090 DAN	T=	4406 DAN	L=	1040 DAN	VENTO=	275 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		142		66		0		0		0
	AG		1586		3245		5450		0		0
	AH		1587		3245		-5450		0		0
	AI		1587		3245		5668		0		0
	AL		1587		3245		-5450		0		0
	AM		1587		3245		5668		0		0
	AN		1587		3245		-5450		0		0
	AO		1587		3245		5668		0		0
	AP		1587		3245		-5450		0		0
	AQ		1587		3245		5668		0		0
	AR		1587		3245		-5450		0		0
	AS		1587		3245		5668		0		0
	P		1587		3245		-5450		0		0
	Q		1587		3245		5668		0		0
	R		1587		3245		-5450		0		0
	S		1587		3245		5668		0		0
	T		1587		3245		-5450		0		0
	U		1587		3245		5668		0		0
	V		1587		3245		-5450		0		0
	AA		1587		3245		5668		0		0
	AB		1587		3245		-5450		0		0
	AC		1587		3245		5668		0		0
	AD		1587		3245		-5450		0		0
	AE		1587		3245		5668		0		0
	B		142		66		0		0		0
	C		1586		3245		5450		0		0
	D		1587		3245		-5450		0		0
	E		1587		3245		5668		0		0
	F		1587		3245		-5450		0		0
	G		1587		3245		5668		0		0
	H		1587		3245		-5450		0		0
	I		1587		3245		5668		0		0
	L		1587		3245		-5450		0		0
	M		1587		3245		5668		0		0
	N		1587		3245		-5450		0		0
	O		1587		3245		5668		0		0
	AT		1976		522		0		522		1976
	BA		1976		522		0		522		1976
	AU		1976		522		0		522		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG. 22 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 7 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	522 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	522 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		612		0		612		1739
	BE		1739		612		0		612		1739
	BC		1739		612		0		612		1739
	BD		1739		612		0		612		1739
	BF		1142		491		0		491		1142
	BI		1142		491		0		491		1142
	BG		1142		491		0		491		1142
	BH		1142		491		0		491		1142

I

I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG. 23 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 8

NODO	A	P=	2090 DAN	T=	4406 DAN	L=	1040 DAN	VENTO=	275 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		1587		3245		-5450		0		0
	AG		1587		3245		5668		0		0
	AH		1587		3245		-5450		0		0
	AI		1587		3245		5668		0		0
	AL		1587		3245		-5450		0		0
	AM		1587		3245		5668		0		0
	AN		1587		3245		-5450		0		0
	AO		1587		3245		5668		0		0
	AP		1587		3245		-5450		0		0
	AQ		1587		3245		5668		0		0
	AR		1587		3245		-5450		0		0
	AS		1587		3245		5668		0		0
	P		142		66		0		0		0
	Q		1586		3245		5450		0		0
	R		1587		3245		-5450		0		0
	S		1587		3245		5668		0		0
	T		1587		3245		-5450		0		0
	U		1587		3245		5668		0		0
	V		1587		3245		-5450		0		0
	AA		1587		3245		5668		0		0
	AB		1587		3245		-5450		0		0
	AC		1587		3245		5668		0		0
	AD		1587		3245		-5450		0		0
	AE		1587		3245		5668		0		0
	B		142		66		0		0		0
	C		1586		3245		5450		0		0
	D		1587		3245		-5450		0		0
	E		1587		3245		5668		0		0
	F		1587		3245		-5450		0		0
	G		1587		3245		5668		0		0
	H		1587		3245		-5450		0		0
	I		1587		3245		5668		0		0
	L		1587		3245		-5450		0		0
	M		1587		3245		5668		0		0
	N		1587		3245		-5450		0		0
	O		1587		3245		5668		0		0
	AT		1976		522		0		522		1976
	BA		1976		522		0		522		1976
	AU		1976		522		0		522		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG. 24 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 8 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	522 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	522 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		612		0		612		1739
	BE		1739		612		0		612		1739
	BC		1739		612		0		612		1739
	BD		1739		612		0		612		1739
	BF		1142		491		0		491		1142
	BI		1142		491		0		491		1142
	BG		1142		491		0		491		1142
	BH		1142		491		0		491		1142

I

I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG. 25 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 9

NODO	A	P=	1190 DAN	T=	2341 DAN	L=	3476 DAN	VENTO=	275 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		1587		3245		-5450		0		0
	AG		1587		3245		5668		0		0
	AH		1587		3245		-5450		0		0
	AI		1587		3245		5668		0		0
	AL		1587		3245		-5450		0		0
	AM		1587		3245		5668		0		0
	AN		1587		3245		-5450		0		0
	AO		1587		3245		5668		0		0
	AP		1587		3245		-5450		0		0
	AQ		1587		3245		5668		0		0
	AR		1587		3245		-5450		0		0
	AS		1587		3245		5668		0		0
	P		1587		3245		-5450		0		0
	Q		1587		3245		5668		0		0
	R		1587		3245		-5450		0		0
	S		1587		3245		5668		0		0
	T		1587		3245		-5450		0		0
	U		1587		3245		5668		0		0
	V		1587		3245		-5450		0		0
	AA		1587		3245		5668		0		0
	AB		1587		3245		-5450		0		0
	AC		1587		3245		5668		0		0
	AD		142		66		0		0		0
	AE		1586		3245		5450		0		0
	B		1587		3245		-5450		0		0
	C		1587		3245		5668		0		0
	D		1587		3245		-5450		0		0
	E		1587		3245		5668		0		0
	F		1587		3245		-5450		0		0
	G		1587		3245		5668		0		0
	H		1587		3245		-5450		0		0
	I		1587		3245		5668		0		0
	L		1587		3245		-5450		0		0
	M		1587		3245		5668		0		0
	N		1587		3245		-5450		0		0
	O		1587		3245		5668		0		0
	AT		1976		522		0		522		1976
	BA		1976		522		0		522		1976
	AU		1976		522		0		522		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG. 26 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 9 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	522 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	522 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		612		0		612		1739
	BE		1739		612		0		612		1739
	BC		1739		612		0		612		1739
	BD		1739		612		0		612		1739
	BF		1142		491		0		491		1142
	BI		1142		491		0		491		1142
	BG		1142		491		0		491		1142
	BH		1142		491		0		491		1142

I

I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG. 27 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 10

NODO	A	P=	2090 DAN	T=	4406 DAN	L=	1040 DAN	VENTO=	275 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		1587		3245		-5450		0		0
	AG		1587		3245		5668		0		0
	AH		1587		3245		-5450		0		0
	AI		1587		3245		5668		0		0
	AL		1587		3245		-5450		0		0
	AM		1587		3245		5668		0		0
	AN		1587		3245		-5450		0		0
	AO		1587		3245		5668		0		0
	AP		1587		3245		-5450		0		0
	AQ		1587		3245		5668		0		0
	AR		142		66		0		0		0
	AS		1586		3245		5450		0		0
	P		1587		3245		-5450		0		0
	Q		1587		3245		5668		0		0
	R		1587		3245		-5450		0		0
	S		1587		3245		5668		0		0
	T		1587		3245		-5450		0		0
	U		1587		3245		5668		0		0
	V		1587		3245		-5450		0		0
	AA		1587		3245		5668		0		0
	AB		1587		3245		-5450		0		0
	AC		1587		3245		5668		0		0
	AD		142		66		0		0		0
	AE		1586		3245		5450		0		0
	B		1587		3245		-5450		0		0
	C		1587		3245		5668		0		0
	D		1587		3245		-5450		0		0
	E		1587		3245		5668		0		0
	F		1587		3245		-5450		0		0
	G		1587		3245		5668		0		0
	H		1587		3245		-5450		0		0
	I		1587		3245		5668		0		0
	L		1587		3245		-5450		0		0
	M		1587		3245		5668		0		0
	N		1587		3245		-5450		0		0
	O		1587		3245		5668		0		0
	AT		1976		522		0		522		1976
	BA		1976		522		0		522		1976
	AU		1976		522		0		522		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG. 28 - I
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 10 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	522 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	522 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		612		0		612		1739
	BE		1739		612		0		612		1739
	BC		1739		612		0		612		1739
	BD		1739		612		0		612		1739
	BF		1142		491		0		491		1142
	BI		1142		491		0		491		1142
	BG		1142		491		0		491		1142
	BH		1142		491		0		491		1142

I

I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG. 29 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 11

NODO	A	P=	2090 DAN	T=	4406 DAN	L=	1040 DAN	VENTO=	275 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		1587		3245		-5450		0		0
	AG		1587		3245		5668		0		0
	AH		1587		3245		-5450		0		0
	AI		1587		3245		5668		0		0
	AL		1587		3245		-5450		0		0
	AM		1587		3245		5668		0		0
	AN		1587		3245		-5450		0		0
	AO		1587		3245		5668		0		0
	AP		1587		3245		-5450		0		0
	AQ		1587		3245		5668		0		0
	AR		142		66		0		0		0
	AS		1586		3245		5450		0		0
	P		1587		3245		-5450		0		0
	Q		1587		3245		5668		0		0
	R		1587		3245		-5450		0		0
	S		1587		3245		5668		0		0
	T		1587		3245		-5450		0		0
	U		1587		3245		5668		0		0
	V		1587		3245		-5450		0		0
	AA		1587		3245		5668		0		0
	AB		1587		3245		-5450		0		0
	AC		1587		3245		5668		0		0
	AD		1587		3245		-5450		0		0
	AE		1587		3245		5668		0		0
	B		1587		3245		-5450		0		0
	C		1587		3245		5668		0		0
	D		1587		3245		-5450		0		0
	E		1587		3245		5668		0		0
	F		1587		3245		-5450		0		0
	G		1587		3245		5668		0		0
	H		1587		3245		-5450		0		0
	I		1587		3245		5668		0		0
	L		1587		3245		-5450		0		0
	M		1587		3245		5668		0		0
	N		142		66		0		0		0
	O		1586		3245		5450		0		0
	AT		1976		522		0		522		1976
	BA		1976		522		0		522		1976
	AU		1976		522		0		522		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG. 30 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 11 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	522 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	522 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		612		0		612		1739
	BE		1739		612		0		612		1739
	BC		1739		612		0		612		1739
	BD		1739		612		0		612		1739
	BF		1142		491		0		491		1142
	BI		1142		491		0		491		1142
	BG		1142		491		0		491		1142
	BH		1142		491		0		491		1142

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG. 31 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 12

NODO	A	P=	2090 DAN	T=	4406 DAN	L=	1040 DAN	VENTO=	275 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		1587		3245		-5450		0		0
	AG		1587		3245		5668		0		0
	AH		1587		3245		-5450		0		0
	AI		1587		3245		5668		0		0
	AL		1587		3245		-5450		0		0
	AM		1587		3245		5668		0		0
	AN		1587		3245		-5450		0		0
	AO		1587		3245		5668		0		0
	AP		1587		3245		-5450		0		0
	AQ		1587		3245		5668		0		0
	AR		1587		3245		-5450		0		0
	AS		1587		3245		5668		0		0
	P		1587		3245		-5450		0		0
	Q		1587		3245		5668		0		0
	R		1587		3245		-5450		0		0
	S		1587		3245		5668		0		0
	T		1587		3245		-5450		0		0
	U		1587		3245		5668		0		0
	V		1587		3245		-5450		0		0
	AA		1587		3245		5668		0		0
	AB		1587		3245		-5450		0		0
	AC		1587		3245		5668		0		0
	AD		142		66		0		0		0
	AE		1586		3245		5450		0		0
	B		1587		3245		-5450		0		0
	C		1587		3245		5668		0		0
	D		1587		3245		-5450		0		0
	E		1587		3245		5668		0		0
	F		1587		3245		-5450		0		0
	G		1587		3245		5668		0		0
	H		1587		3245		-5450		0		0
	I		1587		3245		5668		0		0
	L		1587		3245		-5450		0		0
	M		1587		3245		5668		0		0
	N		142		66		0		0		0
	O		1586		3245		5450		0		0
	AT		1976		522		0		522		1976
	BA		1976		522		0		522		1976
	AU		1976		522		0		522		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG. 32 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 12 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	522 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	522 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		612		0		612		1739
	BE		1739		612		0		612		1739
	BC		1739		612		0		612		1739
	BD		1739		612		0		612		1739
	BF		1142		491		0		491		1142
	BI		1142		491		0		491		1142
	BG		1142		491		0		491		1142
	BH		1142		491		0		491		1142

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG. 33 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 13

NODO	A	P=	-815 DAN	T=	2341 DAN	L=	3476 DAN	VENTO=	275 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		-1508		3245		-5450		0		0
	AG		-1508		3245		5668		0		0
	AH		-1508		3245		-5450		0		0
	AI		-1508		3245		5668		0		0
	AL		-1508		3245		-5450		0		0
	AM		-1508		3245		5668		0		0
	AN		-1508		3245		-5450		0		0
	AO		-1508		3245		5668		0		0
	AP		-1508		3245		-5450		0		0
	AQ		-1508		3245		5668		0		0
	AR		-1508		3245		-5450		0		0
	AS		-1508		3245		5668		0		0
	P		142		66		0		0		0
	Q		-1508		3245		5450		0		0
	R		-1508		3245		-5450		0		0
	S		-1508		3245		5668		0		0
	T		-1508		3245		-5450		0		0
	U		-1508		3245		5668		0		0
	V		-1508		3245		-5450		0		0
	AA		-1508		3245		5668		0		0
	AB		-1508		3245		-5450		0		0
	AC		-1508		3245		5668		0		0
	AD		-1508		3245		-5450		0		0
	AE		-1508		3245		5668		0		0
	B		-1508		3245		-5450		0		0
	C		-1508		3245		5668		0		0
	D		-1508		3245		-5450		0		0
	E		-1508		3245		5668		0		0
	F		-1508		3245		-5450		0		0
	G		-1508		3245		5668		0		0
	H		-1508		3245		-5450		0		0
	I		-1508		3245		5668		0		0
	L		-1508		3245		-5450		0		0
	M		-1508		3245		5668		0		0
	N		-1508		3245		-5450		0		0
	O		-1508		3245		5668		0		0
	AT		1976		522		0		522		1976
	BA		1976		522		0		522		1976
	AU		1976		522		0		522		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG. 34 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 13 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	522 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	522 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		612		0		612		1739
	BE		1739		612		0		612		1739
	BC		1739		612		0		612		1739
	BD		1739		612		0		612		1739
	BF		1142		491		0		491		1142
	BI		1142		491		0		491		1142
	BG		1142		491		0		491		1142
	BH		1142		491		0		491		1142

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG. 35 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 14

NODO	A	P=	-1920 DAN	T=	4406 DAN	L=	1040 DAN	VENTO=	275 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		142		66		0		0		0
	AG		-1508		3245		5450		0		0
	AH		-1508		3245		-5450		0		0
	AI		-1508		3245		5668		0		0
	AL		-1508		3245		-5450		0		0
	AM		-1508		3245		5668		0		0
	AN		-1508		3245		-5450		0		0
	AO		-1508		3245		5668		0		0
	AP		-1508		3245		-5450		0		0
	AQ		-1508		3245		5668		0		0
	AR		-1508		3245		-5450		0		0
	AS		-1508		3245		5668		0		0
	P		142		66		0		0		0
	Q		-1508		3245		5450		0		0
	R		-1508		3245		-5450		0		0
	S		-1508		3245		5668		0		0
	T		-1508		3245		-5450		0		0
	U		-1508		3245		5668		0		0
	V		-1508		3245		-5450		0		0
	AA		-1508		3245		5668		0		0
	AB		-1508		3245		-5450		0		0
	AC		-1508		3245		5668		0		0
	AD		-1508		3245		-5450		0		0
	AE		-1508		3245		5668		0		0
	B		-1508		3245		-5450		0		0
	C		-1508		3245		5668		0		0
	D		-1508		3245		-5450		0		0
	E		-1508		3245		5668		0		0
	F		-1508		3245		-5450		0		0
	G		-1508		3245		5668		0		0
	H		-1508		3245		-5450		0		0
	I		-1508		3245		5668		0		0
	L		-1508		3245		-5450		0		0
	M		-1508		3245		5668		0		0
	N		-1508		3245		-5450		0		0
	O		-1508		3245		5668		0		0
	AT		1976		522		0		522		1976
	BA		1976		522		0		522		1976
	AU		1976		522		0		522		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG. 36 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 14 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	522 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	522 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		612		0		612		1739
	BE		1739		612		0		612		1739
	BC		1739		612		0		612		1739
	BD		1739		612		0		612		1739
	BF		1142		491		0		491		1142
	BI		1142		491		0		491		1142
	BG		1142		491		0		491		1142
	BH		1142		491		0		491		1142

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG. 37 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 15

NODO	A	P=	-1920 DAN	T=	4406 DAN	L=	1040 DAN	VENTO=	275 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		142		66		0		0		0
	AG		-1508		3245		5450		0		0
	AH		-1508		3245		-5450		0		0
	AI		-1508		3245		5668		0		0
	AL		-1508		3245		-5450		0		0
	AM		-1508		3245		5668		0		0
	AN		-1508		3245		-5450		0		0
	AO		-1508		3245		5668		0		0
	AP		-1508		3245		-5450		0		0
	AQ		-1508		3245		5668		0		0
	AR		-1508		3245		-5450		0		0
	AS		-1508		3245		5668		0		0
	P		-1508		3245		-5450		0		0
	Q		-1508		3245		5668		0		0
	R		-1508		3245		-5450		0		0
	S		-1508		3245		5668		0		0
	T		-1508		3245		-5450		0		0
	U		-1508		3245		5668		0		0
	V		-1508		3245		-5450		0		0
	AA		-1508		3245		5668		0		0
	AB		-1508		3245		-5450		0		0
	AC		-1508		3245		5668		0		0
	AD		-1508		3245		-5450		0		0
	AE		-1508		3245		5668		0		0
	B		142		66		0		0		0
	C		-1508		3245		5450		0		0
	D		-1508		3245		-5450		0		0
	E		-1508		3245		5668		0		0
	F		-1508		3245		-5450		0		0
	G		-1508		3245		5668		0		0
	H		-1508		3245		-5450		0		0
	I		-1508		3245		5668		0		0
	L		-1508		3245		-5450		0		0
	M		-1508		3245		5668		0		0
	N		-1508		3245		-5450		0		0
	O		-1508		3245		5668		0		0
	AT		1976		522		0		522		1976
	BA		1976		522		0		522		1976
	AU		1976		522		0		522		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG. 38 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 15 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	522 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	522 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		612		0		612		1739
	BE		1739		612		0		612		1739
	BC		1739		612		0		612		1739
	BD		1739		612		0		612		1739
	BF		1142		491		0		491		1142
	BI		1142		491		0		491		1142
	BG		1142		491		0		491		1142
	BH		1142		491		0		491		1142

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG. 39 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 16

NODO	A	P=	-1920 DAN	T=	4406 DAN	L=	1040 DAN	VENTO=	275 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		-1508		3245		-5450		0		0
	AG		-1508		3245		5668		0		0
	AH		-1508		3245		-5450		0		0
	AI		-1508		3245		5668		0		0
	AL		-1508		3245		-5450		0		0
	AM		-1508		3245		5668		0		0
	AN		-1508		3245		-5450		0		0
	AO		-1508		3245		5668		0		0
	AP		-1508		3245		-5450		0		0
	AQ		-1508		3245		5668		0		0
	AR		-1508		3245		-5450		0		0
	AS		-1508		3245		5668		0		0
	P		142		66		0		0		0
	Q		-1508		3245		5450		0		0
	R		-1508		3245		-5450		0		0
	S		-1508		3245		5668		0		0
	T		-1508		3245		-5450		0		0
	U		-1508		3245		5668		0		0
	V		-1508		3245		-5450		0		0
	AA		-1508		3245		5668		0		0
	AB		-1508		3245		-5450		0		0
	AC		-1508		3245		5668		0		0
	AD		-1508		3245		-5450		0		0
	AE		-1508		3245		5668		0		0
	B		142		66		0		0		0
	C		-1508		3245		5450		0		0
	D		-1508		3245		-5450		0		0
	E		-1508		3245		5668		0		0
	F		-1508		3245		-5450		0		0
	G		-1508		3245		5668		0		0
	H		-1508		3245		-5450		0		0
	I		-1508		3245		5668		0		0
	L		-1508		3245		-5450		0		0
	M		-1508		3245		5668		0		0
	N		-1508		3245		-5450		0		0
	O		-1508		3245		5668		0		0
	AT		1976		522		0		522		1976
	BA		1976		522		0		522		1976
	AU		1976		522		0		522		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG. 40 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 16 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	522 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	522 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		612		0		612		1739
	BE		1739		612		0		612		1739
	BC		1739		612		0		612		1739
	BD		1739		612		0		612		1739
	BF		1142		491		0		491		1142
	BI		1142		491		0		491		1142
	BG		1142		491		0		491		1142
	BH		1142		491		0		491		1142

I

I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG. 41 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 17

NODO	A	P=	-815 DAN	T=	2341 DAN	L=	3476 DAN	VENTO=	275 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		-1508		3245		-5450		0		0
	AG		-1508		3245		5668		0		0
	AH		-1508		3245		-5450		0		0
	AI		-1508		3245		5668		0		0
	AL		-1508		3245		-5450		0		0
	AM		-1508		3245		5668		0		0
	AN		-1508		3245		-5450		0		0
	AO		-1508		3245		5668		0		0
	AP		-1508		3245		-5450		0		0
	AQ		-1508		3245		5668		0		0
	AR		-1508		3245		-5450		0		0
	AS		-1508		3245		5668		0		0
	P		-1508		3245		-5450		0		0
	Q		-1508		3245		5668		0		0
	R		-1508		3245		-5450		0		0
	S		-1508		3245		5668		0		0
	T		-1508		3245		-5450		0		0
	U		-1508		3245		5668		0		0
	V		-1508		3245		-5450		0		0
	AA		-1508		3245		5668		0		0
	AB		-1508		3245		-5450		0		0
	AC		-1508		3245		5668		0		0
	AD		142		66		0		0		0
	AE		-1508		3245		5450		0		0
	B		-1508		3245		-5450		0		0
	C		-1508		3245		5668		0		0
	D		-1508		3245		-5450		0		0
	E		-1508		3245		5668		0		0
	F		-1508		3245		-5450		0		0
	G		-1508		3245		5668		0		0
	H		-1508		3245		-5450		0		0
	I		-1508		3245		5668		0		0
	L		-1508		3245		-5450		0		0
	M		-1508		3245		5668		0		0
	N		-1508		3245		-5450		0		0
	O		-1508		3245		5668		0		0
	AT		1976		522		0		522		1976
	BA		1976		522		0		522		1976
	AU		1976		522		0		522		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG. 42 - I
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 17 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	522 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	522 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		612		0		612		1739
	BE		1739		612		0		612		1739
	BC		1739		612		0		612		1739
	BD		1739		612		0		612		1739
	BF		1142		491		0		491		1142
	BI		1142		491		0		491		1142
	BG		1142		491		0		491		1142
	BH		1142		491		0		491		1142

I I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG. 43 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 18

NODO	A	P=	-1920 DAN	T=	4406 DAN	L=	1040 DAN	VENTO=	275 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		-1508		3245		-5450		0		0
	AG		-1508		3245		5668		0		0
	AH		-1508		3245		-5450		0		0
	AI		-1508		3245		5668		0		0
	AL		-1508		3245		-5450		0		0
	AM		-1508		3245		5668		0		0
	AN		-1508		3245		-5450		0		0
	AO		-1508		3245		5668		0		0
	AP		-1508		3245		-5450		0		0
	AQ		-1508		3245		5668		0		0
	AR		142		66		0		0		0
	AS		-1508		3245		5450		0		0
	P		-1508		3245		-5450		0		0
	Q		-1508		3245		5668		0		0
	R		-1508		3245		-5450		0		0
	S		-1508		3245		5668		0		0
	T		-1508		3245		-5450		0		0
	U		-1508		3245		5668		0		0
	V		-1508		3245		-5450		0		0
	AA		-1508		3245		5668		0		0
	AB		-1508		3245		-5450		0		0
	AC		-1508		3245		5668		0		0
	AD		142		66		0		0		0
	AE		-1508		3245		5450		0		0
	B		-1508		3245		-5450		0		0
	C		-1508		3245		5668		0		0
	D		-1508		3245		-5450		0		0
	E		-1508		3245		5668		0		0
	F		-1508		3245		-5450		0		0
	G		-1508		3245		5668		0		0
	H		-1508		3245		-5450		0		0
	I		-1508		3245		5668		0		0
	L		-1508		3245		-5450		0		0
	M		-1508		3245		5668		0		0
	N		-1508		3245		-5450		0		0
	O		-1508		3245		5668		0		0
	AT		1976		522		0		522		1976
	BA		1976		522		0		522		1976
	AU		1976		522		0		522		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG. 44 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 18 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	522 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	522 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		612		0		612		1739
	BE		1739		612		0		612		1739
	BC		1739		612		0		612		1739
	BD		1739		612		0		612		1739
	BF		1142		491		0		491		1142
	BI		1142		491		0		491		1142
	BG		1142		491		0		491		1142
	BH		1142		491		0		491		1142

I

I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG. 45 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 19

NODO	A	P=	-1920 DAN	T=	4406 DAN	L=	1040 DAN	VENTO=	275 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		-1508		3245		-5450		0		0
	AG		-1508		3245		5668		0		0
	AH		-1508		3245		-5450		0		0
	AI		-1508		3245		5668		0		0
	AL		-1508		3245		-5450		0		0
	AM		-1508		3245		5668		0		0
	AN		-1508		3245		-5450		0		0
	AO		-1508		3245		5668		0		0
	AP		-1508		3245		-5450		0		0
	AQ		-1508		3245		5668		0		0
	AR		142		66		0		0		0
	AS		-1508		3245		5450		0		0
	P		-1508		3245		-5450		0		0
	Q		-1508		3245		5668		0		0
	R		-1508		3245		-5450		0		0
	S		-1508		3245		5668		0		0
	T		-1508		3245		-5450		0		0
	U		-1508		3245		5668		0		0
	V		-1508		3245		-5450		0		0
	AA		-1508		3245		5668		0		0
	AB		-1508		3245		-5450		0		0
	AC		-1508		3245		5668		0		0
	AD		-1508		3245		-5450		0		0
	AE		-1508		3245		5668		0		0
	B		-1508		3245		-5450		0		0
	C		-1508		3245		5668		0		0
	D		-1508		3245		-5450		0		0
	E		-1508		3245		5668		0		0
	F		-1508		3245		-5450		0		0
	G		-1508		3245		5668		0		0
	H		-1508		3245		-5450		0		0
	I		-1508		3245		5668		0		0
	L		-1508		3245		-5450		0		0
	M		-1508		3245		5668		0		0
	N		142		66		0		0		0
	O		-1508		3245		5450		0		0
	AT		1976		522		0		522		1976
	BA		1976		522		0		522		1976
	AU		1976		522		0		522		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG. 46 - I
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 19 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	522 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	522 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		612		0		612		1739
	BE		1739		612		0		612		1739
	BC		1739		612		0		612		1739
	BD		1739		612		0		612		1739
	BF		1142		491		0		491		1142
	BI		1142		491		0		491		1142
	BG		1142		491		0		491		1142
	BH		1142		491		0		491		1142

I

I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG. 47 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 20

NODO	A	P=	-1920 DAN	T=	4406 DAN	L=	1040 DAN	VENTO=	275 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		-1508		3245		-5450		0		0
	AG		-1508		3245		5668		0		0
	AH		-1508		3245		-5450		0		0
	AI		-1508		3245		5668		0		0
	AL		-1508		3245		-5450		0		0
	AM		-1508		3245		5668		0		0
	AN		-1508		3245		-5450		0		0
	AO		-1508		3245		5668		0		0
	AP		-1508		3245		-5450		0		0
	AQ		-1508		3245		5668		0		0
	AR		-1508		3245		-5450		0		0
	AS		-1508		3245		5668		0		0
	P		-1508		3245		-5450		0		0
	Q		-1508		3245		5668		0		0
	R		-1508		3245		-5450		0		0
	S		-1508		3245		5668		0		0
	T		-1508		3245		-5450		0		0
	U		-1508		3245		5668		0		0
	V		-1508		3245		-5450		0		0
	AA		-1508		3245		5668		0		0
	AB		-1508		3245		-5450		0		0
	AC		-1508		3245		5668		0		0
	AD		142		66		0		0		0
	AE		-1508		3245		5450		0		0
	B		-1508		3245		-5450		0		0
	C		-1508		3245		5668		0		0
	D		-1508		3245		-5450		0		0
	E		-1508		3245		5668		0		0
	F		-1508		3245		-5450		0		0
	G		-1508		3245		5668		0		0
	H		-1508		3245		-5450		0		0
	I		-1508		3245		5668		0		0
	L		-1508		3245		-5450		0		0
	M		-1508		3245		5668		0		0
	N		142		66		0		0		0
	O		-1508		3245		5450		0		0
	AT		1976		522		0		522		1976
	BA		1976		522		0		522		1976
	AU		1976		522		0		522		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG. 48 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 20 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	522 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	522 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		612		0		612		1739
	BE		1739		612		0		612		1739
	BC		1739		612		0		612		1739
	BD		1739		612		0		612		1739
	BF		1142		491		0		491		1142
	BI		1142		491		0		491		1142
	BG		1142		491		0		491		1142
	BH		1142		491		0		491		1142

I

I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG. 49 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 21

NODO	A	P=	1140 DAN	T=	2392 DAN	L=	3260 DAN	VENTO=	275 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		1532		3366		-5200		0		0
	AG		1532		3366		5408		0		0
	AH		1532		3366		-5200		0		0
	AI		1532		3366		5408		0		0
	AL		1532		3366		-5200		0		0
	AM		1532		3366		5408		0		0
	AN		1532		3366		-5200		0		0
	AO		1532		3366		5408		0		0
	AP		1532		3366		-5200		0		0
	AQ		1532		3366		5408		0		0
	AR		1532		3366		-5200		0		0
	AS		1532		3366		5408		0		0
	P		142		66		0		0		0
	Q		1532		3366		5200		0		0
	R		1532		3366		-5200		0		0
	S		1532		3366		5408		0		0
	T		1532		3366		-5200		0		0
	U		1532		3366		5408		0		0
	V		1532		3366		-5200		0		0
	AA		1532		3366		5408		0		0
	AB		1532		3366		-5200		0		0
	AC		1532		3366		5408		0		0
	AD		1532		3366		-5200		0		0
	AE		1532		3366		5408		0		0
	B		1532		3366		-5200		0		0
	C		1532		3366		5408		0		0
	D		1532		3366		-5200		0		0
	E		1532		3366		5408		0		0
	F		1532		3366		-5200		0		0
	G		1532		3366		5408		0		0
	H		1532		3366		-5200		0		0
	I		1532		3366		5408		0		0
	L		1532		3366		-5200		0		0
	M		1532		3366		5408		0		0
	N		1532		3366		-5200		0		0
	O		1532		3366		5408		0		0
	AT		1976		522		0		522		1976
	BA		1976		522		0		522		1976
	AU		1976		522		0		522		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG. 50 - I
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 21 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	522 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	522 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		612		0		612		1739
	BE		1739		612		0		612		1739
	BC		1739		612		0		612		1739
	BD		1739		612		0		612		1739
	BF		1142		491		0		491		1142
	BI		1142		491		0		491		1142
	BG		1142		491		0		491		1142
	BH		1142		491		0		491		1142

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG. 51 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 22

NODO	A	P=	1989 DAN	T=	4508 DAN	L=	950 DAN	VENTO=	275 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		142		66		0		0		0
	AG		1532		3366		5200		0		0
	AH		1532		3366		-5200		0		0
	AI		1532		3366		5408		0		0
	AL		1532		3366		-5200		0		0
	AM		1532		3366		5408		0		0
	AN		1532		3366		-5200		0		0
	AO		1532		3366		5408		0		0
	AP		1532		3366		-5200		0		0
	AQ		1532		3366		5408		0		0
	AR		1532		3366		-5200		0		0
	AS		1532		3366		5408		0		0
	P		142		66		0		0		0
	Q		1532		3366		5200		0		0
	R		1532		3366		-5200		0		0
	S		1532		3366		5408		0		0
	T		1532		3366		-5200		0		0
	U		1532		3366		5408		0		0
	V		1532		3366		-5200		0		0
	AA		1532		3366		5408		0		0
	AB		1532		3366		-5200		0		0
	AC		1532		3366		5408		0		0
	AD		1532		3366		-5200		0		0
	AE		1532		3366		5408		0		0
	B		1532		3366		-5200		0		0
	C		1532		3366		5408		0		0
	D		1532		3366		-5200		0		0
	E		1532		3366		5408		0		0
	F		1532		3366		-5200		0		0
	G		1532		3366		5408		0		0
	H		1532		3366		-5200		0		0
	I		1532		3366		5408		0		0
	L		1532		3366		-5200		0		0
	M		1532		3366		5408		0		0
	N		1532		3366		-5200		0		0
	O		1532		3366		5408		0		0
	AT		1976		522		0		522		1976
	BA		1976		522		0		522		1976
	AU		1976		522		0		522		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG. 52 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 22 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	522 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	522 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		612		0		612		1739
	BE		1739		612		0		612		1739
	BC		1739		612		0		612		1739
	BD		1739		612		0		612		1739
	BF		1142		491		0		491		1142
	BI		1142		491		0		491		1142
	BG		1142		491		0		491		1142
	BH		1142		491		0		491		1142

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG. 53 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 23

NODO	A	P=	1989 DAN	T=	4508 DAN	L=	950 DAN	VENTO=	275 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		142		66		0		0		0
	AG		1532		3366		5200		0		0
	AH		1532		3366		-5200		0		0
	AI		1532		3366		5408		0		0
	AL		1532		3366		-5200		0		0
	AM		1532		3366		5408		0		0
	AN		1532		3366		-5200		0		0
	AO		1532		3366		5408		0		0
	AP		1532		3366		-5200		0		0
	AQ		1532		3366		5408		0		0
	AR		1532		3366		-5200		0		0
	AS		1532		3366		5408		0		0
	P		1532		3366		-5200		0		0
	Q		1532		3366		5408		0		0
	R		1532		3366		-5200		0		0
	S		1532		3366		5408		0		0
	T		1532		3366		-5200		0		0
	U		1532		3366		5408		0		0
	V		1532		3366		-5200		0		0
	AA		1532		3366		5408		0		0
	AB		1532		3366		-5200		0		0
	AC		1532		3366		5408		0		0
	AD		1532		3366		-5200		0		0
	AE		1532		3366		5408		0		0
	B		142		66		0		0		0
	C		1532		3366		5200		0		0
	D		1532		3366		-5200		0		0
	E		1532		3366		5408		0		0
	F		1532		3366		-5200		0		0
	G		1532		3366		5408		0		0
	H		1532		3366		-5200		0		0
	I		1532		3366		5408		0		0
	L		1532		3366		-5200		0		0
	M		1532		3366		5408		0		0
	N		1532		3366		-5200		0		0
	O		1532		3366		5408		0		0
	AT		1976		522		0		522		1976
	BA		1976		522		0		522		1976
	AU		1976		522		0		522		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG. 54 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 23 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	522 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	522 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		612		0		612		1739
	BE		1739		612		0		612		1739
	BC		1739		612		0		612		1739
	BD		1739		612		0		612		1739
	BF		1142		491		0		491		1142
	BI		1142		491		0		491		1142
	BG		1142		491		0		491		1142
	BH		1142		491		0		491		1142

I

I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG. 55 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 24

NODO	A	P=	1989 DAN	T=	4508 DAN	L=	950 DAN	VENTO=	275 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		1532		3366		-5200		0		0
	AG		1532		3366		5408		0		0
	AH		1532		3366		-5200		0		0
	AI		1532		3366		5408		0		0
	AL		1532		3366		-5200		0		0
	AM		1532		3366		5408		0		0
	AN		1532		3366		-5200		0		0
	AO		1532		3366		5408		0		0
	AP		1532		3366		-5200		0		0
	AQ		1532		3366		5408		0		0
	AR		1532		3366		-5200		0		0
	AS		1532		3366		5408		0		0
	P		142		66		0		0		0
	Q		1532		3366		5200		0		0
	R		1532		3366		-5200		0		0
	S		1532		3366		5408		0		0
	T		1532		3366		-5200		0		0
	U		1532		3366		5408		0		0
	V		1532		3366		-5200		0		0
	AA		1532		3366		5408		0		0
	AB		1532		3366		-5200		0		0
	AC		1532		3366		5408		0		0
	AD		1532		3366		-5200		0		0
	AE		1532		3366		5408		0		0
	B		142		66		0		0		0
	C		1532		3366		5200		0		0
	D		1532		3366		-5200		0		0
	E		1532		3366		5408		0		0
	F		1532		3366		-5200		0		0
	G		1532		3366		5408		0		0
	H		1532		3366		-5200		0		0
	I		1532		3366		5408		0		0
	L		1532		3366		-5200		0		0
	M		1532		3366		5408		0		0
	N		1532		3366		-5200		0		0
	O		1532		3366		5408		0		0
	AT		1976		522		0		522		1976
	BA		1976		522		0		522		1976
	AU		1976		522		0		522		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG. 56 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 24 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	522 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	522 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		612		0		612		1739
	BE		1739		612		0		612		1739
	BC		1739		612		0		612		1739
	BD		1739		612		0		612		1739
	BF		1142		491		0		491		1142
	BI		1142		491		0		491		1142
	BG		1142		491		0		491		1142
	BH		1142		491		0		491		1142

I

I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG. 57 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 25

NODO	A	P=	1140 DAN	T=	2392 DAN	L=	3260 DAN	VENTO=	275 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		1532		3366		-5200		0		0
	AG		1532		3366		5408		0		0
	AH		1532		3366		-5200		0		0
	AI		1532		3366		5408		0		0
	AL		1532		3366		-5200		0		0
	AM		1532		3366		5408		0		0
	AN		1532		3366		-5200		0		0
	AO		1532		3366		5408		0		0
	AP		1532		3366		-5200		0		0
	AQ		1532		3366		5408		0		0
	AR		1532		3366		-5200		0		0
	AS		1532		3366		5408		0		0
	P		1532		3366		-5200		0		0
	Q		1532		3366		5408		0		0
	R		1532		3366		-5200		0		0
	S		1532		3366		5408		0		0
	T		1532		3366		-5200		0		0
	U		1532		3366		5408		0		0
	V		1532		3366		-5200		0		0
	AA		1532		3366		5408		0		0
	AB		1532		3366		-5200		0		0
	AC		1532		3366		5408		0		0
	AD		142		66		0		0		0
	AE		1532		3366		5200		0		0
	B		1532		3366		-5200		0		0
	C		1532		3366		5408		0		0
	D		1532		3366		-5200		0		0
	E		1532		3366		5408		0		0
	F		1532		3366		-5200		0		0
	G		1532		3366		5408		0		0
	H		1532		3366		-5200		0		0
	I		1532		3366		5408		0		0
	L		1532		3366		-5200		0		0
	M		1532		3366		5408		0		0
	N		1532		3366		-5200		0		0
	O		1532		3366		5408		0		0
	AT		1976		522		0		522		1976
	BA		1976		522		0		522		1976
	AU		1976		522		0		522		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG. 58 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 25 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	522 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	522 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		612		0		612		1739
	BE		1739		612		0		612		1739
	BC		1739		612		0		612		1739
	BD		1739		612		0		612		1739
	BF		1142		491		0		491		1142
	BI		1142		491		0		491		1142
	BG		1142		491		0		491		1142
	BH		1142		491		0		491		1142

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG. 59 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 26

NODO	A	P=	1989 DAN	T=	4508 DAN	L=	950 DAN	VENTO=	275 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		1532		3366		-5200		0		0
	AG		1532		3366		5408		0		0
	AH		1532		3366		-5200		0		0
	AI		1532		3366		5408		0		0
	AL		1532		3366		-5200		0		0
	AM		1532		3366		5408		0		0
	AN		1532		3366		-5200		0		0
	AO		1532		3366		5408		0		0
	AP		1532		3366		-5200		0		0
	AQ		1532		3366		5408		0		0
	AR		142		66		0		0		0
	AS		1532		3366		5200		0		0
	P		1532		3366		-5200		0		0
	Q		1532		3366		5408		0		0
	R		1532		3366		-5200		0		0
	S		1532		3366		5408		0		0
	T		1532		3366		-5200		0		0
	U		1532		3366		5408		0		0
	V		1532		3366		-5200		0		0
	AA		1532		3366		5408		0		0
	AB		1532		3366		-5200		0		0
	AC		1532		3366		5408		0		0
	AD		142		66		0		0		0
	AE		1532		3366		5200		0		0
	B		1532		3366		-5200		0		0
	C		1532		3366		5408		0		0
	D		1532		3366		-5200		0		0
	E		1532		3366		5408		0		0
	F		1532		3366		-5200		0		0
	G		1532		3366		5408		0		0
	H		1532		3366		-5200		0		0
	I		1532		3366		5408		0		0
	L		1532		3366		-5200		0		0
	M		1532		3366		5408		0		0
	N		1532		3366		-5200		0		0
	O		1532		3366		5408		0		0
	AT		1976		522		0		522		1976
	BA		1976		522		0		522		1976
	AU		1976		522		0		522		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG. 60 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 26 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	522 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	522 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		612		0		612		1739
	BE		1739		612		0		612		1739
	BC		1739		612		0		612		1739
	BD		1739		612		0		612		1739
	BF		1142		491		0		491		1142
	BI		1142		491		0		491		1142
	BG		1142		491		0		491		1142
	BH		1142		491		0		491		1142

I

I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG. 61 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 27

NODO	A	P=	1989 DAN	T=	4508 DAN	L=	950 DAN	VENTO=	275 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		1532		3366		-5200		0		0
	AG		1532		3366		5408		0		0
	AH		1532		3366		-5200		0		0
	AI		1532		3366		5408		0		0
	AL		1532		3366		-5200		0		0
	AM		1532		3366		5408		0		0
	AN		1532		3366		-5200		0		0
	AO		1532		3366		5408		0		0
	AP		1532		3366		-5200		0		0
	AQ		1532		3366		5408		0		0
	AR		142		66		0		0		0
	AS		1532		3366		5200		0		0
	P		1532		3366		-5200		0		0
	Q		1532		3366		5408		0		0
	R		1532		3366		-5200		0		0
	S		1532		3366		5408		0		0
	T		1532		3366		-5200		0		0
	U		1532		3366		5408		0		0
	V		1532		3366		-5200		0		0
	AA		1532		3366		5408		0		0
	AB		1532		3366		-5200		0		0
	AC		1532		3366		5408		0		0
	AD		1532		3366		-5200		0		0
	AE		1532		3366		5408		0		0
	B		1532		3366		-5200		0		0
	C		1532		3366		5408		0		0
	D		1532		3366		-5200		0		0
	E		1532		3366		5408		0		0
	F		1532		3366		-5200		0		0
	G		1532		3366		5408		0		0
	H		1532		3366		-5200		0		0
	I		1532		3366		5408		0		0
	L		1532		3366		-5200		0		0
	M		1532		3366		5408		0		0
	N		142		66		0		0		0
	O		1532		3366		5200		0		0
	AT		1976		522		0		522		1976
	BA		1976		522		0		522		1976
	AU		1976		522		0		522		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG. 62 - I
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 27 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	522 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	522 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		612		0		612		1739
	BE		1739		612		0		612		1739
	BC		1739		612		0		612		1739
	BD		1739		612		0		612		1739
	BF		1142		491		0		491		1142
	BI		1142		491		0		491		1142
	BG		1142		491		0		491		1142
	BH		1142		491		0		491		1142

I

I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG. 63 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 28

NODO	A	P=	1989 DAN	T=	4508 DAN	L=	950 DAN	VENTO=	275 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		1532		3366		-5200		0		0
	AG		1532		3366		5408		0		0
	AH		1532		3366		-5200		0		0
	AI		1532		3366		5408		0		0
	AL		1532		3366		-5200		0		0
	AM		1532		3366		5408		0		0
	AN		1532		3366		-5200		0		0
	AO		1532		3366		5408		0		0
	AP		1532		3366		-5200		0		0
	AQ		1532		3366		5408		0		0
	AR		1532		3366		-5200		0		0
	AS		1532		3366		5408		0		0
	P		1532		3366		-5200		0		0
	Q		1532		3366		5408		0		0
	R		1532		3366		-5200		0		0
	S		1532		3366		5408		0		0
	T		1532		3366		-5200		0		0
	U		1532		3366		5408		0		0
	V		1532		3366		-5200		0		0
	AA		1532		3366		5408		0		0
	AB		1532		3366		-5200		0		0
	AC		1532		3366		5408		0		0
	AD		142		66		0		0		0
	AE		1532		3366		5200		0		0
	B		1532		3366		-5200		0		0
	C		1532		3366		5408		0		0
	D		1532		3366		-5200		0		0
	E		1532		3366		5408		0		0
	F		1532		3366		-5200		0		0
	G		1532		3366		5408		0		0
	H		1532		3366		-5200		0		0
	I		1532		3366		5408		0		0
	L		1532		3366		-5200		0		0
	M		1532		3366		5408		0		0
	N		142		66		0		0		0
	O		1532		3366		5200		0		0
	AT		1976		522		0		522		1976
	BA		1976		522		0		522		1976
	AU		1976		522		0		522		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG. 64 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 28 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	522 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	522 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		612		0		612		1739
	BE		1739		612		0		612		1739
	BC		1739		612		0		612		1739
	BD		1739		612		0		612		1739
	BF		1142		491		0		491		1142
	BI		1142		491		0		491		1142
	BG		1142		491		0		491		1142
	BH		1142		491		0		491		1142

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG. 65 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 29

NODO	A	P=	-756 DAN	T=	2392 DAN	L=	3260 DAN	VENTO=	275 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		-1508		3366		-5200		0		0
	AG		-1508		3366		5408		0		0
	AH		-1508		3366		-5200		0		0
	AI		-1508		3366		5408		0		0
	AL		-1508		3366		-5200		0		0
	AM		-1508		3366		5408		0		0
	AN		-1508		3366		-5200		0		0
	AO		-1508		3366		5408		0		0
	AP		-1508		3366		-5200		0		0
	AQ		-1508		3366		5408		0		0
	AR		-1508		3366		-5200		0		0
	AS		-1508		3366		5408		0		0
	P		142		66		0		0		0
	Q		-1508		3366		5200		0		0
	R		-1508		3366		-5200		0		0
	S		-1508		3366		5408		0		0
	T		-1508		3366		-5200		0		0
	U		-1508		3366		5408		0		0
	V		-1508		3366		-5200		0		0
	AA		-1508		3366		5408		0		0
	AB		-1508		3366		-5200		0		0
	AC		-1508		3366		5408		0		0
	AD		-1508		3366		-5200		0		0
	AE		-1508		3366		5408		0		0
	B		-1508		3366		-5200		0		0
	C		-1508		3366		5408		0		0
	D		-1508		3366		-5200		0		0
	E		-1508		3366		5408		0		0
	F		-1508		3366		-5200		0		0
	G		-1508		3366		5408		0		0
	H		-1508		3366		-5200		0		0
	I		-1508		3366		5408		0		0
	L		-1508		3366		-5200		0		0
	M		-1508		3366		5408		0		0
	N		-1508		3366		-5200		0		0
	O		-1508		3366		5408		0		0
	AT		1976		522		0		522		1976
	BA		1976		522		0		522		1976
	AU		1976		522		0		522		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG. 66 - I
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 29 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	522 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	522 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		612		0		612		1739
	BE		1739		612		0		612		1739
	BC		1739		612		0		612		1739
	BD		1739		612		0		612		1739
	BF		1142		491		0		491		1142
	BI		1142		491		0		491		1142
	BG		1142		491		0		491		1142
	BH		1142		491		0		491		1142

I

I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG. 67 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 30

NODO	A	P=	-1801 DAN	T=	4508 DAN	L=	950 DAN	VENTO=	275 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		142		66		0		0		0
	AG		-1508		3366		5200		0		0
	AH		-1508		3366		-5200		0		0
	AI		-1508		3366		5408		0		0
	AL		-1508		3366		-5200		0		0
	AM		-1508		3366		5408		0		0
	AN		-1508		3366		-5200		0		0
	AO		-1508		3366		5408		0		0
	AP		-1508		3366		-5200		0		0
	AQ		-1508		3366		5408		0		0
	AR		-1508		3366		-5200		0		0
	AS		-1508		3366		5408		0		0
	P		142		66		0		0		0
	Q		-1508		3366		5200		0		0
	R		-1508		3366		-5200		0		0
	S		-1508		3366		5408		0		0
	T		-1508		3366		-5200		0		0
	U		-1508		3366		5408		0		0
	V		-1508		3366		-5200		0		0
	AA		-1508		3366		5408		0		0
	AB		-1508		3366		-5200		0		0
	AC		-1508		3366		5408		0		0
	AD		-1508		3366		-5200		0		0
	AE		-1508		3366		5408		0		0
	B		-1508		3366		-5200		0		0
	C		-1508		3366		5408		0		0
	D		-1508		3366		-5200		0		0
	E		-1508		3366		5408		0		0
	F		-1508		3366		-5200		0		0
	G		-1508		3366		5408		0		0
	H		-1508		3366		-5200		0		0
	I		-1508		3366		5408		0		0
	L		-1508		3366		-5200		0		0
	M		-1508		3366		5408		0		0
	N		-1508		3366		-5200		0		0
	O		-1508		3366		5408		0		0
	AT		1976		522		0		522		1976
	BA		1976		522		0		522		1976
	AU		1976		522		0		522		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG. 68 - I
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 30 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	522 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	522 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		612		0		612		1739
	BE		1739		612		0		612		1739
	BC		1739		612		0		612		1739
	BD		1739		612		0		612		1739
	BF		1142		491		0		491		1142
	BI		1142		491		0		491		1142
	BG		1142		491		0		491		1142
	BH		1142		491		0		491		1142

I

I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG. 69 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 31

NODO	A	P=	-1801 DAN	T=	4508 DAN	L=	950 DAN	VENTO=	275 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		142		66		0		0		0
	AG		-1508		3366		5200		0		0
	AH		-1508		3366		-5200		0		0
	AI		-1508		3366		5408		0		0
	AL		-1508		3366		-5200		0		0
	AM		-1508		3366		5408		0		0
	AN		-1508		3366		-5200		0		0
	AO		-1508		3366		5408		0		0
	AP		-1508		3366		-5200		0		0
	AQ		-1508		3366		5408		0		0
	AR		-1508		3366		-5200		0		0
	AS		-1508		3366		5408		0		0
	P		-1508		3366		-5200		0		0
	Q		-1508		3366		5408		0		0
	R		-1508		3366		-5200		0		0
	S		-1508		3366		5408		0		0
	T		-1508		3366		-5200		0		0
	U		-1508		3366		5408		0		0
	V		-1508		3366		-5200		0		0
	AA		-1508		3366		5408		0		0
	AB		-1508		3366		-5200		0		0
	AC		-1508		3366		5408		0		0
	AD		-1508		3366		-5200		0		0
	AE		-1508		3366		5408		0		0
	B		142		66		0		0		0
	C		-1508		3366		5200		0		0
	D		-1508		3366		-5200		0		0
	E		-1508		3366		5408		0		0
	F		-1508		3366		-5200		0		0
	G		-1508		3366		5408		0		0
	H		-1508		3366		-5200		0		0
	I		-1508		3366		5408		0		0
	L		-1508		3366		-5200		0		0
	M		-1508		3366		5408		0		0
	N		-1508		3366		-5200		0		0
	O		-1508		3366		5408		0		0
	AT		1976		522		0		522		1976
	BA		1976		522		0		522		1976
	AU		1976		522		0		522		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG. 70 - I
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 31 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	522 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	522 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		612		0		612		1739
	BE		1739		612		0		612		1739
	BC		1739		612		0		612		1739
	BD		1739		612		0		612		1739
	BF		1142		491		0		491		1142
	BI		1142		491		0		491		1142
	BG		1142		491		0		491		1142
	BH		1142		491		0		491		1142

I

I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG. 71 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 32

NODO	A	P=	-1801 DAN	T=	4508 DAN	L=	950 DAN	VENTO=	275 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		-1508		3366		-5200		0		0
	AG		-1508		3366		5408		0		0
	AH		-1508		3366		-5200		0		0
	AI		-1508		3366		5408		0		0
	AL		-1508		3366		-5200		0		0
	AM		-1508		3366		5408		0		0
	AN		-1508		3366		-5200		0		0
	AO		-1508		3366		5408		0		0
	AP		-1508		3366		-5200		0		0
	AQ		-1508		3366		5408		0		0
	AR		-1508		3366		-5200		0		0
	AS		-1508		3366		5408		0		0
	P		142		66		0		0		0
	Q		-1508		3366		5200		0		0
	R		-1508		3366		-5200		0		0
	S		-1508		3366		5408		0		0
	T		-1508		3366		-5200		0		0
	U		-1508		3366		5408		0		0
	V		-1508		3366		-5200		0		0
	AA		-1508		3366		5408		0		0
	AB		-1508		3366		-5200		0		0
	AC		-1508		3366		5408		0		0
	AD		-1508		3366		-5200		0		0
	AE		-1508		3366		5408		0		0
	B		142		66		0		0		0
	C		-1508		3366		5200		0		0
	D		-1508		3366		-5200		0		0
	E		-1508		3366		5408		0		0
	F		-1508		3366		-5200		0		0
	G		-1508		3366		5408		0		0
	H		-1508		3366		-5200		0		0
	I		-1508		3366		5408		0		0
	L		-1508		3366		-5200		0		0
	M		-1508		3366		5408		0		0
	N		-1508		3366		-5200		0		0
	O		-1508		3366		5408		0		0
	AT		1976		522		0		522		1976
	BA		1976		522		0		522		1976
	AU		1976		522		0		522		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG. 72 - I
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 32 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	522 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	522 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		612		0		612		1739
	BE		1739		612		0		612		1739
	BC		1739		612		0		612		1739
	BD		1739		612		0		612		1739
	BF		1142		491		0		491		1142
	BI		1142		491		0		491		1142
	BG		1142		491		0		491		1142
	BH		1142		491		0		491		1142

I

I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG. 73 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 33

NODO	A	P=	-756 DAN	T=	2392 DAN	L=	3260 DAN	VENTO=	275 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		-1508		3366		-5200		0		0
	AG		-1508		3366		5408		0		0
	AH		-1508		3366		-5200		0		0
	AI		-1508		3366		5408		0		0
	AL		-1508		3366		-5200		0		0
	AM		-1508		3366		5408		0		0
	AN		-1508		3366		-5200		0		0
	AO		-1508		3366		5408		0		0
	AP		-1508		3366		-5200		0		0
	AQ		-1508		3366		5408		0		0
	AR		-1508		3366		-5200		0		0
	AS		-1508		3366		5408		0		0
	P		-1508		3366		-5200		0		0
	Q		-1508		3366		5408		0		0
	R		-1508		3366		-5200		0		0
	S		-1508		3366		5408		0		0
	T		-1508		3366		-5200		0		0
	U		-1508		3366		5408		0		0
	V		-1508		3366		-5200		0		0
	AA		-1508		3366		5408		0		0
	AB		-1508		3366		-5200		0		0
	AC		-1508		3366		5408		0		0
	AD		142		66		0		0		0
	AE		-1508		3366		5200		0		0
	B		-1508		3366		-5200		0		0
	C		-1508		3366		5408		0		0
	D		-1508		3366		-5200		0		0
	E		-1508		3366		5408		0		0
	F		-1508		3366		-5200		0		0
	G		-1508		3366		5408		0		0
	H		-1508		3366		-5200		0		0
	I		-1508		3366		5408		0		0
	L		-1508		3366		-5200		0		0
	M		-1508		3366		5408		0		0
	N		-1508		3366		-5200		0		0
	O		-1508		3366		5408		0		0
	AT		1976		522		0		522		1976
	BA		1976		522		0		522		1976
	AU		1976		522		0		522		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG. 74 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 33 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	522 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	522 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		612		0		612		1739
	BE		1739		612		0		612		1739
	BC		1739		612		0		612		1739
	BD		1739		612		0		612		1739
	BF		1142		491		0		491		1142
	BI		1142		491		0		491		1142
	BG		1142		491		0		491		1142
	BH		1142		491		0		491		1142

I

I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG. 75 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 34

NODO	A	P=	-1801 DAN	T=	4508 DAN	L=	950 DAN	VENTO=	275 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		-1508		3366		-5200		0		0
	AG		-1508		3366		5408		0		0
	AH		-1508		3366		-5200		0		0
	AI		-1508		3366		5408		0		0
	AL		-1508		3366		-5200		0		0
	AM		-1508		3366		5408		0		0
	AN		-1508		3366		-5200		0		0
	AO		-1508		3366		5408		0		0
	AP		-1508		3366		-5200		0		0
	AQ		-1508		3366		5408		0		0
	AR		142		66		0		0		0
	AS		-1508		3366		5200		0		0
	P		-1508		3366		-5200		0		0
	Q		-1508		3366		5408		0		0
	R		-1508		3366		-5200		0		0
	S		-1508		3366		5408		0		0
	T		-1508		3366		-5200		0		0
	U		-1508		3366		5408		0		0
	V		-1508		3366		-5200		0		0
	AA		-1508		3366		5408		0		0
	AB		-1508		3366		-5200		0		0
	AC		-1508		3366		5408		0		0
	AD		142		66		0		0		0
	AE		-1508		3366		5200		0		0
	B		-1508		3366		-5200		0		0
	C		-1508		3366		5408		0		0
	D		-1508		3366		-5200		0		0
	E		-1508		3366		5408		0		0
	F		-1508		3366		-5200		0		0
	G		-1508		3366		5408		0		0
	H		-1508		3366		-5200		0		0
	I		-1508		3366		5408		0		0
	L		-1508		3366		-5200		0		0
	M		-1508		3366		5408		0		0
	N		-1508		3366		-5200		0		0
	O		-1508		3366		5408		0		0
	AT		1976		522		0		522		1976
	BA		1976		522		0		522		1976
	AU		1976		522		0		522		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG. 76 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 34 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	522 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	522 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		612		0		612		1739
	BE		1739		612		0		612		1739
	BC		1739		612		0		612		1739
	BD		1739		612		0		612		1739
	BF		1142		491		0		491		1142
	BI		1142		491		0		491		1142
	BG		1142		491		0		491		1142
	BH		1142		491		0		491		1142

I

I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG. 77 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 35

NODO	A	P=	-1801 DAN	T=	4508 DAN	L=	950 DAN	VENTO=	275 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		-1508		3366		-5200		0		0
	AG		-1508		3366		5408		0		0
	AH		-1508		3366		-5200		0		0
	AI		-1508		3366		5408		0		0
	AL		-1508		3366		-5200		0		0
	AM		-1508		3366		5408		0		0
	AN		-1508		3366		-5200		0		0
	AO		-1508		3366		5408		0		0
	AP		-1508		3366		-5200		0		0
	AQ		-1508		3366		5408		0		0
	AR		142		66		0		0		0
	AS		-1508		3366		5200		0		0
	P		-1508		3366		-5200		0		0
	Q		-1508		3366		5408		0		0
	R		-1508		3366		-5200		0		0
	S		-1508		3366		5408		0		0
	T		-1508		3366		-5200		0		0
	U		-1508		3366		5408		0		0
	V		-1508		3366		-5200		0		0
	AA		-1508		3366		5408		0		0
	AB		-1508		3366		-5200		0		0
	AC		-1508		3366		5408		0		0
	AD		-1508		3366		-5200		0		0
	AE		-1508		3366		5408		0		0
	B		-1508		3366		-5200		0		0
	C		-1508		3366		5408		0		0
	D		-1508		3366		-5200		0		0
	E		-1508		3366		5408		0		0
	F		-1508		3366		-5200		0		0
	G		-1508		3366		5408		0		0
	H		-1508		3366		-5200		0		0
	I		-1508		3366		5408		0		0
	L		-1508		3366		-5200		0		0
	M		-1508		3366		5408		0		0
	N		142		66		0		0		0
	O		-1508		3366		5200		0		0
	AT		1976		522		0		522		1976
	BA		1976		522		0		522		1976
	AU		1976		522		0		522		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG. 78 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 35 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	522 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	522 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		612		0		612		1739
	BE		1739		612		0		612		1739
	BC		1739		612		0		612		1739
	BD		1739		612		0		612		1739
	BF		1142		491		0		491		1142
	BI		1142		491		0		491		1142
	BG		1142		491		0		491		1142
	BH		1142		491		0		491		1142

I

I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG. 79 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 36

NODO	A	P=	-1801 DAN	T=	4508 DAN	L=	950 DAN	VENTO=	275 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		-1508		3366		-5200		0		0
	AG		-1508		3366		5408		0		0
	AH		-1508		3366		-5200		0		0
	AI		-1508		3366		5408		0		0
	AL		-1508		3366		-5200		0		0
	AM		-1508		3366		5408		0		0
	AN		-1508		3366		-5200		0		0
	AO		-1508		3366		5408		0		0
	AP		-1508		3366		-5200		0		0
	AQ		-1508		3366		5408		0		0
	AR		-1508		3366		-5200		0		0
	AS		-1508		3366		5408		0		0
	P		-1508		3366		-5200		0		0
	Q		-1508		3366		5408		0		0
	R		-1508		3366		-5200		0		0
	S		-1508		3366		5408		0		0
	T		-1508		3366		-5200		0		0
	U		-1508		3366		5408		0		0
	V		-1508		3366		-5200		0		0
	AA		-1508		3366		5408		0		0
	AB		-1508		3366		-5200		0		0
	AC		-1508		3366		5408		0		0
	AD		142		66		0		0		0
	AE		-1508		3366		5200		0		0
	B		-1508		3366		-5200		0		0
	C		-1508		3366		5408		0		0
	D		-1508		3366		-5200		0		0
	E		-1508		3366		5408		0		0
	F		-1508		3366		-5200		0		0
	G		-1508		3366		5408		0		0
	H		-1508		3366		-5200		0		0
	I		-1508		3366		5408		0		0
	L		-1508		3366		-5200		0		0
	M		-1508		3366		5408		0		0
	N		142		66		0		0		0
	O		-1508		3366		5200		0		0
	AT		1976		522		0		522		1976
	BA		1976		522		0		522		1976
	AU		1976		522		0		522		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG. 80 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 36 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	522 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	522 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		612		0		612		1739
	BE		1739		612		0		612		1739
	BC		1739		612		0		612		1739
	BD		1739		612		0		612		1739
	BF		1142		491		0		491		1142
	BI		1142		491		0		491		1142
	BG		1142		491		0		491		1142
	BH		1142		491		0		491		1142

I

I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG. 81 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 59

NODO	A	P=	290 DAN	T=	275 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	275 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		0		0		0		0		0
	AG		3174		1258		5450		0		0
	AH		0		0		0		0		0
	AI		3174		1258		5450		0		0
	AL		0		0		0		0		0
	AM		3174		1258		5450		0		0
	AN		0		0		0		0		0
	AO		3174		1258		5450		0		0
	AP		0		0		0		0		0
	AQ		3174		1258		5450		0		0
	AR		0		0		0		0		0
	AS		3174		1258		5450		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		142		66		0		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		3174		1258		5450		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		3174		1258		5450		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AA		3174		1258		5450		0		0
	AB		0		0		0		0		0
	AC		3174		1258		5450		0		0
	AD		0		0		0		0		0
	AE		3174		1258		5450		0		0
	B		0		0		0		0		0
	C		3174		1258		5450		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		3174		1258		5450		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		3174		1258		5450		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		3174		1258		5450		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		3174		1258		5450		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		3174		1258		5450		0		0
	AT		1976		522		0		522		1976
	BA		1976		522		0		522		1976
	AU		1976		522		0		522		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG. 82 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 59 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	522 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	522 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		612		0		612		1739
	BE		1739		612		0		612		1739
	BC		1739		612		0		612		1739
	BD		1739		612		0		612		1739
	BF		1142		491		0		491		1142
	BI		1142		491		0		491		1142
	BG		1142		491		0		491		1142
	BH		1142		491		0		491		1142

I

I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG. 83 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 60

NODO	A	P=	2090 DAN	T=	1970 DAN	L=	3476 DAN	VENTO=	275 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		0		0		0		0		0
	AG		142		66		0		0		0
	AH		0		0		0		0		0
	AI		3174		1258		5450		0		0
	AL		0		0		0		0		0
	AM		3174		1258		5450		0		0
	AN		0		0		0		0		0
	AO		3174		1258		5450		0		0
	AP		0		0		0		0		0
	AQ		3174		1258		5450		0		0
	AR		0		0		0		0		0
	AS		3174		1258		5450		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		142		66		0		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		3174		1258		5450		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		3174		1258		5450		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AA		3174		1258		5450		0		0
	AB		0		0		0		0		0
	AC		3174		1258		5450		0		0
	AD		0		0		0		0		0
	AE		3174		1258		5450		0		0
	B		0		0		0		0		0
	C		3174		1258		5450		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		3174		1258		5450		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		3174		1258		5450		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		3174		1258		5450		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		3174		1258		5450		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		3174		1258		5450		0		0
	AT		1976		522		0		522		1976
	BA		1976		522		0		522		1976
	AU		1976		522		0		522		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG. 84 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 60 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	522 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	522 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		612		0		612		1739
	BE		1739		612		0		612		1739
	BC		1739		612		0		612		1739
	BD		1739		612		0		612		1739
	BF		1142		491		0		491		1142
	BI		1142		491		0		491		1142
	BG		1142		491		0		491		1142
	BH		1142		491		0		491		1142

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG. 85 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 61

NODO	A	P=	2090 DAN	T=	1970 DAN	L=	3476 DAN	VENTO=	275 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		0		0		0		0		0
	AG		142		66		0		0		0
	AH		0		0		0		0		0
	AI		3174		1258		5450		0		0
	AL		0		0		0		0		0
	AM		3174		1258		5450		0		0
	AN		0		0		0		0		0
	AO		3174		1258		5450		0		0
	AP		0		0		0		0		0
	AQ		3174		1258		5450		0		0
	AR		0		0		0		0		0
	AS		3174		1258		5450		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		3174		1258		5450		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		3174		1258		5450		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		3174		1258		5450		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AA		3174		1258		5450		0		0
	AB		0		0		0		0		0
	AC		3174		1258		5450		0		0
	AD		0		0		0		0		0
	AE		3174		1258		5450		0		0
	B		0		0		0		0		0
	C		142		66		0		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		3174		1258		5450		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		3174		1258		5450		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		3174		1258		5450		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		3174		1258		5450		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		3174		1258		5450		0		0
	AT		1976		522		0		522		1976
	BA		1976		522		0		522		1976
	AU		1976		522		0		522		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG. 86 - I
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 61 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	522 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	522 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		612		0		612		1739
	BE		1739		612		0		612		1739
	BC		1739		612		0		612		1739
	BD		1739		612		0		612		1739
	BF		1142		491		0		491		1142
	BI		1142		491		0		491		1142
	BG		1142		491		0		491		1142
	BH		1142		491		0		491		1142

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG. 87 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 62

NODO	A	P=	2090 DAN	T=	1970 DAN	L=	3476 DAN	VENTO=	275 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		0		0		0		0		0
	AG		3174		1258		5450		0		0
	AH		0		0		0		0		0
	AI		3174		1258		5450		0		0
	AL		0		0		0		0		0
	AM		3174		1258		5450		0		0
	AN		0		0		0		0		0
	AO		3174		1258		5450		0		0
	AP		0		0		0		0		0
	AQ		3174		1258		5450		0		0
	AR		0		0		0		0		0
	AS		3174		1258		5450		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		142		66		0		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		3174		1258		5450		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		3174		1258		5450		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AA		3174		1258		5450		0		0
	AB		0		0		0		0		0
	AC		3174		1258		5450		0		0
	AD		0		0		0		0		0
	AE		3174		1258		5450		0		0
	B		0		0		0		0		0
	C		142		66		0		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		3174		1258		5450		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		3174		1258		5450		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		3174		1258		5450		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		3174		1258		5450		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		3174		1258		5450		0		0
	AT		1976		522		0		522		1976
	BA		1976		522		0		522		1976
	AU		1976		522		0		522		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG. 88 - I
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 62 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	522 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	522 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		612		0		612		1739
	BE		1739		612		0		612		1739
	BC		1739		612		0		612		1739
	BD		1739		612		0		612		1739
	BF		1142		491		0		491		1142
	BI		1142		491		0		491		1142
	BG		1142		491		0		491		1142
	BH		1142		491		0		491		1142

I

I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG. 89 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 63

NODO	A	P=	290 DAN	T=	275 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	275 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		0		0		0		0		0
	AG		3174		1258		5450		0		0
	AH		0		0		0		0		0
	AI		3174		1258		5450		0		0
	AL		0		0		0		0		0
	AM		3174		1258		5450		0		0
	AN		0		0		0		0		0
	AO		3174		1258		5450		0		0
	AP		0		0		0		0		0
	AQ		3174		1258		5450		0		0
	AR		0		0		0		0		0
	AS		3174		1258		5450		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		3174		1258		5450		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		3174		1258		5450		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		3174		1258		5450		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AA		3174		1258		5450		0		0
	AB		0		0		0		0		0
	AC		3174		1258		5450		0		0
	AD		0		0		0		0		0
	AE		142		66		0		0		0
	B		0		0		0		0		0
	C		3174		1258		5450		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		3174		1258		5450		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		3174		1258		5450		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		3174		1258		5450		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		3174		1258		5450		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		3174		1258		5450		0		0
	AT		1976		522		0		522		1976
	BA		1976		522		0		522		1976
	AU		1976		522		0		522		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG. 90 - I
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 63 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	522 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	522 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		612		0		612		1739
	BE		1739		612		0		612		1739
	BC		1739		612		0		612		1739
	BD		1739		612		0		612		1739
	BF		1142		491		0		491		1142
	BI		1142		491		0		491		1142
	BG		1142		491		0		491		1142
	BH		1142		491		0		491		1142

I

I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG. 91 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 64

NODO	A	P=	2090 DAN	T=	1970 DAN	L=	3476 DAN	VENTO=	275 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		0		0		0		0		0
	AG		3174		1258		5450		0		0
	AH		0		0		0		0		0
	AI		3174		1258		5450		0		0
	AL		0		0		0		0		0
	AM		3174		1258		5450		0		0
	AN		0		0		0		0		0
	AO		3174		1258		5450		0		0
	AP		0		0		0		0		0
	AQ		3174		1258		5450		0		0
	AR		0		0		0		0		0
	AS		142		66		0		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		3174		1258		5450		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		3174		1258		5450		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		3174		1258		5450		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AA		3174		1258		5450		0		0
	AB		0		0		0		0		0
	AC		3174		1258		5450		0		0
	AD		0		0		0		0		0
	AE		142		66		0		0		0
	B		0		0		0		0		0
	C		3174		1258		5450		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		3174		1258		5450		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		3174		1258		5450		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		3174		1258		5450		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		3174		1258		5450		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		3174		1258		5450		0		0
	AT		1976		522		0		522		1976
	BA		1976		522		0		522		1976
	AU		1976		522		0		522		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG. 92 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 64 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	522 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	522 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		612		0		612		1739
	BE		1739		612		0		612		1739
	BC		1739		612		0		612		1739
	BD		1739		612		0		612		1739
	BF		1142		491		0		491		1142
	BI		1142		491		0		491		1142
	BG		1142		491		0		491		1142
	BH		1142		491		0		491		1142

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG. 93 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 65

NODO	A	P=	2090 DAN	T=	1970 DAN	L=	3476 DAN	VENTO=	275 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		0		0		0		0		0
	AG		3174		1258		5450		0		0
	AH		0		0		0		0		0
	AI		3174		1258		5450		0		0
	AL		0		0		0		0		0
	AM		3174		1258		5450		0		0
	AN		0		0		0		0		0
	AO		3174		1258		5450		0		0
	AP		0		0		0		0		0
	AQ		3174		1258		5450		0		0
	AR		0		0		0		0		0
	AS		142		66		0		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		3174		1258		5450		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		3174		1258		5450		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		3174		1258		5450		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AA		3174		1258		5450		0		0
	AB		0		0		0		0		0
	AC		3174		1258		5450		0		0
	AD		0		0		0		0		0
	AE		3174		1258		5450		0		0
	B		0		0		0		0		0
	C		3174		1258		5450		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		3174		1258		5450		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		3174		1258		5450		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		3174		1258		5450		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		3174		1258		5450		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		142		66		0		0		0
	AT		1976		522		0		522		1976
	BA		1976		522		0		522		1976
	AU		1976		522		0		522		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG. 94 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 65 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	522 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	522 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		612		0		612		1739
	BE		1739		612		0		612		1739
	BC		1739		612		0		612		1739
	BD		1739		612		0		612		1739
	BF		1142		491		0		491		1142
	BI		1142		491		0		491		1142
	BG		1142		491		0		491		1142
	BH		1142		491		0		491		1142

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG. 95 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 66

NODO	A	P=	2090 DAN	T=	1970 DAN	L=	3476 DAN	VENTO=	275 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		0		0		0		0		0
	AG		3174		1258		5450		0		0
	AH		0		0		0		0		0
	AI		3174		1258		5450		0		0
	AL		0		0		0		0		0
	AM		3174		1258		5450		0		0
	AN		0		0		0		0		0
	AO		3174		1258		5450		0		0
	AP		0		0		0		0		0
	AQ		3174		1258		5450		0		0
	AR		0		0		0		0		0
	AS		3174		1258		5450		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		3174		1258		5450		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		3174		1258		5450		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		3174		1258		5450		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AA		3174		1258		5450		0		0
	AB		0		0		0		0		0
	AC		3174		1258		5450		0		0
	AD		0		0		0		0		0
	AE		142		66		0		0		0
	B		0		0		0		0		0
	C		3174		1258		5450		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		3174		1258		5450		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		3174		1258		5450		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		3174		1258		5450		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		3174		1258		5450		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		142		66		0		0		0
	AT		1976		522		0		522		1976
	BA		1976		522		0		522		1976
	AU		1976		522		0		522		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG. 96 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 66 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	522 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	522 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		612		0		612		1739
	BE		1739		612		0		612		1739
	BC		1739		612		0		612		1739
	BD		1739		612		0		612		1739
	BF		1142		491		0		491		1142
	BI		1142		491		0		491		1142
	BG		1142		491		0		491		1142
	BH		1142		491		0		491		1142

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG. 97 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 67

NODO	A	P=	290 DAN	T=	275 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	275 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		0		0		0		0		0
	AG		-460		1258		5450		0		0
	AH		0		0		0		0		0
	AI		-460		1258		5450		0		0
	AL		0		0		0		0		0
	AM		-460		1258		5450		0		0
	AN		0		0		0		0		0
	AO		-460		1258		5450		0		0
	AP		0		0		0		0		0
	AQ		-460		1258		5450		0		0
	AR		0		0		0		0		0
	AS		-460		1258		5450		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		142		66		0		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		-460		1258		5450		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		-460		1258		5450		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AA		-460		1258		5450		0		0
	AB		0		0		0		0		0
	AC		-460		1258		5450		0		0
	AD		0		0		0		0		0
	AE		-460		1258		5450		0		0
	B		0		0		0		0		0
	C		-460		1258		5450		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		-460		1258		5450		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		-460		1258		5450		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		-460		1258		5450		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		-460		1258		5450		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		-460		1258		5450		0		0
	AT		1976		522		0		522		1976
	BA		1976		522		0		522		1976
	AU		1976		522		0		522		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG. 98 - I
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 67 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	522 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	522 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		612		0		612		1739
	BE		1739		612		0		612		1739
	BC		1739		612		0		612		1739
	BD		1739		612		0		612		1739
	BF		1142		491		0		491		1142
	BI		1142		491		0		491		1142
	BG		1142		491		0		491		1142
	BH		1142		491		0		491		1142

I I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG. 99 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 68

NODO	A	P=	-171 DAN	T=	1970 DAN	L=	3476 DAN	VENTO=	275 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		0		0		0		0		0
	AG		142		66		0		0		0
	AH		0		0		0		0		0
	AI		-460		1258		5450		0		0
	AL		0		0		0		0		0
	AM		-460		1258		5450		0		0
	AN		0		0		0		0		0
	AO		-460		1258		5450		0		0
	AP		0		0		0		0		0
	AQ		-460		1258		5450		0		0
	AR		0		0		0		0		0
	AS		-460		1258		5450		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		142		66		0		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		-460		1258		5450		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		-460		1258		5450		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AA		-460		1258		5450		0		0
	AB		0		0		0		0		0
	AC		-460		1258		5450		0		0
	AD		0		0		0		0		0
	AE		-460		1258		5450		0		0
	B		0		0		0		0		0
	C		-460		1258		5450		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		-460		1258		5450		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		-460		1258		5450		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		-460		1258		5450		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		-460		1258		5450		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		-460		1258		5450		0		0
	AT		1976		522		0		522		1976
	BA		1976		522		0		522		1976
	AU		1976		522		0		522		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.100 - I
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 68 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	522 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	522 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		612		0		612		1739
	BE		1739		612		0		612		1739
	BC		1739		612		0		612		1739
	BD		1739		612		0		612		1739
	BF		1142		491		0		491		1142
	BI		1142		491		0		491		1142
	BG		1142		491		0		491		1142
	BH		1142		491		0		491		1142

I

I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG.101 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 69

NODO	A	P=	-171 DAN	T=	1970 DAN	L=	3476 DAN	VENTO=	275 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		0		0		0		0		0
	AG		142		66		0		0		0
	AH		0		0		0		0		0
	AI		-460		1258		5450		0		0
	AL		0		0		0		0		0
	AM		-460		1258		5450		0		0
	AN		0		0		0		0		0
	AO		-460		1258		5450		0		0
	AP		0		0		0		0		0
	AQ		-460		1258		5450		0		0
	AR		0		0		0		0		0
	AS		-460		1258		5450		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		-460		1258		5450		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		-460		1258		5450		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		-460		1258		5450		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AA		-460		1258		5450		0		0
	AB		0		0		0		0		0
	AC		-460		1258		5450		0		0
	AD		0		0		0		0		0
	AE		-460		1258		5450		0		0
	B		0		0		0		0		0
	C		142		66		0		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		-460		1258		5450		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		-460		1258		5450		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		-460		1258		5450		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		-460		1258		5450		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		-460		1258		5450		0		0
	AT		1976		522		0		522		1976
	BA		1976		522		0		522		1976
	AU		1976		522		0		522		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.102 - I
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 69 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	522 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	522 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		612		0		612		1739
	BE		1739		612		0		612		1739
	BC		1739		612		0		612		1739
	BD		1739		612		0		612		1739
	BF		1142		491		0		491		1142
	BI		1142		491		0		491		1142
	BG		1142		491		0		491		1142
	BH		1142		491		0		491		1142

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG.103 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 70

NODO	A	P=	-171 DAN	T=	1970 DAN	L=	3476 DAN	VENTO=	275 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		0		0		0		0		0
	AG		-460		1258		5450		0		0
	AH		0		0		0		0		0
	AI		-460		1258		5450		0		0
	AL		0		0		0		0		0
	AM		-460		1258		5450		0		0
	AN		0		0		0		0		0
	AO		-460		1258		5450		0		0
	AP		0		0		0		0		0
	AQ		-460		1258		5450		0		0
	AR		0		0		0		0		0
	AS		-460		1258		5450		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		142		66		0		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		-460		1258		5450		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		-460		1258		5450		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AA		-460		1258		5450		0		0
	AB		0		0		0		0		0
	AC		-460		1258		5450		0		0
	AD		0		0		0		0		0
	AE		-460		1258		5450		0		0
	B		0		0		0		0		0
	C		142		66		0		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		-460		1258		5450		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		-460		1258		5450		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		-460		1258		5450		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		-460		1258		5450		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		-460		1258		5450		0		0
	AT		1976		522		0		522		1976
	BA		1976		522		0		522		1976
	AU		1976		522		0		522		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.104 - I
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 70 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	522 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	522 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		612		0		612		1739
	BE		1739		612		0		612		1739
	BC		1739		612		0		612		1739
	BD		1739		612		0		612		1739
	BF		1142		491		0		491		1142
	BI		1142		491		0		491		1142
	BG		1142		491		0		491		1142
	BH		1142		491		0		491		1142

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.105 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 71

NODO	A	P=	290 DAN	T=	275 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	275 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		0		0		0		0		0
	AG		-460		1258		5450		0		0
	AH		0		0		0		0		0
	AI		-460		1258		5450		0		0
	AL		0		0		0		0		0
	AM		-460		1258		5450		0		0
	AN		0		0		0		0		0
	AO		-460		1258		5450		0		0
	AP		0		0		0		0		0
	AQ		-460		1258		5450		0		0
	AR		0		0		0		0		0
	AS		-460		1258		5450		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		-460		1258		5450		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		-460		1258		5450		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		-460		1258		5450		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AA		-460		1258		5450		0		0
	AB		0		0		0		0		0
	AC		-460		1258		5450		0		0
	AD		0		0		0		0		0
	AE		142		66		0		0		0
	B		0		0		0		0		0
	C		-460		1258		5450		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		-460		1258		5450		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		-460		1258		5450		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		-460		1258		5450		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		-460		1258		5450		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		-460		1258		5450		0		0
	AT		1976		522		0		522		1976
	BA		1976		522		0		522		1976
	AU		1976		522		0		522		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.106 - I
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 71 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	522 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	522 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		612		0		612		1739
	BE		1739		612		0		612		1739
	BC		1739		612		0		612		1739
	BD		1739		612		0		612		1739
	BF		1142		491		0		491		1142
	BI		1142		491		0		491		1142
	BG		1142		491		0		491		1142
	BH		1142		491		0		491		1142

I

I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG.107 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 72

NODO	A	P=	-171 DAN	T=	1970 DAN	L=	3476 DAN	VENTO=	275 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		0		0		0		0		0
	AG		-460		1258		5450		0		0
	AH		0		0		0		0		0
	AI		-460		1258		5450		0		0
	AL		0		0		0		0		0
	AM		-460		1258		5450		0		0
	AN		0		0		0		0		0
	AO		-460		1258		5450		0		0
	AP		0		0		0		0		0
	AQ		-460		1258		5450		0		0
	AR		0		0		0		0		0
	AS		142		66		0		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		-460		1258		5450		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		-460		1258		5450		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		-460		1258		5450		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AA		-460		1258		5450		0		0
	AB		0		0		0		0		0
	AC		-460		1258		5450		0		0
	AD		0		0		0		0		0
	AE		142		66		0		0		0
	B		0		0		0		0		0
	C		-460		1258		5450		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		-460		1258		5450		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		-460		1258		5450		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		-460		1258		5450		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		-460		1258		5450		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		-460		1258		5450		0		0
	AT		1976		522		0		522		1976
	BA		1976		522		0		522		1976
	AU		1976		522		0		522		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.108 - I
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 72 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	522 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	522 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		612		0		612		1739
	BE		1739		612		0		612		1739
	BC		1739		612		0		612		1739
	BD		1739		612		0		612		1739
	BF		1142		491		0		491		1142
	BI		1142		491		0		491		1142
	BG		1142		491		0		491		1142
	BH		1142		491		0		491		1142

I

I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG.109 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 73

NODO	A	P=	-171 DAN	T=	1970 DAN	L=	3476 DAN	VENTO=	275 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		0		0		0		0		0
	AG		-460		1258		5450		0		0
	AH		0		0		0		0		0
	AI		-460		1258		5450		0		0
	AL		0		0		0		0		0
	AM		-460		1258		5450		0		0
	AN		0		0		0		0		0
	AO		-460		1258		5450		0		0
	AP		0		0		0		0		0
	AQ		-460		1258		5450		0		0
	AR		0		0		0		0		0
	AS		142		66		0		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		-460		1258		5450		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		-460		1258		5450		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		-460		1258		5450		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AA		-460		1258		5450		0		0
	AB		0		0		0		0		0
	AC		-460		1258		5450		0		0
	AD		0		0		0		0		0
	AE		-460		1258		5450		0		0
	B		0		0		0		0		0
	C		-460		1258		5450		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		-460		1258		5450		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		-460		1258		5450		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		-460		1258		5450		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		-460		1258		5450		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		142		66		0		0		0
	AT		1976		522		0		522		1976
	BA		1976		522		0		522		1976
	AU		1976		522		0		522		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.110 - I
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 73 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	522 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	522 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		612		0		612		1739
	BE		1739		612		0		612		1739
	BC		1739		612		0		612		1739
	BD		1739		612		0		612		1739
	BF		1142		491		0		491		1142
	BI		1142		491		0		491		1142
	BG		1142		491		0		491		1142
	BH		1142		491		0		491		1142

I I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG.111 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 74

NODO	A	P=	-171 DAN	T=	1970 DAN	L=	3476 DAN	VENTO=	275 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		0		0		0		0		0
	AG		-460		1258		5450		0		0
	AH		0		0		0		0		0
	AI		-460		1258		5450		0		0
	AL		0		0		0		0		0
	AM		-460		1258		5450		0		0
	AN		0		0		0		0		0
	AO		-460		1258		5450		0		0
	AP		0		0		0		0		0
	AQ		-460		1258		5450		0		0
	AR		0		0		0		0		0
	AS		-460		1258		5450		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		-460		1258		5450		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		-460		1258		5450		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		-460		1258		5450		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AA		-460		1258		5450		0		0
	AB		0		0		0		0		0
	AC		-460		1258		5450		0		0
	AD		0		0		0		0		0
	AE		142		66		0		0		0
	B		0		0		0		0		0
	C		-460		1258		5450		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		-460		1258		5450		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		-460		1258		5450		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		-460		1258		5450		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		-460		1258		5450		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		142		66		0		0		0
	AT		1976		522		0		522		1976
	BA		1976		522		0		522		1976
	AU		1976		522		0		522		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.112 - I
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 74 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	522 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	522 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		612		0		612		1739
	BE		1739		612		0		612		1739
	BC		1739		612		0		612		1739
	BD		1739		612		0		612		1739
	BF		1142		491		0		491		1142
	BI		1142		491		0		491		1142
	BG		1142		491		0		491		1142
	BH		1142		491		0		491		1142

I

I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG.113 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 75

NODO	A	P=	290 DAN	T=	275 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	275 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		0		0		0		0		0
	AG		3064		1741		5200		0		0
	AH		0		0		0		0		0
	AI		3064		1741		5200		0		0
	AL		0		0		0		0		0
	AM		3064		1741		5200		0		0
	AN		0		0		0		0		0
	AO		3064		1741		5200		0		0
	AP		0		0		0		0		0
	AQ		3064		1741		5200		0		0
	AR		0		0		0		0		0
	AS		3064		1741		5200		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		142		66		0		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		3064		1741		5200		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		3064		1741		5200		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AA		3064		1741		5200		0		0
	AB		0		0		0		0		0
	AC		3064		1741		5200		0		0
	AD		0		0		0		0		0
	AE		3064		1741		5200		0		0
	B		0		0		0		0		0
	C		3064		1741		5200		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		3064		1741		5200		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		3064		1741		5200		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		3064		1741		5200		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		3064		1741		5200		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		3064		1741		5200		0		0
	AT		1976		522		0		522		1976
	BA		1976		522		0		522		1976
	AU		1976		522		0		522		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG.114 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 75 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	522 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	522 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		612		0		612		1739
	BE		1739		612		0		612		1739
	BC		1739		612		0		612		1739
	BD		1739		612		0		612		1739
	BF		1142		491		0		491		1142
	BI		1142		491		0		491		1142
	BG		1142		491		0		491		1142
	BH		1142		491		0		491		1142

I

I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG.115 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 76

NODO	A	P=	1989 DAN	T=	2198 DAN	L=	3260 DAN	VENTO=	275 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		0		0		0		0		0
	AG		142		66		0		0		0
	AH		0		0		0		0		0
	AI		3064		1741		5200		0		0
	AL		0		0		0		0		0
	AM		3064		1741		5200		0		0
	AN		0		0		0		0		0
	AO		3064		1741		5200		0		0
	AP		0		0		0		0		0
	AQ		3064		1741		5200		0		0
	AR		0		0		0		0		0
	AS		3064		1741		5200		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		142		66		0		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		3064		1741		5200		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		3064		1741		5200		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AA		3064		1741		5200		0		0
	AB		0		0		0		0		0
	AC		3064		1741		5200		0		0
	AD		0		0		0		0		0
	AE		3064		1741		5200		0		0
	B		0		0		0		0		0
	C		3064		1741		5200		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		3064		1741		5200		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		3064		1741		5200		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		3064		1741		5200		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		3064		1741		5200		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		3064		1741		5200		0		0
	AT		1976		522		0		522		1976
	BA		1976		522		0		522		1976
	AU		1976		522		0		522		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.116 - I
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 76 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	522 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	522 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		612		0		612		1739
	BE		1739		612		0		612		1739
	BC		1739		612		0		612		1739
	BD		1739		612		0		612		1739
	BF		1142		491		0		491		1142
	BI		1142		491		0		491		1142
	BG		1142		491		0		491		1142
	BH		1142		491		0		491		1142

I

I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.117 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 77

NODO	A	P=	1989 DAN	T=	2198 DAN	L=	3260 DAN	VENTO=	275 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		0		0		0		0		0
	AG		142		66		0		0		0
	AH		0		0		0		0		0
	AI		3064		1741		5200		0		0
	AL		0		0		0		0		0
	AM		3064		1741		5200		0		0
	AN		0		0		0		0		0
	AO		3064		1741		5200		0		0
	AP		0		0		0		0		0
	AQ		3064		1741		5200		0		0
	AR		0		0		0		0		0
	AS		3064		1741		5200		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		3064		1741		5200		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		3064		1741		5200		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		3064		1741		5200		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AA		3064		1741		5200		0		0
	AB		0		0		0		0		0
	AC		3064		1741		5200		0		0
	AD		0		0		0		0		0
	AE		3064		1741		5200		0		0
	B		0		0		0		0		0
	C		142		66		0		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		3064		1741		5200		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		3064		1741		5200		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		3064		1741		5200		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		3064		1741		5200		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		3064		1741		5200		0		0
	AT		1976		522		0		522		1976
	BA		1976		522		0		522		1976
	AU		1976		522		0		522		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.118 - I
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 77 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	522 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	522 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		612		0		612		1739
	BE		1739		612		0		612		1739
	BC		1739		612		0		612		1739
	BD		1739		612		0		612		1739
	BF		1142		491		0		491		1142
	BI		1142		491		0		491		1142
	BG		1142		491		0		491		1142
	BH		1142		491		0		491		1142

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG.119 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 78

NODO	A	P=	1989 DAN	T=	2198 DAN	L=	3260 DAN	VENTO=	275 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		0		0		0		0		0
	AG		3064		1741		5200		0		0
	AH		0		0		0		0		0
	AI		3064		1741		5200		0		0
	AL		0		0		0		0		0
	AM		3064		1741		5200		0		0
	AN		0		0		0		0		0
	AO		3064		1741		5200		0		0
	AP		0		0		0		0		0
	AQ		3064		1741		5200		0		0
	AR		0		0		0		0		0
	AS		3064		1741		5200		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		142		66		0		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		3064		1741		5200		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		3064		1741		5200		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AA		3064		1741		5200		0		0
	AB		0		0		0		0		0
	AC		3064		1741		5200		0		0
	AD		0		0		0		0		0
	AE		3064		1741		5200		0		0
	B		0		0		0		0		0
	C		142		66		0		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		3064		1741		5200		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		3064		1741		5200		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		3064		1741		5200		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		3064		1741		5200		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		3064		1741		5200		0		0
	AT		1976		522		0		522		1976
	BA		1976		522		0		522		1976
	AU		1976		522		0		522		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.120 - I
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 78 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	522 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	522 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		612		0		612		1739
	BE		1739		612		0		612		1739
	BC		1739		612		0		612		1739
	BD		1739		612		0		612		1739
	BF		1142		491		0		491		1142
	BI		1142		491		0		491		1142
	BG		1142		491		0		491		1142
	BH		1142		491		0		491		1142

I

I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG.121 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 79

NODO	A	P=	290 DAN	T=	275 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	275 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		0		0		0		0		0
	AG		3064		1741		5200		0		0
	AH		0		0		0		0		0
	AI		3064		1741		5200		0		0
	AL		0		0		0		0		0
	AM		3064		1741		5200		0		0
	AN		0		0		0		0		0
	AO		3064		1741		5200		0		0
	AP		0		0		0		0		0
	AQ		3064		1741		5200		0		0
	AR		0		0		0		0		0
	AS		3064		1741		5200		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		3064		1741		5200		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		3064		1741		5200		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		3064		1741		5200		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AA		3064		1741		5200		0		0
	AB		0		0		0		0		0
	AC		3064		1741		5200		0		0
	AD		0		0		0		0		0
	AE		142		66		0		0		0
	B		0		0		0		0		0
	C		3064		1741		5200		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		3064		1741		5200		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		3064		1741		5200		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		3064		1741		5200		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		3064		1741		5200		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		3064		1741		5200		0		0
	AT		1976		522		0		522		1976
	BA		1976		522		0		522		1976
	AU		1976		522		0		522		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.122 - I
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 79 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	522 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	522 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		612		0		612		1739
	BE		1739		612		0		612		1739
	BC		1739		612		0		612		1739
	BD		1739		612		0		612		1739
	BF		1142		491		0		491		1142
	BI		1142		491		0		491		1142
	BG		1142		491		0		491		1142
	BH		1142		491		0		491		1142

I

I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG.123 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 80

NODO	A	P=	1989 DAN	T=	2198 DAN	L=	3260 DAN	VENTO=	275 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		0		0		0		0		0
	AG		3064		1741		5200		0		0
	AH		0		0		0		0		0
	AI		3064		1741		5200		0		0
	AL		0		0		0		0		0
	AM		3064		1741		5200		0		0
	AN		0		0		0		0		0
	AO		3064		1741		5200		0		0
	AP		0		0		0		0		0
	AQ		3064		1741		5200		0		0
	AR		0		0		0		0		0
	AS		142		66		0		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		3064		1741		5200		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		3064		1741		5200		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		3064		1741		5200		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AA		3064		1741		5200		0		0
	AB		0		0		0		0		0
	AC		3064		1741		5200		0		0
	AD		0		0		0		0		0
	AE		142		66		0		0		0
	B		0		0		0		0		0
	C		3064		1741		5200		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		3064		1741		5200		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		3064		1741		5200		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		3064		1741		5200		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		3064		1741		5200		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		3064		1741		5200		0		0
	AT		1976		522		0		522		1976
	BA		1976		522		0		522		1976
	AU		1976		522		0		522		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.124 - I
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 80 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	522 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	522 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		612		0		612		1739
	BE		1739		612		0		612		1739
	BC		1739		612		0		612		1739
	BD		1739		612		0		612		1739
	BF		1142		491		0		491		1142
	BI		1142		491		0		491		1142
	BG		1142		491		0		491		1142
	BH		1142		491		0		491		1142

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG.125 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 81

NODO	A	P=	1989 DAN	T=	2198 DAN	L=	3260 DAN	VENTO=	275 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		0		0		0		0		0
	AG		3064		1741		5200		0		0
	AH		0		0		0		0		0
	AI		3064		1741		5200		0		0
	AL		0		0		0		0		0
	AM		3064		1741		5200		0		0
	AN		0		0		0		0		0
	AO		3064		1741		5200		0		0
	AP		0		0		0		0		0
	AQ		3064		1741		5200		0		0
	AR		0		0		0		0		0
	AS		142		66		0		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		3064		1741		5200		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		3064		1741		5200		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		3064		1741		5200		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AA		3064		1741		5200		0		0
	AB		0		0		0		0		0
	AC		3064		1741		5200		0		0
	AD		0		0		0		0		0
	AE		3064		1741		5200		0		0
	B		0		0		0		0		0
	C		3064		1741		5200		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		3064		1741		5200		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		3064		1741		5200		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		3064		1741		5200		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		3064		1741		5200		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		142		66		0		0		0
	AT		1976		522		0		522		1976
	BA		1976		522		0		522		1976
	AU		1976		522		0		522		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.126 - I
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 81 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	522 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	522 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		612		0		612		1739
	BE		1739		612		0		612		1739
	BC		1739		612		0		612		1739
	BD		1739		612		0		612		1739
	BF		1142		491		0		491		1142
	BI		1142		491		0		491		1142
	BG		1142		491		0		491		1142
	BH		1142		491		0		491		1142

I

I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG.127 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 82

NODO	A	P=	1989 DAN	T=	2198 DAN	L=	3260 DAN	VENTO=	275 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		0		0		0		0		0
	AG		3064		1741		5200		0		0
	AH		0		0		0		0		0
	AI		3064		1741		5200		0		0
	AL		0		0		0		0		0
	AM		3064		1741		5200		0		0
	AN		0		0		0		0		0
	AO		3064		1741		5200		0		0
	AP		0		0		0		0		0
	AQ		3064		1741		5200		0		0
	AR		0		0		0		0		0
	AS		3064		1741		5200		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		3064		1741		5200		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		3064		1741		5200		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		3064		1741		5200		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AA		3064		1741		5200		0		0
	AB		0		0		0		0		0
	AC		3064		1741		5200		0		0
	AD		0		0		0		0		0
	AE		142		66		0		0		0
	B		0		0		0		0		0
	C		3064		1741		5200		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		3064		1741		5200		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		3064		1741		5200		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		3064		1741		5200		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		3064		1741		5200		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		142		66		0		0		0
	AT		1976		522		0		522		1976
	BA		1976		522		0		522		1976
	AU		1976		522		0		522		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG.128 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 82 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	522 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	522 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		612		0		612		1739
	BE		1739		612		0		612		1739
	BC		1739		612		0		612		1739
	BD		1739		612		0		612		1739
	BF		1142		491		0		491		1142
	BI		1142		491		0		491		1142
	BG		1142		491		0		491		1142
	BH		1142		491		0		491		1142

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG.129 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 83

NODO	A	P=	290 DAN	T=	275 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	275 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		0		0		0		0		0
	AG		-460		1741		5200		0		0
	AH		0		0		0		0		0
	AI		-460		1741		5200		0		0
	AL		0		0		0		0		0
	AM		-460		1741		5200		0		0
	AN		0		0		0		0		0
	AO		-460		1741		5200		0		0
	AP		0		0		0		0		0
	AQ		-460		1741		5200		0		0
	AR		0		0		0		0		0
	AS		-460		1741		5200		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		142		66		0		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		-460		1741		5200		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		-460		1741		5200		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AA		-460		1741		5200		0		0
	AB		0		0		0		0		0
	AC		-460		1741		5200		0		0
	AD		0		0		0		0		0
	AE		-460		1741		5200		0		0
	B		0		0		0		0		0
	C		-460		1741		5200		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		-460		1741		5200		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		-460		1741		5200		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		-460		1741		5200		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		-460		1741		5200		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		-460		1741		5200		0		0
	AT		1976		522		0		522		1976
	BA		1976		522		0		522		1976
	AU		1976		522		0		522		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.130 - I
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 83 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	522 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	522 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		612		0		612		1739
	BE		1739		612		0		612		1739
	BC		1739		612		0		612		1739
	BD		1739		612		0		612		1739
	BF		1142		491		0		491		1142
	BI		1142		491		0		491		1142
	BG		1142		491		0		491		1142
	BH		1142		491		0		491		1142

I

I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG.131 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 84

NODO	A	P=	-207 DAN	T=	2198 DAN	L=	3260 DAN	VENTO=	275 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		0		0		0		0		0
	AG		142		66		0		0		0
	AH		0		0		0		0		0
	AI		-460		1741		5200		0		0
	AL		0		0		0		0		0
	AM		-460		1741		5200		0		0
	AN		0		0		0		0		0
	AO		-460		1741		5200		0		0
	AP		0		0		0		0		0
	AQ		-460		1741		5200		0		0
	AR		0		0		0		0		0
	AS		-460		1741		5200		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		142		66		0		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		-460		1741		5200		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		-460		1741		5200		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AA		-460		1741		5200		0		0
	AB		0		0		0		0		0
	AC		-460		1741		5200		0		0
	AD		0		0		0		0		0
	AE		-460		1741		5200		0		0
	B		0		0		0		0		0
	C		-460		1741		5200		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		-460		1741		5200		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		-460		1741		5200		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		-460		1741		5200		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		-460		1741		5200		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		-460		1741		5200		0		0
	AT		1976		522		0		522		1976
	BA		1976		522		0		522		1976
	AU		1976		522		0		522		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.132 - I
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 84 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	522 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	522 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		612		0		612		1739
	BE		1739		612		0		612		1739
	BC		1739		612		0		612		1739
	BD		1739		612		0		612		1739
	BF		1142		491		0		491		1142
	BI		1142		491		0		491		1142
	BG		1142		491		0		491		1142
	BH		1142		491		0		491		1142

I

I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG.133 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 85

NODO	A	P=	-207 DAN	T=	2198 DAN	L=	3260 DAN	VENTO=	275 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		0		0		0		0		0
	AG		142		66		0		0		0
	AH		0		0		0		0		0
	AI		-460		1741		5200		0		0
	AL		0		0		0		0		0
	AM		-460		1741		5200		0		0
	AN		0		0		0		0		0
	AO		-460		1741		5200		0		0
	AP		0		0		0		0		0
	AQ		-460		1741		5200		0		0
	AR		0		0		0		0		0
	AS		-460		1741		5200		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		-460		1741		5200		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		-460		1741		5200		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		-460		1741		5200		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AA		-460		1741		5200		0		0
	AB		0		0		0		0		0
	AC		-460		1741		5200		0		0
	AD		0		0		0		0		0
	AE		-460		1741		5200		0		0
	B		0		0		0		0		0
	C		142		66		0		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		-460		1741		5200		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		-460		1741		5200		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		-460		1741		5200		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		-460		1741		5200		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		-460		1741		5200		0		0
	AT		1976		522		0		522		1976
	BA		1976		522		0		522		1976
	AU		1976		522		0		522		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG.134 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 85 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	522 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	522 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		612		0		612		1739
	BE		1739		612		0		612		1739
	BC		1739		612		0		612		1739
	BD		1739		612		0		612		1739
	BF		1142		491		0		491		1142
	BI		1142		491		0		491		1142
	BG		1142		491		0		491		1142
	BH		1142		491		0		491		1142

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG.135 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 86

NODO	A	P=	-207 DAN	T=	2198 DAN	L=	3260 DAN	VENTO=	275 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		0		0		0		0		0
	AG		-460		1741		5200		0		0
	AH		0		0		0		0		0
	AI		-460		1741		5200		0		0
	AL		0		0		0		0		0
	AM		-460		1741		5200		0		0
	AN		0		0		0		0		0
	AO		-460		1741		5200		0		0
	AP		0		0		0		0		0
	AQ		-460		1741		5200		0		0
	AR		0		0		0		0		0
	AS		-460		1741		5200		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		142		66		0		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		-460		1741		5200		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		-460		1741		5200		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AA		-460		1741		5200		0		0
	AB		0		0		0		0		0
	AC		-460		1741		5200		0		0
	AD		0		0		0		0		0
	AE		-460		1741		5200		0		0
	B		0		0		0		0		0
	C		142		66		0		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		-460		1741		5200		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		-460		1741		5200		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		-460		1741		5200		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		-460		1741		5200		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		-460		1741		5200		0		0
	AT		1976		522		0		522		1976
	BA		1976		522		0		522		1976
	AU		1976		522		0		522		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.136 - I
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 86 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	522 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	522 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		612		0		612		1739
	BE		1739		612		0		612		1739
	BC		1739		612		0		612		1739
	BD		1739		612		0		612		1739
	BF		1142		491		0		491		1142
	BI		1142		491		0		491		1142
	BG		1142		491		0		491		1142
	BH		1142		491		0		491		1142

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG.137 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 87

NODO	A	P=	290 DAN	T=	275 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	275 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		0		0		0		0		0
	AG		-460		1741		5200		0		0
	AH		0		0		0		0		0
	AI		-460		1741		5200		0		0
	AL		0		0		0		0		0
	AM		-460		1741		5200		0		0
	AN		0		0		0		0		0
	AO		-460		1741		5200		0		0
	AP		0		0		0		0		0
	AQ		-460		1741		5200		0		0
	AR		0		0		0		0		0
	AS		-460		1741		5200		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		-460		1741		5200		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		-460		1741		5200		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		-460		1741		5200		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AA		-460		1741		5200		0		0
	AB		0		0		0		0		0
	AC		-460		1741		5200		0		0
	AD		0		0		0		0		0
	AE		142		66		0		0		0
	B		0		0		0		0		0
	C		-460		1741		5200		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		-460		1741		5200		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		-460		1741		5200		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		-460		1741		5200		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		-460		1741		5200		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		-460		1741		5200		0		0
	AT		1976		522		0		522		1976
	BA		1976		522		0		522		1976
	AU		1976		522		0		522		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.138 - I
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 87 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	522 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	522 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		612		0		612		1739
	BE		1739		612		0		612		1739
	BC		1739		612		0		612		1739
	BD		1739		612		0		612		1739
	BF		1142		491		0		491		1142
	BI		1142		491		0		491		1142
	BG		1142		491		0		491		1142
	BH		1142		491		0		491		1142

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG.139 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 88

NODO	A	P=	-207 DAN	T=	2198 DAN	L=	3260 DAN	VENTO=	275 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		0		0		0		0		0
	AG		-460		1741		5200		0		0
	AH		0		0		0		0		0
	AI		-460		1741		5200		0		0
	AL		0		0		0		0		0
	AM		-460		1741		5200		0		0
	AN		0		0		0		0		0
	AO		-460		1741		5200		0		0
	AP		0		0		0		0		0
	AQ		-460		1741		5200		0		0
	AR		0		0		0		0		0
	AS		142		66		0		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		-460		1741		5200		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		-460		1741		5200		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		-460		1741		5200		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AA		-460		1741		5200		0		0
	AB		0		0		0		0		0
	AC		-460		1741		5200		0		0
	AD		0		0		0		0		0
	AE		142		66		0		0		0
	B		0		0		0		0		0
	C		-460		1741		5200		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		-460		1741		5200		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		-460		1741		5200		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		-460		1741		5200		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		-460		1741		5200		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		-460		1741		5200		0		0
	AT		1976		522		0		522		1976
	BA		1976		522		0		522		1976
	AU		1976		522		0		522		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.140 - I
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 88 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	522 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	522 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		612		0		612		1739
	BE		1739		612		0		612		1739
	BC		1739		612		0		612		1739
	BD		1739		612		0		612		1739
	BF		1142		491		0		491		1142
	BI		1142		491		0		491		1142
	BG		1142		491		0		491		1142
	BH		1142		491		0		491		1142

I

I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.141 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 89

NODO	A	P=	-207 DAN	T=	2198 DAN	L=	3260 DAN	VENTO=	275 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		0		0		0		0		0
	AG		-460		1741		5200		0		0
	AH		0		0		0		0		0
	AI		-460		1741		5200		0		0
	AL		0		0		0		0		0
	AM		-460		1741		5200		0		0
	AN		0		0		0		0		0
	AO		-460		1741		5200		0		0
	AP		0		0		0		0		0
	AQ		-460		1741		5200		0		0
	AR		0		0		0		0		0
	AS		142		66		0		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		-460		1741		5200		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		-460		1741		5200		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		-460		1741		5200		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AA		-460		1741		5200		0		0
	AB		0		0		0		0		0
	AC		-460		1741		5200		0		0
	AD		0		0		0		0		0
	AE		-460		1741		5200		0		0
	B		0		0		0		0		0
	C		-460		1741		5200		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		-460		1741		5200		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		-460		1741		5200		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		-460		1741		5200		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		-460		1741		5200		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		142		66		0		0		0
	AT		1976		522		0		522		1976
	BA		1976		522		0		522		1976
	AU		1976		522		0		522		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.142 - I
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 89 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	522 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	522 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		612		0		612		1739
	BE		1739		612		0		612		1739
	BC		1739		612		0		612		1739
	BD		1739		612		0		612		1739
	BF		1142		491		0		491		1142
	BI		1142		491		0		491		1142
	BG		1142		491		0		491		1142
	BH		1142		491		0		491		1142

I

I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG.143 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 90

NODO	A	P=	-207 DAN	T=	2198 DAN	L=	3260 DAN	VENTO=	275 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		0		0		0		0		0
	AG		-460		1741		5200		0		0
	AH		0		0		0		0		0
	AI		-460		1741		5200		0		0
	AL		0		0		0		0		0
	AM		-460		1741		5200		0		0
	AN		0		0		0		0		0
	AO		-460		1741		5200		0		0
	AP		0		0		0		0		0
	AQ		-460		1741		5200		0		0
	AR		0		0		0		0		0
	AS		-460		1741		5200		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		-460		1741		5200		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		-460		1741		5200		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		-460		1741		5200		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AA		-460		1741		5200		0		0
	AB		0		0		0		0		0
	AC		-460		1741		5200		0		0
	AD		0		0		0		0		0
	AE		142		66		0		0		0
	B		0		0		0		0		0
	C		-460		1741		5200		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		-460		1741		5200		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		-460		1741		5200		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		-460		1741		5200		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		-460		1741		5200		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		142		66		0		0		0
	AT		1976		522		0		522		1976
	BA		1976		522		0		522		1976
	AU		1976		522		0		522		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.144 - I
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 90 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	522 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	522 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		612		0		612		1739
	BE		1739		612		0		612		1739
	BC		1739		612		0		612		1739
	BD		1739		612		0		612		1739
	BF		1142		491		0		491		1142
	BI		1142		491		0		491		1142
	BG		1142		491		0		491		1142
	BH		1142		491		0		491		1142

I

I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG.145 -

I

IPOTESI 3

SCHEMA DI CARICO 37

NODO	A	P=	2773 DAN	T=	4293 DAN	L=	1060 DAN	VENTO=	68 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		2262		3366		-6300		0		0
	AG		2262		3366		6551		0		0
	AH		2262		3366		-6300		0		0
	AI		2262		3366		6551		0		0
	AL		2262		3366		-6300		0		0
	AM		2262		3366		6551		0		0
	AN		2262		3366		-6300		0		0
	AO		2262		3366		6551		0		0
	AP		2262		3366		-6300		0		0
	AQ		2262		3366		6551		0		0
	AR		2262		3366		-6300		0		0
	AS		2262		3366		6551		0		0
	P		2262		3366		-6300		0		0
	Q		2262		3366		6551		0		0
	R		2262		3366		-6300		0		0
	S		2262		3366		6551		0		0
	T		2262		3366		-6300		0		0
	U		2262		3366		6551		0		0
	V		2262		3366		-6300		0		0
	AA		2262		3366		6551		0		0
	AB		2262		3366		-6300		0		0
	AC		2262		3366		6551		0		0
	AD		2262		3366		-6300		0		0
	AE		2262		3366		6551		0		0
	B		2262		3366		-6300		0		0
	C		2262		3366		6551		0		0
	D		2262		3366		-6300		0		0
	E		2262		3366		6551		0		0
	F		2262		3366		-6300		0		0
	G		2262		3366		6551		0		0
	H		2262		3366		-6300		0		0
	I		2262		3366		6551		0		0
	L		2262		3366		-6300		0		0
	M		2262		3366		6551		0		0
	N		2262		3366		-6300		0		0
	O		2262		3366		6551		0		0
	AT		1976		130		0		130		1976
	BA		1976		130		0		130		1976
	AU		1976		130		0		130		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.146 - I
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 3

SCHEMA DI CARICO 37 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	130 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	130 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		153		0		153		1739
	BE		1739		153		0		153		1739
	BC		1739		153		0		153		1739
	BD		1739		153		0		153		1739
	BF		1142		122		0		122		1142
	BI		1142		122		0		122		1142
	BG		1142		122		0		122		1142
	BH		1142		122		0		122		1142

I

I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.147 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 3

SCHEMA DI CARICO 38

NODO	A	P=	-1788 DAN	T=	4293 DAN	L=	1060 DAN	VENTO=	68 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		-1533		3366		-6300		0		0
	AG		-1533		3366		6551		0		0
	AH		-1533		3366		-6300		0		0
	AI		-1533		3366		6551		0		0
	AL		-1533		3366		-6300		0		0
	AM		-1533		3366		6551		0		0
	AN		-1533		3366		-6300		0		0
	AO		-1533		3366		6551		0		0
	AP		-1533		3366		-6300		0		0
	AQ		-1533		3366		6551		0		0
	AR		-1533		3366		-6300		0		0
	AS		-1533		3366		6551		0		0
	P		-1533		3366		-6300		0		0
	Q		-1533		3366		6551		0		0
	R		-1533		3366		-6300		0		0
	S		-1533		3366		6551		0		0
	T		-1533		3366		-6300		0		0
	U		-1533		3366		6551		0		0
	V		-1533		3366		-6300		0		0
	AA		-1533		3366		6551		0		0
	AB		-1533		3366		-6300		0		0
	AC		-1533		3366		6551		0		0
	AD		-1533		3366		-6300		0		0
	AE		-1533		3366		6551		0		0
	B		-1533		3366		-6300		0		0
	C		-1533		3366		6551		0		0
	D		-1533		3366		-6300		0		0
	E		-1533		3366		6551		0		0
	F		-1533		3366		-6300		0		0
	G		-1533		3366		6551		0		0
	H		-1533		3366		-6300		0		0
	I		-1533		3366		6551		0		0
	L		-1533		3366		-6300		0		0
	M		-1533		3366		6551		0		0
	N		-1533		3366		-6300		0		0
	O		-1533		3366		6551		0		0
	AT		1976		130		0		130		1976
	BA		1976		130		0		130		1976
	AU		1976		130		0		130		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.148 - I
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 3

SCHEMA DI CARICO 38 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	130 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	130 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		153		0		153		1739
	BE		1739		153		0		153		1739
	BC		1739		153		0		153		1739
	BD		1739		153		0		153		1739
	BF		1142		122		0		122		1142
	BI		1142		122		0		122		1142
	BG		1142		122		0		122		1142
	BH		1142		122		0		122		1142

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG.149 -

I

IPOTESI 3

SCHEMA DI CARICO 91

NODO	A	P=	2693 DAN	T=	1521 DAN	L=	3832 DAN	VENTO=	68 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		0		0		0		0		0
	AG		4524		685		6300		0		0
	AH		0		0		0		0		0
	AI		4524		685		6300		0		0
	AL		0		0		0		0		0
	AM		4524		685		6300		0		0
	AN		0		0		0		0		0
	AO		4524		685		6300		0		0
	AP		0		0		0		0		0
	AQ		4524		685		6300		0		0
	AR		0		0		0		0		0
	AS		4524		685		6300		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		4524		685		6300		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		4524		685		6300		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		4524		685		6300		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AA		4524		685		6300		0		0
	AB		0		0		0		0		0
	AC		4524		685		6300		0		0
	AD		0		0		0		0		0
	AE		4524		685		6300		0		0
	B		0		0		0		0		0
	C		4524		685		6300		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		4524		685		6300		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		4524		685		6300		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		4524		685		6300		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		4524		685		6300		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		4524		685		6300		0		0
	AT		1976		130		0		130		1976
	BA		1976		130		0		130		1976
	AU		1976		130		0		130		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.150 - I
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 3

SCHEMA DI CARICO 91 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	130 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	130 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		153		0		153		1739
	BE		1739		153		0		153		1739
	BC		1739		153		0		153		1739
	BD		1739		153		0		153		1739
	BF		1142		122		0		122		1142
	BI		1142		122		0		122		1142
	BG		1142		122		0		122		1142
	BH		1142		122		0		122		1142

I

I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG.151 -

I

IPOTESI 3

SCHEMA DI CARICO 92

NODO	A	P=	-87 DAN	T=	1521 DAN	L=	3832 DAN	VENTO=	68 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		0		0		0		0		0
	AG		-460		685		6300		0		0
	AH		0		0		0		0		0
	AI		-460		685		6300		0		0
	AL		0		0		0		0		0
	AM		-460		685		6300		0		0
	AN		0		0		0		0		0
	AO		-460		685		6300		0		0
	AP		0		0		0		0		0
	AQ		-460		685		6300		0		0
	AR		0		0		0		0		0
	AS		-460		685		6300		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		-460		685		6300		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		-460		685		6300		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		-460		685		6300		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AA		-460		685		6300		0		0
	AB		0		0		0		0		0
	AC		-460		685		6300		0		0
	AD		0		0		0		0		0
	AE		-460		685		6300		0		0
	B		0		0		0		0		0
	C		-460		685		6300		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		-460		685		6300		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		-460		685		6300		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		-460		685		6300		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		-460		685		6300		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		-460		685		6300		0		0
	AT		1976		130		0		130		1976
	BA		1976		130		0		130		1976
	AU		1976		130		0		130		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.152 - I
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 3

SCHEMA DI CARICO 92 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	130 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	130 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		153		0		153		1739
	BE		1739		153		0		153		1739
	BC		1739		153		0		153		1739
	BD		1739		153		0		153		1739
	BF		1142		122		0		122		1142
	BI		1142		122		0		122		1142
	BG		1142		122		0		122		1142
	BH		1142		122		0		122		1142

I

I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG.153 -

I

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO 39

NODO	A	P=	1532 DAN	T=	2181 DAN	L=	3832 DAN	VENTO=	68 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		2262		3366		-6300		0		0
	AG		2262		3366		6551		0		0
	AH		2262		3366		-6300		0		0
	AI		2262		3366		6551		0		0
	AL		2262		3366		-6300		0		0
	AM		2262		3366		6551		0		0
	AN		2262		3366		-6300		0		0
	AO		2262		3366		6551		0		0
	AP		2262		3366		-6300		0		0
	AQ		2262		3366		6551		0		0
	AR		2262		3366		-6300		0		0
	AS		2262		3366		6551		0		0
	P		142		16		0		0		0
	Q		2262		3366		6300		0		0
	R		2262		3366		-6300		0		0
	S		2262		3366		6551		0		0
	T		2262		3366		-6300		0		0
	U		2262		3366		6551		0		0
	V		2262		3366		-6300		0		0
	AA		2262		3366		6551		0		0
	AB		2262		3366		-6300		0		0
	AC		2262		3366		6551		0		0
	AD		2262		3366		-6300		0		0
	AE		2262		3366		6551		0		0
	B		2262		3366		-6300		0		0
	C		2262		3366		6551		0		0
	D		2262		3366		-6300		0		0
	E		2262		3366		6551		0		0
	F		2262		3366		-6300		0		0
	G		2262		3366		6551		0		0
	H		2262		3366		-6300		0		0
	I		2262		3366		6551		0		0
	L		2262		3366		-6300		0		0
	M		2262		3366		6551		0		0
	N		2262		3366		-6300		0		0
	O		2262		3366		6551		0		0
	AT		1976		130		0		130		1976
	BA		1976		130		0		130		1976
	AU		1976		130		0		130		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.154 - I
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO 39 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	130 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	130 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		153		0		153		1739
	BE		1739		153		0		153		1739
	BC		1739		153		0		153		1739
	BD		1739		153		0		153		1739
	BF		1142		122		0		122		1142
	BI		1142		122		0		122		1142
	BG		1142		122		0		122		1142
	BH		1142		122		0		122		1142

I

I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG.155 -

I

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO 40

NODO	A	P=	2773 DAN	T=	4293 DAN	L=	1060 DAN	VENTO=	68 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		142		16		0		0		0
	AG		2262		3366		6300		0		0
	AH		2262		3366		-6300		0		0
	AI		2262		3366		6551		0		0
	AL		2262		3366		-6300		0		0
	AM		2262		3366		6551		0		0
	AN		2262		3366		-6300		0		0
	AO		2262		3366		6551		0		0
	AP		2262		3366		-6300		0		0
	AQ		2262		3366		6551		0		0
	AR		2262		3366		-6300		0		0
	AS		2262		3366		6551		0		0
	P		142		16		0		0		0
	Q		2262		3366		6300		0		0
	R		2262		3366		-6300		0		0
	S		2262		3366		6551		0		0
	T		2262		3366		-6300		0		0
	U		2262		3366		6551		0		0
	V		2262		3366		-6300		0		0
	AA		2262		3366		6551		0		0
	AB		2262		3366		-6300		0		0
	AC		2262		3366		6551		0		0
	AD		2262		3366		-6300		0		0
	AE		2262		3366		6551		0		0
	B		2262		3366		-6300		0		0
	C		2262		3366		6551		0		0
	D		2262		3366		-6300		0		0
	E		2262		3366		6551		0		0
	F		2262		3366		-6300		0		0
	G		2262		3366		6551		0		0
	H		2262		3366		-6300		0		0
	I		2262		3366		6551		0		0
	L		2262		3366		-6300		0		0
	M		2262		3366		6551		0		0
	N		2262		3366		-6300		0		0
	O		2262		3366		6551		0		0
	AT		1976		130		0		130		1976
	BA		1976		130		0		130		1976
	AU		1976		130		0		130		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.156 - I
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO 40 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	130 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	130 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		153		0		153		1739
	BE		1739		153		0		153		1739
	BC		1739		153		0		153		1739
	BD		1739		153		0		153		1739
	BF		1142		122		0		122		1142
	BI		1142		122		0		122		1142
	BG		1142		122		0		122		1142
	BH		1142		122		0		122		1142

I I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG.157 -

I

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO 41

NODO	A	P=	2773 DAN	T=	4293 DAN	L=	1060 DAN	VENTO=	68 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		142		16		0		0		0
	AG		2262		3366		6300		0		0
	AH		2262		3366		-6300		0		0
	AI		2262		3366		6551		0		0
	AL		2262		3366		-6300		0		0
	AM		2262		3366		6551		0		0
	AN		2262		3366		-6300		0		0
	AO		2262		3366		6551		0		0
	AP		2262		3366		-6300		0		0
	AQ		2262		3366		6551		0		0
	AR		2262		3366		-6300		0		0
	AS		2262		3366		6551		0		0
	P		2262		3366		-6300		0		0
	Q		2262		3366		6551		0		0
	R		2262		3366		-6300		0		0
	S		2262		3366		6551		0		0
	T		2262		3366		-6300		0		0
	U		2262		3366		6551		0		0
	V		2262		3366		-6300		0		0
	AA		2262		3366		6551		0		0
	AB		2262		3366		-6300		0		0
	AC		2262		3366		6551		0		0
	AD		2262		3366		-6300		0		0
	AE		2262		3366		6551		0		0
	B		142		16		0		0		0
	C		2262		3366		6300		0		0
	D		2262		3366		-6300		0		0
	E		2262		3366		6551		0		0
	F		2262		3366		-6300		0		0
	G		2262		3366		6551		0		0
	H		2262		3366		-6300		0		0
	I		2262		3366		6551		0		0
	L		2262		3366		-6300		0		0
	M		2262		3366		6551		0		0
	N		2262		3366		-6300		0		0
	O		2262		3366		6551		0		0
	AT		1976		130		0		130		1976
	BA		1976		130		0		130		1976
	AU		1976		130		0		130		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.158 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO 41 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	130 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	130 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		153		0		153		1739
	BE		1739		153		0		153		1739
	BC		1739		153		0		153		1739
	BD		1739		153		0		153		1739
	BF		1142		122		0		122		1142
	BI		1142		122		0		122		1142
	BG		1142		122		0		122		1142
	BH		1142		122		0		122		1142

I

I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG.159 -

I

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO 42

NODO	A	P=	2773 DAN	T=	4293 DAN	L=	1060 DAN	VENTO=	68 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		2262		3366		-6300		0		0
	AG		2262		3366		6551		0		0
	AH		2262		3366		-6300		0		0
	AI		2262		3366		6551		0		0
	AL		2262		3366		-6300		0		0
	AM		2262		3366		6551		0		0
	AN		2262		3366		-6300		0		0
	AO		2262		3366		6551		0		0
	AP		2262		3366		-6300		0		0
	AQ		2262		3366		6551		0		0
	AR		2262		3366		-6300		0		0
	AS		2262		3366		6551		0		0
	P		142		16		0		0		0
	Q		2262		3366		6300		0		0
	R		2262		3366		-6300		0		0
	S		2262		3366		6551		0		0
	T		2262		3366		-6300		0		0
	U		2262		3366		6551		0		0
	V		2262		3366		-6300		0		0
	AA		2262		3366		6551		0		0
	AB		2262		3366		-6300		0		0
	AC		2262		3366		6551		0		0
	AD		2262		3366		-6300		0		0
	AE		2262		3366		6551		0		0
	B		142		16		0		0		0
	C		2262		3366		6300		0		0
	D		2262		3366		-6300		0		0
	E		2262		3366		6551		0		0
	F		2262		3366		-6300		0		0
	G		2262		3366		6551		0		0
	H		2262		3366		-6300		0		0
	I		2262		3366		6551		0		0
	L		2262		3366		-6300		0		0
	M		2262		3366		6551		0		0
	N		2262		3366		-6300		0		0
	O		2262		3366		6551		0		0
	AT		1976		130		0		130		1976
	BA		1976		130		0		130		1976
	AU		1976		130		0		130		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.160 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO 42 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	130 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	130 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		153		0		153		1739
	BE		1739		153		0		153		1739
	BC		1739		153		0		153		1739
	BD		1739		153		0		153		1739
	BF		1142		122		0		122		1142
	BI		1142		122		0		122		1142
	BG		1142		122		0		122		1142
	BH		1142		122		0		122		1142

I I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG.161 -

I

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO 43

NODO	A	P=	1532 DAN	T=	2181 DAN	L=	3832 DAN	VENTO=	68 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		2262		3366		-6300		0		0
	AG		2262		3366		6551		0		0
	AH		2262		3366		-6300		0		0
	AI		2262		3366		6551		0		0
	AL		2262		3366		-6300		0		0
	AM		2262		3366		6551		0		0
	AN		2262		3366		-6300		0		0
	AO		2262		3366		6551		0		0
	AP		2262		3366		-6300		0		0
	AQ		2262		3366		6551		0		0
	AR		2262		3366		-6300		0		0
	AS		2262		3366		6551		0		0
	P		2262		3366		-6300		0		0
	Q		2262		3366		6551		0		0
	R		2262		3366		-6300		0		0
	S		2262		3366		6551		0		0
	T		2262		3366		-6300		0		0
	U		2262		3366		6551		0		0
	V		2262		3366		-6300		0		0
	AA		2262		3366		6551		0		0
	AB		2262		3366		-6300		0		0
	AC		2262		3366		6551		0		0
	AD		142		16		0		0		0
	AE		2262		3366		6300		0		0
	B		2262		3366		-6300		0		0
	C		2262		3366		6551		0		0
	D		2262		3366		-6300		0		0
	E		2262		3366		6551		0		0
	F		2262		3366		-6300		0		0
	G		2262		3366		6551		0		0
	H		2262		3366		-6300		0		0
	I		2262		3366		6551		0		0
	L		2262		3366		-6300		0		0
	M		2262		3366		6551		0		0
	N		2262		3366		-6300		0		0
	O		2262		3366		6551		0		0
	AT		1976		130		0		130		1976
	BA		1976		130		0		130		1976
	AU		1976		130		0		130		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.162 - I
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO 43 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	130 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	130 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		153		0		153		1739
	BE		1739		153		0		153		1739
	BC		1739		153		0		153		1739
	BD		1739		153		0		153		1739
	BF		1142		122		0		122		1142
	BI		1142		122		0		122		1142
	BG		1142		122		0		122		1142
	BH		1142		122		0		122		1142

I

I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG.163 -

I

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO 44

NODO	A	P=	2773 DAN	T=	4293 DAN	L=	1060 DAN	VENTO=	68 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		2262		3366		-6300		0		0
	AG		2262		3366		6551		0		0
	AH		2262		3366		-6300		0		0
	AI		2262		3366		6551		0		0
	AL		2262		3366		-6300		0		0
	AM		2262		3366		6551		0		0
	AN		2262		3366		-6300		0		0
	AO		2262		3366		6551		0		0
	AP		2262		3366		-6300		0		0
	AQ		2262		3366		6551		0		0
	AR		142		16		0		0		0
	AS		2262		3366		6300		0		0
	P		2262		3366		-6300		0		0
	Q		2262		3366		6551		0		0
	R		2262		3366		-6300		0		0
	S		2262		3366		6551		0		0
	T		2262		3366		-6300		0		0
	U		2262		3366		6551		0		0
	V		2262		3366		-6300		0		0
	AA		2262		3366		6551		0		0
	AB		2262		3366		-6300		0		0
	AC		2262		3366		6551		0		0
	AD		142		16		0		0		0
	AE		2262		3366		6300		0		0
	B		2262		3366		-6300		0		0
	C		2262		3366		6551		0		0
	D		2262		3366		-6300		0		0
	E		2262		3366		6551		0		0
	F		2262		3366		-6300		0		0
	G		2262		3366		6551		0		0
	H		2262		3366		-6300		0		0
	I		2262		3366		6551		0		0
	L		2262		3366		-6300		0		0
	M		2262		3366		6551		0		0
	N		2262		3366		-6300		0		0
	O		2262		3366		6551		0		0
	AT		1976		130		0		130		1976
	BA		1976		130		0		130		1976
	AU		1976		130		0		130		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.164 - I
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO 44 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	130 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	130 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		153		0		153		1739
	BE		1739		153		0		153		1739
	BC		1739		153		0		153		1739
	BD		1739		153		0		153		1739
	BF		1142		122		0		122		1142
	BI		1142		122		0		122		1142
	BG		1142		122		0		122		1142
	BH		1142		122		0		122		1142

I

I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG.165 -

I

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO 45

NODO	A	P=	2773 DAN	T=	4293 DAN	L=	1060 DAN	VENTO=	68 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		2262		3366		-6300		0		0
	AG		2262		3366		6551		0		0
	AH		2262		3366		-6300		0		0
	AI		2262		3366		6551		0		0
	AL		2262		3366		-6300		0		0
	AM		2262		3366		6551		0		0
	AN		2262		3366		-6300		0		0
	AO		2262		3366		6551		0		0
	AP		2262		3366		-6300		0		0
	AQ		2262		3366		6551		0		0
	AR		142		16		0		0		0
	AS		2262		3366		6300		0		0
	P		2262		3366		-6300		0		0
	Q		2262		3366		6551		0		0
	R		2262		3366		-6300		0		0
	S		2262		3366		6551		0		0
	T		2262		3366		-6300		0		0
	U		2262		3366		6551		0		0
	V		2262		3366		-6300		0		0
	AA		2262		3366		6551		0		0
	AB		2262		3366		-6300		0		0
	AC		2262		3366		6551		0		0
	AD		2262		3366		-6300		0		0
	AE		2262		3366		6551		0		0
	B		2262		3366		-6300		0		0
	C		2262		3366		6551		0		0
	D		2262		3366		-6300		0		0
	E		2262		3366		6551		0		0
	F		2262		3366		-6300		0		0
	G		2262		3366		6551		0		0
	H		2262		3366		-6300		0		0
	I		2262		3366		6551		0		0
	L		2262		3366		-6300		0		0
	M		2262		3366		6551		0		0
	N		142		16		0		0		0
	O		2262		3366		6300		0		0
	AT		1976		130		0		130		1976
	BA		1976		130		0		130		1976
	AU		1976		130		0		130		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.166 - I
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO 45 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	130 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	130 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		153		0		153		1739
	BE		1739		153		0		153		1739
	BC		1739		153		0		153		1739
	BD		1739		153		0		153		1739
	BF		1142		122		0		122		1142
	BI		1142		122		0		122		1142
	BG		1142		122		0		122		1142
	BH		1142		122		0		122		1142

I

I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.167 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO 46

NODO	A	P=	2773 DAN	T=	4293 DAN	L=	1060 DAN	VENTO=	68 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		2262		3366		-6300		0		0
	AG		2262		3366		6551		0		0
	AH		2262		3366		-6300		0		0
	AI		2262		3366		6551		0		0
	AL		2262		3366		-6300		0		0
	AM		2262		3366		6551		0		0
	AN		2262		3366		-6300		0		0
	AO		2262		3366		6551		0		0
	AP		2262		3366		-6300		0		0
	AQ		2262		3366		6551		0		0
	AR		2262		3366		-6300		0		0
	AS		2262		3366		6551		0		0
	P		2262		3366		-6300		0		0
	Q		2262		3366		6551		0		0
	R		2262		3366		-6300		0		0
	S		2262		3366		6551		0		0
	T		2262		3366		-6300		0		0
	U		2262		3366		6551		0		0
	V		2262		3366		-6300		0		0
	AA		2262		3366		6551		0		0
	AB		2262		3366		-6300		0		0
	AC		2262		3366		6551		0		0
	AD		142		16		0		0		0
	AE		2262		3366		6300		0		0
	B		2262		3366		-6300		0		0
	C		2262		3366		6551		0		0
	D		2262		3366		-6300		0		0
	E		2262		3366		6551		0		0
	F		2262		3366		-6300		0		0
	G		2262		3366		6551		0		0
	H		2262		3366		-6300		0		0
	I		2262		3366		6551		0		0
	L		2262		3366		-6300		0		0
	M		2262		3366		6551		0		0
	N		142		16		0		0		0
	O		2262		3366		6300		0		0
	AT		1976		130		0		130		1976
	BA		1976		130		0		130		1976
	AU		1976		130		0		130		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.168 - I
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO 46 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	130 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	130 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		153		0		153		1739
	BE		1739		153		0		153		1739
	BC		1739		153		0		153		1739
	BD		1739		153		0		153		1739
	BF		1142		122		0		122		1142
	BI		1142		122		0		122		1142
	BG		1142		122		0		122		1142
	BH		1142		122		0		122		1142

I

I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG.169 -

I

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO 47

NODO	A	P=	-749 DAN	T=	2181 DAN	L=	3832 DAN	VENTO=	68 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		-1533		3366		-6300		0		0
	AG		-1533		3366		6551		0		0
	AH		-1533		3366		-6300		0		0
	AI		-1533		3366		6551		0		0
	AL		-1533		3366		-6300		0		0
	AM		-1533		3366		6551		0		0
	AN		-1533		3366		-6300		0		0
	AO		-1533		3366		6551		0		0
	AP		-1533		3366		-6300		0		0
	AQ		-1533		3366		6551		0		0
	AR		-1533		3366		-6300		0		0
	AS		-1533		3366		6551		0		0
	P		142		16		0		0		0
	Q		-1532		3366		6300		0		0
	R		-1533		3366		-6300		0		0
	S		-1533		3366		6551		0		0
	T		-1533		3366		-6300		0		0
	U		-1533		3366		6551		0		0
	V		-1533		3366		-6300		0		0
	AA		-1533		3366		6551		0		0
	AB		-1533		3366		-6300		0		0
	AC		-1533		3366		6551		0		0
	AD		-1533		3366		-6300		0		0
	AE		-1533		3366		6551		0		0
	B		-1533		3366		-6300		0		0
	C		-1533		3366		6551		0		0
	D		-1533		3366		-6300		0		0
	E		-1533		3366		6551		0		0
	F		-1533		3366		-6300		0		0
	G		-1533		3366		6551		0		0
	H		-1533		3366		-6300		0		0
	I		-1533		3366		6551		0		0
	L		-1533		3366		-6300		0		0
	M		-1533		3366		6551		0		0
	N		-1533		3366		-6300		0		0
	O		-1533		3366		6551		0		0
	AT		1976		130		0		130		1976
	BA		1976		130		0		130		1976
	AU		1976		130		0		130		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.170 - I
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO 47 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	130 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	130 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		153		0		153		1739
	BE		1739		153		0		153		1739
	BC		1739		153		0		153		1739
	BD		1739		153		0		153		1739
	BF		1142		122		0		122		1142
	BI		1142		122		0		122		1142
	BG		1142		122		0		122		1142
	BH		1142		122		0		122		1142

I

I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.171 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO 48

NODO	A	P=	-1788 DAN	T=	4293 DAN	L=	1060 DAN	VENTO=	68 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		142		16		0		0		0
	AG		-1532		3366		6300		0		0
	AH		-1533		3366		-6300		0		0
	AI		-1533		3366		6551		0		0
	AL		-1533		3366		-6300		0		0
	AM		-1533		3366		6551		0		0
	AN		-1533		3366		-6300		0		0
	AO		-1533		3366		6551		0		0
	AP		-1533		3366		-6300		0		0
	AQ		-1533		3366		6551		0		0
	AR		-1533		3366		-6300		0		0
	AS		-1533		3366		6551		0		0
	P		142		16		0		0		0
	Q		-1532		3366		6300		0		0
	R		-1533		3366		-6300		0		0
	S		-1533		3366		6551		0		0
	T		-1533		3366		-6300		0		0
	U		-1533		3366		6551		0		0
	V		-1533		3366		-6300		0		0
	AA		-1533		3366		6551		0		0
	AB		-1533		3366		-6300		0		0
	AC		-1533		3366		6551		0		0
	AD		-1533		3366		-6300		0		0
	AE		-1533		3366		6551		0		0
	B		-1533		3366		-6300		0		0
	C		-1533		3366		6551		0		0
	D		-1533		3366		-6300		0		0
	E		-1533		3366		6551		0		0
	F		-1533		3366		-6300		0		0
	G		-1533		3366		6551		0		0
	H		-1533		3366		-6300		0		0
	I		-1533		3366		6551		0		0
	L		-1533		3366		-6300		0		0
	M		-1533		3366		6551		0		0
	N		-1533		3366		-6300		0		0
	O		-1533		3366		6551		0		0
	AT		1976		130		0		130		1976
	BA		1976		130		0		130		1976
	AU		1976		130		0		130		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.172 - I
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO 48 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	130 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	130 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		153		0		153		1739
	BE		1739		153		0		153		1739
	BC		1739		153		0		153		1739
	BD		1739		153		0		153		1739
	BF		1142		122		0		122		1142
	BI		1142		122		0		122		1142
	BG		1142		122		0		122		1142
	BH		1142		122		0		122		1142

I

I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG.173 -

I

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO 49

NODO	A	P=	-1788 DAN	T=	4293 DAN	L=	1060 DAN	VENTO=	68 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		142		16		0		0		0
	AG		-1532		3366		6300		0		0
	AH		-1533		3366		-6300		0		0
	AI		-1533		3366		6551		0		0
	AL		-1533		3366		-6300		0		0
	AM		-1533		3366		6551		0		0
	AN		-1533		3366		-6300		0		0
	AO		-1533		3366		6551		0		0
	AP		-1533		3366		-6300		0		0
	AQ		-1533		3366		6551		0		0
	AR		-1533		3366		-6300		0		0
	AS		-1533		3366		6551		0		0
	P		-1533		3366		-6300		0		0
	Q		-1533		3366		6551		0		0
	R		-1533		3366		-6300		0		0
	S		-1533		3366		6551		0		0
	T		-1533		3366		-6300		0		0
	U		-1533		3366		6551		0		0
	V		-1533		3366		-6300		0		0
	AA		-1533		3366		6551		0		0
	AB		-1533		3366		-6300		0		0
	AC		-1533		3366		6551		0		0
	AD		-1533		3366		-6300		0		0
	AE		-1533		3366		6551		0		0
	B		142		16		0		0		0
	C		-1532		3366		6300		0		0
	D		-1533		3366		-6300		0		0
	E		-1533		3366		6551		0		0
	F		-1533		3366		-6300		0		0
	G		-1533		3366		6551		0		0
	H		-1533		3366		-6300		0		0
	I		-1533		3366		6551		0		0
	L		-1533		3366		-6300		0		0
	M		-1533		3366		6551		0		0
	N		-1533		3366		-6300		0		0
	O		-1533		3366		6551		0		0
	AT		1976		130		0		130		1976
	BA		1976		130		0		130		1976
	AU		1976		130		0		130		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.174 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO 49 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	130 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	130 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		153		0		153		1739
	BE		1739		153		0		153		1739
	BC		1739		153		0		153		1739
	BD		1739		153		0		153		1739
	BF		1142		122		0		122		1142
	BI		1142		122		0		122		1142
	BG		1142		122		0		122		1142
	BH		1142		122		0		122		1142

I I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG.175 -

I

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO 50

NODO	A	P=	-1788 DAN	T=	4293 DAN	L=	1060 DAN	VENTO=	68 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		-1533		3366		-6300		0		0
	AG		-1533		3366		6551		0		0
	AH		-1533		3366		-6300		0		0
	AI		-1533		3366		6551		0		0
	AL		-1533		3366		-6300		0		0
	AM		-1533		3366		6551		0		0
	AN		-1533		3366		-6300		0		0
	AO		-1533		3366		6551		0		0
	AP		-1533		3366		-6300		0		0
	AQ		-1533		3366		6551		0		0
	AR		-1533		3366		-6300		0		0
	AS		-1533		3366		6551		0		0
	P		142		16		0		0		0
	Q		-1532		3366		6300		0		0
	R		-1533		3366		-6300		0		0
	S		-1533		3366		6551		0		0
	T		-1533		3366		-6300		0		0
	U		-1533		3366		6551		0		0
	V		-1533		3366		-6300		0		0
	AA		-1533		3366		6551		0		0
	AB		-1533		3366		-6300		0		0
	AC		-1533		3366		6551		0		0
	AD		-1533		3366		-6300		0		0
	AE		-1533		3366		6551		0		0
	B		142		16		0		0		0
	C		-1532		3366		6300		0		0
	D		-1533		3366		-6300		0		0
	E		-1533		3366		6551		0		0
	F		-1533		3366		-6300		0		0
	G		-1533		3366		6551		0		0
	H		-1533		3366		-6300		0		0
	I		-1533		3366		6551		0		0
	L		-1533		3366		-6300		0		0
	M		-1533		3366		6551		0		0
	N		-1533		3366		-6300		0		0
	O		-1533		3366		6551		0		0
	AT		1976		130		0		130		1976
	BA		1976		130		0		130		1976
	AU		1976		130		0		130		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.176 - I
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO 50 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	130 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	130 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		153		0		153		1739
	BE		1739		153		0		153		1739
	BC		1739		153		0		153		1739
	BD		1739		153		0		153		1739
	BF		1142		122		0		122		1142
	BI		1142		122		0		122		1142
	BG		1142		122		0		122		1142
	BH		1142		122		0		122		1142

I

I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG.177 -

I

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO 51

NODO	A	P=	-749 DAN	T=	2181 DAN	L=	3832 DAN	VENTO=	68 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		-1533		3366		-6300		0		0
	AG		-1533		3366		6551		0		0
	AH		-1533		3366		-6300		0		0
	AI		-1533		3366		6551		0		0
	AL		-1533		3366		-6300		0		0
	AM		-1533		3366		6551		0		0
	AN		-1533		3366		-6300		0		0
	AO		-1533		3366		6551		0		0
	AP		-1533		3366		-6300		0		0
	AQ		-1533		3366		6551		0		0
	AR		-1533		3366		-6300		0		0
	AS		-1533		3366		6551		0		0
	P		-1533		3366		-6300		0		0
	Q		-1533		3366		6551		0		0
	R		-1533		3366		-6300		0		0
	S		-1533		3366		6551		0		0
	T		-1533		3366		-6300		0		0
	U		-1533		3366		6551		0		0
	V		-1533		3366		-6300		0		0
	AA		-1533		3366		6551		0		0
	AB		-1533		3366		-6300		0		0
	AC		-1533		3366		6551		0		0
	AD		142		16		0		0		0
	AE		-1532		3366		6300		0		0
	B		-1533		3366		-6300		0		0
	C		-1533		3366		6551		0		0
	D		-1533		3366		-6300		0		0
	E		-1533		3366		6551		0		0
	F		-1533		3366		-6300		0		0
	G		-1533		3366		6551		0		0
	H		-1533		3366		-6300		0		0
	I		-1533		3366		6551		0		0
	L		-1533		3366		-6300		0		0
	M		-1533		3366		6551		0		0
	N		-1533		3366		-6300		0		0
	O		-1533		3366		6551		0		0
	AT		1976		130		0		130		1976
	BA		1976		130		0		130		1976
	AU		1976		130		0		130		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.178 - I
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO 51 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	130 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	130 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		153		0		153		1739
	BE		1739		153		0		153		1739
	BC		1739		153		0		153		1739
	BD		1739		153		0		153		1739
	BF		1142		122		0		122		1142
	BI		1142		122		0		122		1142
	BG		1142		122		0		122		1142
	BH		1142		122		0		122		1142

I

I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG.179 -

I

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO 52

NODO	A	P=	-1788 DAN	T=	4293 DAN	L=	1060 DAN	VENTO=	68 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		-1533		3366		-6300		0		0
	AG		-1533		3366		6551		0		0
	AH		-1533		3366		-6300		0		0
	AI		-1533		3366		6551		0		0
	AL		-1533		3366		-6300		0		0
	AM		-1533		3366		6551		0		0
	AN		-1533		3366		-6300		0		0
	AO		-1533		3366		6551		0		0
	AP		-1533		3366		-6300		0		0
	AQ		-1533		3366		6551		0		0
	AR		142		16		0		0		0
	AS		-1532		3366		6300		0		0
	P		-1533		3366		-6300		0		0
	Q		-1533		3366		6551		0		0
	R		-1533		3366		-6300		0		0
	S		-1533		3366		6551		0		0
	T		-1533		3366		-6300		0		0
	U		-1533		3366		6551		0		0
	V		-1533		3366		-6300		0		0
	AA		-1533		3366		6551		0		0
	AB		-1533		3366		-6300		0		0
	AC		-1533		3366		6551		0		0
	AD		142		16		0		0		0
	AE		-1532		3366		6300		0		0
	B		-1533		3366		-6300		0		0
	C		-1533		3366		6551		0		0
	D		-1533		3366		-6300		0		0
	E		-1533		3366		6551		0		0
	F		-1533		3366		-6300		0		0
	G		-1533		3366		6551		0		0
	H		-1533		3366		-6300		0		0
	I		-1533		3366		6551		0		0
	L		-1533		3366		-6300		0		0
	M		-1533		3366		6551		0		0
	N		-1533		3366		-6300		0		0
	O		-1533		3366		6551		0		0
	AT		1976		130		0		130		1976
	BA		1976		130		0		130		1976
	AU		1976		130		0		130		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.180 - I
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO 52 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	130 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	130 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		153		0		153		1739
	BE		1739		153		0		153		1739
	BC		1739		153		0		153		1739
	BD		1739		153		0		153		1739
	BF		1142		122		0		122		1142
	BI		1142		122		0		122		1142
	BG		1142		122		0		122		1142
	BH		1142		122		0		122		1142

I

I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG.181 -

I

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO 53

NODO	A	P=	-1788 DAN	T=	4293 DAN	L=	1060 DAN	VENTO=	68 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		-1533		3366		-6300		0		0
	AG		-1533		3366		6551		0		0
	AH		-1533		3366		-6300		0		0
	AI		-1533		3366		6551		0		0
	AL		-1533		3366		-6300		0		0
	AM		-1533		3366		6551		0		0
	AN		-1533		3366		-6300		0		0
	AO		-1533		3366		6551		0		0
	AP		-1533		3366		-6300		0		0
	AQ		-1533		3366		6551		0		0
	AR		142		16		0		0		0
	AS		-1532		3366		6300		0		0
	P		-1533		3366		-6300		0		0
	Q		-1533		3366		6551		0		0
	R		-1533		3366		-6300		0		0
	S		-1533		3366		6551		0		0
	T		-1533		3366		-6300		0		0
	U		-1533		3366		6551		0		0
	V		-1533		3366		-6300		0		0
	AA		-1533		3366		6551		0		0
	AB		-1533		3366		-6300		0		0
	AC		-1533		3366		6551		0		0
	AD		-1533		3366		-6300		0		0
	AE		-1533		3366		6551		0		0
	B		-1533		3366		-6300		0		0
	C		-1533		3366		6551		0		0
	D		-1533		3366		-6300		0		0
	E		-1533		3366		6551		0		0
	F		-1533		3366		-6300		0		0
	G		-1533		3366		6551		0		0
	H		-1533		3366		-6300		0		0
	I		-1533		3366		6551		0		0
	L		-1533		3366		-6300		0		0
	M		-1533		3366		6551		0		0
	N		142		16		0		0		0
	O		-1532		3366		6300		0		0
	AT		1976		130		0		130		1976
	BA		1976		130		0		130		1976
	AU		1976		130		0		130		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.182 - I
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO 53 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	130 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	130 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		153		0		153		1739
	BE		1739		153		0		153		1739
	BC		1739		153		0		153		1739
	BD		1739		153		0		153		1739
	BF		1142		122		0		122		1142
	BI		1142		122		0		122		1142
	BG		1142		122		0		122		1142
	BH		1142		122		0		122		1142

I

I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG.183 -

I

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO 54

NODO	A	P=	-1788 DAN	T=	4293 DAN	L=	1060 DAN	VENTO=	68 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		-1533		3366		-6300		0		0
	AG		-1533		3366		6551		0		0
	AH		-1533		3366		-6300		0		0
	AI		-1533		3366		6551		0		0
	AL		-1533		3366		-6300		0		0
	AM		-1533		3366		6551		0		0
	AN		-1533		3366		-6300		0		0
	AO		-1533		3366		6551		0		0
	AP		-1533		3366		-6300		0		0
	AQ		-1533		3366		6551		0		0
	AR		-1533		3366		-6300		0		0
	AS		-1533		3366		6551		0		0
	P		-1533		3366		-6300		0		0
	Q		-1533		3366		6551		0		0
	R		-1533		3366		-6300		0		0
	S		-1533		3366		6551		0		0
	T		-1533		3366		-6300		0		0
	U		-1533		3366		6551		0		0
	V		-1533		3366		-6300		0		0
	AA		-1533		3366		6551		0		0
	AB		-1533		3366		-6300		0		0
	AC		-1533		3366		6551		0		0
	AD		142		16		0		0		0
	AE		-1532		3366		6300		0		0
	B		-1533		3366		-6300		0		0
	C		-1533		3366		6551		0		0
	D		-1533		3366		-6300		0		0
	E		-1533		3366		6551		0		0
	F		-1533		3366		-6300		0		0
	G		-1533		3366		6551		0		0
	H		-1533		3366		-6300		0		0
	I		-1533		3366		6551		0		0
	L		-1533		3366		-6300		0		0
	M		-1533		3366		6551		0		0
	N		142		16		0		0		0
	O		-1532		3366		6300		0		0
	AT		1976		130		0		130		1976
	BA		1976		130		0		130		1976
	AU		1976		130		0		130		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.184 - I
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO 54 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	130 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	130 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		153		0		153		1739
	BE		1739		153		0		153		1739
	BC		1739		153		0		153		1739
	BD		1739		153		0		153		1739
	BF		1142		122		0		122		1142
	BI		1142		122		0		122		1142
	BG		1142		122		0		122		1142
	BH		1142		122		0		122		1142

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG.185 -

I

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO 93

NODO	A	P=	290 DAN	T=	68 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	68 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		0		0		0		0		0
	AG		4524		685		6300		0		0
	AH		0		0		0		0		0
	AI		4524		685		6300		0		0
	AL		0		0		0		0		0
	AM		4524		685		6300		0		0
	AN		0		0		0		0		0
	AO		4524		685		6300		0		0
	AP		0		0		0		0		0
	AQ		4524		685		6300		0		0
	AR		0		0		0		0		0
	AS		4524		685		6300		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		142		16		0		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		4524		685		6300		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		4524		685		6300		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AA		4524		685		6300		0		0
	AB		0		0		0		0		0
	AC		4524		685		6300		0		0
	AD		0		0		0		0		0
	AE		4524		685		6300		0		0
	B		0		0		0		0		0
	C		4524		685		6300		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		4524		685		6300		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		4524		685		6300		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		4524		685		6300		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		4524		685		6300		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		4524		685		6300		0		0
	AT		1976		130		0		130		1976
	BA		1976		130		0		130		1976
	AU		1976		130		0		130		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.186 - I
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO 93 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	130 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	130 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		153		0		153		1739
	BE		1739		153		0		153		1739
	BC		1739		153		0		153		1739
	BD		1739		153		0		153		1739
	BF		1142		122		0		122		1142
	BI		1142		122		0		122		1142
	BG		1142		122		0		122		1142
	BH		1142		122		0		122		1142

I I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG.187 -

I

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO 94

NODO	A	P=	2693 DAN	T=	1521 DAN	L=	3832 DAN	VENTO=	68 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		0		0		0		0		0
	AG		142		16		0		0		0
	AH		0		0		0		0		0
	AI		4524		685		6300		0		0
	AL		0		0		0		0		0
	AM		4524		685		6300		0		0
	AN		0		0		0		0		0
	AO		4524		685		6300		0		0
	AP		0		0		0		0		0
	AQ		4524		685		6300		0		0
	AR		0		0		0		0		0
	AS		4524		685		6300		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		142		16		0		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		4524		685		6300		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		4524		685		6300		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AA		4524		685		6300		0		0
	AB		0		0		0		0		0
	AC		4524		685		6300		0		0
	AD		0		0		0		0		0
	AE		4524		685		6300		0		0
	B		0		0		0		0		0
	C		4524		685		6300		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		4524		685		6300		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		4524		685		6300		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		4524		685		6300		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		4524		685		6300		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		4524		685		6300		0		0
	AT		1976		130		0		130		1976
	BA		1976		130		0		130		1976
	AU		1976		130		0		130		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.188 - I
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO 94 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	130 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	130 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		153		0		153		1739
	BE		1739		153		0		153		1739
	BC		1739		153		0		153		1739
	BD		1739		153		0		153		1739
	BF		1142		122		0		122		1142
	BI		1142		122		0		122		1142
	BG		1142		122		0		122		1142
	BH		1142		122		0		122		1142

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG.189 -

I

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO 95

NODO	A	P=	2693 DAN	T=	1521 DAN	L=	3832 DAN	VENTO=	68 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		0		0		0		0		0
	AG		142		16		0		0		0
	AH		0		0		0		0		0
	AI		4524		685		6300		0		0
	AL		0		0		0		0		0
	AM		4524		685		6300		0		0
	AN		0		0		0		0		0
	AO		4524		685		6300		0		0
	AP		0		0		0		0		0
	AQ		4524		685		6300		0		0
	AR		0		0		0		0		0
	AS		4524		685		6300		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		4524		685		6300		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		4524		685		6300		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		4524		685		6300		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AA		4524		685		6300		0		0
	AB		0		0		0		0		0
	AC		4524		685		6300		0		0
	AD		0		0		0		0		0
	AE		4524		685		6300		0		0
	B		0		0		0		0		0
	C		142		16		0		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		4524		685		6300		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		4524		685		6300		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		4524		685		6300		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		4524		685		6300		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		4524		685		6300		0		0
	AT		1976		130		0		130		1976
	BA		1976		130		0		130		1976
	AU		1976		130		0		130		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.190 - I
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO 95 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	130 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	130 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		153		0		153		1739
	BE		1739		153		0		153		1739
	BC		1739		153		0		153		1739
	BD		1739		153		0		153		1739
	BF		1142		122		0		122		1142
	BI		1142		122		0		122		1142
	BG		1142		122		0		122		1142
	BH		1142		122		0		122		1142

I

I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG.191 -

I

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO 96

NODO	A	P=	2693 DAN	T=	1521 DAN	L=	3832 DAN	VENTO=	68 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		0		0		0		0		0
	AG		4524		685		6300		0		0
	AH		0		0		0		0		0
	AI		4524		685		6300		0		0
	AL		0		0		0		0		0
	AM		4524		685		6300		0		0
	AN		0		0		0		0		0
	AO		4524		685		6300		0		0
	AP		0		0		0		0		0
	AQ		4524		685		6300		0		0
	AR		0		0		0		0		0
	AS		4524		685		6300		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		142		16		0		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		4524		685		6300		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		4524		685		6300		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AA		4524		685		6300		0		0
	AB		0		0		0		0		0
	AC		4524		685		6300		0		0
	AD		0		0		0		0		0
	AE		4524		685		6300		0		0
	B		0		0		0		0		0
	C		142		16		0		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		4524		685		6300		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		4524		685		6300		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		4524		685		6300		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		4524		685		6300		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		4524		685		6300		0		0
	AT		1976		130		0		130		1976
	BA		1976		130		0		130		1976
	AU		1976		130		0		130		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.192 - I
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO 96 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	130 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	130 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		153		0		153		1739
	BE		1739		153		0		153		1739
	BC		1739		153		0		153		1739
	BD		1739		153		0		153		1739
	BF		1142		122		0		122		1142
	BI		1142		122		0		122		1142
	BG		1142		122		0		122		1142
	BH		1142		122		0		122		1142

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG.193 -

I

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO 97

NODO	A	P=	290 DAN	T=	68 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	68 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		0		0		0		0		0
	AG		4524		685		6300		0		0
	AH		0		0		0		0		0
	AI		4524		685		6300		0		0
	AL		0		0		0		0		0
	AM		4524		685		6300		0		0
	AN		0		0		0		0		0
	AO		4524		685		6300		0		0
	AP		0		0		0		0		0
	AQ		4524		685		6300		0		0
	AR		0		0		0		0		0
	AS		4524		685		6300		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		4524		685		6300		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		4524		685		6300		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		4524		685		6300		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AA		4524		685		6300		0		0
	AB		0		0		0		0		0
	AC		4524		685		6300		0		0
	AD		0		0		0		0		0
	AE		142		16		0		0		0
	B		0		0		0		0		0
	C		4524		685		6300		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		4524		685		6300		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		4524		685		6300		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		4524		685		6300		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		4524		685		6300		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		4524		685		6300		0		0
	AT		1976		130		0		130		1976
	BA		1976		130		0		130		1976
	AU		1976		130		0		130		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.194 - I
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO 97 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	130 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	130 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		153		0		153		1739
	BE		1739		153		0		153		1739
	BC		1739		153		0		153		1739
	BD		1739		153		0		153		1739
	BF		1142		122		0		122		1142
	BI		1142		122		0		122		1142
	BG		1142		122		0		122		1142
	BH		1142		122		0		122		1142

I

I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG.195 -

I

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO 98

NODO	A	P=	2693 DAN	T=	1521 DAN	L=	3832 DAN	VENTO=	68 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		0		0		0		0		0
	AG		4524		685		6300		0		0
	AH		0		0		0		0		0
	AI		4524		685		6300		0		0
	AL		0		0		0		0		0
	AM		4524		685		6300		0		0
	AN		0		0		0		0		0
	AO		4524		685		6300		0		0
	AP		0		0		0		0		0
	AQ		4524		685		6300		0		0
	AR		0		0		0		0		0
	AS		142		16		0		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		4524		685		6300		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		4524		685		6300		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		4524		685		6300		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AA		4524		685		6300		0		0
	AB		0		0		0		0		0
	AC		4524		685		6300		0		0
	AD		0		0		0		0		0
	AE		142		16		0		0		0
	B		0		0		0		0		0
	C		4524		685		6300		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		4524		685		6300		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		4524		685		6300		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		4524		685		6300		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		4524		685		6300		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		4524		685		6300		0		0
	AT		1976		130		0		130		1976
	BA		1976		130		0		130		1976
	AU		1976		130		0		130		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.196 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO 98 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	130 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	130 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		153		0		153		1739
	BE		1739		153		0		153		1739
	BC		1739		153		0		153		1739
	BD		1739		153		0		153		1739
	BF		1142		122		0		122		1142
	BI		1142		122		0		122		1142
	BG		1142		122		0		122		1142
	BH		1142		122		0		122		1142

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG.197 -

I

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO 99

NODO	A	P=	2693 DAN	T=	1521 DAN	L=	3832 DAN	VENTO=	68 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		0		0		0		0		0
	AG		4524		685		6300		0		0
	AH		0		0		0		0		0
	AI		4524		685		6300		0		0
	AL		0		0		0		0		0
	AM		4524		685		6300		0		0
	AN		0		0		0		0		0
	AO		4524		685		6300		0		0
	AP		0		0		0		0		0
	AQ		4524		685		6300		0		0
	AR		0		0		0		0		0
	AS		142		16		0		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		4524		685		6300		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		4524		685		6300		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		4524		685		6300		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AA		4524		685		6300		0		0
	AB		0		0		0		0		0
	AC		4524		685		6300		0		0
	AD		0		0		0		0		0
	AE		4524		685		6300		0		0
	B		0		0		0		0		0
	C		4524		685		6300		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		4524		685		6300		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		4524		685		6300		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		4524		685		6300		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		4524		685		6300		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		142		16		0		0		0
	AT		1976		130		0		130		1976
	BA		1976		130		0		130		1976
	AU		1976		130		0		130		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.198 - I
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO 99 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	130 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	130 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		153		0		153		1739
	BE		1739		153		0		153		1739
	BC		1739		153		0		153		1739
	BD		1739		153		0		153		1739
	BF		1142		122		0		122		1142
	BI		1142		122		0		122		1142
	BG		1142		122		0		122		1142
	BH		1142		122		0		122		1142

I

I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG.199 -

I

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO A0

NODO	A	P=	2693 DAN	T=	1521 DAN	L=	3832 DAN	VENTO=	68 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		0		0		0		0		0
	AG		4524		685		6300		0		0
	AH		0		0		0		0		0
	AI		4524		685		6300		0		0
	AL		0		0		0		0		0
	AM		4524		685		6300		0		0
	AN		0		0		0		0		0
	AO		4524		685		6300		0		0
	AP		0		0		0		0		0
	AQ		4524		685		6300		0		0
	AR		0		0		0		0		0
	AS		4524		685		6300		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		4524		685		6300		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		4524		685		6300		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		4524		685		6300		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AA		4524		685		6300		0		0
	AB		0		0		0		0		0
	AC		4524		685		6300		0		0
	AD		0		0		0		0		0
	AE		142		16		0		0		0
	B		0		0		0		0		0
	C		4524		685		6300		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		4524		685		6300		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		4524		685		6300		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		4524		685		6300		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		4524		685		6300		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		142		16		0		0		0
	AT		1976		130		0		130		1976
	BA		1976		130		0		130		1976
	AU		1976		130		0		130		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.200 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO A0 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	130 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	130 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		153		0		153		1739
	BE		1739		153		0		153		1739
	BC		1739		153		0		153		1739
	BD		1739		153		0		153		1739
	BF		1142		122		0		122		1142
	BI		1142		122		0		122		1142
	BG		1142		122		0		122		1142
	BH		1142		122		0		122		1142

I I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG.201 -

I

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO A1

NODO	A	P=	290 DAN	T=	68 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	68 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		0		0		0		0		0
	AG		-460		685		6300		0		0
	AH		0		0		0		0		0
	AI		-460		685		6300		0		0
	AL		0		0		0		0		0
	AM		-460		685		6300		0		0
	AN		0		0		0		0		0
	AO		-460		685		6300		0		0
	AP		0		0		0		0		0
	AQ		-460		685		6300		0		0
	AR		0		0		0		0		0
	AS		-460		685		6300		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		142		16		0		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		-460		685		6300		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		-460		685		6300		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AA		-460		685		6300		0		0
	AB		0		0		0		0		0
	AC		-460		685		6300		0		0
	AD		0		0		0		0		0
	AE		-460		685		6300		0		0
	B		0		0		0		0		0
	C		-460		685		6300		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		-460		685		6300		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		-460		685		6300		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		-460		685		6300		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		-460		685		6300		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		-460		685		6300		0		0
	AT		1976		130		0		130		1976
	BA		1976		130		0		130		1976
	AU		1976		130		0		130		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.202 - I
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO A1 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	130 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	130 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		153		0		153		1739
	BE		1739		153		0		153		1739
	BC		1739		153		0		153		1739
	BD		1739		153		0		153		1739
	BF		1142		122		0		122		1142
	BI		1142		122		0		122		1142
	BG		1142		122		0		122		1142
	BH		1142		122		0		122		1142

I

I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG.203 -

I

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO A2

NODO	A	P=	-87 DAN	T=	1521 DAN	L=	3832 DAN	VENTO=	68 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		0		0		0		0		0
	AG		142		16		0		0		0
	AH		0		0		0		0		0
	AI		-460		685		6300		0		0
	AL		0		0		0		0		0
	AM		-460		685		6300		0		0
	AN		0		0		0		0		0
	AO		-460		685		6300		0		0
	AP		0		0		0		0		0
	AQ		-460		685		6300		0		0
	AR		0		0		0		0		0
	AS		-460		685		6300		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		142		16		0		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		-460		685		6300		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		-460		685		6300		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AA		-460		685		6300		0		0
	AB		0		0		0		0		0
	AC		-460		685		6300		0		0
	AD		0		0		0		0		0
	AE		-460		685		6300		0		0
	B		0		0		0		0		0
	C		-460		685		6300		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		-460		685		6300		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		-460		685		6300		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		-460		685		6300		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		-460		685		6300		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		-460		685		6300		0		0
	AT		1976		130		0		130		1976
	BA		1976		130		0		130		1976
	AU		1976		130		0		130		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG.204 -

I

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO A2 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	130 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	130 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		153		0		153		1739
	BE		1739		153		0		153		1739
	BC		1739		153		0		153		1739
	BD		1739		153		0		153		1739
	BF		1142		122		0		122		1142
	BI		1142		122		0		122		1142
	BG		1142		122		0		122		1142
	BH		1142		122		0		122		1142

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG.205 -

I

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO A3

NODO	A	P=	-87 DAN	T=	1521 DAN	L=	3832 DAN	VENTO=	68 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		0		0		0		0		0
	AG		142		16		0		0		0
	AH		0		0		0		0		0
	AI		-460		685		6300		0		0
	AL		0		0		0		0		0
	AM		-460		685		6300		0		0
	AN		0		0		0		0		0
	AO		-460		685		6300		0		0
	AP		0		0		0		0		0
	AQ		-460		685		6300		0		0
	AR		0		0		0		0		0
	AS		-460		685		6300		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		-460		685		6300		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		-460		685		6300		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		-460		685		6300		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AA		-460		685		6300		0		0
	AB		0		0		0		0		0
	AC		-460		685		6300		0		0
	AD		0		0		0		0		0
	AE		-460		685		6300		0		0
	B		0		0		0		0		0
	C		142		16		0		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		-460		685		6300		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		-460		685		6300		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		-460		685		6300		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		-460		685		6300		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		-460		685		6300		0		0
	AT		1976		130		0		130		1976
	BA		1976		130		0		130		1976
	AU		1976		130		0		130		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.206 - I
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO A3 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	130 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	130 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		153		0		153		1739
	BE		1739		153		0		153		1739
	BC		1739		153		0		153		1739
	BD		1739		153		0		153		1739
	BF		1142		122		0		122		1142
	BI		1142		122		0		122		1142
	BG		1142		122		0		122		1142
	BH		1142		122		0		122		1142

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG.207 -

I

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO A4

NODO	A	P=	-87 DAN	T=	1521 DAN	L=	3832 DAN	VENTO=	68 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		0		0		0		0		0
	AG		-460		685		6300		0		0
	AH		0		0		0		0		0
	AI		-460		685		6300		0		0
	AL		0		0		0		0		0
	AM		-460		685		6300		0		0
	AN		0		0		0		0		0
	AO		-460		685		6300		0		0
	AP		0		0		0		0		0
	AQ		-460		685		6300		0		0
	AR		0		0		0		0		0
	AS		-460		685		6300		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		142		16		0		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		-460		685		6300		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		-460		685		6300		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AA		-460		685		6300		0		0
	AB		0		0		0		0		0
	AC		-460		685		6300		0		0
	AD		0		0		0		0		0
	AE		-460		685		6300		0		0
	B		0		0		0		0		0
	C		142		16		0		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		-460		685		6300		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		-460		685		6300		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		-460		685		6300		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		-460		685		6300		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		-460		685		6300		0		0
	AT		1976		130		0		130		1976
	BA		1976		130		0		130		1976
	AU		1976		130		0		130		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.208 - I
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO A4 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	130 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	130 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		153		0		153		1739
	BE		1739		153		0		153		1739
	BC		1739		153		0		153		1739
	BD		1739		153		0		153		1739
	BF		1142		122		0		122		1142
	BI		1142		122		0		122		1142
	BG		1142		122		0		122		1142
	BH		1142		122		0		122		1142

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG.209 -

I

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO A5

NODO	A	P=	290 DAN	T=	68 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	68 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		0		0		0		0		0
	AG		-460		685		6300		0		0
	AH		0		0		0		0		0
	AI		-460		685		6300		0		0
	AL		0		0		0		0		0
	AM		-460		685		6300		0		0
	AN		0		0		0		0		0
	AO		-460		685		6300		0		0
	AP		0		0		0		0		0
	AQ		-460		685		6300		0		0
	AR		0		0		0		0		0
	AS		-460		685		6300		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		-460		685		6300		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		-460		685		6300		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		-460		685		6300		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AA		-460		685		6300		0		0
	AB		0		0		0		0		0
	AC		-460		685		6300		0		0
	AD		0		0		0		0		0
	AE		142		16		0		0		0
	B		0		0		0		0		0
	C		-460		685		6300		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		-460		685		6300		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		-460		685		6300		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		-460		685		6300		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		-460		685		6300		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		-460		685		6300		0		0
	AT		1976		130		0		130		1976
	BA		1976		130		0		130		1976
	AU		1976		130		0		130		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.210 - I
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO A5 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	130 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	130 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		153		0		153		1739
	BE		1739		153		0		153		1739
	BC		1739		153		0		153		1739
	BD		1739		153		0		153		1739
	BF		1142		122		0		122		1142
	BI		1142		122		0		122		1142
	BG		1142		122		0		122		1142
	BH		1142		122		0		122		1142

I I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.211 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO A6

NODO	A	P=	-87 DAN	T=	1521 DAN	L=	3832 DAN	VENTO=	68 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		0		0		0		0		0
	AG		-460		685		6300		0		0
	AH		0		0		0		0		0
	AI		-460		685		6300		0		0
	AL		0		0		0		0		0
	AM		-460		685		6300		0		0
	AN		0		0		0		0		0
	AO		-460		685		6300		0		0
	AP		0		0		0		0		0
	AQ		-460		685		6300		0		0
	AR		0		0		0		0		0
	AS		142		16		0		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		-460		685		6300		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		-460		685		6300		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		-460		685		6300		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AA		-460		685		6300		0		0
	AB		0		0		0		0		0
	AC		-460		685		6300		0		0
	AD		0		0		0		0		0
	AE		142		16		0		0		0
	B		0		0		0		0		0
	C		-460		685		6300		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		-460		685		6300		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		-460		685		6300		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		-460		685		6300		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		-460		685		6300		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		-460		685		6300		0		0
	AT		1976		130		0		130		1976
	BA		1976		130		0		130		1976
	AU		1976		130		0		130		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.212 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO A6 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	130 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	130 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		153		0		153		1739
	BE		1739		153		0		153		1739
	BC		1739		153		0		153		1739
	BD		1739		153		0		153		1739
	BF		1142		122		0		122		1142
	BI		1142		122		0		122		1142
	BG		1142		122		0		122		1142
	BH		1142		122		0		122		1142

I I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG.213 -

I

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO A7

NODO	A	P=	-87 DAN	T=	1521 DAN	L=	3832 DAN	VENTO=	68 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		0		0		0		0		0
	AG		-460		685		6300		0		0
	AH		0		0		0		0		0
	AI		-460		685		6300		0		0
	AL		0		0		0		0		0
	AM		-460		685		6300		0		0
	AN		0		0		0		0		0
	AO		-460		685		6300		0		0
	AP		0		0		0		0		0
	AQ		-460		685		6300		0		0
	AR		0		0		0		0		0
	AS		142		16		0		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		-460		685		6300		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		-460		685		6300		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		-460		685		6300		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AA		-460		685		6300		0		0
	AB		0		0		0		0		0
	AC		-460		685		6300		0		0
	AD		0		0		0		0		0
	AE		-460		685		6300		0		0
	B		0		0		0		0		0
	C		-460		685		6300		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		-460		685		6300		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		-460		685		6300		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		-460		685		6300		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		-460		685		6300		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		142		16		0		0		0
	AT		1976		130		0		130		1976
	BA		1976		130		0		130		1976
	AU		1976		130		0		130		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.214 - I
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO A7 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	130 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	130 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		153		0		153		1739
	BE		1739		153		0		153		1739
	BC		1739		153		0		153		1739
	BD		1739		153		0		153		1739
	BF		1142		122		0		122		1142
	BI		1142		122		0		122		1142
	BG		1142		122		0		122		1142
	BH		1142		122		0		122		1142

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG.215 -

I

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO A8

NODO	A	P=	-87 DAN	T=	1521 DAN	L=	3832 DAN	VENTO=	68 DAN	PESO=	290 DAN
	AF		0		0		0		0		0
	AG		-460		685		6300		0		0
	AH		0		0		0		0		0
	AI		-460		685		6300		0		0
	AL		0		0		0		0		0
	AM		-460		685		6300		0		0
	AN		0		0		0		0		0
	AO		-460		685		6300		0		0
	AP		0		0		0		0		0
	AQ		-460		685		6300		0		0
	AR		0		0		0		0		0
	AS		-460		685		6300		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		-460		685		6300		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		-460		685		6300		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		-460		685		6300		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AA		-460		685		6300		0		0
	AB		0		0		0		0		0
	AC		-460		685		6300		0		0
	AD		0		0		0		0		0
	AE		142		16		0		0		0
	B		0		0		0		0		0
	C		-460		685		6300		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		-460		685		6300		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		-460		685		6300		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		-460		685		6300		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		-460		685		6300		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		142		16		0		0		0
	AT		1976		130		0		130		1976
	BA		1976		130		0		130		1976
	AU		1976		130		0		130		1976

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.216 - I
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO A8 (SEGUITO DA PAGINA PRECEDENTE)

NODO	AV	P=	1976 DAN	T=	130 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	130 DAN	PESO=	1976 DAN
	BB		1739		153		0		153		1739
	BE		1739		153		0		153		1739
	BC		1739		153		0		153		1739
	BD		1739		153		0		153		1739
	BF		1142		122		0		122		1142
	BI		1142		122		0		122		1142
	BG		1142		122		0		122		1142
	BH		1142		122		0		122		1142

I

I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.217 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

ASTA N.		1	2	3	4	5
PROFILATO	I	I	I	I	I	I
	I	I	I	I	I	I
ALA	(MM) I	L 70	L360	L280	L200	L 55
ALA	(MM) I	70	360	280	200	55
SPESSORE	(MM) I	5	36	24	16	4
SEZIONE	(CMQ) I	6.84	123.80	64.80	61.80	4.26
MATERIALE	I	FE52	FE52	FE52	FE52	FE37
	I	I	I	I	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	9.000	2.350	2.400	2.130	1.100
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MED)	2.160	6.920	5.420	3.940	1.090
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.550	2.350	2.400	2.130	1.100
SNELLEZZA	I	72.	34.	44.	54.	101.
	I	I	I	I	I	I
COMPRESSIONE	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	3	3	3	3	4
SCHEMA DI CARICO	I	37	91	91	91	94
AZIONE INTERNA	(DAN) I	9519.	210713.	105753.	48116.	2326.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1491.	1933.	1825.	1707.	834.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1392.	1702.	1632.	779.	546.
	I	I	I	I	I	I
TRAZIONE	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	1	1	1	4
SCHEMA DI CARICO	I	2	4	4	4	95
AZIONE INTERNA	(DAN) I	9452.	183804.	87893.	37315.	2384.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1633.	1616.	1471.	639.	697.
	I	I	I	I	I	I
COLLEGAMENTO	I	I	I	I	I	I
	I	I	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I	6	24	24	16	1
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	20	27	20	20	20
MATERIALE	I	FE52	FE52	FE52	FE52	FE52
	I	I	I	I	I	I
TAGLIO	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	505.	1532.	1403.	958.	759.
	I	I	I	I	I	I
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1511.	871.	874.	895.	2838.

I I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.218 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

ASTA N.		6	7	8	9	10
PROFILATO	I	I	I	I	I	I
	I	I	I	I	I	I
ALA	(MM) I	L 55	L 55	L 55	L 55	L 55
ALA	(MM) I	55	55	55	55	55
SPESSORE	(MM) I	4	4	4	4	4
SEZIONE	(CMQ) I	4.26	4.26	4.26	4.26	4.26
MATERIALE	I	FE37	FE37	FE37	FE37	FE37
	I	I	I	I	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	1.090	1.090	1.090	1.090	1.090
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
SNELLEZZA	I	101.	101.	101.	101.	101.
	I	I	I	I	I	I
COMPRESSIONE	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	3	4	3	4	3
SCHEMA DI CARICO	I	92	95	91	95	91
AZIONE INTERNA	(DAN) I	702.	2384.	695.	2289.	667.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	834.	834.	834.	834.	834.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	165.	560.	163.	537.	157.
	I	I	I	I	I	I
TRAZIONE	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	3	4	3	4	3
SCHEMA DI CARICO	I	91	94	92	94	92
AZIONE INTERNA	(DAN) I	695.	2326.	702.	2233.	674.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	203.	680.	205.	653.	197.
	I	I	I	I	I	I
COLLEGAMENTO	I	I	I	I	I	I
	I	I	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I	1	1	1	1	1
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	20	20	20	20	20
MATERIALE	I	FE52	FE52	FE52	FE52	FE52
	I	I	I	I	I	I
TAGLIO	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	224.	759.	224.	729.	215.
	I	I	I	I	I	I
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	836.	2838.	836.	2725.	802.

I

I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.219 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

ASTA N.	11	12	13	14	15
PROFILATO	I	I	I	I	I
ALA (MM)	L 70	L 70	L 75	L 75	L 75
ALA (MM)	70	70	75	75	75
SPESSORE (MM)	5	5	6	6	6
SEZIONE (CMQ)	6.84	6.84	8.75	8.75	8.75
MATERIALE	FE52	FE52	FE52	FE52	FE52
LUNGHEZZA GEOMETRICA (M)	1.150	1.150	1.350	1.350	1.350
RAGGIO DI INERZIA (CM) (MIN)	1.380	1.380	1.480	1.480	1.480
LUNGHEZZA LIBERA (M)	1.150	1.150	1.350	1.350	1.350
SNELLEZZA	83.	83.	91.	91.	91.
COMPRESSIONE	I	I	I	I	I
IPOTESI	1	3	1	3	1
SCHEMA DI CARICO	3	92	4	92	4
AZIONE INTERNA (DAN)	8623.	7534.	9367.	9248.	9392.
SFORZO AMMISSIB. (DAN/CMQ)	1364.	1364.	1226.	1226.	1226.
SFORZO EFFETTIVO (DAN/CMQ)	1261.	1101.	1070.	1057.	1073.
TRAZIONE	I	I	I	I	I
IPOTESI	1	3	1	3	1
SCHEMA DI CARICO	4	92	3	92	3
AZIONE INTERNA (DAN)	8644.	7418.	9371.	8929.	9368.
SFORZO EFFETTIVO (DAN/CMQ)	1493.	1281.	1251.	1192.	1251.
COLLEGAMENTO	I	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	2	2	2	2	2
DIAMETRO BULLONI (MM)	20	20	20	20	20
MATERIALE	FE52	FE52	FE52	FE52	FE52
TAGLIO	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO (DAN/CMQ)	1376.	1200.	1492.	1473.	1496.
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO (DAN/CMQ)	4116.	3587.	3719.	3670.	3727.

I I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.220 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

ASTA N.	16	17	18	19	20
PROFILATO	I	I	I	I	I
ALA	(MM) I L 70	I L 75	I L 75	I L 90	I L 80
ALA	(MM) I 70	I 75	I 75	I 90	I 80
SPESSORE	(MM) I 6	I 6	I 6	I 6	I 6
SEZIONE	(CMQ) I 8.10	I 8.75	I 8.75	I 10.45	I 9.35
MATERIALE	I FE52	I FE52	I FE52	I FE52	I FE52
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I 1.350	I 1.350	I 1.350	I 1.470	I 1.470
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN) 1.370	I (MIN) 1.480	I (MIN) 1.480	I (MIN) 1.770	I (MIN) 1.580
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I 1.350	I 1.350	I 1.350	I 1.470	I 1.470
SNELLEZZA	I 99.	I 91.	I 91.	I 83.	I 93.
COMPRESSIONE	I	I	I	I	I
IPOTESI	I 3	I 1	I 3	I 1	I 3
SCHEMA DI CARICO	I 92	I 3	I 92	I 3	I 91
AZIONE INTERNA	(DAN) I 8059.	I 9398.	I 8955.	I 12247.	I 10517.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I 1059.	I 1226.	I 1226.	I 1364.	I 1187.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I 995.	I 1074.	I 1023.	I 1172.	I 1125.
TRAZIONE	I	I	I	I	I
IPOTESI	I 3	I 1	I 3	I 1	I 3
SCHEMA DI CARICO	I 92	I 4	I 92	I 4	I 91
AZIONE INTERNA	(DAN) I 8185.	I 9394.	I 9275.	I 12243.	I 10494.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I 1197.	I 1254.	I 1238.	I 1332.	I 1297.
COLLEGAMENTO	I	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I 2	I 2	I 2	I 3	I 2
DIAMETRO BULLONI	(MM) I 20	I 20	I 20	I 20	I 20
MATERIALE	I FE52	I FE52	I FE52	I FE52	I FE52
TAGLIO	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I 1303.	I 1497.	I 1477.	I 1300.	I 1675.
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I 3248.	I 3730.	I 3681.	I 3240.	I 4173.

I I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.221 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

ASTA N.		21	22	23	24	25
PROFILATO	I	I	I	I	I	I
ALA	(MM) I	L100	L100	L100	L 90	L100
ALA	(MM) I	100	100	100	90	100
SPESSORE	(MM) I	8	8	7	8	7
SEZIONE	(CMQ) I	15.50	15.50	13.70	13.90	13.70
MATERIALE	I	FE52	FE52	FE52	FE52	FE52
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	1.450	1.450	1.500	1.500	1.450
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	1.970	1.970	1.980	1.760	1.980
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.450	1.450	1.500	1.500	1.450
SNELLEZZA	I	74.	74.	76.	85.	73.
COMPRESSIONE	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	3	1	3	1
SCHEMA DI CARICO	I	4	91	3	91	3
AZIONE INTERNA	(DAN) I	19818.	18261.	17081.	14778.	18216.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1472.	1472.	1452.	1344.	1481.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1279.	1178.	1247.	1063.	1330.
TRAZIONE	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	3	1	3	1
SCHEMA DI CARICO	I	3	92	4	92	4
AZIONE INTERNA	(DAN) I	19765.	18094.	16778.	15660.	18264.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1430.	1309.	1372.	1281.	1493.
COLLEGAMENTO	I	I	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I	4	4	4	4	4
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	20	20	20	20	20
MATERIALE	I	FE52	FE52	FE52	FE52	FE52
TAGLIO	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1578.	1454.	1360.	1247.	1454.
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	2949.	2717.	2905.	2330.	3106.

I I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.222 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

ASTA N.		26	27	28	29	30
PROFILATO	I	I	I	I	I	I
ALA	(MM) I	L 90	L100	L100	L 90	L100
ALA	(MM) I	90	100	100	90	100
SPESSORE	(MM) I	8	6	6	8	7
SEZIONE	(CMQ) I	13.90	11.75	11.75	13.90	13.70
MATERIALE	I	FE52	FE52	FE52	FE52	FE52
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	1.450	1.320	1.400	1.500	1.580
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	1.760	1.990	1.990	1.760	1.980
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.450	1.320	1.400	1.500	1.580
SNELLEZZA	I	82.	66.	70.	85.	80.
COMPRESSIONE	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	3	1	3	1	3
SCHEMA DI CARICO	I	92	4	92	4	92
AZIONE INTERNA	(DAN) I	16676.	13612.	12705.	18494.	17000.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1383.	1570.	1521.	1344.	1403.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1200.	1159.	1081.	1331.	1241.
TRAZIONE	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	3	1	3	1	3
SCHEMA DI CARICO	I	91	3	91	3	91
AZIONE INTERNA	(DAN) I	16830.	13858.	11989.	18623.	16791.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1377.	1321.	1143.	1524.	1373.
COLLEGAMENTO	I	I	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I	4	3	3	4	4
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	20	20	20	20	20
MATERIALE	I	FE52	FE52	FE52	FE52	FE52
TAGLIO	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1340.	1471.	1349.	1483.	1354.
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	2504.	3666.	3361.	2771.	2891.

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.223 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

ASTA N.		31	32	33	34	35
PROFILATO	I	I	I	I	I	I
ALA	(MM) I	L100	L 90	L100	L100	L 90
ALA	(MM) I	100	90	100	100	90
SPESSORE	(MM) I	7	7	8	8	5
SEZIONE	(CMQ) I	13.70	12.20	15.50	15.50	8.75
MATERIALE	I	FE52	FE52	FE52	FE52	FE52
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	1.600	1.600	1.570	1.570	2.600
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	1.980	1.770	1.970	1.970	1.780
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.600	1.600	1.570	1.570	2.600
SNELLEZZA	I	81.	90.	80.	80.	146.
COMPRESSIONE	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	3	1	3	1
SCHEMA DI CARICO	I	4	92	3	91	3
AZIONE INTERNA	(DAN) I	15582.	14301.	20118.	18139.	3884.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1393.	1246.	1403.	1403.	491.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1137.	1172.	1298.	1170.	444.
TRAZIONE	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	3	1	3	1
SCHEMA DI CARICO	I	3	92	4	92	4
AZIONE INTERNA	(DAN) I	15656.	14026.	19978.	18364.	3937.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1280.	1307.	1446.	1329.	511.
COLLEGAMENTO	I	I	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I	3	3	4	4	1
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	20	20	20	20	20
MATERIALE	I	FE52	FE52	FE52	FE52	FE52
TAGLIO	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1662.	1518.	1602.	1462.	1254.
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	3550.	3243.	2994.	2733.	3750.

I I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.224 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

ASTA N.		36		37		38		39		40
PROFILATO	I		I		I		I		I	
	I		I		I		I		I	
ALA	(MM) I	L 80	I	L130	I	L 55	I	L150	I	L 65
ALA	(MM) I	80	I	130	I	55	I	150	I	65
SPESSORE	(MM) I	6	I	10	I	5	I	13	I	5
SEZIONE	(CMQ) I	9.35	I	25.20	I	5.31	I	37.30	I	6.31
MATERIALE	I	FE37	I	FE52	I	FE37	I	FE52	I	FE52
	I		I		I		I		I	
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	2.600	I	2.800	I	2.800	I	2.900	I	2.900
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	1.580	I (MED)	4.010	I (MED)	1.670	I (MIN)	2.940	I (MIN)	1.290
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	2.600	I	2.800	I	2.800	I	1.450	I	1.450
SNELLEZZA	I	165.	I	70.	I	168.	I	49.	I	112.
	I		I		I		I		I	
COMPRESSIONE	I		I		I		I		I	
IPOTESI	I	3	I	3	I	1	I	3	I	3
SCHEMA DI CARICO	I	92	I	38	I	2	I	91	I	91
AZIONE INTERNA	(DAN) I	3270.	I	10127.	I	1241.	I	58811.	I	4832.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	383.	I	1521.	I	373.	I	1766.	I	834.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	350.	I	402.	I	234.	I	1577.	I	766.
	I		I		I		I		I	
TRAZIONE	I		I		I		I		I	
IPOTESI	I	3	I	3	I	3	I	3	I	3
SCHEMA DI CARICO	I	91	I	91	I	37	I	92	I	92
AZIONE INTERNA	(DAN) I	3434.	I	27554.	I	1249.	I	31391.	I	4454.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	424.	I	1193.	I	293.	I	908.	I	847.
	I		I		I		I		I	
COLLEGAMENTO	I		I		I		I		I	
	I		I		I		I		I	
NUMERO BULLONI	I	1	I	5	I	1	I	11	I	1
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	20	I	20	I	20	I	20	I	20
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I	FE52
	I		I		I		I		I	
TAGLIO	I		I		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1094.	I	1755.	I	398.	I	1703.	I	1539.
	I		I		I		I		I	
RIFOLLAMENTO	I		I		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	2725.	I	2624.	I	1190.	I	1958.	I	4602.

I I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.225 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

ASTA N.	41	42	43	44	45
PROFILATO	I	I	I	I	I
ALA (MM)	L130	L 55	L140	L 75	L130
ALA (MM)	130	55	140	75	130
SPESSORE (MM)	10	4	12	6	12
SEZIONE (CMQ)	25.20	4.26	32.40	8.75	30.00
MATERIALE	FE52	FE37	FE52	FE37	FE52
LUNGHEZZA GEOMETRICA (M)	3.100	3.100	3.200	3.200	3.400
RAGGIO DI INERZIA (CM) (MIN)	2.570	1.090	2.750	1.480	2.550
LUNGHEZZA LIBERA (M)	1.570	1.570	1.600	1.600	1.750
SNELLEZZA	61.	144.	58.	108.	69.
COMPRESSIONE	I	I	I	I	I
IPOTESI	3	1	3	3	3
SCHEMA DI CARICO	38	4	91	92	38
AZIONE INTERNA (DAN)	10268.	740.	50081.	6291.	9910.
SFORZO AMMISSIB. (DAN/CMQ)	1619.	500.	1658.	795.	1530.
SFORZO EFFETTIVO (DAN/CMQ)	407.	174.	1546.	719.	330.
TRAZIONE	I	I	I	I	I
IPOTESI	3	3	3	3	3
SCHEMA DI CARICO	91	91	92	91	91
AZIONE INTERNA (DAN)	26833.	977.	23844.	7483.	32219.
SFORZO EFFETTIVO (DAN/CMQ)	1162.	286.	798.	999.	1172.
COLLEGAMENTO	I	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	6	1	10	2	7
DIAMETRO BULLONI (MM)	20	20	20	20	20
MATERIALE	FE52	FE52	FE52	FE52	FE52
TAGLIO	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO (DAN/CMQ)	1424.	311.	1595.	1192.	1466.
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO (DAN/CMQ)	2130.	1163.	1987.	2970.	1826.

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.226 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

ASTA N.	46	47	48	49	50	
PROFILATO	I	I	I	I	I	
ALA	(MM) I L 70	I	L280	I L110	I L150	I L130
ALA	(MM) I 70	I	280	I 110	I 150	I 130
SPESSORE	(MM) I 5	I	26	I 9	I 13	I 11
SEZIONE	(CMQ) I 6.84	I	70.00	I 19.10	I 37.30	I 27.60
MATERIALE	I FE37	I	FE52	I FE52	I FE52	I FE52
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I 3.400	I	3.600	I 3.600	I 5.900	I 6.550
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN) 1.380	I (MED)	5.390	I (MED) 3.380	I (MED) 4.590	I (MED) 3.990
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I 1.750	I	1.800	I 1.800	I 2.450	I 4.100
SNELLEZZA	I 127.	I	33.	I 53.	I 53.	I 103.
COMPRESSIONE	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I 1	I	1	I 3	I 3	I 3
SCHEMA DI CARICO	I 4	I	4	I 92	I 91	I 38
AZIONE INTERNA	(DAN) I 2280.	I	19166.	I 17670.	I 52245.	I 9852.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I 647.	I	1952.	I 1717.	I 1717.	I 981.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I 333.	I	274.	I 925.	I 1401.	I 357.
TRAZIONE	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I 1	I	1	I 3	I 3	I 3
SCHEMA DI CARICO	I 3	I	3	I 92	I 92	I 91
AZIONE INTERNA	(DAN) I 2440.	I	19217.	I 17471.	I 22084.	I 29073.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I 421.	I	306.	I 1015.	I 656.	I 1150.
COLLEGAMENTO	I	I	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I 1	I	12	I 6	I 6	I 7
DIAMETRO BULLONI	(MM) I 20	I	27	I 20	I 27	I 20
MATERIALE	I FE52	I	FE52	I FE52	I FE52	I FE52
TAGLIO	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I 777.	I	279.	I 938.	I 1520.	I 1323.
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I 2324.	I	220.	I 1558.	I 2392.	I 1798.

I

I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.227 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

ASTA N.		51	52	53	54	55
PROFILATO	I	I	I	I	I	I
	I	I	I	I	I	I
ALA	(MM) I	L 80	L 60	L 90	L 75	L 55
ALA	(MM) I	80	60	90	75	55
SPESSORE	(MM) I	6	5	6	5	5
SEZIONE	(CMQ) I	9.35	5.81	10.45	7.36	5.31
MATERIALE	I	FE37	FE37	FE52	FE52	FE52
	I	I	I	I	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	3.600	1.600	1.400	0.650	0.250
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	1.580	1.180	1.770	1.490	1.080
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	3.600	1.600	1.400	0.550	0.250
SNELLEZZA	I	228.	136.	79.	37.	23.
	I	I	I	I	I	I
COMPRESSIONE	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	3	3	3	3	3
SCHEMA DI CARICO	I	38	91	38	91	38
AZIONE INTERNA	(DAN) I	904.	3021.	3762.	5653.	1533.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	196.	559.	1413.	1903.	2060.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	97.	520.	360.	768.	289.
	I	I	I	I	I	I
TRAZIONE	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	3	3	3	3	3
SCHEMA DI CARICO	I	91	38	91	38	91
AZIONE INTERNA	(DAN) I	2667.	1024.	11101.	1916.	4525.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	330.	215.	1208.	321.	1062.
	I	I	I	I	I	I
COLLEGAMENTO	I	I	I	I	I	I
	I	I	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I	1	1	3	1	1
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	20	20	20	27	20
MATERIALE	I	FE52	FE52	FE52	FE52	FE52
	I	I	I	I	I	I
TAGLIO	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	849.	962.	1178.	987.	1441.
	I	I	I	I	I	I
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	2116.	2877.	2937.	4038.	4310.

I

I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.228 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

ASTA N.		56	57	58	59	60
PROFILATO	I	I	I	I	I	I
ALA	(MM) I	L100	L100	L130	L100	L 75
ALA	(MM) I	100	100	130	100	75
SPESSORE	(MM) I	7	7	9	8	6
SEZIONE	(CMQ) I	13.70	13.70	22.70	15.50	8.75
MATERIALE	I	FE52	FE52	FE52	FE52	FE52
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	2.160	3.600	3.000	2.220	1.870
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	1.980	3.100 (MED)	2.580 (MIN)	1.970 (MIN)	1.480 (MIN)
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	2.160	3.600	3.000	2.220	1.870
SNELLEZZA	I	109.	116.	116.	113.	126.
COMPRESSIONE	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	3	3	3	3	3
SCHEMA DI CARICO	I	92	92	92	91	91
AZIONE INTERNA	(DAN) I	11382.	9475.	15776.	11799.	5178.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	873.	775.	775.	814.	657.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	831.	692.	695.	761.	592.
TRAZIONE	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	3	3	3	3	3
SCHEMA DI CARICO	I	92	92	92	92	92
AZIONE INTERNA	(DAN) I	11382.	9465.	15777.	11835.	8335.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	931.	774.	758.	856.	1179.
COLLEGAMENTO	I	I	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I	3	2	3	3	1
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	20	20	20	20	27
MATERIALE	I	FE52	FE52	FE52	FE52	FE52
TAGLIO	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1208.	1509.	1675.	1256.	1455.
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	2581.	3223.	2783.	2348.	4961.

I I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.229 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

ASTA N.		61	62	63	64	65
PROFILATO	I	I	I	I	I	I
ALA	(MM) I	L 55	L140	L130	L 80	L 60
ALA	(MM) I	55	140	130	80	60
SPESSORE	(MM) I	4	12	11	6	5
SEZIONE	(CMQ) I	4.26	32.40	27.60	9.35	5.81
MATERIALE	I	FE37	FE52	FE52	FE37	FE37
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	1.000	5.180	3.500	3.250	1.500
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	1.090	4.290	3.990	1.580	1.180
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.000	2.100	3.500	3.250	1.500
SNELLEZZA	I	92.	49.	88.	206.	127.
COMPRESSIONE	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	3	3	3	3	3
SCHEMA DI CARICO	I	37	91	38	38	91
AZIONE INTERNA	(DAN) I	2572.	49679.	9242.	991.	3279.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	893.	1766.	1285.	245.	647.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	604.	1533.	335.	106.	564.
TRAZIONE	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	0	3	3	3	3
SCHEMA DI CARICO	I	0	92	91	91	38
AZIONE INTERNA	(DAN) I	0.	21256.	27273.	2924.	1111.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	0.	711.	1078.	361.	233.
COLLEGAMENTO	I	I	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I	1	10	5	1	1
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	20	20	20	20	20
MATERIALE	I	FE52	FE52	FE52	FE52	FE52
TAGLIO	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	819.	1582.	1737.	931.	1044.
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	3062.	1971.	2361.	2321.	3123.

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.230 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

ASTA N.	66	67	68	69	70
PROFILATO	I	I	I	I	I
ALA	(MM) I L 90	I L 55	I L 55	I L100	I L100
ALA	(MM) I 90	I 55	I 55	I 100	I 100
SPESSORE	(MM) I 6	I 5	I 5	I 7	I 6
SEZIONE	(CMQ) I 10.45	I 5.31	I 5.31	I 13.70	I 11.75
MATERIALE	I FE52	I FE52	I FE52	I FE52	I FE52
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I 1.400	I 0.600	I 0.250	I 1.900	I 3.200
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN) 1.770	I (MIN) 1.080	I (MIN) 1.080	I (MIN) 1.980	I (MED) 3.120
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I 1.400	I 0.550	I 0.250	I 1.900	I 3.200
SNELLEZZA	I 79.	I 51.	I 23.	I 96.	I 103.
COMPRESSIONE	I	I	I	I	I
IPOTESI	I 3	I 3	I 3	I 3	I 3
SCHEMA DI CARICO	I 38	I 91	I 38	I 92	I 92
AZIONE INTERNA	(DAN) I 3445.	I 5420.	I 1533.	I 11188.	I 9463.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I 1413.	I 1736.	I 2060.	I 1118.	I 981.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I 330.	I 1021.	I 289.	I 817.	I 805.
TRAZIONE	I	I	I	I	I
IPOTESI	I 3	I 3	I 3	I 3	I 3
SCHEMA DI CARICO	I 91	I 38	I 91	I 92	I 92
AZIONE INTERNA	(DAN) I 10165.	I 1837.	I 4525.	I 11188.	I 9463.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I 1106.	I 431.	I 1062.	I 915.	I 902.
COLLEGAMENTO	I	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I 2	I 1	I 1	I 3	I 2
DIAMETRO BULLONI	(MM) I 20	I 20	I 20	I 20	I 20
MATERIALE	I FE52	I FE52	I FE52	I FE52	I FE52
TAGLIO	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I 1619.	I 1726.	I 1441.	I 1188.	I 1507.
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I 4034.	I 5162.	I 4310.	I 2537.	I 3755.

I

I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.231 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

ASTA N.		71	72	73	74	75
PROFILATO	I	I	I	I	I	I
ALA	(MM) I	L120	L 90	L 75	L140	L130
ALA	(MM) I	120	90	75	140	130
SPESSORE	(MM) I	9	8	6	12	10
SEZIONE	(CMQ) I	21.00	13.90	8.75	32.40	25.20
MATERIALE	I	FE52	FE52	FE52	FE52	FE52
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	2.750	1.950	1.500	5.150	3.500
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	2.370	1.760	1.480	4.290	4.010
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	2.750	1.950	1.500	2.100	3.500
SNELLEZZA	I	116.	111.	101.	49.	87.
COMPRESSIONE	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	3	3	3	3	3
SCHEMA DI CARICO	I	92	91	91	91	38
AZIONE INTERNA	(DAN) I	15463.	11406.	5169.	51734.	9217.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	775.	844.	1020.	1766.	1305.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	736.	821.	591.	1597.	366.
TRAZIONE	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	3	3	3	3	3
SCHEMA DI CARICO	I	92	92	92	92	91
AZIONE INTERNA	(DAN) I	15463.	11446.	8416.	23513.	27199.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	809.	937.	1190.	787.	1177.
COLLEGAMENTO	I	I	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I	3	3	1	10	5
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	20	20	27	20	20
MATERIALE	I	FE52	FE52	FE52	FE52	FE52
TAGLIO	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1642.	1215.	1469.	1648.	1732.
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	2727.	2271.	5010.	2053.	2590.

I

I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.232 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

ASTA N.	76	77	78	79	80
PROFILATO	I	I	I	I	I
ALA (MM)	L 80	L 55	L 90	L 55	L 55
ALA (MM)	80	55	90	55	55
SPESSORE (MM)	6	5	6	5	5
SEZIONE (CMQ)	9.35	5.31	10.45	5.31	5.31
MATERIALE	FE37	FE37	FE52	FE52	FE52
LUNGHEZZA GEOMETRICA (M)	3.200	1.400	1.400	0.550	0.250
RAGGIO DI INERZIA (CM) (MIN)	1.580	1.080	1.770	1.080	1.080
LUNGHEZZA LIBERA (M)	3.200	1.400	1.400	0.550	0.250
SNELLEZZA	203.	130.	79.	51.	23.
COMPRESSIONE	I	I	I	I	I
IPOTESI	3	3	3	3	3
SCHEMA DI CARICO	38	91	38	91	38
AZIONE INTERNA (DAN)	986.	3270.	3479.	5398.	1535.
SFORZO AMMISSIB. (DAN/CMQ)	255.	618.	1413.	1736.	2060.
SFORZO EFFETTIVO (DAN/CMQ)	105.	616.	333.	1017.	289.
TRAZIONE	I	I	I	I	I
IPOTESI	3	3	3	3	3
SCHEMA DI CARICO	91	38	91	38	91
AZIONE INTERNA (DAN)	2909.	1108.	10138.	1829.	4529.
SFORZO EFFETTIVO (DAN/CMQ)	360.	260.	1103.	429.	1063.
COLLEGAMENTO	I	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	1	1	2	1	1
DIAMETRO BULLONI (MM)	20	20	20	20	20
MATERIALE	FE52	FE52	FE52	FE52	FE52
TAGLIO	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO (DAN/CMQ)	926.	1042.	1614.	1719.	1442.
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO (DAN/CMQ)	2309.	3115.	4023.	5141.	4314.

I

I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.233 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

ASTA N.		81		82		83		84		85
PROFILATO	I		I		I		I		I	
	I		I		I		I		I	
ALA	(MM) I	L100	I	L 90	I	L120	I	L100	I	L 75
ALA	(MM) I	100	I	90	I	120	I	100	I	75
SPESSORE	(MM) I	7	I	6	I	8	I	7	I	6
SEZIONE	(CMQ) I	13.70	I	10.45	I	18.77	I	13.70	I	8.75
MATERIALE	I	FE37	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I	FE52
	I		I		I		I		I	
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	1.900	I	2.800	I	2.500	I	1.850	I	1.530
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	1.980	I (MED)	2.760	I (MIN)	2.380	I (MIN)	1.980	I (MIN)	1.480
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.900	I	2.800	I	2.500	I	1.850	I	1.530
SNELLEZZA	I	96.	I	101.	I	105.	I	93.	I	103.
	I		I		I		I		I	
COMPRESSIONE	I		I		I		I		I	
IPOTESI	I	3	I	3	I	3	I	3	I	3
SCHEMA DI CARICO	I	92	I	92	I	92	I	91	I	91
AZIONE INTERNA	(DAN) I	11679.	I	9462.	I	16385.	I	11859.	I	5254.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	873.	I	1020.	I	942.	I	1187.	I	981.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	852.	I	905.	I	873.	I	866.	I	600.
	I		I		I		I		I	
TRAZIONE	I		I		I		I		I	
IPOTESI	I	3	I	3	I	3	I	3	I	3
SCHEMA DI CARICO	I	92	I	92	I	92	I	92	I	92
AZIONE INTERNA	(DAN) I	11679.	I	9462.	I	16385.	I	11925.	I	8544.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	955.	I	1030.	I	959.	I	975.	I	1209.
	I		I		I		I		I	
COLLEGAMENTO	I		I		I		I		I	
	I		I		I		I		I	
NUMERO BULLONI	I	3	I	2	I	3	I	3	I	1
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	20	I	20	I	20	I	20	I	27
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I	FE52
	I		I		I		I		I	
TAGLIO	I		I		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1240.	I	1507.	I	1739.	I	1266.	I	1491.
	I		I		I		I		I	
RIFOLLAMENTO	I		I		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	2648.	I	3755.	I	3251.	I	2704.	I	5086.

I I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.234 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

ASTA N.		86		87		88		89		90
PROFILATO	I		I		I		I		I	
	I		I		I		I		I	
ALA	(MM) I	L 70	I	L 65	I	L 70	I	L 65	I	L 75
ALA	(MM) I	70	I	65	I	70	I	65	I	75
SPESSORE	(MM) I	5	I	5	I	5	I	5	I	5
SEZIONE	(CMQ) I	6.84	I	6.31	I	6.84	I	6.31	I	7.36
MATERIALE	I	FE52	I	FE37	I	FE37	I	FE37	I	FE37
	I		I		I		I		I	
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	2.050	I	2.900	I	2.300	I	3.200	I	2.550
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	1.380	I (MIN)	1.290	I (MIN)	1.380	I (MIN)	1.290	I (MIN)	1.490
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	2.050	I	2.900	I	2.300	I	3.200	I	2.550
SNELLEZZA	I	149.	I	225.	I	167.	I	248.	I	171.
	I		I		I		I		I	
COMPRESSIONE	I		I		I		I		I	
IPOTESI	I	4	I	3	I	2	I	3	I	4
SCHEMA DI CARICO	I	48	I	37	I	80	I	38	I	48
AZIONE INTERNA	(DAN) I	2252.	I	0.	I	1674.	I	0.	I	231.
SPORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	471.	I	206.	I	373.	I	167.	I	353.
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	329.	I	0.	I	245.	I	0.	I	31.
	I		I		I		I		I	
TRAZIONE	I		I		I		I		I	
IPOTESI	I	4	I	3	I	2	I	3	I	4
SCHEMA DI CARICO	I	48	I	38	I	80	I	37	I	48
AZIONE INTERNA	(DAN) I	2252.	I	0.	I	1674.	I	0.	I	231.
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	389.	I	0.	I	289.	I	0.	I	37.
	I		I		I		I		I	
COLLEGAMENTO	I		I		I		I		I	
	I		I		I		I		I	
NUMERO BULLONI	I	1	I	1	I	1	I	1	I	1
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	20	I	20	I	20	I	20	I	20
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I	FE52
	I		I		I		I		I	
TAGLIO	I		I		I		I		I	
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	717.	I	0.	I	533.	I	0.	I	73.
	I		I		I		I		I	
RIFOLLAMENTO	I		I		I		I		I	
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	2145.	I	0.	I	1594.	I	0.	I	220.

I I

PROGRAMMA ENEL PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI SOSTEGNI

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.235 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

ASTA N.		91	92	93	94	95
PROFILATO	I	I	I	I	I	I
ALA	(MM) I	L 75 I	L100 I	L100 I	L 90 I	L100 I
ALA	(MM) I	75 I	100 I	100 I	90 I	100 I
SPESSORE	(MM) I	5 I	7 I	6 I	6 I	7 I
SEZIONE	(CMQ) I	7.36 I	13.70 I	11.75 I	10.45 I	13.70 I
MATERIALE	I	FE37 I	FE52 I	FE52 I	FE52 I	FE52 I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	3.600 I	3.600 I	3.200 I	2.800 I	3.600 I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	1.490 I	(MED) 3.100 I	(MED) 3.120 I	(MED) 2.760 I	(MED) 3.100 I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	3.600 I	3.600 I	3.200 I	2.800 I	3.600 I
SNELLEZZA	I	242. I	116. I	103. I	101. I	116. I
COMPRESSIONE	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	1 I	3 I	3 I	3 I	2 I
SCHEMA DI CARICO	I	55 I	92 I	92 I	92 I	36 I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	0. I	9607. I	9614. I	9659. I	2. I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	177. I	775. I	981. I	1020. I	775. I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	0. I	701. I	818. I	924. I	0. I
TRAZIONE	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	3 I	3 I	3 I	3 I	3 I
SCHEMA DI CARICO	I	91 I	91 I	91 I	91 I	38 I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	0. I	9565. I	9580. I	9605. I	6583. I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	0. I	782. I	913. I	1045. I	538. I
COLLEGAMENTO	I	I	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I	1 I	2 I	2 I	2 I	2 I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	20 I	20 I	20 I	20 I	20 I
MATERIALE	I	FE52 I	FE52 I	FE52 I	FE52 I	FE52 I
TAGLIO	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	0. I	1530. I	1531. I	1538. I	1048. I
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	0. I	3268. I	3815. I	3833. I	2239. I

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.236 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

ASTA N.	96	97
PROFILATO	I	I
	I	I
ALA (MM)	L100	L 90
ALA (MM)	100	90
SPESSORE (MM)	6	6
SEZIONE (CMQ)	11.75	10.45
MATERIALE	FE52	FE52
	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA (M)	3.200	2.800
RAGGIO DI INERZIA (CM) (MED)	3.120	2.760
LUNGHEZZA LIBERA (M)	3.200	2.800
SNELLEZZA	103.	101.
	I	I
COMPRESSIONE	I	I
	I	I
IPOTESI	2	2
SCHEMA DI CARICO	5	6
AZIONE INTERNA (DAN)	2.	2.
SFORZO AMMISSIB. (DAN/CMQ)	981.	1020.
SFORZO EFFETTIVO (DAN/CMQ)	0.	0.
	I	I
TRAZIONE	I	I
	I	I
IPOTESI	3	3
SCHEMA DI CARICO	38	38
AZIONE INTERNA (DAN)	6583.	6584.
SFORZO EFFETTIVO (DAN/CMQ)	628.	716.
	I	I
COLLEGAMENTO	I	I
	I	I
NUMERO BULLONI	2	2
DIAMETRO BULLONI (MM)	20	20
MATERIALE	FE52	FE52
	I	I
TAGLIO	I	I
SFORZO EFFETTIVO (DAN/CMQ)	1048.	1048.
	I	I
RIFOLLAMENTO	I	I
SFORZO EFFETTIVO (DAN/CMQ)	2612.	2613.

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG.237 -

I

M O N T A N T I

LIVELLI		DA 1 A 4	DA 4 A 6	DA 6 A 8	DA 8 A 10	DA 10 A 12
PROFILATO	I					
	I					
ALA	(MM) I	400	400	400	400	400
ALA	(MM) I	400	400	400	400	400
SPESSORE	(MM) I	40	44	44	44	48
SEZIONE	(CMQ) I	152.60	167.00	167.00	167.00	181.20
MATERIALE	I	FE52	FE52	FE52	FE52	FE52
	I					
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	5.484	5.078	5.738	6.297	6.449
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	7.700	7.670	7.670	7.670	7.640
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	2.285	2.641	2.945	3.199	3.250
SNELLEZZA	I	30.	34.	38.	42.	43.
	I					
COMPRESSIONE	I					
IPOTESI	I	3	3	3	1	1
SCHEMA DI CARICO	I	91	91	91	57	57
AZIONE INTERNA	(DAN) I	234157.	247680.	258094.	266509.	275028.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1982.	1933.	1893.	1844.	1834.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1534.	1483.	1545.	1596.	1518.
	I					
TRAZIONE	I					
IPOTESI	I	1	1	1	1	1
SCHEMA DI CARICO	I	4	4	4	4	4
AZIONE INTERNA	(DAN) I	206978.	223249.	235159.	243982.	250530.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1590.	1568.	1652.	1714.	1623.
	I					
COLLEGAMENTO	I					
	I					
NUMERO BULLONI	I	32	32	32	32	36
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	27	27	27	27
MATERIALE	I	FE52	FE52	FE52	FE52	FE52
	I					
TAGLIO	I					
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1277.	1351.	1408.	1453.	1333.
	I					
RIFOLLAMENTO	I					
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	653.	628.	655.	676.	568.

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.238 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

M O N T A N T I

LIVELLI		DA 12 A 14	DA 14 A 16	DA 16 A 18
PROFILATO	I	I	I	I
	I	I	I	I
ALA	(MM) I	400	400	400
ALA	(MM) I	400	400	400
SPESSORE	(MM) I	48	48	48
SEZIONE	(CMQ) I	181.20	181.20	181.20
MATERIALE	I	FE52	FE52	FE52
	I	I	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	6.500	6.652	5.027
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	7.640	7.640	7.640
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	3.250	3.351	3.331
SNELLEZZA	I	43.	44.	44.
	I	I	I	I
COMPRESSIONE	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	1	1
SCHEMA DI CARICO	I	57	57	57
AZIONE INTERNA	(DAN) I	282673.	289984.	296798.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1834.	1825.	1825.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1560.	1600.	1638.
	I	I	I	I
TRAZIONE	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	1	1
SCHEMA DI CARICO	I	4	4	4
AZIONE INTERNA	(DAN) I	255470.	259347.	263268.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1655.	1681.	1706.
	I	I	I	I
COLLEGAMENTO	I	I	I	I
	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I	36	36	40
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	27	27
MATERIALE	I	FE52	FE52	FE52
	I	I	I	I
TAGLIO	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1370.	1406.	1295.
	I	I	I	I
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	584.	599.	552.

I

I

T R A L I C C I F A C C I A T R A S V E R S A L E

LIVELLI		DA 1 A 2	DA 1 A 3	DA 2 A 4	DA 3 A 5	DA 6 A 8
PROFILATO	I	I	I	I	I	I
	I	I	I	I	I	I
ALA	(MM) I	90	90	90	90	90
ALA	(MM) I	90	90	90	90	90
SPESSORE	(MM) I	6	6	6	6	6
SEZIONE	(CMQ) I	10.45	10.45	10.45	10.45	10.45
MATERIALE	I	FE52	FE52	FE52	FE37	FE37
	I	I	I	I	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	1.474	4.423	6.203	6.818	8.942
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	1.770	1.770	1.770	1.770	1.770
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.474	1.683	1.842	2.000	2.580
SNELLEZZA	I	83.	95.	104.	113.	146.
	I	I	I	I	I	I
COMPRESSIONE	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	1	1	1	1
SCHEMA DI CARICO	I	3	3	3	3	3
AZIONE INTERNA	(DAN) I	9569.	8483.	7440.	6503.	4723.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1364.	1138.	961.	765.	490.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	916.	812.	712.	622.	452.
	I	I	I	I	I	I
TRAZIONE	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	1	1	1	1
SCHEMA DI CARICO	I	3	3	3	3	3
AZIONE INTERNA	(DAN) I	9569.	8483.	7440.	6503.	4723.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1041.	923.	810.	708.	514.
	I	I	I	I	I	I
COLLEGAMENTO	I	I	I	I	I	I
	I	I	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I	3	3	2	2	2
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	20	20	20	20	20
MATERIALE	I	FE52	FE52	FE52	FE52	FE52
	I	I	I	I	I	I
TAGLIO	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1016.	900.	1185.	1036.	752.
	I	I	I	I	I	I
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	2531.	2244.	2952.	2581.	1874.

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.240 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

T R A L I C C I F A C C I A T R A S V E R S A L E

LIVELLI		DA 7 A 9	DA 12 A 14	DA 13 A 15	DA 14 A 16	DA 16 A 18
PROFILATO	I	I	I	I	I	I
	I	I	I	I	I	I
ALA	(MM) I	100	100	100	110	110
ALA	(MM) I	100	100	100	110	110
SPESSORE	(MM) I	6	6	7	7	7
SEZIONE	(CMQ) I	11.75	11.75	13.70	14.95	14.95
MATERIALE	I	FE37	FE37	FE37	FE37	FE37
	I	I	I	I	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	9.697	13.228	13.963	14.733	11.900
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	1.990	1.990	1.980	2.190	2.190
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	2.789	3.629	3.827	4.040	4.195
SNELLEZZA	I	140.	182.	193.	184.	192.
	I	I	I	I	I	I
COMPRESSIONE	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	1	1	1	1
SCHEMA DI CARICO	I	3	3	3	3	3
AZIONE INTERNA	(DAN) I	4350.	3424.	3395.	3409.	3366.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	530.	314.	275.	304.	284.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	370.	291.	248.	228.	225.
	I	I	I	I	I	I
TRAZIONE	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	1	1	1	1
SCHEMA DI CARICO	I	3	3	3	3	3
AZIONE INTERNA	(DAN) I	4350.	3424.	3395.	3409.	3366.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	415.	326.	278.	253.	250.
	I	I	I	I	I	I
COLLEGAMENTO	I	I	I	I	I	I
	I	I	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I	2	2	2	2	2
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	20	20	20	20	20
MATERIALE	I	FE52	FE52	FE52	FE52	FE52
	I	I	I	I	I	I
TAGLIO	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	693.	545.	541.	543.	536.
	I	I	I	I	I	I
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1726.	1359.	1155.	1159.	1145.

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.241 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

T R A L I C C I F A C C I A T R A S V E R S A L E

LIVELLI DA 17 A 18

PROFILATO	I		I
	I		I
ALA	(MM) I	100	I
ALA	(MM) I	100	I
SPESSORE	(MM) I	7	I
SEZIONE	(CMQ) I	13.70	I
MATERIALE	I	FE37	I
	I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	3.973	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	1.980	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	3.973	I
SNELLEZZA	I	201.	I
	I		I
COMPRESSIONE	I		I
IPOTESI	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	3	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	3184.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	255.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	232.	I
	I		I
TRAZIONE	I		I
IPOTESI	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	3	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	3184.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	260.	I
	I		I
COLLEGAMENTO	I		I
	I		I
NUMERO BULLONI	I	2	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	20	I
MATERIALE	I	FE52	I
	I		I
TAGLIO	I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	507.	I
	I		I
RIFOLLAMENTO	I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1083.	I

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG.242 -

I

T R A L I C C I F A C C I A L O N G I T U D I N A L E

LIVELLI		DA 1 A 2	DA 1 A 3	DA 2 A 4	DA 3 A 5	DA 6 A 8
PROFILATO	I	I	I	I	I	I
	I	I	I	I	I	I
ALA	(MM) I	90	90	90	90	90
ALA	(MM) I	90	90	90	90	90
SPESSORE	(MM) I	6	6	6	6	6
SEZIONE	(CMQ) I	10.45	10.45	10.45	10.45	10.45
MATERIALE	I	FE52	FE52	FE52	FE37	FE37
	I	I	I	I	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	1.474	4.423	6.203	6.818	8.942
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	1.770	1.770	1.770	1.770	1.770
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.474	1.683	1.842	2.000	2.580
SNELLEZZA	I	83.	95.	104.	113.	146.
	I	I	I	I	I	I
COMPRESSIONE	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	1	1	1	1
SCHEMA DI CARICO	I	58	58	58	58	58
AZIONE INTERNA	(DAN) I	9978.	8776.	7616.	6563.	4426.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1364.	1138.	961.	765.	490.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	955.	840.	729.	628.	424.
	I	I	I	I	I	I
TRAZIONE	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	1	1	1	1
SCHEMA DI CARICO	I	58	58	58	58	58
AZIONE INTERNA	(DAN) I	9978.	8776.	7616.	6563.	4426.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1086.	955.	829.	714.	482.
	I	I	I	I	I	I
COLLEGAMENTO	I	I	I	I	I	I
	I	I	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I	3	3	2	2	2
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	20	20	20	20	20
MATERIALE	I	FE52	FE52	FE52	FE52	FE52
	I	I	I	I	I	I
TAGLIO	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1059.	932.	1213.	1045.	705.
	I	I	I	I	I	I
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	2640.	2322.	3022.	2604.	1756.

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.243 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

T R A L I C C I F A C C I A L O N G I T U D I N A L E

LIVELLI		DA 7 A 9	DA 12 A 14	DA 13 A 15	DA 14 A 16	DA 16 A 18
PROFILATO	I	I	I	I	I	I
	I	I	I	I	I	I
ALA	(MM) I	100	100	100	110	110
ALA	(MM) I	100	100	100	110	110
SPESSORE	(MM) I	6	6	7	7	7
SEZIONE	(CMQ) I	11.75	11.75	13.70	14.95	14.95
MATERIALE	I	FE37	FE37	FE37	FE37	FE37
	I	I	I	I	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	9.697	13.228	13.963	14.733	11.900
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	1.990	1.990	1.980	2.190	2.190
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	2.789	3.629	3.827	4.040	4.195
SNELLEZZA	I	140.	182.	193.	184.	192.
	I	I	I	I	I	I
COMPRESSIONE	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	1	1	1	1
SCHEMA DI CARICO	I	58	58	58	58	58
AZIONE INTERNA	(DAN) I	3924.	2320.	2138.	1985.	1733.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	530.	314.	275.	304.	284.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	334.	197.	156.	133.	116.
	I	I	I	I	I	I
TRAZIONE	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	1	1	1	1
SCHEMA DI CARICO	I	58	58	58	58	58
AZIONE INTERNA	(DAN) I	3924.	2320.	2138.	1985.	1733.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	374.	221.	175.	147.	129.
	I	I	I	I	I	I
COLLEGAMENTO	I	I	I	I	I	I
	I	I	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I	2	2	2	2	2
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	20	20	20	20	20
MATERIALE	I	FE52	FE52	FE52	FE52	FE52
	I	I	I	I	I	I
TAGLIO	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	625.	369.	340.	316.	276.
	I	I	I	I	I	I
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1557.	921.	727.	675.	589.

I I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.244 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

T R A L I C C I F A C C I A L O N G I T U D I N A L E

LIVELLI DA 17 A 18

PROFILATO	I		I
	I		I
ALA	(MM) I	100	I
ALA	(MM) I	100	I
SPESSORE	(MM) I	7	I
SEZIONE	(CMQ) I	13.70	I
MATERIALE	I	FE37	I
	I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	3.973	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	1.980	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	3.973	I
SNELLEZZA	I	201.	I
	I		I
COMPRESSIONE	I		I
IPOTESI	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	1639.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	255.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	120.	I
	I		I
TRAZIONE	I		I
IPOTESI	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	1639.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	134.	I
	I		I
COLLEGAMENTO	I		I
	I		I
NUMERO BULLONI	I	2	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	20	I
MATERIALE	I	FE52	I
	I		I
TAGLIO	I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	261.	I
	I		I
RIFOLLAMENTO	I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	558.	I

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.245 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

R I Q U A D R I F A C C I A L O N G I T U D I N A L E

LIVELLI 1

PROFILATO	I		I
	I		I
ALA	(MM) I	110	I
ALA	(MM) I	110	I
SPESSORE	(MM) I	9	I
SEZIONE	(CMQ) I	19.10	I
MATERIALE	I	FE52	I
	I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	3.580	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MED)	3.380	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.790	I
SNELLEZZA	I	53.	I
	I		I
COMPRESSIONE	I		I
IPOTESI	I	3	I
SCHEMA DI CARICO	I	37	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	20307.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1717.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1063.	I
	I		I
TRAZIONE	I		I
IPOTESI	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	4	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	18998.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1104.	I
	I		I
COLLEGAMENTO	I		I
	I		I
NUMERO BULLONI	I	6	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	20	I
MATERIALE	I	FE52	I
	I		I
TAGLIO	I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1078.	I
	I		I
RIFOLLAMENTO	I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1791.	I

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.246 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H15

F A C C I A T R A S V E R S A L E D E L L A B A S E

TIPO ASTA	RIQUADRO		
PROFILATO	I		I
	I		I
ALA	(MM) I	120	I
ALA	(MM) I	120	I
SPESSORE	(MM) I	7	I
SEZIONE	(CMQ) I	16.52	I
MATERIALE	I	FE37	I
	I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	6.462	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	2.390	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.615	I
SNELLEZZA	I	68.	I
	I		I
COMPRESSIONE	I		I
IPOTESI	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	3	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	7458.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1040.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	451.	I
	I		I
TRAZIONE	I		I
IPOTESI	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	4	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	7459.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	496.	I
	I		I
COLLEGAMENTO	I		I
	I		I
NUMERO BULLONI	I	2	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	20	I
MATERIALE	I	FE52	I
	I		I
TAGLIO	I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1188.	I
	I		I
RIFOLLAMENTO	I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	2537.	I

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.247 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H15

F A C C I A L O N G I T U D I N A L E D E L L A B A S E

TIPO ASTA	RIQUADRO		
PROFILATO	I		I
	I		I
ALA	(MM) I	120	I
ALA	(MM) I	120	I
SPESSORE	(MM) I	7	I
SEZIONE	(CMQ) I	16.52	I
MATERIALE	I	FE37	I
	I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	6.462	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	2.390	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.615	I
SNELLEZZA	I	68.	I
	I		I
COMPRESSIONE	I		I
IPOTESI	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	7193.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1040.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	435.	I
	I		I
TRAZIONE	I		I
IPOTESI	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	7217.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	480.	I
	I		I
COLLEGAMENTO	I		I
	I		I
NUMERO BULLONI	I	2	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	20	I
MATERIALE	I	FE52	I
	I		I
TAGLIO	I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1149.	I
	I		I
RIFOLLAMENTO	I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	2455.	I

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.248 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H15

P I E D E -2

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO							
	I		I		I		I
	I		I		I		I
ALA	(MM) I	400	I	130	I	130	I
ALA	(MM) I	400	I	130	I	130	I
SPESSORE	(MM) I	44	I	12	I	12	I
SEZIONE	(CMQ) I	167.00	I	30.00	I	30.00	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE37	I	FE37	I
	I		I		I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	1.219	I	3.591	I	3.591	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	7.670	I (MIN)	2.550	I (MIN)	2.550	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.219	I	3.591	I	3.591	I
SNELLEZZA	I	16.	I	141.	I	141.	I
	I		I		I		I
COMPRESSIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	3	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	91	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	253047.	I	13297.	I	12868.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	2148.	I	520.	I	520.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1515.	I	443.	I	429.	I
	I		I		I		I
TRAZIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	4	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	229443.	I	13297.	I	12868.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1612.	I	484.	I	468.	I
	I		I		I		I
COLLEGAMENTO	I		I		I		I
	I		I		I		I
NUMERO BULLONI	I	32	I	3	I	3	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I	20	I	20	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I
	I		I		I		I
TAGLIO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1380.	I	1412.	I	1366.	I
	I		I		I		I
RIFOLLAMENTO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	642.	I	1759.	I	1702.	I

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.249 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H15

P I E D E -1

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO							
	I		I		I		I
	I		I		I		I
ALA	(MM)	400	I	140	I	140	I
ALA	(MM)	400	I	140	I	140	I
SPESSORE	(MM)	44	I	12	I	12	I
SEZIONE	(CMQ)	167.00	I	32.40	I	32.40	I
MATERIALE		FE52	I	FE37	I	FE37	I
	I		I		I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	2.234	I	4.149	I	4.149	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	7.670	I	2.750	I	2.750	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	2.234	I	4.149	I	4.149	I
SNELLEZZA		29.	I	151.	I	151.	I
	I		I		I		I
COMPRESSIONE			I		I		I
	I		I		I		I
IPOTESI		3	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO		91	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	253047.	I	13232.	I	12804.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	1991.	I	461.	I	461.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	1515.	I	408.	I	395.	I
	I		I		I		I
TRAZIONE			I		I		I
	I		I		I		I
IPOTESI		1	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO		4	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	229443.	I	13232.	I	12804.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	1612.	I	443.	I	429.	I
	I		I		I		I
COLLEGAMENTO			I		I		I
	I		I		I		I
NUMERO BULLONI		32	I	3	I	3	I
DIAMETRO BULLONI	(MM)	27	I	20	I	20	I
MATERIALE		FE52	I	FE52	I	FE52	I
	I		I		I		I
TAGLIO			I		I		I
	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	1380.	I	1405.	I	1359.	I
	I		I		I		I
RIFOLLAMENTO			I		I		I
	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	642.	I	1750.	I	1694.	I

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.250 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H15

P I E D E 0

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO							
	I		I		I		I
	I		I		I		I
ALA	(MM) I	400	I	130	I	130	I
ALA	(MM) I	400	I	130	I	130	I
SPESSORE	(MM) I	44	I	9	I	9	I
SEZIONE	(CMQ) I	167.00	I	22.70	I	22.70	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE37	I	FE37	I
	I		I		I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	3.250	I	4.858	I	4.858	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	7.670	I (MED)	4.030	I (MED)	4.030	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.625	I	4.858	I	4.858	I
SNELLEZZA	I	21.	I	121.	I	121.	I
	I		I		I		I
COMPRESSIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	3	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	91	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	253047.	I	13604.	I	13165.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	2090.	I	706.	I	706.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1515.	I	599.	I	580.	I
	I		I		I		I
TRAZIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	4	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	229443.	I	13604.	I	13165.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1612.	I	654.	I	633.	I
	I		I		I		I
COLLEGAMENTO	I		I		I		I
	I		I		I		I
NUMERO BULLONI	I	32	I	3	I	3	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I	20	I	20	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I
	I		I		I		I
TAGLIO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1380.	I	1444.	I	1398.	I
	I		I		I		I
RIFOLLAMENTO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	642.	I	2399.	I	2322.	I

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.251 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H15

P I E D E +1

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO		I		I		I	
		I		I		I	
ALA	(MM)	I 400		I 140		I 140	
ALA	(MM)	I 400		I 140		I 140	
SPESSORE	(MM)	I 44		I 12		I 12	
SEZIONE	(CMQ)	I 167.00		I 32.40		I 32.40	
MATERIALE		I FE52		I FE37		I FE37	
		I		I		I	
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 4.266		I 5.660		I 5.660	
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	I 7.670		I (MED) 4.290		I (MED) 4.290	
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 2.133		I 5.660		I 5.660	
SNELLEZZA		I 28.		I 132.		I 132.	
		I		I		I	
COMPRESSIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 3		I 1		I 1	
SCHEMA DI CARICO		I 91		I 3		I 58	
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 253047.		I 14131.		I 13675.	
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 2011.		I 598.		I 598.	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1515.		I 436.		I 422.	
		I		I		I	
TRAZIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1		I 1		I 1	
SCHEMA DI CARICO		I 4		I 3		I 58	
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 229443.		I 14131.		I 13675.	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1612.		I 473.		I 458.	
		I		I		I	
COLLEGAMENTO		I		I		I	
		I		I		I	
NUMERO BULLONI		I 32		I 3		I 3	
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27		I 20		I 20	
MATERIALE		I FE52		I FE52		I FE52	
		I		I		I	
TAGLIO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1380.		I 1500.		I 1452.	
		I		I		I	
RIFOLLAMENTO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 642.		I 1869.		I 1809.	

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.252 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H15

P I E D E +2

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO		I		I		I	
		I		I		I	
ALA	(MM)	I 400	I	I 150	I	I 150	I
ALA	(MM)	I 400	I	I 150	I	I 150	I
SPESSORE	(MM)	I 44	I	I 14	I	I 14	I
SEZIONE	(CMQ)	I 167.00	I	I 40.30	I	I 40.30	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE37	I	I FE37	I
		I		I		I	
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 5.281	I	I 6.523	I	I 6.523	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	I 7.670	I (MED)	I 4.580	I (MED)	I 4.580	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 2.641	I	I 6.523	I	I 6.523	I
SNELLEZZA		I 34.	I	I 142.	I	I 142.	I
		I		I		I	
COMPRESSIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 3	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 91	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 253047.	I	I 14689.	I	I 14214.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 1933.	I	I 520.	I	I 520.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1515.	I	I 364.	I	I 353.	I
		I		I		I	
TRAZIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 4	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 229443.	I	I 14689.	I	I 14214.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1612.	I	I 393.	I	I 380.	I
		I		I		I	
COLLEGAMENTO		I		I		I	
		I		I		I	
NUMERO BULLONI		I 32	I	I 3	I	I 3	I
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27	I	I 20	I	I 20	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE52	I	I FE52	I
		I		I		I	
TAGLIO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1380.	I	I 1559.	I	I 1509.	I
		I		I		I	
RIFOLLAMENTO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 642.	I	I 1665.	I	I 1612.	I

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.253 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H15

P I E D E +3

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO							
	I		I		I		I
	I		I		I		I
ALA	(MM) I	400	I	150	I	150	I
ALA	(MM) I	400	I	150	I	150	I
SPESSORE	(MM) I	44	I	16	I	16	I
SEZIONE	(CMQ) I	167.00	I	45.70	I	45.70	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE37	I	FE37	I
	I		I		I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	6.297	I	7.424	I	7.424	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	7.670	I (MED)	4.560	I (MED)	4.560	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	2.099	I	7.424	I	7.424	I
SNELLEZZA	I	27.	I	163.	I	163.	I
	I		I		I		I
COMPRESSIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	3	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	91	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	253047.	I	15227.	I	14735.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	2021.	I	392.	I	392.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1515.	I	333.	I	322.	I
	I		I		I		I
TRAZIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	4	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	229443.	I	15227.	I	14735.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1612.	I	360.	I	348.	I
	I		I		I		I
COLLEGAMENTO	I		I		I		I
	I		I		I		I
NUMERO BULLONI	I	32	I	4	I	4	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I	20	I	20	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I
	I		I		I		I
TAGLIO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1380.	I	1212.	I	1173.	I
	I		I		I		I
RIFOLLAMENTO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	642.	I	1133.	I	1096.	I

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.254 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H15

P I E D E +4

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO							
	I		I		I		I
	I		I		I		I
ALA	(MM) I	400	I	120	I	120	I
ALA	(MM) I	400	I	120	I	120	I
SPESSORE	(MM) I	44	I	10	I	10	I
SEZIONE	(CMQ) I	167.00	I	23.20	I	23.20	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE37	I	FE37	I
	I		I		I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	7.313	I	8.352	I	8.352	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	7.670	I (MED)	3.680	I (MED)	3.680	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	2.438	I	8.352	I	8.352	I
SNELLEZZA	I	32.	I	227.	I	227.	I
	I		I		I		I
COMPRESSIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	3	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	91	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	253047.	I	15726.	I	15218.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1962.	I	206.	I	206.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1515.	I	678. *	I	656. *	I
	I		I		I		I
TRAZIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	4	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	229443.	I	15726.	I	15218.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1612.	I	745.	I	721.	I
	I		I		I		I
COLLEGAMENTO	I		I		I		I
	I		I		I		I
NUMERO BULLONI	I	32	I	4	I	4	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I	20	I	20	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I
	I		I		I		I
TAGLIO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1380.	I	1252.	I	1212.	I
	I		I		I		I
RIFOLLAMENTO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	642.	I	1872.	I	1812.	I

I

I

(*) Per le aste interessate dall'asterisco si rimanda la correzione alla medesima pagina acclusa al fascicolo di "errata corrige" allegato al presente calcolo.

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.255 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H15

P I E D E +5

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO							
	I		I		I		I
	I		I		I		I
ALA	(MM) I	400	I	130	I	130	I
ALA	(MM) I	400	I	130	I	130	I
SPESSORE	(MM) I	44	I	10	I	10	I
SEZIONE	(CMQ) I	167.00	I	25.20	I	25.20	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE37	I	FE37	I
	I		I		I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	8.328	I	9.298	I	9.298	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	7.670	I (MED)	4.010	I (MED)	4.010	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	2.082	I	9.298	I	9.298	I
SNELLEZZA	I	27.	I	232.	I	232.	I
	I		I		I		I
COMPRESSIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	3	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	91	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	253047.	I	16182.	I	15660.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	2021.	I	196.	I	196.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1515.	I	642. *	I	621. *	I
	I		I		I		I
TRAZIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	4	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	229443.	I	16182.	I	15660.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1612.	I	701.	I	678.	I
	I		I		I		I
COLLEGAMENTO	I		I		I		I
	I		I		I		I
NUMERO BULLONI	I	32	I	4	I	4	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I	20	I	20	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I
	I		I		I		I
TAGLIO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1380.	I	1288.	I	1247.	I
	I		I		I		I
RIFOLLAMENTO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	642.	I	1926.	I	1864.	I

I

I

(*) Per le aste interessate dall'asterisco si rimanda la correzione alla medesima pagina acclusa al fascicolo di "errata corrige" allegato al presente calcolo.

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.256 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H18

F A C C I A T R A S V E R S A L E D E L L A B A S E

TIPO ASTA		RIQUADRO		TRALICCIO		SEMIRIQUADRO		DIAGONALE SUPERIORE
PROFILATO		I		I		I		I
		I		I		I		I
ALA	(MM)	I 110	I	I 130	I	I 120	I	I 100
ALA	(MM)	I 110	I	I 130	I	I 120	I	I 100
SPESSORE	(MM)	I 7	I	I 8	I	I 7	I	I 7
SEZIONE	(CMQ)	I 14.95	I	I 20.20	I	I 16.52	I	I 13.70
MATERIALE		I FE37	I	I FE37	I	I FE37	I	I FE52
		I		I		I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 6.875	I	I 3.359	I	I 3.240	I	I 1.409
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	I 2.190	I	I (MIN) 2.590	I	I (MIN) 2.390	I	I (MIN) 1.980
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 3.438	I	I 3.359	I	I 3.240	I	I 1.409
SNELLEZZA		I 157.	I	I 130.	I	I 136.	I	I 71.
		I		I		I		I
COMPRESSIONE		I		I		I		I
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 0	I	I 1
SCHEMA DI CARICO		I 3	I	I 3	I	I	I	I 3
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 5083.	I	I 8892.	I	I 0.	I	I 15036.
SPORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 422.	I	I 618.	I	I 559.	I	I 1511.
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 340.	I	I 440.	I	I 0.	I	I 1098.
		I		I		I		I
TRAZIONE		I		I		I		I
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 0	I	I 1
SCHEMA DI CARICO		I 4	I	I 3	I	I	I	I 3
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 5084.	I	I 8892.	I	I 0.	I	I 15036.
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 377.	I	I 480.	I	I 0.	I	I 1229.
		I		I		I		I
COLLEGAMENTO		I		I		I		I
		I		I		I		I
NUMERO BULLONI		I 2	I	I 3	I	I 2	I	I 4
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 20	I	I 20	I	I 20	I	I 20
MATERIALE		I FE52	I	I FE52	I	I FE52	I	I FE52
		I		I		I		I
TAGLIO		I		I		I		I
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 809.	I	I 944.	I	I 0.	I	I 1197.
		I		I		I		I
RIFOLLAMENTO		I		I		I		I
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1729.	I	I 1764.	I	I 0.	I	I 2557.

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.257 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H18

F A C C I A L O N G I T U D I N A L E D E L L A B A S E

TIPO ASTA		RIQUADRO		TRALICCIO		SEMIRIQUADRO		DIAGONALE SUPERIORE	
PROFILATO		I		I		I		I	
		I		I		I		I	
ALA	(MM)	I	110	I	130	I	120	I	100
ALA	(MM)	I	110	I	130	I	120	I	100
SPESSORE	(MM)	I	7	I	8	I	7	I	7
SEZIONE	(CMQ)	I	14.95	I	20.20	I	16.52	I	13.70
MATERIALE		I	FE37	I	FE37	I	FE37	I	FE52
		I		I		I		I	
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I	6.875	I	3.359	I	3.240	I	1.409
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	I	2.190	I	2.590	I	2.390	I	1.980
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I	3.438	I	3.359	I	3.240	I	1.409
SNELLEZZA		I	157.	I	130.	I	136.	I	71.
		I		I		I		I	
COMPRESSIONE		I		I		I		I	
IPOTESI		I	1	I	1	I	0	I	1
SCHEMA DI CARICO		I	58	I	58	I		I	58
AZIONE INTERNA	(DAN)	I	4909.	I	8598.	I	0.	I	14538.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I	422.	I	618.	I	559.	I	1511.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I	328.	I	426.	I	0.	I	1061.
		I		I		I		I	
TRAZIONE		I		I		I		I	
IPOTESI		I	1	I	1	I	0	I	1
SCHEMA DI CARICO		I	58	I	58	I		I	58
AZIONE INTERNA	(DAN)	I	4919.	I	8598.	I	0.	I	14538.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I	365.	I	464.	I	0.	I	1189.
		I		I		I		I	
COLLEGAMENTO		I		I		I		I	
		I		I		I		I	
NUMERO BULLONI		I	2	I	3	I	2	I	4
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I	20	I	20	I	20	I	20
MATERIALE		I	FE52	I	FE52	I	FE52	I	FE52
		I		I		I		I	
TAGLIO		I		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I	783.	I	913.	I	0.	I	1158.
		I		I		I		I	
RIFOLLAMENTO		I		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I	1673.	I	1706.	I	0.	I	2473.

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.258 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H18

P I E D E -2

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO							
	I		I		I		I
	I		I		I		I
ALA	(MM) I	400	I	130	I	130	I
ALA	(MM) I	400	I	130	I	130	I
SPESSORE	(MM) I	44	I	11	I	11	I
SEZIONE	(CMQ) I	167.00	I	27.60	I	27.60	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE37	I	FE37	I
	I		I		I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	2.590	I	3.600	I	3.600	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	7.670	I (MIN)	2.560	I (MIN)	2.560	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.371	I	3.600	I	3.600	I
SNELLEZZA	I	18.	I	141.	I	141.	I
	I		I		I		I
COMPRESSIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	3	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	91	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	258450.	I	10691.	I	10337.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	2119.	I	520.	I	520.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1548.	I	387.	I	375.	I
	I		I		I		I
TRAZIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	4	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	236789.	I	10691.	I	10337.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1663.	I	423.	I	409.	I
	I		I		I		I
COLLEGAMENTO	I		I		I		I
	I		I		I		I
NUMERO BULLONI	I	32	I	3	I	3	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I	20	I	20	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I
	I		I		I		I
TAGLIO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1410.	I	1135.	I	1097.	I
	I		I		I		I
RIFOLLAMENTO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	656.	I	1543.	I	1492.	I

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.259 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H18

P I E D E -1

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO		I		I		I	
		I		I		I	
ALA	(MM)	I 400		I 140		I 140	
ALA	(MM)	I 400		I 140		I 140	
SPESSORE	(MM)	I 44		I 12		I 12	
SEZIONE	(CMQ)	I 167.00		I 32.40		I 32.40	
MATERIALE		I FE52		I FE37		I FE37	
		I		I		I	
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 3.605		I 4.157		I 4.157	
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	I 7.670		I 2.750		I 2.750	
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 2.234		I 4.157		I 4.157	
SNELLEZZA		I 29.		I 151.		I 151.	
		I		I		I	
COMPRESSIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 3		I 1		I 1	
SCHEMA DI CARICO		I 91		I 3		I 58	
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 258450.		I 11000.		I 10636.	
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 1991.		I 461.		I 461.	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1548.		I 340.		I 328.	
		I		I		I	
TRAZIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1		I 1		I 1	
SCHEMA DI CARICO		I 4		I 3		I 58	
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 236789.		I 11000.		I 10636.	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1663.		I 368.		I 356.	
		I		I		I	
COLLEGAMENTO		I		I		I	
		I		I		I	
NUMERO BULLONI		I 32		I 3		I 3	
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27		I 20		I 20	
MATERIALE		I FE52		I FE52		I FE52	
		I		I		I	
TAGLIO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1410.		I 1168.		I 1129.	
		I		I		I	
RIFOLLAMENTO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 656.		I 1455.		I 1407.	

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.260 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H18

P I E D E 0

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO							
	I		I		I		I
	I		I		I		I
ALA	(MM) I	400	I	130	I	130	I
ALA	(MM) I	400	I	130	I	130	I
SPESSORE	(MM) I	44	I	9	I	9	I
SEZIONE	(CMQ) I	167.00	I	22.70	I	22.70	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE37	I	FE37	I
	I		I		I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	4.621	I	4.864	I	4.864	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	7.670	I (MED)	4.030	I (MED)	4.030	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.625	I	4.864	I	4.864	I
SNELLEZZA	I	21.	I	121.	I	121.	I
	I		I		I		I
COMPRESSIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	3	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	91	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	258450.	I	11608.	I	11224.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	2090.	I	706.	I	706.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1548.	I	511.	I	494.	I
	I		I		I		I
TRAZIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	4	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	236789.	I	11608.	I	11224.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1663.	I	558.	I	539.	I
	I		I		I		I
COLLEGAMENTO	I		I		I		I
	I		I		I		I
NUMERO BULLONI	I	32	I	3	I	3	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I	20	I	20	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I
	I		I		I		I
TAGLIO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1410.	I	1232.	I	1191.	I
	I		I		I		I
RIFOLLAMENTO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	656.	I	2047.	I	1980.	I

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.261 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H18

P I E D E +1

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO		I		I		I	
		I		I		I	
ALA	(MM)	I 400		I 130		I 130	
ALA	(MM)	I 400		I 130		I 130	
SPESSORE	(MM)	I 44		I 11		I 11	
SEZIONE	(CMQ)	I 167.00		I 27.60		I 27.60	
MATERIALE		I FE52		I FE37		I FE37	
		I		I		I	
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 5.637		I 5.666		I 5.666	
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	I 7.670		I (MED) 3.990		I (MED) 3.990	
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 2.133		I 5.666		I 5.666	
SNELLEZZA		I 28.		I 142.		I 142.	
		I		I		I	
COMPRESSIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 3		I 1		I 1	
SCHEMA DI CARICO		I 91		I 3		I 58	
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 258450.		I 12313.		I 11905.	
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 2011.		I 520.		I 520.	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1548.		I 446.		I 431.	
		I		I		I	
TRAZIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1		I 1		I 1	
SCHEMA DI CARICO		I 4		I 3		I 58	
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 236789.		I 12313.		I 11905.	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1663.		I 487.		I 471.	
		I		I		I	
COLLEGAMENTO		I		I		I	
		I		I		I	
NUMERO BULLONI		I 32		I 3		I 3	
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27		I 20		I 20	
MATERIALE		I FE52		I FE52		I FE52	
		I		I		I	
TAGLIO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1410.		I 1307.		I 1264.	
		I		I		I	
RIFOLLAMENTO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 656.		I 1777.		I 1718.	

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.262 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H18

P I E D E +2

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO		I		I		I	
		I		I		I	
ALA	(MM)	I 400		I 140		I 140	
ALA	(MM)	I 400		I 140		I 140	
SPESSORE	(MM)	I 44		I 13		I 13	
SEZIONE	(CMQ)	I 167.00		I 35.00		I 35.00	
MATERIALE		I FE52		I FE37		I FE37	
		I		I		I	
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 6.652		I 6.528		I 6.528	
RAGGIO DI INERZIA	(CM)	I (MIN) 7.670		I (MED) 4.270		I (MED) 4.270	
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 2.641		I 6.528		I 6.528	
SNELLEZZA		I 34.		I 153.		I 153.	
		I		I		I	
COMPRESSIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 3		I 1		I 1	
SCHEMA DI CARICO		I 91		I 3		I 58	
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 258450.		I 13020.		I 12589.	
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 1933.		I 441.		I 441.	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1548.		I 372.		I 360.	
		I		I		I	
TRAZIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1		I 1		I 1	
SCHEMA DI CARICO		I 4		I 3		I 58	
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 236789.		I 13020.		I 12589.	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1663.		I 403.		I 390.	
		I		I		I	
COLLEGAMENTO		I		I		I	
		I		I		I	
NUMERO BULLONI		I 32		I 3		I 3	
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27		I 20		I 20	
MATERIALE		I FE52		I FE52		I FE52	
		I		I		I	
TAGLIO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1410.		I 1382.		I 1336.	
		I		I		I	
RIFOLLAMENTO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 656.		I 1590.		I 1537.	

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.263 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H18

P I E D E +3

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO		I		I		I	
		I		I		I	
ALA	(MM)	I 400		I 150		I 150	
ALA	(MM)	I 400		I 150		I 150	
SPESSORE	(MM)	I 44		I 16		I 16	
SEZIONE	(CMQ)	I 167.00		I 45.70		I 45.70	
MATERIALE		I FE52		I FE37		I FE37	
		I		I		I	
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 7.668		I 7.429		I 7.429	
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	I 7.670		I (MED) 4.560		I (MED) 4.560	
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 2.099		I 7.429		I 7.429	
SNELLEZZA		I 27.		I 163.		I 163.	
		I		I		I	
COMPRESSIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 3		I 1		I 1	
SCHEMA DI CARICO		I 91		I 3		I 58	
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 258450.		I 13693.		I 13239.	
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 2021.		I 392.		I 392.	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1548.		I 300.		I 290.	
		I		I		I	
TRAZIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1		I 1		I 1	
SCHEMA DI CARICO		I 4		I 3		I 58	
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 236789.		I 13693.		I 13239.	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1663.		I 323.		I 313.	
		I		I		I	
COLLEGAMENTO		I		I		I	
		I		I		I	
NUMERO BULLONI		I 32		I 4		I 4	
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27		I 20		I 20	
MATERIALE		I FE52		I FE52		I FE52	
		I		I		I	
TAGLIO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1410.		I 1090.		I 1054.	
		I		I		I	
RIFOLLAMENTO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 656.		I 1019.		I 985.	

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.264 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H18

P I E D E +4

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO							
	I		I		I		I
	I		I		I		I
ALA	(MM) I	400	I	120	I	120	I
ALA	(MM) I	400	I	120	I	120	I
SPESSORE	(MM) I	44	I	10	I	10	I
SEZIONE	(CMQ) I	167.00	I	23.20	I	23.20	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE37	I	FE37	I
	I		I		I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	8.683	I	8.356	I	8.356	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	7.670	I (MED)	3.680	I (MED)	3.680	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	2.437	I	8.356	I	8.356	I
SNELLEZZA	I	32.	I	227.	I	227.	I
	I		I		I		I
COMPRESSIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	3	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	91	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	258450.	I	14315.	I	13841.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1962.	I	206.	I	206.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1548.	I	617. *	I	597. *	I
	I		I		I		I
TRAZIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	4	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	236789.	I	14315.	I	13841.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1663.	I	678.	I	656.	I
	I		I		I		I
COLLEGAMENTO	I		I		I		I
	I		I		I		I
NUMERO BULLONI	I	32	I	4	I	4	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I	20	I	20	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I
	I		I		I		I
TAGLIO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1410.	I	1140.	I	1102.	I
	I		I		I		I
RIFOLLAMENTO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	656.	I	1704.	I	1648.	I

I

I

(*) Per le aste interessate dall'asterisco si rimanda la correzione alla medesima pagina acclusa al fascicolo di "errata corrige" allegato al presente calcolo.

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.265 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H18

P I E D E +5

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO		I		I		I	
		I		I		I	
ALA	(MM)	I 400		I 130		I 130	
ALA	(MM)	I 400		I 130		I 130	
SPESSORE	(MM)	I 44		I 10		I 10	
SEZIONE	(CMQ)	I 167.00		I 25.20		I 25.20	
MATERIALE		I FE52		I FE37		I FE37	
		I		I		I	
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 9.699		I 9.301		I 9.301	
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	I 7.670		I (MED) 4.010		I (MED) 4.010	
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 2.082		I 9.301		I 9.301	
SNELLEZZA		I 27.		I 232.		I 232.	
		I		I		I	
COMPRESSIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 3		I 1		I 1	
SCHEMA DI CARICO		I 91		I 3		I 58	
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 258450.		I 14886.		I 14393.	
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 2021.		I 196.		I 196.	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1548.		I 591. *		I 571. *	
		I		I		I	
TRAZIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1		I 1		I 1	
SCHEMA DI CARICO		I 4		I 3		I 58	
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 236789.		I 14886.		I 14393.	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1663.		I 644.		I 623.	
		I		I		I	
COLLEGAMENTO		I		I		I	
		I		I		I	
NUMERO BULLONI		I 32		I 4		I 4	
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27		I 20		I 20	
MATERIALE		I FE52		I FE52		I FE52	
		I		I		I	
TAGLIO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1410.		I 1185.		I 1146.	
		I		I		I	
RIFOLLAMENTO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 656.		I 1772.		I 1713.	

I

I

(*) Per le aste interessate dall'asterisco si rimanda la correzione alla medesima pagina acclusa al fascicolo di "errata corrige" allegato al presente calcolo.

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.266 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H21

F A C C I A T R A S V E R S A L E D E L L A B A S E

TIPO ASTA		RIQUADRO		TRALICCIO		SEMIRIQUADRO		DIAGONALE SUPERIORE
PROFILATO		I		I		I		I
		I		I		I		I
ALA	(MM)	I 100	I	I 120	I	I 120	I	I 100
ALA	(MM)	I 100	I	I 120	I	I 120	I	I 100
SPESSORE	(MM)	I 7	I	I 7	I	I 7	I	I 7
SEZIONE	(CMQ)	I 13.70	I	I 16.52	I	I 16.52	I	I 13.70
MATERIALE		I FE37	I	I FE37	I	I FE37	I	I FE52
		I		I		I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 7.602	I	I 3.390	I	I 3.240	I	I 1.639
RAGGIO DI INERZIA	(CM)	I (MIN) 1.980	I	I (MIN) 2.390	I	I (MIN) 2.390	I	I (MIN) 1.980
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 3.801	I	I 3.390	I	I 3.240	I	I 1.639
SNELLEZZA		I 192.	I	I 142.	I	I 136.	I	I 83.
		I		I		I		I
COMPRESSIONE		I		I		I		I
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 0	I	I 1
SCHEMA DI CARICO		I 4	I	I 3	I	I	I	I 3
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 3320.	I	I 6894.	I	I 0.	I	I 14240.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 284.	I	I 520.	I	I 559.	I	I 1364.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 242.	I	I 417.	I	I 0.	I	I 1039.
		I		I		I		I
TRAZIONE		I		I		I		I
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 0	I	I 1
SCHEMA DI CARICO		I 3	I	I 3	I	I	I	I 3
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 3320.	I	I 6894.	I	I 0.	I	I 14240.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 271.	I	I 458.	I	I 0.	I	I 1164.
		I		I		I		I
COLLEGAMENTO		I		I		I		I
		I		I		I		I
NUMERO BULLONI		I 2	I	I 2	I	I 2	I	I 3
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 20	I	I 20	I	I 20	I	I 20
MATERIALE		I FE52	I	I FE52	I	I FE52	I	I FE52
		I		I		I		I
TAGLIO		I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 529.	I	I 1098.	I	I 0.	I	I 1512.
		I		I		I		I
RIFOLLAMENTO		I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1129.	I	I 2345.	I	I 0.	I	I 3229.

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.267 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H21

F A C C I A L O N G I T U D I N A L E D E L L A B A S E

TIPO ASTA		RIQUADRO		TRALICCIO		SEMIRIQUADRO		DIAGONALE SUPERIORE	
PROFILATO		I		I		I		I	
		I		I		I		I	
ALA	(MM)	I	100	I	120	I	120	I	100
ALA	(MM)	I	100	I	120	I	120	I	100
SPESSORE	(MM)	I	7	I	7	I	7	I	7
SEZIONE	(CMQ)	I	13.70	I	16.52	I	16.52	I	13.70
MATERIALE		I	FE37	I	FE37	I	FE37	I	FE52
		I		I		I		I	
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I	7.602	I	3.390	I	3.240	I	1.639
RAGGIO DI INERZIA	(CM)	I	(MIN) 1.980	I	(MIN) 2.390	I	(MIN) 2.390	I	(MIN) 1.980
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I	3.801	I	3.390	I	3.240	I	1.639
SNELLEZZA		I	192.	I	142.	I	136.	I	83.
		I		I		I		I	
COMPRESSIONE		I		I		I		I	
IPOTESI		I	1	I	1	I	0	I	1
SCHEMA DI CARICO		I	58	I	58	I		I	58
AZIONE INTERNA	(DAN)	I	3112.	I	6459.	I	0.	I	13341.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I	284.	I	520.	I	559.	I	1364.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I	227.	I	391.	I	0.	I	974.
		I		I		I		I	
TRAZIONE		I		I		I		I	
IPOTESI		I	1	I	1	I	0	I	1
SCHEMA DI CARICO		I	58	I	58	I		I	58
AZIONE INTERNA	(DAN)	I	3110.	I	6459.	I	0.	I	13341.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I	254.	I	429.	I	0.	I	1091.
		I		I		I		I	
COLLEGAMENTO		I		I		I		I	
		I		I		I		I	
NUMERO BULLONI		I	2	I	2	I	2	I	3
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I	20	I	20	I	20	I	20
MATERIALE		I	FE52	I	FE52	I	FE52	I	FE52
		I		I		I		I	
TAGLIO		I		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I	496.	I	1029.	I	0.	I	1416.
		I		I		I		I	
RIFOLLAMENTO		I		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I	1058.	I	2197.	I	0.	I	3025.

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.268 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H21

P I E D E -2

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO		I		I		I	
		I		I		I	
ALA	(MM)	I 400		I 130		I 130	
ALA	(MM)	I 400		I 130		I 130	
SPESSORE	(MM)	I 44		I 11		I 11	
SEZIONE	(CMQ)	I 167.00		I 27.60		I 27.60	
MATERIALE		I FE52		I FE37		I FE37	
		I		I		I	
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 2.691		I 3.600		I 3.600	
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	I 7.670		I 2.560		I 2.560	
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 1.473		I 3.600		I 3.600	
SNELLEZZA		I 19.		I 141.		I 141.	
		I		I		I	
COMPRESSIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 3		I 1		I 1	
SCHEMA DI CARICO		I 91		I 3		I 58	
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 262477.		I 10026.		I 9393.	
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 2109.		I 520.		I 520.	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1572.		I 363.		I 340.	
		I		I		I	
TRAZIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1		I 1		I 1	
SCHEMA DI CARICO		I 4		I 3		I 58	
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 241233.		I 10026.		I 9393.	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1695.		I 396.		I 371.	
		I		I		I	
COLLEGAMENTO		I		I		I	
		I		I		I	
NUMERO BULLONI		I 32		I 3		I 3	
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27		I 20		I 20	
MATERIALE		I FE52		I FE52		I FE52	
		I		I		I	
TAGLIO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1431.		I 1064.		I 997.	
		I		I		I	
RIFOLLAMENTO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 666.		I 1447.		I 1355.	

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.269 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H21

P I E D E -1

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO		I		I		I	
		I		I		I	
ALA	(MM)	I 400	I	I 140	I	I 140	I
ALA	(MM)	I 400	I	I 140	I	I 140	I
SPESSORE	(MM)	I 44	I	I 12	I	I 12	I
SEZIONE	(CMQ)	I 167.00	I	I 32.40	I	I 32.40	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE37	I	I FE37	I
		I		I		I	
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 3.707	I	I 4.156	I	I 4.156	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	I 7.670	I (MIN)	I 2.750	I (MIN)	I 2.750	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 2.234	I	I 4.156	I	I 4.156	I
SNELLEZZA		I 29.	I	I 151.	I	I 151.	I
		I		I		I	
COMPRESSIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 3	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 91	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 262477.	I	I 10364.	I	I 9710.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 1991.	I	I 461.	I	I 461.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1572.	I	I 320.	I	I 300.	I
		I		I		I	
TRAZIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 4	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 241233.	I	I 10364.	I	I 9710.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1695.	I	I 347.	I	I 325.	I
		I		I		I	
COLLEGAMENTO		I		I		I	
		I		I		I	
NUMERO BULLONI		I 32	I	I 3	I	I 3	I
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27	I	I 20	I	I 20	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE52	I	I FE52	I
		I		I		I	
TAGLIO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1431.	I	I 1100.	I	I 1031.	I
		I		I		I	
RIFOLLAMENTO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 666.	I	I 1371.	I	I 1284.	I

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.270 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H21

P I E D E 0

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO							
	I		I		I		I
	I		I		I		I
ALA	(MM) I	400	I	130	I	130	I
ALA	(MM) I	400	I	130	I	130	I
SPESSORE	(MM) I	44	I	9	I	9	I
SEZIONE	(CMQ) I	167.00	I	22.70	I	22.70	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE37	I	FE37	I
	I		I		I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	4.722	I	4.864	I	4.864	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	7.670	I (MED)	4.030	I (MED)	4.030	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.625	I	4.864	I	4.864	I
SNELLEZZA	I	21.	I	121.	I	121.	I
	I		I		I		I
COMPRESSIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	3	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	91	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	262477.	I	10978.	I	10286.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	2090.	I	706.	I	706.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1572.	I	484.	I	453.	I
	I		I		I		I
TRAZIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	4	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	241233.	I	10978.	I	10286.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1695.	I	528.	I	494.	I
	I		I		I		I
COLLEGAMENTO	I		I		I		I
	I		I		I		I
NUMERO BULLONI	I	32	I	3	I	3	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I	20	I	20	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I
	I		I		I		I
TAGLIO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1431.	I	1165.	I	1092.	I
	I		I		I		I
RIFOLLAMENTO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	666.	I	1936.	I	1814.	I

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.271 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H21

P I E D E +1

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO							
	I		I		I		I
	I		I		I		I
ALA	(MM) I	400	I	130	I	130	I
ALA	(MM) I	400	I	130	I	130	I
SPESSORE	(MM) I	44	I	11	I	11	I
SEZIONE	(CMQ) I	167.00	I	27.60	I	27.60	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE37	I	FE37	I
	I		I		I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	5.738	I	5.666	I	5.666	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	7.670	I (MED)	3.990	I (MED)	3.990	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	2.133	I	5.666	I	5.666	I
SNELLEZZA	I	28.	I	142.	I	142.	I
	I		I		I		I
COMPRESSIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	3	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	91	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	262477.	I	11681.	I	10944.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	2011.	I	520.	I	520.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1572.	I	423.	I	397.	I
	I		I		I		I
TRAZIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	4	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	241233.	I	11681.	I	10944.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1695.	I	462.	I	433.	I
	I		I		I		I
COLLEGAMENTO	I		I		I		I
	I		I		I		I
NUMERO BULLONI	I	32	I	3	I	3	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I	20	I	20	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I
	I		I		I		I
TAGLIO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1431.	I	1240.	I	1162.	I
	I		I		I		I
RIFOLLAMENTO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	666.	I	1686.	I	1579.	I

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.272 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H21

P I E D E +2

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO							
	I		I		I		I
	I		I		I		I
ALA	(MM) I	400	I	140	I	140	I
ALA	(MM) I	400	I	140	I	140	I
SPESSORE	(MM) I	44	I	13	I	13	I
SEZIONE	(CMQ) I	167.00	I	35.00	I	35.00	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE37	I	FE37	I
	I		I		I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	6.754	I	6.527	I	6.527	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	7.670	I (MED)	4.270	I (MED)	4.270	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	2.640	I	6.527	I	6.527	I
SNELLEZZA	I	34.	I	153.	I	153.	I
	I		I		I		I
COMPRESSIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	3	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	91	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	262477.	I	12385.	I	11604.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1933.	I	441.	I	441.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1572.	I	354.	I	332.	I
	I		I		I		I
TRAZIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	4	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	241233.	I	12385.	I	11604.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1695.	I	384.	I	360.	I
	I		I		I		I
COLLEGAMENTO	I		I		I		I
	I		I		I		I
NUMERO BULLONI	I	32	I	3	I	3	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I	20	I	20	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I
	I		I		I		I
TAGLIO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1431.	I	1315.	I	1232.	I
	I		I		I		I
RIFOLLAMENTO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	666.	I	1512.	I	1417.	I

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.273 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H21

P I E D E +3

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO							
	I		I		I		I
	I		I		I		I
ALA	(MM) I	400	I	150	I	150	I
ALA	(MM) I	400	I	150	I	150	I
SPESSORE	(MM) I	44	I	16	I	16	I
SEZIONE	(CMQ) I	167.00	I	45.70	I	45.70	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE37	I	FE37	I
	I		I		I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	7.769	I	7.428	I	7.428	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	7.670	I (MED)	4.560	I (MED)	4.560	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	2.099	I	7.428	I	7.428	I
SNELLEZZA	I	27.	I	163.	I	163.	I
	I		I		I		I
COMPRESSIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	3	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	91	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	262477.	I	13054.	I	12230.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	2021.	I	392.	I	392.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1572.	I	286.	I	268.	I
	I		I		I		I
TRAZIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	4	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	241233.	I	13054.	I	12230.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1695.	I	308.	I	289.	I
	I		I		I		I
COLLEGAMENTO	I		I		I		I
	I		I		I		I
NUMERO BULLONI	I	32	I	4	I	4	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I	20	I	20	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I
	I		I		I		I
TAGLIO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1431.	I	1039.	I	974.	I
	I		I		I		I
RIFOLLAMENTO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	666.	I	971.	I	910.	I

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.274 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H21

P I E D E +4

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE
PROFILATO		I		I		I
		I		I		I
ALA	(MM)	I 400	I	I 120	I	I 120
ALA	(MM)	I 400	I	I 120	I	I 120
SPESSORE	(MM)	I 44	I	I 10	I	I 10
SEZIONE	(CMQ)	I 167.00	I	I 23.20	I	I 23.20
MATERIALE		I FE52	I	I FE37	I	I FE37
		I		I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 8.785	I	I 8.355	I	I 8.355
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	I 7.670	I (MED)	I 3.680	I (MED)	I 3.680
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 2.437	I	I 8.355	I	I 8.355
SNELLEZZA		I 32.	I	I 227.	I	I 227.
		I		I		I
COMPRESSIONE		I		I		I
IPOTESI		I 3	I	I 1	I	I 1
SCHEMA DI CARICO		I 91	I	I 3	I	I 58
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 262477.	I	I 13674.	I	I 12811.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 1962.	I	I 206.	I	I 206.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1572.	I	I 589. *	I	I 552. *
		I		I		I
TRAZIONE		I		I		I
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1
SCHEMA DI CARICO		I 4	I	I 3	I	I 58
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 241233.	I	I 13674.	I	I 12811.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1695.	I	I 648.	I	I 607.
		I		I		I
COLLEGAMENTO		I		I		I
		I		I		I
NUMERO BULLONI		I 32	I	I 4	I	I 4
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27	I	I 20	I	I 20
MATERIALE		I FE52	I	I FE52	I	I FE52
		I		I		I
TAGLIO		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1431.	I	I 1089.	I	I 1020.
		I		I		I
RIFOLLAMENTO		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 666.	I	I 1628.	I	I 1525.

I

I

(*) Per le aste interessate dall'asterisco si rimanda la correzione alla medesima pagina acclusa al fascicolo di "errata corrige" allegato al presente calcolo.

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.275 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H21

P I E D E +5

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO		I		I		I	
		I		I		I	
ALA	(MM)	I 400	I	I 130	I	I 130	I
ALA	(MM)	I 400	I	I 130	I	I 130	I
SPESSORE	(MM)	I 44	I	I 10	I	I 10	I
SEZIONE	(CMQ)	I 167.00	I	I 25.20	I	I 25.20	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE37	I	I FE37	I
		I		I		I	
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 9.800	I	I 9.301	I	I 9.301	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	I 7.670	I (MED)	I 4.010	I (MED)	I 4.010	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 2.082	I	I 9.301	I	I 9.301	I
SNELLEZZA		I 27.	I	I 232.	I	I 232.	I
		I		I		I	
COMPRESSIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 3	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 91	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 262477.	I	I 14242.	I	I 13344.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 2021.	I	I 196.	I	I 196.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1572.	I	I 565. *	I	I 530. *	I
		I		I		I	
TRAZIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 4	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 241233.	I	I 14242.	I	I 13344.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1695.	I	I 617.	I	I 578.	I
		I		I		I	
COLLEGAMENTO		I		I		I	
		I		I		I	
NUMERO BULLONI		I 32	I	I 4	I	I 4	I
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27	I	I 20	I	I 20	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE52	I	I FE52	I
		I		I		I	
TAGLIO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1431.	I	I 1134.	I	I 1062.	I
		I		I		I	
RIFOLLAMENTO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 666.	I	I 1696.	I	I 1589.	I

I

I

(*) Per le aste interessate dall'asterisco si rimanda la correzione alla medesima pagina acclusa al fascicolo di "errata corrige" allegato al presente calcolo.

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.276 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H24

F A C C I A T R A S V E R S A L E D E L L A B A S E

TIPO ASTA		RIQUADRO		TRALICCIO		SEMIRIQUADRO		DIAGONALE SUPERIORE
PROFILATO		I		I		I		I
		I		I		I		I
ALA	(MM)	I	120	I	110	I	120	I
ALA	(MM)	I	120	I	110	I	120	I
SPESSORE	(MM)	I	7	I	7	I	7	I
SEZIONE	(CMQ)	I	16.52	I	14.95	I	16.52	I
MATERIALE		I	FE37	I	FE37	I	FE37	I
		I		I		I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I	8.366	I	3.374	I	3.240	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM)	I	(MIN) 2.390	I	(MIN) 2.190	I	(MIN) 2.390	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I	4.183	I	3.374	I	3.240	I
SNELLEZZA		I	175.	I	154.	I	136.	I
		I		I		I		I
COMPRESSIONE		I		I		I		I
IPOTESI		I	1	I	1	I	0	I
SCHEMA DI CARICO		I	4	I	3	I	3	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I	4383.	I	5256.	I	0.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I	343.	I	441.	I	559.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I	265.	I	352.	I	0.	I
		I		I		I		I
TRAZIONE		I		I		I		I
IPOTESI		I	1	I	1	I	0	I
SCHEMA DI CARICO		I	3	I	3	I	3	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I	4382.	I	5256.	I	0.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I	291.	I	390.	I	0.	I
		I		I		I		I
COLLEGAMENTO		I		I		I		I
		I		I		I		I
NUMERO BULLONI		I	2	I	2	I	2	I
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I	20	I	20	I	20	I
MATERIALE		I	FE52	I	FE52	I	FE52	I
		I		I		I		I
TAGLIO		I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I	698.	I	837.	I	0.	I
		I		I		I		I
RIFOLLAMENTO		I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I	1491.	I	1788.	I	0.	I

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.277 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H24

F A C C I A L O N G I T U D I N A L E D E L L A B A S E

TIPO ASTA		RIQUADRO	TRALICCIO	SEMIRIQUADRO	DIAGONALE SUPERIORE
PROFILATO					
	I		I	I	I
	I		I	I	I
ALA	(MM) I	120	I 110	I 120	I 100
ALA	(MM) I	120	I 110	I 120	I 100
SPESSORE	(MM) I	7	I 7	I 7	I 7
SEZIONE	(CMQ) I	16.52	I 14.95	I 16.52	I 13.70
MATERIALE	I	FE37	I FE37	I FE37	I FE52
	I		I	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	8.366	I 3.374	I 3.240	I 1.800
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	2.390	I (MIN) 2.190	I (MIN) 2.390	I (MIN) 1.980
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	4.183	I 3.374	I 3.240	I 1.800
SNELLEZZA	I	175.	I 154.	I 136.	I 91.
	I		I	I	I
COMPRESSIONE	I		I	I	I
IPOTESI	I	1	I 1	I 0	I 1
SCHEMA DI CARICO	I	58	I 58	I	I 58
AZIONE INTERNA	(DAN) I	3956.	I 4738.	I 0.	I 12799.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	343.	I 441.	I 559.	I 1226.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	239.	I 317.	I 0.	I 934.
	I		I	I	I
TRAZIONE	I		I	I	I
IPOTESI	I	1	I 1	I 0	I 1
SCHEMA DI CARICO	I	58	I 58	I	I 58
AZIONE INTERNA	(DAN) I	3942.	I 4738.	I 0.	I 12799.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	262.	I 351.	I 0.	I 1046.
	I		I	I	I
COLLEGAMENTO	I		I	I	I
	I		I	I	I
NUMERO BULLONI	I	2	I 2	I 2	I 3
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	20	I 20	I 20	I 20
MATERIALE	I	FE52	I FE52	I FE52	I FE52
	I		I	I	I
TAGLIO	I		I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	630.	I 754.	I 0.	I 1359.
	I		I	I	I
RIFOLLAMENTO	I		I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1346.	I 1611.	I 0.	I 2902.

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.278 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H24

P I E D E -2

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO							
		I		I		I	
		I		I		I	
ALA	(MM)	I 400	I	I 130	I	I 130	I
ALA	(MM)	I 400	I	I 130	I	I 130	I
SPESSORE	(MM)	I 44	I	I 11	I	I 11	I
SEZIONE	(CMQ)	I 167.00	I	I 27.60	I	I 27.60	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE37	I	I FE37	I
		I		I		I	
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 2.640	I	I 3.599	I	I 3.599	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM)	I (MIN) 7.670	I	I (MIN) 2.560	I	I (MIN) 2.560	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 1.422	I	I 3.599	I	I 3.599	I
SNELLEZZA		I 19.	I	I 141.	I	I 141.	I
		I		I		I	
COMPRESSIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 57	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 266091.	I	I 9647.	I	I 8695.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 2109.	I	I 520.	I	I 520.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1593.	I	I 350.	I	I 315.	I
		I		I		I	
TRAZIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 4	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 244862.	I	I 9647.	I	I 8695.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1720.	I	I 381.	I	I 344.	I
		I		I		I	
COLLEGAMENTO		I		I		I	
		I		I		I	
NUMERO BULLONI		I 32	I	I 3	I	I 3	I
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27	I	I 20	I	I 20	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE52	I	I FE52	I
		I		I		I	
TAGLIO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1451.	I	I 1024.	I	I 923.	I
		I		I		I	
RIFOLLAMENTO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 675.	I	I 1392.	I	I 1255.	I

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.279 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H24

P I E D E -1

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO		I		I		I	
		I		I		I	
ALA	(MM)	I 400		I 140		I 140	
ALA	(MM)	I 400		I 140		I 140	
SPESSORE	(MM)	I 44		I 12		I 12	
SEZIONE	(CMQ)	I 167.00		I 32.40		I 32.40	
MATERIALE		I FE52		I FE37		I FE37	
		I		I		I	
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 3.656		I 4.156		I 4.156	
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	I 7.670		I (MIN) 2.750		I (MIN) 2.750	
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 2.234		I 4.156		I 4.156	
SNELLEZZA		I 29.		I 151.		I 151.	
		I		I		I	
COMPRESSIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1		I 1		I 1	
SCHEMA DI CARICO		I 57		I 3		I 58	
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 266091.		I 9991.		I 9005.	
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 1991.		I 461.		I 461.	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1593.		I 308.		I 278.	
		I		I		I	
TRAZIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1		I 1		I 1	
SCHEMA DI CARICO		I 4		I 3		I 58	
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 244862.		I 9991.		I 9005.	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1720.		I 334.		I 301.	
		I		I		I	
COLLEGAMENTO		I		I		I	
		I		I		I	
NUMERO BULLONI		I 32		I 3		I 3	
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27		I 20		I 20	
MATERIALE		I FE52		I FE52		I FE52	
		I		I		I	
TAGLIO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1451.		I 1061.		I 956.	
		I		I		I	
RIFOLLAMENTO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 675.		I 1321.		I 1191.	

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.280 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H24

P I E D E 0

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO							
	I		I		I		I
	I		I		I		I
ALA	(MM) I	400	I	130	I	130	I
ALA	(MM) I	400	I	130	I	130	I
SPESSORE	(MM) I	44	I	9	I	9	I
SEZIONE	(CMQ) I	167.00	I	22.70	I	22.70	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE37	I	FE37	I
	I		I		I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	4.672	I	4.864	I	4.864	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	7.670	I (MED)	4.030	I (MED)	4.030	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.625	I	4.864	I	4.864	I
SNELLEZZA	I	21.	I	121.	I	121.	I
	I		I		I		I
COMPRESSIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	57	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	266091.	I	10598.	I	9552.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	2090.	I	706.	I	706.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1593.	I	467.	I	421.	I
	I		I		I		I
TRAZIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	4	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	244862.	I	10598.	I	9552.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1720.	I	509.	I	459.	I
	I		I		I		I
COLLEGAMENTO	I		I		I		I
	I		I		I		I
NUMERO BULLONI	I	32	I	3	I	3	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I	20	I	20	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I
	I		I		I		I
TAGLIO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1451.	I	1125.	I	1014.	I
	I		I		I		I
RIFOLLAMENTO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	675.	I	1869.	I	1685.	I

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.281 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H24

P I E D E +1

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO		I		I		I	
		I		I		I	
ALA	(MM)	I 400		I 130		I 130	
ALA	(MM)	I 400		I 130		I 130	
SPESSORE	(MM)	I 44		I 11		I 11	
SEZIONE	(CMQ)	I 167.00		I 27.60		I 27.60	
MATERIALE		I FE52		I FE37		I FE37	
		I		I		I	
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 5.687		I 5.665		I 5.665	
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	I 7.670		I (MED) 3.990		I (MED) 3.990	
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 2.133		I 5.665		I 5.665	
SNELLEZZA		I 28.		I 142.		I 142.	
		I		I		I	
COMPRESSIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1		I 1		I 1	
SCHEMA DI CARICO		I 57		I 3		I 58	
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 266091.		I 11290.		I 10176.	
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 2011.		I 520.		I 520.	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1593.		I 409.		I 369.	
		I		I		I	
TRAZIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1		I 1		I 1	
SCHEMA DI CARICO		I 4		I 3		I 58	
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 244862.		I 11290.		I 10176.	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1720.		I 446.		I 402.	
		I		I		I	
COLLEGAMENTO		I		I		I	
		I		I		I	
NUMERO BULLONI		I 32		I 3		I 3	
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27		I 20		I 20	
MATERIALE		I FE52		I FE52		I FE52	
		I		I		I	
TAGLIO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1451.		I 1199.		I 1080.	
		I		I		I	
RIFOLLAMENTO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 675.		I 1629.		I 1468.	

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.282 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H24

P I E D E +2

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO		I		I		I	
		I		I		I	
ALA	(MM)	I 400	I	I 140	I	I 140	I
ALA	(MM)	I 400	I	I 140	I	I 140	I
SPESSORE	(MM)	I 44	I	I 13	I	I 13	I
SEZIONE	(CMQ)	I 167.00	I	I 35.00	I	I 35.00	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE37	I	I FE37	I
		I		I		I	
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 6.703	I	I 6.527	I	I 6.527	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	I 7.670	I (MED)	I 4.270	I (MED)	I 4.270	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 2.640	I	I 6.527	I	I 6.527	I
SNELLEZZA		I 34.	I	I 153.	I	I 153.	I
		I		I		I	
COMPRESSIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 57	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 266091.	I	I 11983.	I	I 10800.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 1933.	I	I 441.	I	I 441.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1593.	I	I 342.	I	I 309.	I
		I		I		I	
TRAZIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 4	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 244862.	I	I 11983.	I	I 10800.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1720.	I	I 371.	I	I 335.	I
		I		I		I	
COLLEGAMENTO		I		I		I	
		I		I		I	
NUMERO BULLONI		I 32	I	I 3	I	I 3	I
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27	I	I 20	I	I 20	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE52	I	I FE52	I
		I		I		I	
TAGLIO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1451.	I	I 1272.	I	I 1147.	I
		I		I		I	
RIFOLLAMENTO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 675.	I	I 1463.	I	I 1319.	I

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.283 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H24

P I E D E +3

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO							
		I		I		I	
		I		I		I	
ALA	(MM)	I 400	I	I 150	I	I 150	I
ALA	(MM)	I 400	I	I 150	I	I 150	I
SPESSORE	(MM)	I 44	I	I 16	I	I 16	I
SEZIONE	(CMQ)	I 167.00	I	I 45.70	I	I 45.70	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE37	I	I FE37	I
		I		I		I	
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 7.718	I	I 7.428	I	I 7.428	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	I 7.670	I (MED)	I 4.560	I (MED)	I 4.560	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 2.099	I	I 7.428	I	I 7.428	I
SNELLEZZA		I 27.	I	I 163.	I	I 163.	I
		I		I		I	
COMPRESSIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 57	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 266091.	I	I 12640.	I	I 11393.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 2021.	I	I 392.	I	I 392.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1593.	I	I 277.	I	I 249.	I
		I		I		I	
TRAZIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 4	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 244862.	I	I 12640.	I	I 11393.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1720.	I	I 299.	I	I 269.	I
		I		I		I	
COLLEGAMENTO		I		I		I	
		I		I		I	
NUMERO BULLONI		I 32	I	I 4	I	I 4	I
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27	I	I 20	I	I 20	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE52	I	I FE52	I
		I		I		I	
TAGLIO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1451.	I	I 1006.	I	I 907.	I
		I		I		I	
RIFOLLAMENTO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 675.	I	I 941.	I	I 848.	I

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.284 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H24

P I E D E +4

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO		I		I		I	
		I		I		I	
ALA	(MM)	I 400	I	I 120	I	I 120	I
ALA	(MM)	I 400	I	I 120	I	I 120	I
SPESSORE	(MM)	I 44	I	I 10	I	I 10	I
SEZIONE	(CMQ)	I 167.00	I	I 23.20	I	I 23.20	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE37	I	I FE37	I
		I		I		I	
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 8.734	I	I 8.355	I	I 8.355	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM)	I (MIN) 7.670	I (MED)	I 3.680	I (MED)	I 3.680	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 2.437	I	I 8.355	I	I 8.355	I
SNELLEZZA		I 32.	I	I 227.	I	I 227.	I
		I		I		I	
COMPRESSIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 57	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 266091.	I	I 13251.	I	I 11943.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 1962.	I	I 206.	I	I 206.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1593.	I	I 571. *	I	I 515. *	I
		I		I		I	
TRAZIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 4	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 244862.	I	I 13251.	I	I 11943.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1720.	I	I 628.	I	I 566.	I
		I		I		I	
COLLEGAMENTO		I		I		I	
		I		I		I	
NUMERO BULLONI		I 32	I	I 4	I	I 4	I
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27	I	I 20	I	I 20	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE52	I	I FE52	I
		I		I		I	
TAGLIO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1451.	I	I 1055.	I	I 951.	I
		I		I		I	
RIFOLLAMENTO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 675.	I	I 1577.	I	I 1422.	I

I

I

(*) Per le aste interessate dall'asterisco si rimanda la correzione alla medesima pagina acclusa al fascicolo di "errata corrige" allegato al presente calcolo.

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.285 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H24

P I E D E +5

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO							
	I		I		I		I
	I		I		I		I
ALA	(MM) I	400	I	130	I	130	I
ALA	(MM) I	400	I	130	I	130	I
SPESSORE	(MM) I	44	I	10	I	10	I
SEZIONE	(CMQ) I	167.00	I	25.20	I	25.20	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE37	I	FE37	I
	I		I		I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	9.749	I	9.300	I	9.300	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	7.670	I (MED)	4.010	I (MED)	4.010	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	2.082	I	9.300	I	9.300	I
SNELLEZZA	I	27.	I	232.	I	232.	I
	I		I		I		I
COMPRESSIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	57	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	266091.	I	13811.	I	12448.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	2021.	I	196.	I	196.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1593.	I	548. *	I	494. *	I
	I		I		I		I
TRAZIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	4	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	244862.	I	13811.	I	12448.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1720.	I	598.	I	539.	I
	I		I		I		I
COLLEGAMENTO	I		I		I		I
	I		I		I		I
NUMERO BULLONI	I	32	I	4	I	4	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I	20	I	20	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I
	I		I		I		I
TAGLIO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1451.	I	1100.	I	991.	I
	I		I		I		I
RIFOLLAMENTO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	675.	I	1644.	I	1482.	I

I

I

(*) Per le aste interessate dall'asterisco si rimanda la correzione alla medesima pagina acclusa al fascicolo di "errata corrige" allegato al presente calcolo.

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.286 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H27

F A C C I A T R A S V E R S A L E D E L L A B A S E

TIPO ASTA	RIQUADRO		
PROFILATO	I		I
	I		I
ALA	(MM) I	120	I
ALA	(MM) I	120	I
SPESSORE	(MM) I	7	I
SEZIONE	(CMQ) I	16.52	I
MATERIALE	I	FE37	I
	I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	9.156	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	2.390	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	4.578	I
SNELLEZZA	I	192.	I
	I		I
COMPRESSIONE	I		I
IPOTESI	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	4	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	2929.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	284.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	177.	I
	I		I
TRAZIONE	I		I
IPOTESI	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	3	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	2930.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	195.	I
	I		I
COLLEGAMENTO	I		I
	I		I
NUMERO BULLONI	I	2	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	20	I
MATERIALE	I	FE52	I
	I		I
TAGLIO	I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	467.	I
	I		I
RIFOLLAMENTO	I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	997.	I

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.287 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H27

F A C C I A L O N G I T U D I N A L E D E L L A B A S E

TIPO ASTA	RIQUADRO	
PROFILATO	I	I
	I	I
ALA	(MM) I	120 I
ALA	(MM) I	120 I
SPESSORE	(MM) I	7 I
SEZIONE	(CMQ) I	16.52 I
MATERIALE	I	FE37 I
	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	9.156 I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	2.390 I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	4.578 I
SNELLEZZA	I	192. I
	I	I
COMPRESSIONE	I	I
IPOTESI	I	1 I
SCHEMA DI CARICO	I	58 I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	2539. I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	284. I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	154. I
	I	I
TRAZIONE	I	I
IPOTESI	I	1 I
SCHEMA DI CARICO	I	58 I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	2512. I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	167. I
	I	I
COLLEGAMENTO	I	I
	I	I
NUMERO BULLONI	I	2 I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	20 I
MATERIALE	I	FE52 I
	I	I
TAGLIO	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	404. I
	I	I
RIFOLLAMENTO	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	864. I

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.288 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H27

P I E D E -2

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE
PROFILATO		I		I		I
		I		I		I
ALA	(MM)	I 400	I	I 150	I	I 150
ALA	(MM)	I 400	I	I 150	I	I 150
SPESSORE	(MM)	I 48	I	I 13	I	I 13
SEZIONE	(CMQ)	I 181.20	I	I 37.60	I	I 37.60
MATERIALE		I FE52	I	I FE37	I	I FE37
		I		I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 2.488	I	I 5.473	I	I 5.473
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	I 7.640	I	I 2.960	I	I 2.960
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 2.488	I	I 5.473	I	I 5.473
SNELLEZZA		I 33.	I	I 185.	I	I 185.
		I		I		I
COMPRESSIONE		I		I		I
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1
SCHEMA DI CARICO		I 57	I	I 3	I	I 58
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 268666.	I	I 10204.	I	I 8785.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 1952.	I	I 304.	I	I 304.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1483.	I	I 271.	I	I 234.
		I		I		I
TRAZIONE		I		I		I
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1
SCHEMA DI CARICO		I 4	I	I 3	I	I 58
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 246435.	I	I 10204.	I	I 8785.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1597.	I	I 293.	I	I 252.
		I		I		I
COLLEGAMENTO		I		I		I
		I		I		I
NUMERO BULLONI		I 36	I	I 3	I	I 3
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27	I	I 20	I	I 20
MATERIALE		I FE52	I	I FE52	I	I FE52
		I		I		I
TAGLIO		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1302.	I	I 1083.	I	I 933.
		I		I		I
RIFOLLAMENTO		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 555.	I	I 1246.	I	I 1073.

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.289 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H27

P I E D E -1

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO							
	I		I		I		I
	I		I		I		I
ALA	(MM) I	400	I	130	I	130	I
ALA	(MM) I	400	I	130	I	130	I
SPESSORE	(MM) I	48	I	10	I	10	I
SEZIONE	(CMQ) I	181.20	I	25.20	I	25.20	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE37	I	FE37	I
	I		I		I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	3.504	I	6.098	I	6.098	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	7.640	I (MED)	4.010	I (MED)	4.010	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.752	I	6.098	I	6.098	I
SNELLEZZA	I	23.	I	152.	I	152.	I
	I		I		I		I
COMPRESSIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	57	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	268666.	I	10195.	I	8777.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	2060.	I	451.	I	451.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1483.	I	405.	I	348.	I
	I		I		I		I
TRAZIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	4	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	246435.	I	10195.	I	8777.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1597.	I	441.	I	380.	I
	I		I		I		I
COLLEGAMENTO	I		I		I		I
	I		I		I		I
NUMERO BULLONI	I	36	I	3	I	3	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I	20	I	20	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I
	I		I		I		I
TAGLIO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1302.	I	1082.	I	932.	I
	I		I		I		I
RIFOLLAMENTO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	555.	I	1618.	I	1393.	I

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.290 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H27

P I E D E 0

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO		I		I		I	
		I		I		I	
ALA	(MM)	I 400	I	I 140	I	I 140	I
ALA	(MM)	I 400	I	I 140	I	I 140	I
SPESSORE	(MM)	I 48	I	I 12	I	I 12	I
SEZIONE	(CMQ)	I 181.20	I	I 32.40	I	I 32.40	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE37	I	I FE37	I
		I		I		I	
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 4.519	I	I 6.817	I	I 6.817	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	I 7.640	I (MED)	I 4.290	I (MED)	I 4.290	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 2.260	I	I 6.817	I	I 6.817	I
SNELLEZZA		I 30.	I	I 159.	I	I 159.	I
		I		I		I	
COMPRESSIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 57	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 268666.	I	I 10331.	I	I 8894.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 1982.	I	I 412.	I	I 412.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1483.	I	I 319.	I	I 275.	I
		I		I		I	
TRAZIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 4	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 246435.	I	I 10331.	I	I 8894.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1597.	I	I 346.	I	I 298.	I
		I		I		I	
COLLEGAMENTO		I		I		I	
		I		I		I	
NUMERO BULLONI		I 36	I	I 3	I	I 3	I
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27	I	I 20	I	I 20	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE52	I	I FE52	I
		I		I		I	
TAGLIO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1302.	I	I 1097.	I	I 944.	I
		I		I		I	
RIFOLLAMENTO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 555.	I	I 1367.	I	I 1176.	I

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.291 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H27

P I E D E +1

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO							
	I		I		I		I
	I		I		I		I
ALA	(MM) I	400	I	140	I	140	I
ALA	(MM) I	400	I	140	I	140	I
SPESSORE	(MM) I	48	I	13	I	13	I
SEZIONE	(CMQ) I	181.20	I	35.00	I	35.00	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE37	I	FE37	I
	I		I		I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	5.535	I	7.605	I	7.605	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	7.640	I (MED)	4.270	I (MED)	4.270	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	2.767	I	7.605	I	7.605	I
SNELLEZZA	I	36.	I	178.	I	178.	I
	I		I		I		I
COMPRESSIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	57	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	268666.	I	10538.	I	9072.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1913.	I	324.	I	324.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1483.	I	301.	I	259.	I
	I		I		I		I
TRAZIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	4	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	246435.	I	10538.	I	9072.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1597.	I	327.	I	281.	I
	I		I		I		I
COLLEGAMENTO	I		I		I		I
	I		I		I		I
NUMERO BULLONI	I	36	I	3	I	3	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I	20	I	20	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I
	I		I		I		I
TAGLIO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1302.	I	1119.	I	963.	I
	I		I		I		I
RIFOLLAMENTO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	555.	I	1287.	I	1108.	I

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.292 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H27

P I E D E +2

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO		I		I		I	
		I		I		I	
ALA	(MM)	I 400	I	I 150	I	I 150	I
ALA	(MM)	I 400	I	I 150	I	I 150	I
SPESSORE	(MM)	I 48	I	I 14	I	I 14	I
SEZIONE	(CMQ)	I 181.20	I	I 40.30	I	I 40.30	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE37	I	I FE37	I
		I		I		I	
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 6.550	I	I 8.441	I	I 8.441	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	I 7.640	I (MED)	I 4.580	I (MED)	I 4.580	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 2.183	I	I 8.441	I	I 8.441	I
SNELLEZZA		I 29.	I	I 184.	I	I 184.	I
		I		I		I	
COMPRESSIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 57	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 268666.	I	I 10774.	I	I 9276.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 1991.	I	I 304.	I	I 304.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1483.	I	I 267.	I	I 230.	I
		I		I		I	
TRAZIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 4	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 246435.	I	I 10774.	I	I 9276.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1597.	I	I 288.	I	I 248.	I
		I		I		I	
COLLEGAMENTO		I		I		I	
		I		I		I	
NUMERO BULLONI		I 36	I	I 3	I	I 3	I
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27	I	I 20	I	I 20	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE52	I	I FE52	I
		I		I		I	
TAGLIO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1302.	I	I 1144.	I	I 985.	I
		I		I		I	
RIFOLLAMENTO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 555.	I	I 1222.	I	I 1052.	I

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.293 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H27

P I E D E +3

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO							
	I		I		I		I
	I		I		I		I
ALA	(MM) I	400	I	150	I	150	I
ALA	(MM) I	400	I	150	I	150	I
SPESSORE	(MM) I	48	I	18	I	18	I
SEZIONE	(CMQ) I	181.20	I	51.00	I	51.00	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE37	I	FE37	I
	I		I		I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	7.566	I	9.313	I	9.313	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	7.640	I (MED)	4.540	I (MED)	4.540	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	2.522	I	9.313	I	9.313	I
SNELLEZZA	I	33.	I	205.	I	205.	I
	I		I		I		I
COMPRESSIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	57	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	268666.	I	11018.	I	9486.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1952.	I	245.	I	245.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1483.	I	216.	I	186.	I
	I		I		I		I
TRAZIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	4	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	246435.	I	11018.	I	9486.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1597.	I	233.	I	201.	I
	I		I		I		I
COLLEGAMENTO	I		I		I		I
	I		I		I		I
NUMERO BULLONI	I	36	I	3	I	3	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I	20	I	20	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I
	I		I		I		I
TAGLIO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1302.	I	1170.	I	1007.	I
	I		I		I		I
RIFOLLAMENTO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	555.	I	972.	I	836.	I

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.294 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H27

P I E D E +4

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO							
	I		I		I		I
	I		I		I		I
ALA	(MM) I	400	I	130	I	130	I
ALA	(MM) I	400	I	130	I	130	I
SPESSORE	(MM) I	48	I	10	I	10	I
SEZIONE	(CMQ) I	181.20	I	25.20	I	25.20	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE37	I	FE37	I
	I		I		I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	8.581	I	10.211	I	10.211	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	7.640	I (MED)	4.010	I (MED)	4.010	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	2.145	I	10.211	I	10.211	I
SNELLEZZA	I	28.	I	255.	I	255.	I
	I		I		I		I
COMPRESSIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	57	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	268666.	I	11258.	I	9693.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	2011.	I	0.	I	0.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1483.	I	447. *	I	385. *	I
	I		I		I		I
TRAZIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	4	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	246435.	I	11258.	I	9693.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1597.	I	487.	I	420.	I
	I		I		I		I
COLLEGAMENTO	I		I		I		I
	I		I		I		I
NUMERO BULLONI	I	36	I	3	I	3	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I	20	I	20	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I
	I		I		I		I
TAGLIO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1302.	I	1195.	I	1029.	I
	I		I		I		I
RIFOLLAMENTO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	555.	I	1787.	I	1539.	I

I

I

(*) Per le aste interessate dall'asterisco si rimanda la correzione alla medesima pagina acclusa al fascicolo di "errata corrige" allegato al presente calcolo.

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.295 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H27

P I E D E +5

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO		I		I		I	
		I		I		I	
ALA	(MM)	I 400	I	I 130	I	I 130	I
ALA	(MM)	I 400	I	I 130	I	I 130	I
SPESSORE	(MM)	I 48	I	I 12	I	I 12	I
SEZIONE	(CMQ)	I 181.20	I	I 30.00	I	I 30.00	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE37	I	I FE37	I
		I		I		I	
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 9.597	I	I 11.130	I	I 11.130	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	I 7.640	I (MED)	I 3.970	I (MED)	I 3.970	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 2.399	I	I 11.130	I	I 11.130	I
SNELLEZZA		I 31.	I	I 280.	I	I 280.	I
		I		I		I	
COMPRESSIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 57	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 268666.	I	I 11489.	I	I 9891.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 1972.	I	I 0.	I	I 0.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1483.	I	I 383. *	I	I 330. *	I
		I		I		I	
TRAZIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 4	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 246435.	I	I 11489.	I	I 9891.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1597.	I	I 418.	I	I 360.	I
		I		I		I	
COLLEGAMENTO		I		I		I	
		I		I		I	
NUMERO BULLONI		I 36	I	I 3	I	I 3	I
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27	I	I 20	I	I 20	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE52	I	I FE52	I
		I		I		I	
TAGLIO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1302.	I	I 1220.	I	I 1050.	I
		I		I		I	
RIFOLLAMENTO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 555.	I	I 1520.	I	I 1308.	I

I

I

(*) Per le aste interessate dall'asterisco si rimanda la correzione alla medesima pagina acclusa al fascicolo di "errata corrige" allegato al presente calcolo.

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.296 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H30

F A C C I A T R A S V E R S A L E D E L L A B A S E

TIPO ASTA		RIQUADRO		TRALICCIO		SEMIRIQUADRO		DIAGONALE SUPERIORE
PROFILATO		I		I		I		I
		I		I		I		I
ALA	(MM)	I 120	I	I 120	I	I 120	I	I 130
ALA	(MM)	I 120	I	I 120	I	I 120	I	I 130
SPESSORE	(MM)	I 7	I	I 7	I	I 7	I	I 8
SEZIONE	(CMQ)	I 16.52	I	I 16.52	I	I 16.52	I	I 20.20
MATERIALE		I FE37	I	I FE37	I	I FE37	I	I FE37
		I		I		I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 9.156	I	I 5.179	I	I 4.580	I	I 3.046
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	I 2.390	I (MED)	I 3.740	I (MIN)	I 2.390	I (MIN)	I 2.590
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 4.578	I	I 5.179	I	I 4.580	I	I 3.046
SNELLEZZA		I 192.	I	I 138.	I	I 192.	I	I 118.
		I		I		I		I
COMPRESSIONE		I		I		I		I
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 0	I	I 1
SCHEMA DI CARICO		I 4	I	I 3	I	I	I	I 3
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 3891.	I	I 7761.	I	I 0.	I	I 12262.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 284.	I	I 549.	I	I 284.	I	I 736.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 236.	I	I 470.	I	I 0.	I	I 607.
		I		I		I		I
TRAZIONE		I		I		I		I
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 0	I	I 1
SCHEMA DI CARICO		I 3	I	I 3	I	I	I	I 3
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 3892.	I	I 7761.	I	I 0.	I	I 12262.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 259.	I	I 516.	I	I 0.	I	I 662.
		I		I		I		I
COLLEGAMENTO		I		I		I		I
		I		I		I		I
NUMERO BULLONI		I 2	I	I 3	I	I 2	I	I 3
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 20	I	I 20	I	I 20	I	I 20
MATERIALE		I FE52	I	I FE52	I	I FE52	I	I FE52
		I		I		I		I
TAGLIO		I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 620.	I	I 824.	I	I 0.	I	I 1302.
		I		I		I		I
RIFOLLAMENTO		I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1324.	I	I 1760.	I	I 0.	I	I 2433.

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.297 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H30

F A C C I A L O N G I T U D I N A L E D E L L A B A S E

TIPO ASTA		RIQUADRO		TRALICCIO		SEMIRIQUADRO		DIAGONALE SUPERIORE
PROFILATO		I		I		I		I
		I		I		I		I
ALA	(MM)	I	120	I	120	I	120	I
ALA	(MM)	I	120	I	120	I	120	I
SPESSORE	(MM)	I	7	I	7	I	7	I
SEZIONE	(CMQ)	I	16.52	I	16.52	I	16.52	I
MATERIALE		I	FE37	I	FE37	I	FE37	I
		I		I		I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I	9.156	I	5.179	I	4.580	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM)	I (MIN)	2.390	I (MED)	3.740	I (MIN)	2.390	I (MIN)
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I	4.578	I	5.179	I	4.580	I
SNELLEZZA		I	192.	I	138.	I	192.	I
		I		I		I		I
COMPRESSIONE		I		I		I		I
IPOTESI		I	1	I	1	I	0	I
SCHEMA DI CARICO		I	58	I	58	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I	3362.	I	6680.	I	0.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I	284.	I	549.	I	284.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I	203.	I	404.	I	0.	I
		I		I		I		I
TRAZIONE		I		I		I		I
IPOTESI		I	1	I	1	I	0	I
SCHEMA DI CARICO		I	58	I	58	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I	3332.	I	6680.	I	0.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I	221.	I	444.	I	0.	I
		I		I		I		I
COLLEGAMENTO		I		I		I		I
		I		I		I		I
NUMERO BULLONI		I	2	I	3	I	2	I
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I	20	I	20	I	20	I
MATERIALE		I	FE52	I	FE52	I	FE52	I
		I		I		I		I
TAGLIO		I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I	535.	I	709.	I	0.	I
		I		I		I		I
RIFOLLAMENTO		I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I	1143.	I	1515.	I	0.	I

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.298 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H30

P I E D E -2

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE
PROFILATO						
	I		I		I	I
	I		I		I	I
ALA	(MM) I	400	I	150	I	150
ALA	(MM) I	400	I	150	I	150
SPESSORE	(MM) I	48	I	13	I	13
SEZIONE	(CMQ) I	181.20	I	37.60	I	37.60
MATERIALE	I	FE52	I	FE37	I	FE37
	I		I		I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	5.535	I	5.475	I	5.475
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	7.640	I (MIN)	2.960	I (MIN)	2.960
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	2.488	I	5.475	I	5.475
SNELLEZZA	I	33.	I	185.	I	185.
	I		I		I	I
COMPRESSIONE	I		I		I	I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1
SCHEMA DI CARICO	I	57	I	3	I	58
AZIONE INTERNA	(DAN) I	272736.	I	8197.	I	7056.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1952.	I	304.	I	304.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1505.	I	218.	I	188.
	I		I		I	I
TRAZIONE	I		I		I	I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1
SCHEMA DI CARICO	I	4	I	3	I	58
AZIONE INTERNA	(DAN) I	251049.	I	8197.	I	7056.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1627.	I	235.	I	202.
	I		I		I	I
COLLEGAMENTO	I		I		I	I
	I		I		I	I
NUMERO BULLONI	I	36	I	3	I	3
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I	20	I	20
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52
	I		I		I	I
TAGLIO	I		I		I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1322.	I	870.	I	749.
	I		I		I	I
RIFOLLAMENTO	I		I		I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	564.	I	1001.	I	862.

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.299 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H30

P I E D E -1

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO							
	I		I		I		I
	I		I		I		I
ALA	(MM) I	400	I	130	I	130	I
ALA	(MM) I	400	I	130	I	130	I
SPESSORE	(MM) I	48	I	10	I	10	I
SEZIONE	(CMQ) I	181.20	I	25.20	I	25.20	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE37	I	FE37	I
	I		I		I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	6.550	I	6.099	I	6.099	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	7.640	I (MED)	4.010	I (MED)	4.010	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.752	I	6.099	I	6.099	I
SNELLEZZA	I	23.	I	152.	I	152.	I
	I		I		I		I
COMPRESSIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	57	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	272736.	I	8473.	I	7294.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	2060.	I	451.	I	451.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1505.	I	336.	I	289.	I
	I		I		I		I
TRAZIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	4	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	251049.	I	8473.	I	7294.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1627.	I	367.	I	316.	I
	I		I		I		I
COLLEGAMENTO	I		I		I		I
	I		I		I		I
NUMERO BULLONI	I	36	I	3	I	3	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I	20	I	20	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I
	I		I		I		I
TAGLIO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1322.	I	900.	I	774.	I
	I		I		I		I
RIFOLLAMENTO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	564.	I	1345.	I	1158.	I

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.300 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H30

P I E D E 0

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO		I		I		I	
		I		I		I	
ALA	(MM)	I 400		I 140		I 140	
ALA	(MM)	I 400		I 140		I 140	
SPESSORE	(MM)	I 48		I 12		I 12	
SEZIONE	(CMQ)	I 181.20		I 32.40		I 32.40	
MATERIALE		I FE52		I FE37		I FE37	
		I		I		I	
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 7.566		I 6.819		I 6.819	
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	I 7.640		I (MED) 4.290		I (MED) 4.290	
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 2.260		I 6.819		I 6.819	
SNELLEZZA		I 30.		I 159.		I 159.	
		I		I		I	
COMPRESSIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1		I 1		I 1	
SCHEMA DI CARICO		I 57		I 3		I 58	
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 272736.		I 8835.		I 7605.	
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 1982.		I 412.		I 412.	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1505.		I 273.		I 235.	
		I		I		I	
TRAZIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1		I 1		I 1	
SCHEMA DI CARICO		I 4		I 3		I 58	
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 251049.		I 8835.		I 7605.	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1627.		I 296.		I 255.	
		I		I		I	
COLLEGAMENTO		I		I		I	
		I		I		I	
NUMERO BULLONI		I 36		I 3		I 3	
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27		I 20		I 20	
MATERIALE		I FE52		I FE52		I FE52	
		I		I		I	
TAGLIO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1322.		I 938.		I 807.	
		I		I		I	
RIFOLLAMENTO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 564.		I 1169.		I 1006.	

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.301 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H30

P I E D E +1

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO		I		I		I	
		I		I		I	
ALA	(MM)	I 400	I	I 140	I	I 140	I
ALA	(MM)	I 400	I	I 140	I	I 140	I
SPESSORE	(MM)	I 48	I	I 13	I	I 13	I
SEZIONE	(CMQ)	I 181.20	I	I 35.00	I	I 35.00	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE37	I	I FE37	I
		I		I		I	
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 8.581	I	I 7.606	I	I 7.606	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	I 7.640	I (MED)	I 4.270	I (MED)	I 4.270	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 2.767	I	I 7.606	I	I 7.606	I
SNELLEZZA		I 36.	I	I 178.	I	I 178.	I
		I		I		I	
COMPRESSIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 57	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 272736.	I	I 9234.	I	I 7949.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 1913.	I	I 324.	I	I 324.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1505.	I	I 264.	I	I 227.	I
		I		I		I	
TRAZIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 4	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 251049.	I	I 9234.	I	I 7949.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1627.	I	I 286.	I	I 246.	I
		I		I		I	
COLLEGAMENTO		I		I		I	
		I		I		I	
NUMERO BULLONI		I 36	I	I 3	I	I 3	I
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27	I	I 20	I	I 20	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE52	I	I FE52	I
		I		I		I	
TAGLIO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1322.	I	I 980.	I	I 844.	I
		I		I		I	
RIFOLLAMENTO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 564.	I	I 1127.	I	I 971.	I

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.302 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H30

P I E D E +2

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO		I		I		I	
		I		I		I	
ALA	(MM)	I 400	I	I 150	I	I 150	I
ALA	(MM)	I 400	I	I 150	I	I 150	I
SPESSORE	(MM)	I 48	I	I 14	I	I 14	I
SEZIONE	(CMQ)	I 181.20	I	I 40.30	I	I 40.30	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE37	I	I FE37	I
		I		I		I	
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 9.597	I	I 8.442	I	I 8.442	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	I 7.640	I (MED)	I 4.580	I (MED)	I 4.580	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 2.183	I	I 8.442	I	I 8.442	I
SNELLEZZA		I 29.	I	I 184.	I	I 184.	I
		I		I		I	
COMPRESSIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 57	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 272736.	I	I 9641.	I	I 8299.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 1991.	I	I 304.	I	I 304.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1505.	I	I 239.	I	I 206.	I
		I		I		I	
TRAZIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 4	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 251049.	I	I 9641.	I	I 8299.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1627.	I	I 258.	I	I 222.	I
		I		I		I	
COLLEGAMENTO		I		I		I	
		I		I		I	
NUMERO BULLONI		I 36	I	I 3	I	I 3	I
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27	I	I 20	I	I 20	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE52	I	I FE52	I
		I		I		I	
TAGLIO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1322.	I	I 1023.	I	I 881.	I
		I		I		I	
RIFOLLAMENTO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 564.	I	I 1093.	I	I 941.	I

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.303 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H30

P I E D E +3

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO							
	I		I		I		I
	I		I		I		I
ALA	(MM)	I 400	I	I 150	I	I 150	I
ALA	(MM)	I 400	I	I 150	I	I 150	I
SPESSORE	(MM)	I 48	I	I 18	I	I 18	I
SEZIONE	(CMQ)	I 181.20	I	I 51.00	I	I 51.00	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE37	I	I FE37	I
	I		I		I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 10.612	I	I 9.314	I	I 9.314	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM)	I (MIN) 7.640	I	I (MED) 4.540	I	I (MED) 4.540	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 2.522	I	I 9.314	I	I 9.314	I
SNELLEZZA		I 33.	I	I 205.	I	I 205.	I
	I		I		I		I
COMPRESSIONE							
	I		I		I		I
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 57	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 272736.	I	I 10041.	I	I 8643.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 1952.	I	I 245.	I	I 245.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1505.	I	I 197.	I	I 169.	I
	I		I		I		I
TRAZIONE							
	I		I		I		I
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 4	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 251049.	I	I 10041.	I	I 8643.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1627.	I	I 213.	I	I 183.	I
	I		I		I		I
COLLEGAMENTO							
	I		I		I		I
	I		I		I		I
NUMERO BULLONI		I 36	I	I 3	I	I 3	I
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27	I	I 20	I	I 20	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE52	I	I FE52	I
	I		I		I		I
TAGLIO							
	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1322.	I	I 1066.	I	I 918.	I
	I		I		I		I
RIFOLLAMENTO							
	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 564.	I	I 885.	I	I 762.	I

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.304 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H30

P I E D E +4

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO		I		I		I	
		I		I		I	
ALA	(MM)	I	400	I	120	I	120
ALA	(MM)	I	400	I	120	I	120
SPESSORE	(MM)	I	48	I	10	I	10
SEZIONE	(CMQ)	I	181.20	I	23.20	I	23.20
MATERIALE		I	FE52	I	FE37	I	FE37
		I		I		I	
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I	11.628	I	10.212	I	10.212
RAGGIO DI INERZIA	(CM)	I (MIN)	7.640	I (MED)	3.680	I (MED)	3.680
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I	2.145	I	10.212	I	10.212
SNELLEZZA		I	28.	I	278.	I	278.
		I		I		I	
COMPRESSIONE		I		I		I	
IPOTESI		I	1	I	1	I	1
SCHEMA DI CARICO		I	57	I	3	I	58
AZIONE INTERNA	(DAN)	I	272736.	I	10426.	I	8975.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I	2011.	I	0.	I	0.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I	1505.	I	449. *	I	387. *
		I		I		I	
TRAZIONE		I		I		I	
IPOTESI		I	1	I	1	I	1
SCHEMA DI CARICO		I	4	I	3	I	58
AZIONE INTERNA	(DAN)	I	251049.	I	10426.	I	8975.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I	1627.	I	494.	I	425.
		I		I		I	
COLLEGAMENTO		I		I		I	
		I		I		I	
NUMERO BULLONI		I	36	I	3	I	3
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I	27	I	20	I	20
MATERIALE		I	FE52	I	FE52	I	FE52
		I		I		I	
TAGLIO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I	1322.	I	1107.	I	953.
		I		I		I	
RIFOLLAMENTO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I	564.	I	1655.	I	1425.

I

I

(*) Per le aste interessate dall'asterisco si rimanda la correzione alla medesima pagina acclusa al fascicolo di "errata corrige" allegato al presente calcolo.

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.305 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H30

P I E D E +5

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO							
	I		I		I		I
	I		I		I		I
ALA	(MM) I	400	I	130	I	130	I
ALA	(MM) I	400	I	130	I	130	I
SPESSORE	(MM) I	48	I	12	I	12	I
SEZIONE	(CMQ) I	181.20	I	30.00	I	30.00	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE37	I	FE37	I
	I		I		I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	12.643	I	11.131	I	11.131	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	7.640	I (MED)	3.970	I (MED)	3.970	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	2.399	I	11.131	I	11.131	I
SNELLEZZA	I	31.	I	280.	I	280.	I
	I		I		I		I
COMPRESSIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	57	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	272736.	I	10791.	I	9289.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1972.	I	0.	I	0.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1505.	I	360. *	I	310. *	I
	I		I		I		I
TRAZIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	4	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	251049.	I	10791.	I	9289.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1627.	I	393.	I	338.	I
	I		I		I		I
COLLEGAMENTO	I		I		I		I
	I		I		I		I
NUMERO BULLONI	I	36	I	3	I	3	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I	20	I	20	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I
	I		I		I		I
TAGLIO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1322.	I	1146.	I	986.	I
	I		I		I		I
RIFOLLAMENTO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	564.	I	1427.	I	1229.	I

I

I

(*) Per le aste interessate dall'asterisco si rimanda la correzione alla medesima pagina acclusa al fascicolo di "errata corrige" allegato al presente calcolo.

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.306 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H33

F A C C I A T R A S V E R S A L E D E L L A B A S E

TIPO ASTA		RIQUADRO		TRALICCIO		SEMIRIQUADRO		DIAGONALE SUPERIORE
PROFILATO		I		I		I		I
		I		I		I		I
ALA	(MM)	I	110	I	110	I	120	I
ALA	(MM)	I	110	I	110	I	120	I
SPESSORE	(MM)	I	7	I	7	I	8	I
SEZIONE	(CMQ)	I	14.95	I	14.95	I	16.52	I
MATERIALE		I	FE37	I	FE37	I	FE37	I
		I		I		I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I	9.945	I	5.107	I	4.580	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM)	I (MIN)	2.190	I (MED)	3.420	I (MIN)	2.390	I (MIN)
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I	4.973	I	5.107	I	4.580	I
SNELLEZZA		I	227.	I	149.	I	192.	I
		I		I		I		I
COMPRESSIONE		I		I		I		I
IPOTESI		I	1	I	1	I	0	I
SCHEMA DI CARICO		I	3	I	3	I	3	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I	2875.	I	6378.	I	0.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I	206.	I	471.	I	284.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I	192.	I	427.	I	0.	I
		I		I		I		I
TRAZIONE		I		I		I		I
IPOTESI		I	1	I	1	I	0	I
SCHEMA DI CARICO		I	4	I	3	I	3	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I	2875.	I	6378.	I	0.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I	213.	I	473.	I	0.	I
		I		I		I		I
COLLEGAMENTO		I		I		I		I
		I		I		I		I
NUMERO BULLONI		I	2	I	2	I	3	I
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I	20	I	20	I	20	I
MATERIALE		I	FE52	I	FE52	I	FE52	I
		I		I		I		I
TAGLIO		I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I	458.	I	1016.	I	0.	I
		I		I		I		I
RIFOLLAMENTO		I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I	978.	I	2169.	I	0.	I

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.307 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H33

F A C C I A L O N G I T U D I N A L E D E L L A B A S E

TIPO ASTA		RIQUADRO		TRALICCIO		SEMIRIQUADRO		DIAGONALE SUPERIORE
PROFILATO		I		I		I		I
		I		I		I		I
ALA	(MM)	I	110	I	110	I	120	I
ALA	(MM)	I	110	I	110	I	120	I
SPESSORE	(MM)	I	7	I	7	I	7	I
SEZIONE	(CMQ)	I	14.95	I	14.95	I	16.52	I
MATERIALE		I	FE37	I	FE37	I	FE37	I
		I		I		I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I	9.945	I	5.107	I	4.580	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM)	I (MIN)	2.190	I (MED)	3.420	I (MIN)	2.390	I (MIN)
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I	4.973	I	5.107	I	4.580	I
SNELLEZZA		I	227.	I	149.	I	192.	I
		I		I		I		I
COMPRESSIONE		I		I		I		I
IPOTESI		I	1	I	1	I	0	I
SCHEMA DI CARICO		I	58	I	58	I		I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I	2348.	I	5226.	I	0.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I	206.	I	471.	I	284.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I	157.	I	350.	I	0.	I
		I		I		I		I
TRAZIONE		I		I		I		I
IPOTESI		I	1	I	1	I	0	I
SCHEMA DI CARICO		I	58	I	58	I		I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I	2361.	I	5226.	I	0.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I	175.	I	388.	I	0.	I
		I		I		I		I
COLLEGAMENTO		I		I		I		I
		I		I		I		I
NUMERO BULLONI		I	2	I	2	I	2	I
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I	20	I	20	I	20	I
MATERIALE		I	FE52	I	FE52	I	FE52	I
		I		I		I		I
TAGLIO		I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I	376.	I	832.	I	0.	I
		I		I		I		I
RIFOLLAMENTO		I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I	803.	I	1778.	I	0.	I

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.308 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H33

P I E D E -2

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE
PROFILATO						
	I		I		I	I
	I		I		I	I
ALA	(MM) I	400	I	150	I	150
ALA	(MM) I	400	I	150	I	150
SPESSORE	(MM) I	48	I	13	I	13
SEZIONE	(CMQ) I	181.20	I	37.60	I	37.60
MATERIALE	I	FE52	I	FE37	I	FE37
	I		I		I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	5.383	I	5.476	I	5.476
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	7.640	I (MIN)	2.960	I (MIN)	2.960
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	2.488	I	5.476	I	5.476
SNELLEZZA	I	33.	I	185.	I	185.
	I		I		I	I
COMPRESSIONE	I		I		I	I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1
SCHEMA DI CARICO	I	57	I	3	I	58
AZIONE INTERNA	(DAN) I	276087.	I	8015.	I	6567.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1952.	I	304.	I	304.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1524.	I	213.	I	175.
	I		I		I	I
TRAZIONE	I		I		I	I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1
SCHEMA DI CARICO	I	4	I	3	I	58
AZIONE INTERNA	(DAN) I	253344.	I	8015.	I	6567.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1642.	I	230.	I	188.
	I		I		I	I
COLLEGAMENTO	I		I		I	I
	I		I		I	I
NUMERO BULLONI	I	36	I	3	I	3
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I	20	I	20
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52
	I		I		I	I
TAGLIO	I		I		I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1338.	I	851.	I	697.
	I		I		I	I
RIFOLLAMENTO	I		I		I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	571.	I	979.	I	802.

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.309 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H33

P I E D E -1

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO		I		I		I	
		I		I		I	
ALA	(MM)	I 400		I 130		I 130	
ALA	(MM)	I 400		I 130		I 130	
SPESSORE	(MM)	I 48		I 10		I 10	
SEZIONE	(CMQ)	I 181.20		I 25.20		I 25.20	
MATERIALE		I FE52		I FE37		I FE37	
		I		I		I	
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 6.398		I 6.101		I 6.101	
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	I 7.640		I (MED) 4.010		I (MED) 4.010	
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 1.752		I 6.101		I 6.101	
SNELLEZZA		I 23.		I 152.		I 152.	
		I		I		I	
COMPRESSIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1		I 1		I 1	
SCHEMA DI CARICO		I 57		I 3		I 58	
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 276087.		I 8287.		I 6790.	
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 2060.		I 451.		I 451.	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1524.		I 329.		I 269.	
		I		I		I	
TRAZIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1		I 1		I 1	
SCHEMA DI CARICO		I 4		I 3		I 58	
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 253344.		I 8287.		I 6790.	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1642.		I 359.		I 294.	
		I		I		I	
COLLEGAMENTO		I		I		I	
		I		I		I	
NUMERO BULLONI		I 36		I 3		I 3	
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27		I 20		I 20	
MATERIALE		I FE52		I FE52		I FE52	
		I		I		I	
TAGLIO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1338.		I 880.		I 721.	
		I		I		I	
RIFOLLAMENTO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 571.		I 1315.		I 1078.	

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.310 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H33

P I E D E 0

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO		I		I		I	
		I		I		I	
ALA	(MM)	I 400		I 140		I 140	
ALA	(MM)	I 400		I 140		I 140	
SPESSORE	(MM)	I 48		I 12		I 12	
SEZIONE	(CMQ)	I 181.20		I 32.40		I 32.40	
MATERIALE		I FE52		I FE37		I FE37	
		I		I		I	
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 7.414		I 6.820		I 6.820	
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	I 7.640		I (MED) 4.290		I (MED) 4.290	
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 2.260		I 6.820		I 6.820	
SNELLEZZA		I 30.		I 159.		I 159.	
		I		I		I	
COMPRESSIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1		I 1		I 1	
SCHEMA DI CARICO		I 57		I 3		I 58	
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 276087.		I 8643.		I 7081.	
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 1982.		I 412.		I 412.	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1524.		I 267.		I 219.	
		I		I		I	
TRAZIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1		I 1		I 1	
SCHEMA DI CARICO		I 4		I 3		I 58	
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 253344.		I 8643.		I 7081.	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1642.		I 289.		I 237.	
		I		I		I	
COLLEGAMENTO		I		I		I	
		I		I		I	
NUMERO BULLONI		I 36		I 3		I 3	
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27		I 20		I 20	
MATERIALE		I FE52		I FE52		I FE52	
		I		I		I	
TAGLIO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1338.		I 917.		I 752.	
		I		I		I	
RIFOLLAMENTO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 571.		I 1143.		I 937.	

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.311 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H33

P I E D E +1

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO							
	I		I		I		I
	I		I		I		I
ALA	(MM) I	400	I	140	I	140	I
ALA	(MM) I	400	I	140	I	140	I
SPESSORE	(MM) I	48	I	13	I	13	I
SEZIONE	(CMQ) I	181.20	I	35.00	I	35.00	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE37	I	FE37	I
	I		I		I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	8.430	I	7.607	I	7.607	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	7.640	I (MED)	4.270	I (MED)	4.270	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	2.768	I	7.607	I	7.607	I
SNELLEZZA	I	36.	I	178.	I	178.	I
	I		I		I		I
COMPRESSIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	57	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	276087.	I	9034.	I	7402.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1913.	I	324.	I	324.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1524.	I	258.	I	211.	I
	I		I		I		I
TRAZIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	4	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	253344.	I	9034.	I	7402.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1642.	I	280.	I	229.	I
	I		I		I		I
COLLEGAMENTO	I		I		I		I
	I		I		I		I
NUMERO BULLONI	I	36	I	3	I	3	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I	20	I	20	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I
	I		I		I		I
TAGLIO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1338.	I	959.	I	786.	I
	I		I		I		I
RIFOLLAMENTO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	571.	I	1103.	I	904.	I

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.312 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H33

P I E D E +2

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE
PROFILATO						
	I		I		I	I
	I		I		I	I
ALA	(MM) I	400	I	150	I	150
ALA	(MM) I	400	I	150	I	150
SPESSORE	(MM) I	48	I	14	I	14
SEZIONE	(CMQ) I	181.20	I	40.30	I	40.30
MATERIALE	I	FE52	I	FE37	I	FE37
	I		I		I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	9.445	I	8.444	I	8.444
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	7.640	I (MED)	4.580	I (MED)	4.580
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	2.184	I	8.444	I	8.444
SNELLEZZA	I	29.	I	184.	I	184.
	I		I		I	I
COMPRESSIONE	I		I		I	I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1
SCHEMA DI CARICO	I	57	I	3	I	58
AZIONE INTERNA	(DAN) I	276087.	I	9433.	I	7729.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1991.	I	304.	I	304.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1524.	I	234.	I	192.
	I		I		I	I
TRAZIONE	I		I		I	I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1
SCHEMA DI CARICO	I	4	I	3	I	58
AZIONE INTERNA	(DAN) I	253344.	I	9433.	I	7729.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1642.	I	252.	I	207.
	I		I		I	I
COLLEGAMENTO	I		I		I	I
	I		I		I	I
NUMERO BULLONI	I	36	I	3	I	3
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I	20	I	20
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52
	I		I		I	I
TAGLIO	I		I		I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1338.	I	1001.	I	820.
	I		I		I	I
RIFOLLAMENTO	I		I		I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	571.	I	1070.	I	876.

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.313 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H33

P I E D E +3

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO		I		I		I	
		I		I		I	
ALA	(MM)	I 400		I 150		I 150	
ALA	(MM)	I 400		I 150		I 150	
SPESSORE	(MM)	I 48		I 18		I 18	
SEZIONE	(CMQ)	I 181.20		I 51.00		I 51.00	
MATERIALE		I FE52		I FE37		I FE37	
		I		I		I	
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 10.461		I 9.316		I 9.316	
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	I 7.640		I (MED) 4.540		I (MED) 4.540	
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 2.522		I 9.316		I 9.316	
SNELLEZZA		I 33.		I 205.		I 205.	
		I		I		I	
COMPRESSIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1		I 1		I 1	
SCHEMA DI CARICO		I 57		I 3		I 58	
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 276087.		I 9826.		I 8051.	
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 1952.		I 245.		I 245.	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1524.		I 193.		I 158.	
		I		I		I	
TRAZIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1		I 1		I 1	
SCHEMA DI CARICO		I 4		I 3		I 58	
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 253344.		I 9826.		I 8051.	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1642.		I 208.		I 170.	
		I		I		I	
COLLEGAMENTO		I		I		I	
		I		I		I	
NUMERO BULLONI		I 36		I 3		I 3	
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27		I 20		I 20	
MATERIALE		I FE52		I FE52		I FE52	
		I		I		I	
TAGLIO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1338.		I 1043.		I 855.	
		I		I		I	
RIFOLLAMENTO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 571.		I 866.		I 710.	

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.314 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H33

P I E D E +4

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO		I		I		I	
		I		I		I	
ALA	(MM)	I 400	I	I 120	I	I 120	I
ALA	(MM)	I 400	I	I 120	I	I 120	I
SPESSORE	(MM)	I 48	I	I 10	I	I 10	I
SEZIONE	(CMQ)	I 181.20	I	I 23.20	I	I 23.20	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE37	I	I FE37	I
		I		I		I	
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 11.476	I	I 10.214	I	I 10.214	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	I 7.640	I (MED)	I 3.680	I (MED)	I 3.680	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 2.145	I	I 10.214	I	I 10.214	I
SNELLEZZA		I 28.	I	I 278.	I	I 278.	I
		I		I		I	
COMPRESSIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 57	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 276087.	I	I 10203.	I	I 8360.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 2011.	I	I 0.	I	I 0.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1524.	I	I 440. *	I	I 360. *	I
		I		I		I	
TRAZIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 4	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 253344.	I	I 10203.	I	I 8360.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1642.	I	I 484.	I	I 396.	I
		I		I		I	
COLLEGAMENTO		I		I		I	
		I		I		I	
NUMERO BULLONI		I 36	I	I 3	I	I 3	I
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27	I	I 20	I	I 20	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE52	I	I FE52	I
		I		I		I	
TAGLIO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1338.	I	I 1083.	I	I 887.	I
		I		I		I	
RIFOLLAMENTO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 571.	I	I 1620.	I	I 1327.	I

I

I

(*) Per le aste interessate dall'asterisco si rimanda la correzione alla medesima pagina acclusa al fascicolo di "errata corrige" allegato al presente calcolo.

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.315 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H33

P I E D E +5

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO							
	I		I		I		I
	I		I		I		I
ALA	(MM) I	400	I	130	I	130	I
ALA	(MM) I	400	I	130	I	130	I
SPESSORE	(MM) I	48	I	12	I	12	I
SEZIONE	(CMQ) I	181.20	I	30.00	I	30.00	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE37	I	FE37	I
	I		I		I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	12.492	I	11.133	I	11.133	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	7.640	I (MED)	3.970	I (MED)	3.970	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	2.399	I	11.133	I	11.133	I
SNELLEZZA	I	31.	I	280.	I	280.	I
	I		I		I		I
COMPRESSIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	57	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	276087.	I	10562.	I	8654.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1972.	I	0.	I	0.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1524.	I	352. *	I	288. *	I
	I		I		I		I
TRAZIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	4	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	253344.	I	10562.	I	8654.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1642.	I	384.	I	315.	I
	I		I		I		I
COLLEGAMENTO	I		I		I		I
	I		I		I		I
NUMERO BULLONI	I	36	I	3	I	3	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I	20	I	20	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I
	I		I		I		I
TAGLIO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1338.	I	1121.	I	919.	I
	I		I		I		I
RIFOLLAMENTO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	571.	I	1397.	I	1145.	I

I

I

(*) Per le aste interessate dall'asterisco si rimanda la correzione alla medesima pagina acclusa al fascicolo di "errata corrige" allegato al presente calcolo.

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.316 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H36

F A C C I A T R A S V E R S A L E D E L L A B A S E

TIPO ASTA		RIQUADRO		TRALICCIO		SEMIRIQUADRO		DIAGONALE SUPERIORE
PROFILATO		I		I		I		I
		I		I		I		I
ALA	(MM)	I	110	I	110	I	120	I
ALA	(MM)	I	110	I	110	I	120	I
SPESSORE	(MM)	I	7	I	7	I	7	I
SEZIONE	(CMQ)	I	14.95	I	14.95	I	16.52	I
MATERIALE		I	FE37	I	FE37	I	FE37	I
		I		I		I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I	10.747	I	5.018	I	4.580	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM)	I	(MIN) 2.190	I	(MED) 3.420	I	(MIN) 2.390	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I	5.374	I	5.018	I	4.580	I
SNELLEZZA		I	245.	I	147.	I	192.	I
		I		I		I	121.	I
COMPRESSIONE		I		I		I		I
IPOTESI		I	1	I	1	I	0	I
SCHEMA DI CARICO		I	3	I	3	I	3	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I	2031.	I	5292.	I	0.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I	177.	I	481.	I	284.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I	136.	I	354.	I	0.	I
		I		I		I	10753.	I
		I		I		I	706.	I
		I		I		I	651.	I
TRAZIONE		I		I		I		I
IPOTESI		I	1	I	1	I	0	I
SCHEMA DI CARICO		I	4	I	3	I	3	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I	2031.	I	5292.	I	0.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I	151.	I	393.	I	0.	I
		I		I		I	10753.	I
		I		I		I	714.	I
COLLEGAMENTO		I		I		I		I
		I		I		I		I
NUMERO BULLONI		I	2	I	2	I	3	I
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I	20	I	20	I	20	I
MATERIALE		I	FE52	I	FE52	I	FE52	I
		I		I		I		I
TAGLIO		I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I	323.	I	843.	I	0.	I
		I		I		I	1141.	I
RIFOLLAMENTO		I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I	691.	I	1800.	I	0.	I
		I		I		I	2438.	I

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.317 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H36

F A C C I A L O N G I T U D I N A L E D E L L A B A S E

TIPO ASTA		RIQUADRO		TRALICCIO		SEMIRIQUADRO		DIAGONALE SUPERIORE
PROFILATO		I		I		I		I
		I		I		I		I
ALA	(MM)	I	110	I	110	I	120	I
ALA	(MM)	I	110	I	110	I	120	I
SPESSORE	(MM)	I	7	I	7	I	7	I
SEZIONE	(CMQ)	I	14.95	I	14.95	I	16.52	I
MATERIALE		I	FE37	I	FE37	I	FE37	I
		I		I		I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I	10.747	I	5.018	I	4.580	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM)	I (MIN)	2.190	I (MED)	3.420	I (MIN)	2.390	I (MIN)
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I	5.374	I	5.018	I	4.580	I
SNELLEZZA		I	245.	I	147.	I	192.	I
		I		I		I		I
COMPRESSIONE		I		I		I		I
IPOTESI		I	1	I	1	I	0	I
SCHEMA DI CARICO		I	58	I	58	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I	1567.	I	4090.	I	0.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I	177.	I	481.	I	284.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I	105.	I	274.	I	0.	I
		I		I		I		I
TRAZIONE		I		I		I		I
IPOTESI		I	1	I	1	I	0	I
SCHEMA DI CARICO		I	58	I	58	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I	1572.	I	4090.	I	0.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I	117.	I	303.	I	0.	I
		I		I		I		I
COLLEGAMENTO		I		I		I		I
		I		I		I		I
NUMERO BULLONI		I	2	I	2	I	3	I
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I	20	I	20	I	20	I
MATERIALE		I	FE52	I	FE52	I	FE52	I
		I		I		I		I
TAGLIO		I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I	250.	I	651.	I	0.	I
		I		I		I		I
RIFOLLAMENTO		I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I	535.	I	1391.	I	0.	I

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.318 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H36

P I E D E -2

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO		I		I		I	
		I		I		I	
ALA	(MM)	I 400		I 150		I 150	
ALA	(MM)	I 400		I 150		I 150	
SPESSORE	(MM)	I 48		I 13		I 13	
SEZIONE	(CMQ)	I 181.20		I 37.60		I 37.60	
MATERIALE		I FE52		I FE37		I FE37	
		I		I		I	
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 5.179		I 5.475		I 5.475	
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	I 7.640		I 2.960		I 2.960	
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 2.488		I 5.475		I 5.475	
SNELLEZZA		I 33.		I 185.		I 185.	
		I		I		I	
COMPRESSIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1		I 1		I 1	
SCHEMA DI CARICO		I 57		I 3		I 58	
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 279360.		I 8067.		I 6235.	
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 1952.		I 304.		I 304.	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1542.		I 215.		I 166.	
		I		I		I	
TRAZIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1		I 1		I 1	
SCHEMA DI CARICO		I 4		I 3		I 58	
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 255383.		I 8067.		I 6235.	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1655.		I 231.		I 179.	
		I		I		I	
COLLEGAMENTO		I		I		I	
		I		I		I	
NUMERO BULLONI		I 36		I 3		I 3	
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27		I 20		I 20	
MATERIALE		I FE52		I FE52		I FE52	
		I		I		I	
TAGLIO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1354.		I 856.		I 662.	
		I		I		I	
RIFOLLAMENTO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 577.		I 985.		I 761.	

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.319 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H36

P I E D E -1

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO		I		I		I	
		I		I		I	
ALA	(MM)	I 400	I	I 130	I	I 130	I
ALA	(MM)	I 400	I	I 130	I	I 130	I
SPESSORE	(MM)	I 48	I	I 10	I	I 10	I
SEZIONE	(CMQ)	I 181.20	I	I 25.20	I	I 25.20	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE37	I	I FE37	I
		I		I		I	
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 6.195	I	I 6.100	I	I 6.100	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	I 7.640	I (MED)	I 4.010	I (MED)	I 4.010	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 1.752	I	I 6.100	I	I 6.100	I
SNELLEZZA		I 23.	I	I 152.	I	I 152.	I
		I		I		I	
COMPRESSIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 57	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 279360.	I	I 8338.	I	I 6444.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 2060.	I	I 451.	I	I 451.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1542.	I	I 331.	I	I 256.	I
		I		I		I	
TRAZIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 4	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 255383.	I	I 8338.	I	I 6444.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1655.	I	I 361.	I	I 279.	I
		I		I		I	
COLLEGAMENTO		I		I		I	
		I		I		I	
NUMERO BULLONI		I 36	I	I 3	I	I 3	I
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27	I	I 20	I	I 20	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE52	I	I FE52	I
		I		I		I	
TAGLIO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1354.	I	I 885.	I	I 684.	I
		I		I		I	
RIFOLLAMENTO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 577.	I	I 1323.	I	I 1023.	I

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.320 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H36

P I E D E 0

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO		I		I		I	
		I		I		I	
ALA	(MM)	I 400		I 140		I 140	
ALA	(MM)	I 400		I 140		I 140	
SPESSORE	(MM)	I 48		I 12		I 12	
SEZIONE	(CMQ)	I 181.20		I 32.40		I 32.40	
MATERIALE		I FE52		I FE37		I FE37	
		I		I		I	
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 7.211		I 6.820		I 6.820	
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	I 7.640		I (MED) 4.290		I (MED) 4.290	
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 2.260		I 6.820		I 6.820	
SNELLEZZA		I 30.		I 159.		I 159.	
		I		I		I	
COMPRESSIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1		I 1		I 1	
SCHEMA DI CARICO		I 57		I 3		I 58	
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 279360.		I 8693.		I 6719.	
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 1982.		I 412.		I 412.	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1542.		I 268.		I 207.	
		I		I		I	
TRAZIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1		I 1		I 1	
SCHEMA DI CARICO		I 4		I 3		I 58	
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 255383.		I 8693.		I 6719.	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1655.		I 291.		I 225.	
		I		I		I	
COLLEGAMENTO		I		I		I	
		I		I		I	
NUMERO BULLONI		I 36		I 3		I 3	
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27		I 20		I 20	
MATERIALE		I FE52		I FE52		I FE52	
		I		I		I	
TAGLIO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1354.		I 923.		I 713.	
		I		I		I	
RIFOLLAMENTO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 577.		I 1150.		I 889.	

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.321 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H36

P I E D E +1

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO							
	I		I		I		I
	I		I		I		I
ALA	(MM) I	400	I	140	I	140	I
ALA	(MM) I	400	I	140	I	140	I
SPESSORE	(MM) I	48	I	13	I	13	I
SEZIONE	(CMQ) I	181.20	I	35.00	I	35.00	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE37	I	FE37	I
	I		I		I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	8.226	I	7.607	I	7.607	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	7.640	I (MED)	4.270	I (MED)	4.270	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	2.767	I	7.607	I	7.607	I
SNELLEZZA	I	36.	I	178.	I	178.	I
	I		I		I		I
COMPRESSIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	57	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	279360.	I	9084.	I	7021.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1913.	I	324.	I	324.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1542.	I	260.	I	201.	I
	I		I		I		I
TRAZIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	4	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	255383.	I	9084.	I	7021.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1655.	I	282.	I	218.	I
	I		I		I		I
COLLEGAMENTO	I		I		I		I
	I		I		I		I
NUMERO BULLONI	I	36	I	3	I	3	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I	20	I	20	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I
	I		I		I		I
TAGLIO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1354.	I	964.	I	745.	I
	I		I		I		I
RIFOLLAMENTO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	577.	I	1109.	I	857.	I

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.322 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H36

P I E D E +2

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO							
	I		I		I		I
	I		I		I		I
ALA	(MM) I	400	I	150	I	150	I
ALA	(MM) I	400	I	150	I	150	I
SPESSORE	(MM) I	48	I	14	I	14	I
SEZIONE	(CMQ) I	181.20	I	40.30	I	40.30	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE37	I	FE37	I
	I		I		I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	9.242	I	8.443	I	8.443	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	7.640	I (MED)	4.580	I (MED)	4.580	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	2.184	I	8.443	I	8.443	I
SNELLEZZA	I	29.	I	184.	I	184.	I
	I		I		I		I
COMPRESSIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	57	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	279360.	I	9484.	I	7330.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1991.	I	304.	I	304.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1542.	I	235.	I	182.	I
	I		I		I		I
TRAZIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	4	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	255383.	I	9484.	I	7330.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1655.	I	254.	I	196.	I
	I		I		I		I
COLLEGAMENTO	I		I		I		I
	I		I		I		I
NUMERO BULLONI	I	36	I	3	I	3	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I	20	I	20	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I
	I		I		I		I
TAGLIO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1354.	I	1007.	I	778.	I
	I		I		I		I
RIFOLLAMENTO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	577.	I	1075.	I	831.	I

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.323 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H36

P I E D E +3

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE
PROFILATO						
	I		I		I	I
	I		I		I	I
ALA	(MM) I	400	I	150	I	150
ALA	(MM) I	400	I	150	I	150
SPESSORE	(MM) I	48	I	18	I	18
SEZIONE	(CMQ) I	181.20	I	51.00	I	51.00
MATERIALE	I	FE52	I	FE37	I	FE37
	I		I		I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	10.257	I	9.315	I	9.315
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	7.640	I (MED)	4.540	I (MED)	4.540
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	2.522	I	9.315	I	9.315
SNELLEZZA	I	33.	I	205.	I	205.
	I		I		I	I
COMPRESSIONE	I		I		I	I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1
SCHEMA DI CARICO	I	57	I	3	I	58
AZIONE INTERNA	(DAN) I	279360.	I	9876.	I	7633.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1952.	I	245.	I	245.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1542.	I	194.	I	150.
	I		I		I	I
TRAZIONE	I		I		I	I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1
SCHEMA DI CARICO	I	4	I	3	I	58
AZIONE INTERNA	(DAN) I	255383.	I	9876.	I	7633.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1655.	I	209.	I	162.
	I		I		I	I
COLLEGAMENTO	I		I		I	I
	I		I		I	I
NUMERO BULLONI	I	36	I	3	I	3
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I	20	I	20
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52
	I		I		I	I
TAGLIO	I		I		I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1354.	I	1048.	I	810.
	I		I		I	I
RIFOLLAMENTO	I		I		I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	577.	I	871.	I	673.

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.324 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H36

P I E D E +4

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO		I		I		I	
		I		I		I	
ALA	(MM)	I 400	I	I 120	I	I 120	I
ALA	(MM)	I 400	I	I 120	I	I 120	I
SPESSORE	(MM)	I 48	I	I 10	I	I 10	I
SEZIONE	(CMQ)	I 181.20	I	I 23.20	I	I 23.20	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE37	I	I FE37	I
		I		I		I	
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 11.273	I	I 10.214	I	I 10.214	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	I 7.640	I (MED)	I 3.680	I (MED)	I 3.680	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 2.145	I	I 10.214	I	I 10.214	I
SNELLEZZA		I 28.	I	I 278.	I	I 278.	I
		I		I		I	
COMPRESSIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 57	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 279360.	I	I 10254.	I	I 7925.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 2011.	I	I 0.	I	I 0.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1542.	I	I 442. *	I	I 342. *	I
		I		I		I	
TRAZIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 4	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 255383.	I	I 10254.	I	I 7925.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1655.	I	I 486.	I	I 376.	I
		I		I		I	
COLLEGAMENTO		I		I		I	
		I		I		I	
NUMERO BULLONI		I 36	I	I 3	I	I 3	I
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27	I	I 20	I	I 20	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE52	I	I FE52	I
		I		I		I	
TAGLIO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1354.	I	I 1089.	I	I 841.	I
		I		I		I	
RIFOLLAMENTO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 577.	I	I 1628.	I	I 1258.	I

I

I

(*) Per le aste interessate dall'asterisco si rimanda la correzione alla medesima pagina acclusa al fascicolo di "errata corrige" allegato al presente calcolo.

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.325 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H36

P I E D E +5

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO		I		I		I	
		I		I		I	
ALA	(MM)	I 400	I	I 130	I	I 130	I
ALA	(MM)	I 400	I	I 130	I	I 130	I
SPESSORE	(MM)	I 48	I	I 12	I	I 12	I
SEZIONE	(CMQ)	I 181.20	I	I 30.00	I	I 30.00	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE37	I	I FE37	I
		I		I		I	
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 12.289	I	I 11.133	I	I 11.133	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	I 7.640	I (MED)	I 3.970	I (MED)	I 3.970	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 2.399	I	I 11.133	I	I 11.133	I
SNELLEZZA		I 31.	I	I 280.	I	I 280.	I
		I		I		I	
COMPRESSIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 57	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 279360.	I	I 10613.	I	I 8203.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 1972.	I	I 0.	I	I 0.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1542.	I	I 354. *	I	I 273. *	I
		I		I		I	
TRAZIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 4	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 255383.	I	I 10613.	I	I 8203.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1655.	I	I 386.	I	I 298.	I
		I		I		I	
COLLEGAMENTO		I		I		I	
		I		I		I	
NUMERO BULLONI		I 36	I	I 3	I	I 3	I
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27	I	I 20	I	I 20	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE52	I	I FE52	I
		I		I		I	
TAGLIO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1354.	I	I 1127.	I	I 871.	I
		I		I		I	
RIFOLLAMENTO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 577.	I	I 1404.	I	I 1085.	I

I

I

(*) Per le aste interessate dall'asterisco si rimanda la correzione alla medesima pagina acclusa al fascicolo di "errata corrige" allegato al presente calcolo.

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.326 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H39

F A C C I A T R A S V E R S A L E D E L L A B A S E

TIPO ASTA		RIQUADRO		TRALICCIO		SEMIRIQUADRO		DIAGONALE SUPERIORE
PROFILATO		I		I		I		I
		I		I		I		I
ALA	(MM)	I	120	I	100	I	120	I
ALA	(MM)	I	120	I	100	I	120	I
SPESSORE	(MM)	I	7	I	6	I	7	I
SEZIONE	(CMQ)	I	16.52	I	11.75	I	16.52	I
MATERIALE		I	FE37	I	FE37	I	FE37	I
		I		I		I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I	11.549	I	4.935	I	4.580	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM)	I (MIN)	2.390	I (MED)	3.120	I (MIN)	2.390	I (MIN)
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I	5.774	I	4.935	I	4.580	I
SNELLEZZA		I	242.	I	158.	I	192.	I
		I		I		I		I
COMPRESSIONE		I		I		I		I
IPOTESI		I	1	I	1	I	0	I
SCHEMA DI CARICO		I	4	I	3	I	3	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I	2798.	I	4331.	I	0.	I
SPORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I	177.	I	412.	I	284.	I
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I	169.	I	369.	I	0.	I
		I		I		I		I
TRAZIONE		I		I		I		I
IPOTESI		I	1	I	1	I	0	I
SCHEMA DI CARICO		I	3	I	3	I	3	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I	2798.	I	4331.	I	0.	I
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I	186.	I	413.	I	0.	I
		I		I		I		I
COLLEGAMENTO		I		I		I		I
		I		I		I		I
NUMERO BULLONI		I	2	I	2	I	3	I
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I	20	I	20	I	20	I
MATERIALE		I	FE52	I	FE52	I	FE52	I
		I		I		I		I
TAGLIO		I		I		I		I
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I	446.	I	690.	I	0.	I
		I		I		I		I
RIFOLLAMENTO		I		I		I		I
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I	952.	I	1719.	I	0.	I

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.327 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H39

F A C C I A L O N G I T U D I N A L E D E L L A B A S E

TIPO ASTA		RIQUADRO		TRALICCIO		SEMIRIQUADRO		DIAGONALE SUPERIORE
PROFILATO								
	I		I		I		I	I
	I		I		I		I	I
ALA	(MM) I	120	I	100	I	120	I	120
ALA	(MM) I	120	I	100	I	120	I	120
SPESSORE	(MM) I	7	I	6	I	7	I	7
SEZIONE	(CMQ) I	16.52	I	11.75	I	16.52	I	16.52
MATERIALE	I	FE37	I	FE37	I	FE37	I	FE37
	I		I		I		I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	11.549	I	4.935	I	4.580	I	2.890
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	2.390	I (MED)	3.120	I (MIN)	2.390	I (MIN)	2.390
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	5.774	I	4.935	I	4.580	I	2.890
SNELLEZZA	I	242.	I	158.	I	192.	I	121.
	I		I		I		I	I
COMPRESSIONE	I		I		I		I	I
IPOTESI	I	1	I	1	I	0	I	1
SCHEMA DI CARICO	I	58	I	58	I		I	58
AZIONE INTERNA	(DAN) I	2032.	I	3142.	I	0.	I	7803.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	177.	I	412.	I	284.	I	706.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	123.	I	267.	I	0.	I	472.
	I		I		I		I	I
TRAZIONE	I		I		I		I	I
IPOTESI	I	1	I	1	I	0	I	1
SCHEMA DI CARICO	I	58	I	58	I		I	58
AZIONE INTERNA	(DAN) I	2026.	I	3142.	I	0.	I	7803.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	135.	I	299.	I	0.	I	518.
	I		I		I		I	I
COLLEGAMENTO	I		I		I		I	I
	I		I		I		I	I
NUMERO BULLONI	I	2	I	2	I	2	I	3
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	20	I	20	I	20	I	20
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I	FE52
	I		I		I		I	I
TAGLIO	I		I		I		I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	324.	I	500.	I	0.	I	828.
	I		I		I		I	I
RIFOLLAMENTO	I		I		I		I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	691.	I	1247.	I	0.	I	1769.

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.328 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H39

P I E D E -2

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO							
	I		I		I		I
	I		I		I		I
ALA	(MM) I	400	I	150	I	150	I
ALA	(MM) I	400	I	150	I	150	I
SPESSORE	(MM) I	48	I	13	I	13	I
SEZIONE	(CMQ) I	181.20	I	37.60	I	37.60	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE37	I	FE37	I
	I		I		I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	4.976	I	5.475	I	5.475	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	7.640	I (MIN)	2.960	I (MIN)	2.960	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	2.488	I	5.475	I	5.475	I
SNELLEZZA	I	33.	I	185.	I	185.	I
	I		I		I		I
COMPRESSIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	57	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	282542.	I	8196.	I	5945.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1952.	I	304.	I	304.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1559.	I	218.	I	158.	I
	I		I		I		I
TRAZIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	4	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	257180.	I	8196.	I	5945.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1667.	I	235.	I	170.	I
	I		I		I		I
COLLEGAMENTO	I		I		I		I
	I		I		I		I
NUMERO BULLONI	I	36	I	3	I	3	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I	20	I	20	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I
	I		I		I		I
TAGLIO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1370.	I	870.	I	631.	I
	I		I		I		I
RIFOLLAMENTO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	584.	I	1001.	I	726.	I

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.329 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H39

P I E D E -1

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO							
	I		I		I		I
	I		I		I		I
ALA	(MM) I	400	I	130	I	130	I
ALA	(MM) I	400	I	130	I	130	I
SPESSORE	(MM) I	48	I	10	I	10	I
SEZIONE	(CMQ) I	181.20	I	25.20	I	25.20	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE37	I	FE37	I
	I		I		I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	5.992	I	6.100	I	6.100	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	7.640	I (MED)	4.010	I (MED)	4.010	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.752	I	6.100	I	6.100	I
SNELLEZZA	I	23.	I	152.	I	152.	I
	I		I		I		I
COMPRESSIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	57	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	282542.	I	8467.	I	6142.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	2060.	I	451.	I	451.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1559.	I	336.	I	244.	I
	I		I		I		I
TRAZIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	4	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	257180.	I	8467.	I	6142.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1667.	I	367.	I	266.	I
	I		I		I		I
COLLEGAMENTO	I		I		I		I
	I		I		I		I
NUMERO BULLONI	I	36	I	3	I	3	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I	20	I	20	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I
	I		I		I		I
TAGLIO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1370.	I	899.	I	652.	I
	I		I		I		I
RIFOLLAMENTO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	584.	I	1344.	I	975.	I

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.330 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H39

P I E D E 0

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO		I		I		I	
		I		I		I	
ALA	(MM)	I 400	I	I 140	I	I 140	I
ALA	(MM)	I 400	I	I 140	I	I 140	I
SPESSORE	(MM)	I 48	I	I 12	I	I 12	I
SEZIONE	(CMQ)	I 181.20	I	I 32.40	I	I 32.40	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE37	I	I FE37	I
		I		I		I	
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 7.007	I	I 6.820	I	I 6.820	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	I 7.640	I (MED)	I 4.290	I (MED)	I 4.290	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 2.260	I	I 6.820	I	I 6.820	I
SNELLEZZA		I 30.	I	I 159.	I	I 159.	I
		I		I		I	
COMPRESSIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 57	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 282542.	I	I 8824.	I	I 6400.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 1982.	I	I 412.	I	I 412.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1559.	I	I 272.	I	I 198.	I
		I		I		I	
TRAZIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 4	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 257180.	I	I 8824.	I	I 6400.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1667.	I	I 295.	I	I 214.	I
		I		I		I	
COLLEGAMENTO		I		I		I	
		I		I		I	
NUMERO BULLONI		I 36	I	I 3	I	I 3	I
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27	I	I 20	I	I 20	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE52	I	I FE52	I
		I		I		I	
TAGLIO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1370.	I	I 937.	I	I 679.	I
		I		I		I	
RIFOLLAMENTO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 584.	I	I 1167.	I	I 847.	I

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.331 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H39

P I E D E +1

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO							
	I		I		I		I
	I		I		I		I
ALA	(MM) I	400	I	140	I	140	I
ALA	(MM) I	400	I	140	I	140	I
SPESSORE	(MM) I	48	I	13	I	13	I
SEZIONE	(CMQ) I	181.20	I	35.00	I	35.00	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE37	I	FE37	I
	I		I		I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	8.023	I	7.607	I	7.607	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	7.640	I (MED)	4.270	I (MED)	4.270	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	2.767	I	7.607	I	7.607	I
SNELLEZZA	I	36.	I	178.	I	178.	I
	I		I		I		I
COMPRESSIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	57	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	282542.	I	9217.	I	6686.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1913.	I	324.	I	324.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1559.	I	263.	I	191.	I
	I		I		I		I
TRAZIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	4	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	257180.	I	9217.	I	6686.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1667.	I	286.	I	207.	I
	I		I		I		I
COLLEGAMENTO	I		I		I		I
	I		I		I		I
NUMERO BULLONI	I	36	I	3	I	3	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I	20	I	20	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I
	I		I		I		I
TAGLIO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1370.	I	978.	I	710.	I
	I		I		I		I
RIFOLLAMENTO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	584.	I	1125.	I	816.	I

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.332 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H39

P I E D E +2

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO							
	I		I		I		I
	I		I		I		I
ALA	(MM) I	400	I	150	I	150	I
ALA	(MM) I	400	I	150	I	150	I
SPESSORE	(MM) I	48	I	14	I	14	I
SEZIONE	(CMQ) I	181.20	I	40.30	I	40.30	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE37	I	FE37	I
	I		I		I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	9.039	I	8.443	I	8.443	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	7.640	I (MED)	4.580	I (MED)	4.580	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	2.183	I	8.443	I	8.443	I
SNELLEZZA	I	29.	I	184.	I	184.	I
	I		I		I		I
COMPRESSIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	57	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	282542.	I	9620.	I	6978.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1991.	I	304.	I	304.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1559.	I	239.	I	173.	I
	I		I		I		I
TRAZIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	4	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	257180.	I	9620.	I	6978.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1667.	I	257.	I	187.	I
	I		I		I		I
COLLEGAMENTO	I		I		I		I
	I		I		I		I
NUMERO BULLONI	I	36	I	3	I	3	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I	20	I	20	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I
	I		I		I		I
TAGLIO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1370.	I	1021.	I	741.	I
	I		I		I		I
RIFOLLAMENTO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	584.	I	1091.	I	791.	I

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.333 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H39

P I E D E +3

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO		I		I		I	
		I		I		I	
ALA	(MM)	I 400	I	I 150	I	I 150	I
ALA	(MM)	I 400	I	I 150	I	I 150	I
SPESSORE	(MM)	I 48	I	I 18	I	I 18	I
SEZIONE	(CMQ)	I 181.20	I	I 51.00	I	I 51.00	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE37	I	I FE37	I
		I		I		I	
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 10.054	I	I 9.315	I	I 9.315	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	I 7.640	I (MED)	I 4.540	I (MED)	I 4.540	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 2.522	I	I 9.315	I	I 9.315	I
SNELLEZZA		I 33.	I	I 205.	I	I 205.	I
		I		I		I	
COMPRESSIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 57	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 282542.	I	I 10015.	I	I 7265.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 1952.	I	I 245.	I	I 245.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1559.	I	I 196.	I	I 142.	I
		I		I		I	
TRAZIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 4	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 257180.	I	I 10015.	I	I 7265.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1667.	I	I 212.	I	I 154.	I
		I		I		I	
COLLEGAMENTO		I		I		I	
		I		I		I	
NUMERO BULLONI		I 36	I	I 3	I	I 3	I
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27	I	I 20	I	I 20	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE52	I	I FE52	I
		I		I		I	
TAGLIO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1370.	I	I 1063.	I	I 771.	I
		I		I		I	
RIFOLLAMENTO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 584.	I	I 883.	I	I 641.	I

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.334 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H39

P I E D E +4

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO		I		I		I	
		I		I		I	
ALA	(MM)	I 400	I	I 130	I	I 130	I
ALA	(MM)	I 400	I	I 130	I	I 130	I
SPESSORE	(MM)	I 48	I	I 10	I	I 10	I
SEZIONE	(CMQ)	I 181.20	I	I 25.20	I	I 25.20	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE37	I	I FE37	I
		I		I		I	
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 11.070	I	I 10.213	I	I 10.213	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	I 7.640	I (MED)	I 4.010	I (MED)	I 4.010	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 2.145	I	I 10.213	I	I 10.213	I
SNELLEZZA		I 28.	I	I 255.	I	I 255.	I
		I		I		I	
COMPRESSIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 57	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 282542.	I	I 10395.	I	I 7541.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 2011.	I	I 0.	I	I 0.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1559.	I	I 413. *	I	I 299. *	I
		I		I		I	
TRAZIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 4	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 257180.	I	I 10395.	I	I 7541.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1667.	I	I 450.	I	I 326.	I
		I		I		I	
COLLEGAMENTO		I		I		I	
		I		I		I	
NUMERO BULLONI		I 36	I	I 3	I	I 3	I
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27	I	I 20	I	I 20	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE52	I	I FE52	I
		I		I		I	
TAGLIO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1370.	I	I 1104.	I	I 800.	I
		I		I		I	
RIFOLLAMENTO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 584.	I	I 1650.	I	I 1197.	I

I

I

(*) Per le aste interessate dall'asterisco si rimanda la correzione alla medesima pagina acclusa al fascicolo di "errata corrige" allegato al presente calcolo.

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.335 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H39

P I E D E +5

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO							
	I		I		I		I
	I		I		I		I
ALA	(MM) I	400	I	130	I	130	I
ALA	(MM) I	400	I	130	I	130	I
SPESSORE	(MM) I	48	I	12	I	12	I
SEZIONE	(CMQ) I	181.20	I	30.00	I	30.00	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE37	I	FE37	I
	I		I		I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	12.085	I	11.132	I	11.132	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	7.640	I (MED)	3.970	I (MED)	3.970	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	2.399	I	11.132	I	11.132	I
SNELLEZZA	I	31.	I	280.	I	280.	I
	I		I		I		I
COMPRESSIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	57	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	282542.	I	10757.	I	7803.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1972.	I	0.	I	0.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1559.	I	359. *	I	260. *	I
	I		I		I		I
TRAZIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	4	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	257180.	I	10757.	I	7803.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1667.	I	391.	I	284.	I
	I		I		I		I
COLLEGAMENTO	I		I		I		I
	I		I		I		I
NUMERO BULLONI	I	36	I	3	I	3	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I	20	I	20	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I
	I		I		I		I
TAGLIO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1370.	I	1142.	I	828.	I
	I		I		I		I
RIFOLLAMENTO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	584.	I	1423.	I	1032.	I

I

I

(*) Per le aste interessate dall'asterisco si rimanda la correzione alla medesima pagina acclusa al fascicolo di "errata corrige" allegato al presente calcolo.

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.336 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H42

F A C C I A T R A S V E R S A L E D E L L A B A S E

TIPO ASTA		RIQUADRO		TRALICCIO		SEMIRIQUADRO		DIAGONALE SUPERIORE
PROFILATO								
	I		I		I		I	I
	I		I		I		I	I
ALA	(MM) I	130	I	100	I	120	I	120
ALA	(MM) I	130	I	100	I	120	I	120
SPESSORE	(MM) I	10	I	6	I	7	I	8
SEZIONE	(CMQ) I	25.20	I	11.75	I	16.52	I	18.77
MATERIALE	I	FE37	I	FE37	I	FE37	I	FE37
	I		I		I		I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	12.351	I	4.860	I	4.580	I	2.944
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	2.570	I (MED)	3.120	I (MIN)	2.390	I (MIN)	2.380
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	6.175	I	4.860	I	4.580	I	2.944
SNELLEZZA	I	240.	I	156.	I	192.	I	124.
	I		I		I		I	I
COMPRESSIONE	I		I		I		I	I
IPOTESI	I	1	I	1	I	0	I	1
SCHEMA DI CARICO	I	4	I	3	I		I	3
AZIONE INTERNA	(DAN) I	3767.	I	3431.	I	0.	I	11204.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	177.	I	432.	I	284.	I	677.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	149.	I	292.	I	0.	I	597.
	I		I		I		I	I
TRAZIONE	I		I		I		I	I
IPOTESI	I	1	I	1	I	0	I	1
SCHEMA DI CARICO	I	3	I	3	I		I	3
AZIONE INTERNA	(DAN) I	3767.	I	3431.	I	0.	I	11204.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	163.	I	327.	I	0.	I	656.
	I		I		I		I	I
COLLEGAMENTO	I		I		I		I	I
	I		I		I		I	I
NUMERO BULLONI	I	1	I	2	I	2	I	3
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	20	I	20	I	20	I	20
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I	FE52
	I		I		I		I	I
TAGLIO	I		I		I		I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1200.	I	546.	I	0.	I	1189.
	I		I		I		I	I
RIFOLLAMENTO	I		I		I		I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1794.	I	1362.	I	0.	I	2223.

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.337 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H42

F A C C I A L O N G I T U D I N A L E D E L L A B A S E

TIPO ASTA		RIQUADRO		TRALICCIO		SEMIRIQUADRO		DIAGONALE SUPERIORE
PROFILATO		I		I		I		I
		I		I		I		I
ALA	(MM)	I	130	I	100	I	120	I
ALA	(MM)	I	130	I	100	I	120	I
SPESSORE	(MM)	I	10	I	6	I	7	I
SEZIONE	(CMQ)	I	25.20	I	11.75	I	16.52	I
MATERIALE		I	FE37	I	FE37	I	FE37	I
		I		I		I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I	12.351	I	4.860	I	4.580	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM)	I	(MIN) 2.570	I	(MED) 3.120	I	(MIN) 2.390	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I	6.175	I	4.860	I	4.580	I
SNELLEZZA		I	240.	I	156.	I	192.	I
		I		I		I		I
COMPRESSIONE		I		I		I		I
IPOTESI		I	1	I	1	I	0	I
SCHEMA DI CARICO		I	58	I	58	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I	2560.	I	2326.	I	0.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I	177.	I	432.	I	284.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I	102.	I	198.	I	0.	I
		I		I		I		I
TRAZIONE		I		I		I		I
IPOTESI		I	1	I	1	I	0	I
SCHEMA DI CARICO		I	58	I	58	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I	2544.	I	2326.	I	0.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I	110.	I	222.	I	0.	I
		I		I		I		I
COLLEGAMENTO		I		I		I		I
		I		I		I		I
NUMERO BULLONI		I	1	I	2	I	2	I
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I	20	I	20	I	20	I
MATERIALE		I	FE52	I	FE52	I	FE52	I
		I		I		I		I
TAGLIO		I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I	815.	I	370.	I	0.	I
		I		I		I		I
RIFOLLAMENTO		I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I	1219.	I	923.	I	0.	I

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.338 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H42

P I E D E -2

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO		I		I		I	
		I		I		I	
ALA	(MM)	I 400	I	I 150	I	I 150	I
ALA	(MM)	I 400	I	I 150	I	I 150	I
SPESSORE	(MM)	I 48	I	I 13	I	I 13	I
SEZIONE	(CMQ)	I 181.20	I	I 37.60	I	I 37.60	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE37	I	I FE37	I
		I		I		I	
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 4.773	I	I 5.475	I	I 5.475	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	I 7.640	I (MIN)	I 2.960	I (MIN)	I 2.960	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 2.488	I	I 5.475	I	I 5.475	I
SNELLEZZA		I 33.	I	I 185.	I	I 185.	I
		I		I		I	
COMPRESSIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 57	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 285662.	I	I 8397.	I	I 5691.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 1952.	I	I 304.	I	I 304.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1576.	I	I 223.	I	I 151.	I
		I		I		I	
TRAZIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 4	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 258769.	I	I 8397.	I	I 5691.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1677.	I	I 241.	I	I 163.	I
		I		I		I	
COLLEGAMENTO		I		I		I	
		I		I		I	
NUMERO BULLONI		I 36	I	I 3	I	I 3	I
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27	I	I 20	I	I 20	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE52	I	I FE52	I
		I		I		I	
TAGLIO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1385.	I	I 891.	I	I 604.	I
		I		I		I	
RIFOLLAMENTO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 590.	I	I 1025.	I	I 695.	I

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.339 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H42

P I E D E -1

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO		I		I		I	
		I		I		I	
ALA	(MM)	I 400	I	I 130	I	I 130	I
ALA	(MM)	I 400	I	I 130	I	I 130	I
SPESSORE	(MM)	I 48	I	I 10	I	I 10	I
SEZIONE	(CMQ)	I 181.20	I	I 25.20	I	I 25.20	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE37	I	I FE37	I
		I		I		I	
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 5.789	I	I 6.100	I	I 6.100	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	I 7.640	I (MED)	I 4.010	I (MED)	I 4.010	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 1.752	I	I 6.100	I	I 6.100	I
SNELLEZZA		I 23.	I	I 152.	I	I 152.	I
		I		I		I	
COMPRESSIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 57	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 285662.	I	I 8669.	I	I 5876.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 2060.	I	I 451.	I	I 451.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1576.	I	I 344.	I	I 233.	I
		I		I		I	
TRAZIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 4	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 258769.	I	I 8669.	I	I 5876.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1677.	I	I 375.	I	I 254.	I
		I		I		I	
COLLEGAMENTO		I		I		I	
		I		I		I	
NUMERO BULLONI		I 36	I	I 3	I	I 3	I
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27	I	I 20	I	I 20	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE52	I	I FE52	I
		I		I		I	
TAGLIO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1385.	I	I 920.	I	I 624.	I
		I		I		I	
RIFOLLAMENTO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 590.	I	I 1376.	I	I 933.	I

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.340 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H42

P I E D E 0

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO		I		I		I	
		I		I		I	
ALA	(MM)	I 400	I	I 140	I	I 140	I
ALA	(MM)	I 400	I	I 140	I	I 140	I
SPESSORE	(MM)	I 48	I	I 12	I	I 12	I
SEZIONE	(CMQ)	I 181.20	I	I 32.40	I	I 32.40	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE37	I	I FE37	I
		I		I		I	
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 6.804	I	I 6.819	I	I 6.819	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	I 7.640	I (MED)	I 4.290	I (MED)	I 4.290	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 2.260	I	I 6.819	I	I 6.819	I
SNELLEZZA		I 30.	I	I 159.	I	I 159.	I
		I		I		I	
COMPRESSIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 57	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 285662.	I	I 9029.	I	I 6120.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 1982.	I	I 412.	I	I 412.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1576.	I	I 279.	I	I 189.	I
		I		I		I	
TRAZIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 4	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 258769.	I	I 9029.	I	I 6120.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1677.	I	I 302.	I	I 205.	I
		I		I		I	
COLLEGAMENTO		I		I		I	
		I		I		I	
NUMERO BULLONI		I 36	I	I 3	I	I 3	I
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27	I	I 20	I	I 20	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE52	I	I FE52	I
		I		I		I	
TAGLIO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1385.	I	I 959.	I	I 650.	I
		I		I		I	
RIFOLLAMENTO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 590.	I	I 1194.	I	I 810.	I

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.341 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H42

P I E D E +1

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE
PROFILATO						
	I		I		I	I
	I		I		I	I
ALA	(MM) I	400	I	140	I	140
ALA	(MM) I	400	I	140	I	140
SPESSORE	(MM) I	48	I	13	I	13
SEZIONE	(CMQ) I	181.20	I	35.00	I	35.00
MATERIALE	I	FE52	I	FE37	I	FE37
	I		I		I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	7.820	I	7.606	I	7.606
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	7.640	I (MED)	4.270	I (MED)	4.270
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	2.767	I	7.606	I	7.606
SNELLEZZA	I	36.	I	178.	I	178.
	I		I		I	I
COMPRESSIONE	I		I		I	I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1
SCHEMA DI CARICO	I	57	I	3	I	58
AZIONE INTERNA	(DAN) I	285662.	I	9428.	I	6390.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1913.	I	324.	I	324.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1576.	I	269.	I	183.
	I		I		I	I
TRAZIONE	I		I		I	I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1
SCHEMA DI CARICO	I	4	I	3	I	58
AZIONE INTERNA	(DAN) I	258769.	I	9428.	I	6390.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1677.	I	292.	I	198.
	I		I		I	I
COLLEGAMENTO	I		I		I	I
	I		I		I	I
NUMERO BULLONI	I	36	I	3	I	3
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I	20	I	20
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52
	I		I		I	I
TAGLIO	I		I		I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1385.	I	1001.	I	678.
	I		I		I	I
RIFOLLAMENTO	I		I		I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	590.	I	1151.	I	780.

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.342 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H42

P I E D E +2

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO		I		I		I	
		I		I		I	
ALA	(MM)	I 400	I	I 150	I	I 150	I
ALA	(MM)	I 400	I	I 150	I	I 150	I
SPESSORE	(MM)	I 48	I	I 14	I	I 14	I
SEZIONE	(CMQ)	I 181.20	I	I 40.30	I	I 40.30	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE37	I	I FE37	I
		I		I		I	
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 8.835	I	I 8.443	I	I 8.443	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	I 7.640	I (MED)	I 4.580	I (MED)	I 4.580	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 2.183	I	I 8.443	I	I 8.443	I
SNELLEZZA		I 29.	I	I 184.	I	I 184.	I
		I		I		I	
COMPRESSIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 57	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 285662.	I	I 9835.	I	I 6666.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 1991.	I	I 304.	I	I 304.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1576.	I	I 244.	I	I 165.	I
		I		I		I	
TRAZIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 4	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 258769.	I	I 9835.	I	I 6666.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1677.	I	I 263.	I	I 178.	I
		I		I		I	
COLLEGAMENTO		I		I		I	
		I		I		I	
NUMERO BULLONI		I 36	I	I 3	I	I 3	I
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27	I	I 20	I	I 20	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE52	I	I FE52	I
		I		I		I	
TAGLIO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1385.	I	I 1044.	I	I 708.	I
		I		I		I	
RIFOLLAMENTO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 590.	I	I 1115.	I	I 756.	I

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.343 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H42

P I E D E +3

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO							
	I		I		I		I
	I		I		I		I
ALA	(MM) I	400	I	150	I	150	I
ALA	(MM) I	400	I	150	I	150	I
SPESSORE	(MM) I	48	I	18	I	18	I
SEZIONE	(CMQ) I	181.20	I	51.00	I	51.00	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE37	I	FE37	I
	I		I		I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	9.851	I	9.315	I	9.315	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	7.640	I (MED)	4.540	I (MED)	4.540	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	2.522	I	9.315	I	9.315	I
SNELLEZZA	I	33.	I	205.	I	205.	I
	I		I		I		I
COMPRESSIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	57	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	285662.	I	10235.	I	6937.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1952.	I	245.	I	245.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1576.	I	201.	I	136.	I
	I		I		I		I
TRAZIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	4	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	258769.	I	10235.	I	6937.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1677.	I	217.	I	147.	I
	I		I		I		I
COLLEGAMENTO	I		I		I		I
	I		I		I		I
NUMERO BULLONI	I	36	I	3	I	3	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I	20	I	20	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I
	I		I		I		I
TAGLIO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1385.	I	1087.	I	736.	I
	I		I		I		I
RIFOLLAMENTO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	590.	I	903.	I	612.	I

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.344 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H42

P I E D E +4

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO		I		I		I	
		I		I		I	
ALA	(MM)	I 400	I	I 120	I	I 120	I
ALA	(MM)	I 400	I	I 120	I	I 120	I
SPESSORE	(MM)	I 48	I	I 10	I	I 10	I
SEZIONE	(CMQ)	I 181.20	I	I 23.20	I	I 23.20	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE37	I	I FE37	I
		I		I		I	
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 10.866	I	I 10.213	I	I 10.213	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	I 7.640	I (MED)	I 3.680	I (MED)	I 3.680	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 2.145	I	I 10.213	I	I 10.213	I
SNELLEZZA		I 28.	I	I 278.	I	I 278.	I
		I		I		I	
COMPRESSIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 57	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 285662.	I	I 10621.	I	I 7198.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 2011.	I	I 0.	I	I 0.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1576.	I	I 458. *	I	I 310. *	I
		I		I		I	
TRAZIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 4	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 258769.	I	I 10621.	I	I 7198.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1677.	I	I 503.	I	I 341.	I
		I		I		I	
COLLEGAMENTO		I		I		I	
		I		I		I	
NUMERO BULLONI		I 36	I	I 3	I	I 3	I
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27	I	I 20	I	I 20	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE52	I	I FE52	I
		I		I		I	
TAGLIO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1385.	I	I 1127.	I	I 764.	I
		I		I		I	
RIFOLLAMENTO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 590.	I	I 1686.	I	I 1143.	I

I

I

(*) Per le aste interessate dall'asterisco si rimanda la correzione alla medesima pagina acclusa al fascicolo di "errata corrige" allegato al presente calcolo.

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.345 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H42

P I E D E +5

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE
PROFILATO		I		I		I
		I		I		I
ALA	(MM)	I 400	I	I 130	I	I 130
ALA	(MM)	I 400	I	I 130	I	I 130
SPESSORE	(MM)	I 48	I	I 12	I	I 12
SEZIONE	(CMQ)	I 181.20	I	I 30.00	I	I 30.00
MATERIALE		I FE52	I	I FE37	I	I FE37
		I		I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 11.882	I	I 11.132	I	I 11.132
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	I 7.640	I (MED)	I 3.970	I (MED)	I 3.970
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 2.399	I	I 11.132	I	I 11.132
SNELLEZZA		I 31.	I	I 280.	I	I 280.
		I		I		I
COMPRESSIONE		I		I		I
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1
SCHEMA DI CARICO		I 57	I	I 3	I	I 58
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 285662.	I	I 10986.	I	I 7446.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 1972.	I	I 0.	I	I 0.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1576.	I	I 366. *	I	I 248. *
		I		I		I
TRAZIONE		I		I		I
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1
SCHEMA DI CARICO		I 4	I	I 3	I	I 58
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 258769.	I	I 10986.	I	I 7446.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1677.	I	I 400.	I	I 271.
		I		I		I
COLLEGAMENTO		I		I		I
		I		I		I
NUMERO BULLONI		I 36	I	I 3	I	I 3
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27	I	I 20	I	I 20
MATERIALE		I FE52	I	I FE52	I	I FE52
		I		I		I
TAGLIO		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1385.	I	I 1166.	I	I 790.
		I		I		I
RIFOLLAMENTO		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 590.	I	I 1453.	I	I 985.

I

I

(*) Per le aste interessate dall'asterisco si rimanda la correzione alla medesima pagina acclusa al fascicolo di "errata corrige" allegato al presente calcolo.

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.346 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H45

F A C C I A T R A S V E R S A L E D E L L A B A S E

TIPO ASTA	RIQUADRO		
PROFILATO	I		I
	I		I
ALA	(MM) I	140	I
ALA	(MM) I	140	I
SPESSORE	(MM) I	12	I
SEZIONE	(CMQ) I	32.40	I
MATERIALE	I	FE37	I
	I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	13.579	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	2.750	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	3.395	I
SNELLEZZA	I	123.	I
	I		I
COMPRESSIONE	I		I
IPOTESI	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	4	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	5892.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	687.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	182.	I
	I		I
TRAZIONE	I		I
IPOTESI	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	3	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	5895.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	197.	I
	I		I
COLLEGAMENTO	I		I
	I		I
NUMERO BULLONI	I	2	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	20	I
MATERIALE	I	FE52	I
	I		I
TAGLIO	I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	939.	I
	I		I
RIFOLLAMENTO	I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1170.	I

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.347 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H45

F A C C I A L O N G I T U D I N A L E D E L L A B A S E

TIPO ASTA	RIQUADRO		
PROFILATO	I		I
	I		I
ALA	(MM) I	140	I
ALA	(MM) I	140	I
SPESSORE	(MM) I	12	I
SEZIONE	(CMQ) I	32.40	I
MATERIALE	I	FE37	I
	I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	13.579	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	2.750	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	3.395	I
SNELLEZZA	I	123.	I
	I		I
COMPRESSIONE	I		I
IPOTESI	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	3445.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	687.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	106.	I
	I		I
TRAZIONE	I		I
IPOTESI	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	3412.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	114.	I
	I		I
COLLEGAMENTO	I		I
	I		I
NUMERO BULLONI	I	2	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	20	I
MATERIALE	I	FE52	I
	I		I
TAGLIO	I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	549.	I
	I		I
RIFOLLAMENTO	I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	684.	I

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.348 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H45

P I E D E -2

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO							
	I		I		I		I
	I		I		I		I
ALA	(MM) I	400	I	140	I	140	I
ALA	(MM) I	400	I	140	I	140	I
SPESSORE	(MM) I	48	I	12	I	12	I
SEZIONE	(CMQ) I	181.20	I	32.40	I	32.40	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE37	I	FE37	I
	I		I		I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	2.843	I	7.677	I	7.677	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	7.640	I (MED)	4.290	I (MED)	4.290	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.422	I	7.677	I	7.677	I
SNELLEZZA	I	19.	I	179.	I	179.	I
	I		I		I		I
COMPRESSIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	57	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	290086.	I	9684.	I	5649.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	2109.	I	324.	I	324.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1601.	I	299.	I	174.	I
	I		I		I		I
TRAZIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	4	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	259462.	I	9684.	I	5649.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1681.	I	324.	I	189.	I
	I		I		I		I
COLLEGAMENTO	I		I		I		I
	I		I		I		I
NUMERO BULLONI	I	40	I	3	I	3	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I	20	I	20	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I
	I		I		I		I
TAGLIO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1266.	I	1028.	I	600.	I
	I		I		I		I
RIFOLLAMENTO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	540.	I	1281.	I	747.	I

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.349 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H45

P I E D E -1

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO							
	I		I		I		I
	I		I		I		I
ALA	(MM) I	400	I	150	I	150	I
ALA	(MM) I	400	I	150	I	150	I
SPESSORE	(MM) I	48	I	13	I	13	I
SEZIONE	(CMQ) I	181.20	I	37.60	I	37.60	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE37	I	FE37	I
	I		I		I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	3.859	I	8.212	I	8.212	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	7.640	I (MED)	4.590	I (MED)	4.590	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.929	I	8.212	I	8.212	I
SNELLEZZA	I	25.	I	179.	I	179.	I
	I		I		I		I
COMPRESSIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	57	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	290086.	I	9417.	I	5494.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	2040.	I	324.	I	324.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1601.	I	250.	I	146.	I
	I		I		I		I
TRAZIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	4	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	259462.	I	9417.	I	5494.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1681.	I	270.	I	158.	I
	I		I		I		I
COLLEGAMENTO	I		I		I		I
	I		I		I		I
NUMERO BULLONI	I	40	I	3	I	3	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I	20	I	20	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I
	I		I		I		I
TAGLIO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1266.	I	1000.	I	583.	I
	I		I		I		I
RIFOLLAMENTO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	540.	I	1150.	I	671.	I

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.350 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H45

P I E D E 0

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO		I		I		I	
		I		I		I	
ALA	(MM)	I 400	I	I 150	I	I 150	I
ALA	(MM)	I 400	I	I 150	I	I 150	I
SPESSORE	(MM)	I 48	I	I 14	I	I 14	I
SEZIONE	(CMQ)	I 181.20	I	I 40.30	I	I 40.30	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE37	I	I FE37	I
		I		I		I	
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 4.874	I	I 8.832	I	I 8.832	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	I 7.640	I (MED)	I 4.580	I (MED)	I 4.580	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 2.437	I	I 8.832	I	I 8.832	I
SNELLEZZA		I 32.	I	I 193.	I	I 193.	I
		I		I		I	
COMPRESSIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 57	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 290086.	I	I 9284.	I	I 5416.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 1962.	I	I 275.	I	I 275.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1601.	I	I 230.	I	I 134.	I
		I		I		I	
TRAZIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 4	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 259462.	I	I 9284.	I	I 5416.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1681.	I	I 249.	I	I 145.	I
		I		I		I	
COLLEGAMENTO		I		I		I	
		I		I		I	
NUMERO BULLONI		I 40	I	I 3	I	I 3	I
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27	I	I 20	I	I 20	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE52	I	I FE52	I
		I		I		I	
TAGLIO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1266.	I	I 986.	I	I 575.	I
		I		I		I	
RIFOLLAMENTO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 540.	I	I 1053.	I	I 614.	I

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.351 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H45

P I E D E +1

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO		I		I		I	
		I		I		I	
ALA	(MM)	I 400		I 150		I 150	
ALA	(MM)	I 400		I 150		I 150	
SPESORE	(MM)	I 48		I 16		I 16	
SEZIONE	(CMQ)	I 181.20		I 45.70		I 45.70	
MATERIALE		I FE52		I FE37		I FE37	
		I		I		I	
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 5.890		I 9.520		I 9.520	
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	I 7.640		I (MED) 4.560		I (MED) 4.560	
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 1.963		I 9.520		I 9.520	
SNELLEZZA		I 26.		I 209.		I 209.	
		I		I		I	
COMPRESSIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1		I 1		I 1	
SCHEMA DI CARICO		I 57		I 3		I 58	
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 290086.		I 9238.		I 5389.	
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 2031.		I 235.		I 235.	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1601.		I 202.		I 118.	
		I		I		I	
TRAZIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1		I 1		I 1	
SCHEMA DI CARICO		I 4		I 3		I 58	
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 259462.		I 9238.		I 5389.	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1681.		I 218.		I 127.	
		I		I		I	
COLLEGAMENTO		I		I		I	
		I		I		I	
NUMERO BULLONI		I 40		I 2		I 2	
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27		I 20		I 20	
MATERIALE		I FE52		I FE52		I FE52	
		I		I		I	
TAGLIO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1266.		I 1471.		I 858.	
		I		I		I	
RIFOLLAMENTO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 540.		I 1375.		I 802.	

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.352 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H45

P I E D E +2

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO		I		I		I	
		I		I		I	
ALA	(MM)	I 400	I	I 150	I	I 150	I
ALA	(MM)	I 400	I	I 150	I	I 150	I
SPESSORE	(MM)	I 48	I	I 18	I	I 18	I
SEZIONE	(CMQ)	I 181.20	I	I 51.00	I	I 51.00	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE37	I	I FE37	I
		I		I		I	
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 6.906	I	I 10.263	I	I 10.263	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	I 7.640	I (MED)	I 4.540	I (MED)	I 4.540	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 2.302	I	I 10.263	I	I 10.263	I
SNELLEZZA		I 30.	I	I 226.	I	I 226.	I
		I		I		I	
COMPRESSIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 57	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 290086.	I	I 9247.	I	I 5395.	I
SPORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 1982.	I	I 206.	I	I 206.	I
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1601.	I	I 181.	I	I 106.	I
		I		I		I	
TRAZIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 4	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 259462.	I	I 9247.	I	I 5395.	I
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1681.	I	I 196.	I	I 114.	I
		I		I		I	
COLLEGAMENTO		I		I		I	
		I		I		I	
NUMERO BULLONI		I 40	I	I 2	I	I 2	I
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27	I	I 20	I	I 20	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE52	I	I FE52	I
		I		I		I	
TAGLIO		I		I		I	
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1266.	I	I 1472.	I	I 859.	I
		I		I		I	
RIFOLLAMENTO		I		I		I	
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 540.	I	I 1223.	I	I 714.	I

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.353 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H45

P I E D E +3

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE	DIAGONALE TRASVERSALE	DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO		I	I	I	I
		I	I	I	I
ALA	(MM)	I 400	I 180	I 180	I
ALA	(MM)	I 400	I 180	I 180	I
SPESSORE	(MM)	I 48	I 16	I 16	I
SEZIONE	(CMQ)	I 181.20	I 55.40	I 55.40	I
MATERIALE		I FE52	I FE37	I FE37	I
		I	I	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 7.921	I 11.049	I 11.049	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	I 7.640	I (MED) 5.510	I (MED) 5.510	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 2.640	I 11.049	I 11.049	I
SNELLEZZA		I 35.	I 201.	I 201.	I
		I	I	I	I
COMPRESSIONE		I	I	I	I
IPOTESI		I 1	I 1	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 57	I 3	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 290086.	I 9292.	I 5421.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 1923.	I 255.	I 255.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1601.	I 168.	I 98.	I
		I	I	I	I
TRAZIONE		I	I	I	I
IPOTESI		I 1	I 1	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 4	I 3	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 259462.	I 9292.	I 5421.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1681.	I 179.	I 104.	I
		I	I	I	I
COLLEGAMENTO		I	I	I	I
		I	I	I	I
NUMERO BULLONI		I 40	I 2	I 2	I
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27	I 20	I 20	I
MATERIALE		I FE52	I FE52	I FE52	I
		I	I	I	I
TAGLIO		I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1266.	I 1480.	I 863.	I
		I	I	I	I
RIFOLLAMENTO		I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 540.	I 1383.	I 807.	I

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.354 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H45

P I E D E +4

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE
PROFILATO		I		I		I
		I		I		I
ALA	(MM)	I 400	I	I 130	I	I 130
ALA	(MM)	I 400	I	I 130	I	I 130
SPESSORE	(MM)	I 48	I	I 10	I	I 10
SEZIONE	(CMQ)	I 181.20	I	I 25.20	I	I 25.20
MATERIALE		I FE52	I	I FE37	I	I FE37
		I		I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 8.937	I	I 11.870	I	I 11.870
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	I 7.640	I (MED)	I 4.010	I (MED)	I 4.010
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 2.234	I	I 11.870	I	I 11.870
SNELLEZZA		I 29.	I	I 296.	I	I 296.
		I		I		I
COMPRESSIONE		I		I		I
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1
SCHEMA DI CARICO		I 57	I	I 3	I	I 58
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 290086.	I	I 9358.	I	I 5460.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 1991.	I	I 0.	I	I 0.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1601.	I	I 371. *	I	I 217. *
		I		I		I
TRAZIONE		I		I		I
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1
SCHEMA DI CARICO		I 4	I	I 3	I	I 58
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 259462.	I	I 9358.	I	I 5460.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1681.	I	I 405.	I	I 236.
		I		I		I
COLLEGAMENTO		I		I		I
		I		I		I
NUMERO BULLONI		I 40	I	I 2	I	I 2
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27	I	I 20	I	I 20
MATERIALE		I FE52	I	I FE52	I	I FE52
		I		I		I
TAGLIO		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1266.	I	I 1490.	I	I 869.
		I		I		I
RIFOLLAMENTO		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 540.	I	I 2228.	I	I 1300.

I

I

(*) Per le aste interessate dall'asterisco si rimanda la correzione alla medesima pagina acclusa al fascicolo di "errata corrige" allegato al presente calcolo.

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.355 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H45

P I E D E +5

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE	DIAGONALE TRASVERSALE	DIAGONALE LONGITUDINALE
PROFILATO				
	I		I	I
	I		I	I
ALA	(MM) I	400	I 130	I 130
ALA	(MM) I	400	I 130	I 130
SPESSORE	(MM) I	48	I 11	I 11
SEZIONE	(CMQ) I	181.20	I 27.60	I 27.60
MATERIALE	I	FE52	I FE37	I FE37
	I		I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	9.952	I 12.719	I 12.719
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	7.640	I (MED) 3.990	I (MED) 3.990
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	2.488	I 12.719	I 12.719
SNELLEZZA	I	33.	I 319.	I 319.
	I		I	I
COMPRESSIONE	I		I	I
IPOTESI	I	1	I 1	I 1
SCHEMA DI CARICO	I	57	I 3	I 58
AZIONE INTERNA	(DAN) I	290086.	I 9438.	I 5506.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1952.	I 0.	I 0.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1601.	I 342. *	I 199. *
	I		I	I
TRAZIONE	I		I	I
IPOTESI	I	1	I 1	I 1
SCHEMA DI CARICO	I	4	I 3	I 58
AZIONE INTERNA	(DAN) I	259462.	I 9438.	I 5506.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1681.	I 373.	I 218.
	I		I	I
COLLEGAMENTO	I		I	I
	I		I	I
NUMERO BULLONI	I	40	I 2	I 2
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I 20	I 20
MATERIALE	I	FE52	I FE52	I FE52
	I		I	I
TAGLIO	I		I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1266.	I 1503.	I 877.
	I		I	I
RIFOLLAMENTO	I		I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	540.	I 2043.	I 1192.

I

I

(*) Per le aste interessate dall'asterisco si rimanda la correzione alla medesima pagina acclusa al fascicolo di "errata corrige" allegato al presente calcolo.

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.356 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H48

F A C C I A T R A S V E R S A L E D E L L A B A S E

TIPO ASTA		RIQUADRO		TRALICCIO		SEMIRIQUADRO		DIAGONALE SUPERIORE
PROFILATO		I		I		I		I
		I		I		I		I
ALA	(MM)	I	120	I	130	I	140	I
ALA	(MM)	I	120	I	130	I	140	I
SPESSORE	(MM)	I	7	I	10	I	12	I
SEZIONE	(CMQ)	I	16.52	I	25.20	I	32.40	I
MATERIALE		I	FE37	I	FE37	I	FE37	I
		I		I		I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I	13.579	I	7.092	I	6.790	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM)	I (MIN)	2.390	I (MED)	4.010	I (MIN)	2.750	I (MIN)
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I	3.395	I	7.092	I	6.790	I
SNELLEZZA		I	142.	I	177.	I	247.	I
		I		I		I		I
COMPRESSIONE		I		I		I		I
IPOTESI		I	1	I	1	I	0	I
SCHEMA DI CARICO		I	4	I	3	I	3	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I	6799.	I	7099.	I	0.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I	520.	I	334.	I	167.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I	412.	I	282.	I	0.	I
		I		I		I		I
TRAZIONE		I		I		I		I
IPOTESI		I	1	I	1	I	0	I
SCHEMA DI CARICO		I	3	I	3	I	3	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I	6802.	I	7099.	I	0.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I	452.	I	307.	I	0.	I
		I		I		I		I
COLLEGAMENTO		I		I		I		I
		I		I		I		I
NUMERO BULLONI		I	2	I	2	I	3	I
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I	20	I	20	I	20	I
MATERIALE		I	FE52	I	FE52	I	FE52	I
		I		I		I		I
TAGLIO		I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I	1083.	I	1130.	I	0.	I
		I		I		I		I
RIFOLLAMENTO		I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I	2314.	I	1690.	I	0.	I

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.357 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H48

F A C C I A L O N G I T U D I N A L E D E L L A B A S E

TIPO ASTA		RIQUADRO		TRALICCIO		SEMIRIQUADRO		DIAGONALE SUPERIORE
PROFILATO								
	I		I		I		I	I
	I		I		I		I	I
ALA	(MM) I	120	I	130	I	140	I	120
ALA	(MM) I	120	I	130	I	140	I	120
SPESSORE	(MM) I	7	I	10	I	12	I	7
SEZIONE	(CMQ) I	16.52	I	25.20	I	32.40	I	16.52
MATERIALE	I	FE37	I	FE37	I	FE37	I	FE37
	I		I		I		I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	13.579	I	7.092	I	6.790	I	3.046
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	2.390	I (MED)	4.010	I (MIN)	2.750	I (MIN)	2.390
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	3.395	I	7.092	I	6.790	I	3.046
SNELLEZZA	I	142.	I	177.	I	247.	I	127.
	I		I		I		I	I
COMPRESSIONE	I		I		I		I	I
IPOTESI	I	1	I	1	I	0	I	1
SCHEMA DI CARICO	I	58	I	58	I		I	58
AZIONE INTERNA	(DAN) I	3982.	I	4142.	I	0.	I	4676.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	520.	I	334.	I	167.	I	647.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	241.	I	164.	I	0.	I	283.
	I		I		I		I	I
TRAZIONE	I		I		I		I	I
IPOTESI	I	1	I	1	I	0	I	1
SCHEMA DI CARICO	I	58	I	58	I		I	58
AZIONE INTERNA	(DAN) I	3949.	I	4142.	I	0.	I	4676.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	262.	I	179.	I	0.	I	311.
	I		I		I		I	I
COLLEGAMENTO	I		I		I		I	I
	I		I		I		I	I
NUMERO BULLONI	I	2	I	2	I	2	I	3
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	20	I	20	I	20	I	20
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I	FE52
	I		I		I		I	I
TAGLIO	I		I		I		I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	634.	I	659.	I	0.	I	496.
	I		I		I		I	I
RIFOLLAMENTO	I		I		I		I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1355.	I	986.	I	0.	I	1060.

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.358 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H48

P I E D E -2

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO		I		I		I	
		I		I		I	
ALA	(MM)	I 400	I	I 140	I	I 140	I
ALA	(MM)	I 400	I	I 140	I	I 140	I
SPESSORE	(MM)	I 48	I	I 12	I	I 12	I
SEZIONE	(CMQ)	I 181.20	I	I 32.40	I	I 32.40	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE37	I	I FE37	I
		I		I		I	
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 5.890	I	I 7.678	I	I 7.678	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	I 7.640	I (MED)	I 4.290	I (MED)	I 4.290	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 1.523	I	I 7.678	I	I 7.678	I
SNELLEZZA		I 20.	I	I 179.	I	I 179.	I
		I		I		I	
COMPRESSIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 57	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 292913.	I	I 7684.	I	I 4483.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 2099.	I	I 324.	I	I 324.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1617.	I	I 237.	I	I 138.	I
		I		I		I	
TRAZIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 4	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 262535.	I	I 7684.	I	I 4483.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1701.	I	I 257.	I	I 150.	I
		I		I		I	
COLLEGAMENTO		I		I		I	
		I		I		I	
NUMERO BULLONI		I 40	I	I 3	I	I 3	I
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27	I	I 20	I	I 20	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE52	I	I FE52	I
		I		I		I	
TAGLIO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1278.	I	I 816.	I	I 476.	I
		I		I		I	
RIFOLLAMENTO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 545.	I	I 1016.	I	I 593.	I

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.359 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H48

P I E D E -1

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO		I		I		I	
		I		I		I	
ALA	(MM)	I 400		I 150		I 150	
ALA	(MM)	I 400		I 150		I 150	
SPESSORE	(MM)	I 48		I 13		I 13	
SEZIONE	(CMQ)	I 181.20		I 37.60		I 37.60	
MATERIALE		I FE52		I FE37		I FE37	
		I		I		I	
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 6.906		I 8.213		I 8.213	
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	I 7.640		I (MED) 4.590		I (MED) 4.590	
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 1.929		I 8.213		I 8.213	
SNELLEZZA		I 25.		I 179.		I 179.	
		I		I		I	
COMPRESSIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1		I 1		I 1	
SCHEMA DI CARICO		I 57		I 3		I 58	
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 292913.		I 7654.		I 4465.	
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 2040.		I 324.		I 324.	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1617.		I 204.		I 119.	
		I		I		I	
TRAZIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1		I 1		I 1	
SCHEMA DI CARICO		I 4		I 3		I 58	
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 262535.		I 7654.		I 4465.	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1701.		I 219.		I 128.	
		I		I		I	
COLLEGAMENTO		I		I		I	
		I		I		I	
NUMERO BULLONI		I 40		I 3		I 3	
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27		I 20		I 20	
MATERIALE		I FE52		I FE52		I FE52	
		I		I		I	
TAGLIO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1278.		I 813.		I 474.	
		I		I		I	
RIFOLLAMENTO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 545.		I 935.		I 545.	

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG.360 -

I

A L L U N G A T O H48

P I E D E 0

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO		I		I		I	
		I		I		I	
ALA	(MM)	I 400		I 150		I 150	
ALA	(MM)	I 400		I 150		I 150	
SPESSORE	(MM)	I 48		I 14		I 14	
SEZIONE	(CMQ)	I 181.20		I 40.30		I 40.30	
MATERIALE		I FE52		I FE37		I FE37	
		I		I		I	
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 7.921		I 8.833		I 8.833	
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	I 7.640		I (MED) 4.580		I (MED) 4.580	
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 2.437		I 8.833		I 8.833	
SNELLEZZA		I 32.		I 193.		I 193.	
		I		I		I	
COMPRESSIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1		I 1		I 1	
SCHEMA DI CARICO		I 57		I 3		I 58	
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 292913.		I 7701.		I 4493.	
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 1962.		I 275.		I 275.	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1617.		I 191.		I 111.	
		I		I		I	
TRAZIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1		I 1		I 1	
SCHEMA DI CARICO		I 4		I 3		I 58	
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 262535.		I 7701.		I 4493.	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1701.		I 206.		I 120.	
		I		I		I	
COLLEGAMENTO		I		I		I	
		I		I		I	
NUMERO BULLONI		I 40		I 3		I 3	
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27		I 20		I 20	
MATERIALE		I FE52		I FE52		I FE52	
		I		I		I	
TAGLIO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1278.		I 818.		I 477.	
		I		I		I	
RIFOLLAMENTO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 545.		I 873.		I 509.	

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.361 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H48

P I E D E +1

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE
PROFILATO						
	I		I		I	I
	I		I		I	I
ALA	(MM) I	400	I	150	I	150
ALA	(MM) I	400	I	150	I	150
SPESSORE	(MM) I	48	I	16	I	16
SEZIONE	(CMQ) I	181.20	I	45.70	I	45.70
MATERIALE	I	FE52	I	FE37	I	FE37
	I		I		I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	8.937	I	9.521	I	9.521
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	7.640	I (MED)	4.560	I (MED)	4.560
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.963	I	9.521	I	9.521
SNELLEZZA	I	26.	I	209.	I	209.
	I		I		I	I
COMPRESSIONE	I		I		I	I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1
SCHEMA DI CARICO	I	57	I	3	I	58
AZIONE INTERNA	(DAN) I	292913.	I	7799.	I	4550.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	2031.	I	235.	I	235.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1617.	I	171.	I	100.
	I		I		I	I
TRAZIONE	I		I		I	I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1
SCHEMA DI CARICO	I	4	I	3	I	58
AZIONE INTERNA	(DAN) I	262535.	I	7799.	I	4550.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1701.	I	184.	I	107.
	I		I		I	I
COLLEGAMENTO	I		I		I	I
	I		I		I	I
NUMERO BULLONI	I	40	I	2	I	2
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I	20	I	20
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52
	I		I		I	I
TAGLIO	I		I		I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1278.	I	1242.	I	725.
	I		I		I	I
RIFOLLAMENTO	I		I		I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	545.	I	1161.	I	677.

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.362 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H48

P I E D E +2

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO							
	I		I		I		I
	I		I		I		I
ALA	(MM) I	400	I	150	I	150	I
ALA	(MM) I	400	I	150	I	150	I
SPESSORE	(MM) I	48	I	18	I	18	I
SEZIONE	(CMQ) I	181.20	I	51.00	I	51.00	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE37	I	FE37	I
	I		I		I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	9.952	I	10.263	I	10.263	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	7.640	I (MED)	4.540	I (MED)	4.540	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	2.302	I	10.263	I	10.263	I
SNELLEZZA	I	30.	I	226.	I	226.	I
	I		I		I		I
COMPRESSIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	57	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	292913.	I	7928.	I	4625.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1982.	I	206.	I	206.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1617.	I	155.	I	91.	I
	I		I		I		I
TRAZIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	4	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	262535.	I	7928.	I	4625.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1701.	I	168.	I	98.	I
	I		I		I		I
COLLEGAMENTO	I		I		I		I
	I		I		I		I
NUMERO BULLONI	I	40	I	2	I	2	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I	20	I	20	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I
	I		I		I		I
TAGLIO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1278.	I	1262.	I	737.	I
	I		I		I		I
RIFOLLAMENTO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	545.	I	1049.	I	612.	I

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.363 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H48

P I E D E +3

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO		I		I		I	
		I		I		I	
ALA	(MM)	I 400	I	I 180	I	I 180	I
ALA	(MM)	I 400	I	I 180	I	I 180	I
SPESSORE	(MM)	I 48	I	I 16	I	I 16	I
SEZIONE	(CMQ)	I 181.20	I	I 55.40	I	I 55.40	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE37	I	I FE37	I
		I		I		I	
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 10.968	I	I 11.050	I	I 11.050	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	I 7.640	I (MED)	I 5.510	I (MED)	I 5.510	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 2.640	I	I 11.050	I	I 11.050	I
SNELLEZZA		I 35.	I	I 201.	I	I 201.	I
		I		I		I	
COMPRESSIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 57	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 292913.	I	I 8074.	I	I 4711.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 1923.	I	I 255.	I	I 255.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1617.	I	I 146.	I	I 85.	I
		I		I		I	
TRAZIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 4	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 262535.	I	I 8074.	I	I 4711.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1701.	I	I 155.	I	I 91.	I
		I		I		I	
COLLEGAMENTO		I		I		I	
		I		I		I	
NUMERO BULLONI		I 40	I	I 2	I	I 2	I
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27	I	I 20	I	I 20	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE52	I	I FE52	I
		I		I		I	
TAGLIO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1278.	I	I 1286.	I	I 750.	I
		I		I		I	
RIFOLLAMENTO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 545.	I	I 1202.	I	I 701.	I

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.364 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H51

F A C C I A T R A S V E R S A L E D E L L A B A S E

TIPO ASTA		RIQUADRO		TRALICCIO		SEMIRIQUADRO		DIAGONALE SUPERIORE
PROFILATO		I		I		I		I
		I		I		I		I
ALA	(MM)	I	120	I	130	I	140	I
ALA	(MM)	I	120	I	130	I	140	I
SPESSORE	(MM)	I	7	I	9	I	12	I
SEZIONE	(CMQ)	I	16.52	I	22.70	I	32.40	I
MATERIALE		I	FE37	I	FE37	I	FE37	I
		I		I		I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I	14.393	I	7.017	I	6.790	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	I	2.390	I (MED)	4.030	I (MIN)	2.750	I (MIN)
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I	3.598	I	7.017	I	6.790	I
SNELLEZZA		I	151.	I	174.	I	247.	I
		I		I		I		I
COMPRESSIONE		I		I		I		I
IPOTESI		I	1	I	1	I	0	I
SCHEMA DI CARICO		I	4	I	3	I		I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I	6298.	I	6506.	I	0.	I
SPORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I	461.	I	343.	I	167.	I
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I	381.	I	287.	I	0.	I
		I		I		I		I
TRAZIONE		I		I		I		I
IPOTESI		I	1	I	1	I	0	I
SCHEMA DI CARICO		I	3	I	3	I		I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I	6305.	I	6506.	I	0.	I
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I	419.	I	313.	I	0.	I
		I		I		I		I
COLLEGAMENTO		I		I		I		I
		I		I		I		I
NUMERO BULLONI		I	2	I	2	I	2	I
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I	20	I	20	I	20	I
MATERIALE		I	FE52	I	FE52	I	FE52	I
		I		I		I		I
TAGLIO		I		I		I		I
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I	1004.	I	1036.	I	0.	I
		I		I		I		I
RIFOLLAMENTO		I		I		I		I
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I	2144.	I	1721.	I	0.	I

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.365 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H51

F A C C I A L O N G I T U D I N A L E D E L L A B A S E

TIPO ASTA		RIQUADRO		TRALICCIO		SEMIRIQUADRO		DIAGONALE SUPERIORE	
PROFILATO		I		I		I		I	
		I		I		I		I	
ALA	(MM)	I	120	I	130	I	140	I	120
ALA	(MM)	I	120	I	130	I	140	I	120
SPESSORE	(MM)	I	7	I	9	I	12	I	7
SEZIONE	(CMQ)	I	16.52	I	22.70	I	32.40	I	16.52
MATERIALE		I	FE37	I	FE37	I	FE37	I	FE37
		I		I		I		I	
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I	14.393	I	7.017	I	6.790	I	2.871
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	I	2.390	I	4.030 (MED)	I	2.750 (MIN)	I	2.390
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I	3.598	I	7.017	I	6.790	I	2.871
SNELLEZZA		I	151.	I	174.	I	247.	I	120.
		I		I		I		I	
COMPRESSIONE		I		I		I		I	
IPOTESI		I	1	I	1	I	0	I	1
SCHEMA DI CARICO		I	58	I	58	I		I	58
AZIONE INTERNA	(DAN)	I	3418.	I	3508.	I	0.	I	4259.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I	461.	I	343.	I	167.	I	716.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I	207.	I	155.	I	0.	I	258.
		I		I		I		I	
TRAZIONE		I		I		I		I	
IPOTESI		I	1	I	1	I	0	I	1
SCHEMA DI CARICO		I	58	I	58	I		I	58
AZIONE INTERNA	(DAN)	I	3371.	I	3508.	I	0.	I	4259.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I	224.	I	169.	I	0.	I	283.
		I		I		I		I	
COLLEGAMENTO		I		I		I		I	
		I		I		I		I	
NUMERO BULLONI		I	2	I	2	I	2	I	3
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I	20	I	20	I	20	I	20
MATERIALE		I	FE52	I	FE52	I	FE52	I	FE52
		I		I		I		I	
TAGLIO		I		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I	544.	I	559.	I	0.	I	452.
		I		I		I		I	
RIFOLLAMENTO		I		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I	1162.	I	928.	I	0.	I	966.

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.366 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H51

P I E D E -2

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO							
	I		I		I		I
	I		I		I		I
ALA	(MM) I	400	I	140	I	140	I
ALA	(MM) I	400	I	140	I	140	I
SPESSORE	(MM) I	48	I	12	I	12	I
SEZIONE	(CMQ) I	181.20	I	32.40	I	32.40	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE37	I	FE37	I
	I		I		I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	5.636	I	7.677	I	7.677	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	7.640	I (MED)	4.290	I (MED)	4.290	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.422	I	7.677	I	7.677	I
SNELLEZZA	I	19.	I	179.	I	179.	I
	I		I		I		I
COMPRESSIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	57	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	296079.	I	8034.	I	4332.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	2109.	I	324.	I	324.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1634.	I	248.	I	134.	I
	I		I		I		I
TRAZIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	4	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	263694.	I	8034.	I	4332.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1709.	I	269.	I	145.	I
	I		I		I		I
COLLEGAMENTO	I		I		I		I
	I		I		I		I
NUMERO BULLONI	I	40	I	3	I	3	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I	20	I	20	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I
	I		I		I		I
TAGLIO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1292.	I	853.	I	460.	I
	I		I		I		I
RIFOLLAMENTO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	551.	I	1063.	I	573.	I

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.367 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H51

P I E D E -1

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO							
	I		I		I		I
	I		I		I		I
ALA	(MM) I	400	I	150	I	150	I
ALA	(MM) I	400	I	150	I	150	I
SPESSORE	(MM) I	48	I	13	I	13	I
SEZIONE	(CMQ) I	181.20	I	37.60	I	37.60	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE37	I	FE37	I
	I		I		I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	6.651	I	8.212	I	8.212	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	7.640	I (MED)	4.590	I (MED)	4.590	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.929	I	8.212	I	8.212	I
SNELLEZZA	I	25.	I	179.	I	179.	I
	I		I		I		I
COMPRESSIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	57	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	296079.	I	7992.	I	4309.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	2040.	I	324.	I	324.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1634.	I	213.	I	115.	I
	I		I		I		I
TRAZIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	4	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	263694.	I	7992.	I	4309.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1709.	I	229.	I	124.	I
	I		I		I		I
COLLEGAMENTO	I		I		I		I
	I		I		I		I
NUMERO BULLONI	I	40	I	3	I	3	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I	20	I	20	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I
	I		I		I		I
TAGLIO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1292.	I	848.	I	457.	I
	I		I		I		I
RIFOLLAMENTO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	551.	I	976.	I	526.	I

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.368 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H51

P I E D E 0

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO							
	I		I		I		I
	I		I		I		I
ALA	(MM) I	400	I	150	I	150	I
ALA	(MM) I	400	I	150	I	150	I
SPESSORE	(MM) I	48	I	14	I	14	I
SEZIONE	(CMQ) I	181.20	I	40.30	I	40.30	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE37	I	FE37	I
	I		I		I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	7.667	I	8.832	I	8.832	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	7.640	I (MED)	4.580	I (MED)	4.580	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	2.437	I	8.832	I	8.832	I
SNELLEZZA	I	32.	I	193.	I	193.	I
	I		I		I		I
COMPRESSIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	57	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	296079.	I	8032.	I	4331.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1962.	I	275.	I	275.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1634.	I	199.	I	107.	I
	I		I		I		I
TRAZIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	4	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	263694.	I	8032.	I	4331.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1709.	I	215.	I	116.	I
	I		I		I		I
COLLEGAMENTO	I		I		I		I
	I		I		I		I
NUMERO BULLONI	I	40	I	3	I	3	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I	20	I	20	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I
	I		I		I		I
TAGLIO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1292.	I	853.	I	460.	I
	I		I		I		I
RIFOLLAMENTO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	551.	I	911.	I	491.	I

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.369 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H51

P I E D E +1

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO							
	I		I		I		I
	I		I		I		I
ALA	(MM) I	400	I	150	I	150	I
ALA	(MM) I	400	I	150	I	150	I
SPESSORE	(MM) I	48	I	16	I	16	I
SEZIONE	(CMQ) I	181.20	I	45.70	I	45.70	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE37	I	FE37	I
	I		I		I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	8.682	I	9.520	I	9.520	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	7.640	I (MED)	4.560	I (MED)	4.560	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.963	I	9.520	I	9.520	I
SNELLEZZA	I	26.	I	209.	I	209.	I
	I		I		I		I
COMPRESSIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	57	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	296079.	I	8126.	I	4381.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	2031.	I	235.	I	235.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1634.	I	178.	I	96.	I
	I		I		I		I
TRAZIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	4	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	263694.	I	8126.	I	4381.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1709.	I	192.	I	103.	I
	I		I		I		I
COLLEGAMENTO	I		I		I		I
	I		I		I		I
NUMERO BULLONI	I	40	I	2	I	2	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I	20	I	20	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I
	I		I		I		I
TAGLIO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1292.	I	1294.	I	698.	I
	I		I		I		I
RIFOLLAMENTO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	551.	I	1209.	I	652.	I

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.370 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H51

P I E D E +2

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO							
	I		I		I		I
	I		I		I		I
ALA	(MM)	I 400	I	I 150	I	I 150	I
ALA	(MM)	I 400	I	I 150	I	I 150	I
SPESSORE	(MM)	I 48	I	I 18	I	I 18	I
SEZIONE	(CMQ)	I 181.20	I	I 51.00	I	I 51.00	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE37	I	I FE37	I
	I		I		I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 9.698	I	I 10.263	I	I 10.263	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	I 7.640	I (MED)	I 4.540	I (MED)	I 4.540	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 2.302	I	I 10.263	I	I 10.263	I
SNELLEZZA		I 30.	I	I 226.	I	I 226.	I
	I		I		I		I
COMPRESSIONE							
	I		I		I		I
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 57	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 296079.	I	I 8253.	I	I 4450.	I
SPORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 1982.	I	I 206.	I	I 206.	I
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1634.	I	I 162.	I	I 87.	I
	I		I		I		I
TRAZIONE							
	I		I		I		I
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 4	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 263694.	I	I 8253.	I	I 4450.	I
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1709.	I	I 175.	I	I 94.	I
	I		I		I		I
COLLEGAMENTO							
	I		I		I		I
	I		I		I		I
NUMERO BULLONI		I 40	I	I 2	I	I 2	I
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27	I	I 20	I	I 20	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE52	I	I FE52	I
	I		I		I		I
TAGLIO							
	I		I		I		I
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1292.	I	I 1314.	I	I 709.	I
	I		I		I		I
RIFOLLAMENTO							
	I		I		I		I
SPORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 551.	I	I 1092.	I	I 589.	I

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.371 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H51

P I E D E +3

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO		I		I		I	
		I		I		I	
ALA	(MM)	I 400		I 180		I 180	
ALA	(MM)	I 400		I 180		I 180	
SPESSORE	(MM)	I 48		I 16		I 16	
SEZIONE	(CMQ)	I 181.20		I 55.40		I 55.40	
MATERIALE		I FE52		I FE37		I FE37	
		I		I		I	
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 10.713		I 11.049		I 11.049	
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	I 7.640		I (MED) 5.510		I (MED) 5.510	
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 2.640		I 11.049		I 11.049	
SNELLEZZA		I 35.		I 201.		I 201.	
		I		I		I	
COMPRESSIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1		I 1		I 1	
SCHEMA DI CARICO		I 57		I 3		I 58	
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 296079.		I 8398.		I 4528.	
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 1923.		I 255.		I 255.	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1634.		I 152.		I 82.	
		I		I		I	
TRAZIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1		I 1		I 1	
SCHEMA DI CARICO		I 4		I 3		I 58	
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 263694.		I 8398.		I 4528.	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1709.		I 161.		I 87.	
		I		I		I	
COLLEGAMENTO		I		I		I	
		I		I		I	
NUMERO BULLONI		I 40		I 2		I 2	
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27		I 20		I 20	
MATERIALE		I FE52		I FE52		I FE52	
		I		I		I	
TAGLIO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1292.		I 1337.		I 721.	
		I		I		I	
RIFOLLAMENTO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 551.		I 1250.		I 674.	

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.372 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H54

F A C C I A T R A S V E R S A L E D E L L A B A S E

TIPO ASTA		RIQUADRO		TRALICCIO		SEMIRIQUADRO		DIAGONALE SUPERIORE
PROFILATO		I		I		I		I
		I		I		I		I
ALA	(MM)	I 120	I	I 130	I	I 140	I	I 110
ALA	(MM)	I 120	I	I 130	I	I 140	I	I 110
SPESSORE	(MM)	I 7	I	I 8	I	I 12	I	I 7
SEZIONE	(CMQ)	I 16.52	I	I 20.20	I	I 32.40	I	I 14.95
MATERIALE		I FE37	I	I FE37	I	I FE37	I	I FE37
		I		I		I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 15.233	I	I 6.925	I	I 6.790	I	I 2.668
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	I 2.390	I (MED)	I 4.050	I (MIN)	I 2.750	I (MIN)	I 2.190
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 3.808	I	I 6.925	I	I 6.790	I	I 2.668
SNELLEZZA		I 159.	I	I 171.	I	I 247.	I	I 122.
		I		I		I		I
COMPRESSIONE		I		I		I		I
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 0	I	I 1
SCHEMA DI CARICO		I 4	I	I 3	I	I	I	I 3
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 5686.	I	I 5800.	I	I 0.	I	I 8806.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 412.	I	I 353.	I	I 167.	I	I 697.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 344.	I	I 287.	I	I 0.	I	I 589.
		I		I		I		I
TRAZIONE		I		I		I		I
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 0	I	I 1
SCHEMA DI CARICO		I 4	I	I 3	I	I	I	I 3
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 5686.	I	I 5800.	I	I 0.	I	I 8806.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 378.	I	I 313.	I	I 0.	I	I 653.
		I		I		I		I
COLLEGAMENTO		I		I		I		I
		I		I		I		I
NUMERO BULLONI		I 2	I	I 2	I	I 2	I	I 3
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 20	I	I 20	I	I 20	I	I 20
MATERIALE		I FE52	I	I FE52	I	I FE52	I	I FE52
		I		I		I		I
TAGLIO		I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 905.	I	I 923.	I	I 0.	I	I 935.
		I		I		I		I
RIFOLLAMENTO		I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1934.	I	I 1726.	I	I 0.	I	I 1997.

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.373 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H54

F A C C I A L O N G I T U D I N A L E D E L L A B A S E

TIPO ASTA		RIQUADRO		TRALICCIO		SEMIRIQUADRO		DIAGONALE SUPERIORE
PROFILATO								
	I		I		I		I	I
	I		I		I		I	I
ALA	(MM) I	120	I	130	I	140	I	110
ALA	(MM) I	120	I	130	I	140	I	110
SPESSORE	(MM) I	7	I	8	I	12	I	7
SEZIONE	(CMQ) I	16.52	I	20.20	I	32.40	I	14.95
MATERIALE	I	FE37	I	FE37	I	FE37	I	FE37
	I		I		I		I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	15.233	I	6.925	I	6.790	I	2.668
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	2.390	I (MED)	4.050	I (MIN)	2.750	I (MIN)	2.190
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	3.808	I	6.925	I	6.790	I	2.668
SNELLEZZA	I	159.	I	171.	I	247.	I	122.
	I		I		I		I	I
COMPRESSIONE	I		I		I		I	I
IPOTESI	I	1	I	1	I	0	I	1
SCHEMA DI CARICO	I	58	I	58	I		I	58
AZIONE INTERNA	(DAN) I	2927.	I	2986.	I	0.	I	4533.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	412.	I	353.	I	167.	I	697.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	177.	I	148.	I	0.	I	303.
	I		I		I		I	I
TRAZIONE	I		I		I		I	I
IPOTESI	I	1	I	1	I	0	I	1
SCHEMA DI CARICO	I	58	I	58	I		I	58
AZIONE INTERNA	(DAN) I	2927.	I	2986.	I	0.	I	4533.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	195.	I	161.	I	0.	I	336.
	I		I		I		I	I
COLLEGAMENTO	I		I		I		I	I
	I		I		I		I	I
NUMERO BULLONI	I	2	I	2	I	2	I	3
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	20	I	20	I	20	I	20
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I	FE52
	I		I		I		I	I
TAGLIO	I		I		I		I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	466.	I	475.	I	0.	I	481.
	I		I		I		I	I
RIFOLLAMENTO	I		I		I		I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	996.	I	889.	I	0.	I	1028.

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.374 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H54

P I E D E -2

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO		I		I		I	
		I		I		I	
ALA	(MM)	I 400		I 140		I 140	
ALA	(MM)	I 400		I 140		I 140	
SPESSORE	(MM)	I 48		I 12		I 12	
SEZIONE	(CMQ)	I 181.20		I 32.40		I 32.40	
MATERIALE		I FE52		I FE37		I FE37	
		I		I		I	
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 5.281		I 7.678		I 7.678	
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	I 7.640		I (MED) 4.290		I (MED) 4.290	
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 1.422		I 7.678		I 7.678	
SNELLEZZA		I 19.		I 179.		I 179.	
		I		I		I	
COMPRESSIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1		I 1		I 1	
SCHEMA DI CARICO		I 57		I 3		I 58	
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 298705.		I 8406.		I 4327.	
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 2109.		I 324.		I 324.	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1648.		I 259.		I 134.	
		I		I		I	
TRAZIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1		I 1		I 1	
SCHEMA DI CARICO		I 4		I 3		I 58	
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 265322.		I 8406.		I 4327.	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1719.		I 281.		I 145.	
		I		I		I	
COLLEGAMENTO		I		I		I	
		I		I		I	
NUMERO BULLONI		I 40		I 3		I 3	
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27		I 20		I 20	
MATERIALE		I FE52		I FE52		I FE52	
		I		I		I	
TAGLIO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1303.		I 892.		I 459.	
		I		I		I	
RIFOLLAMENTO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 556.		I 1112.		I 572.	

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.375 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H54

P I E D E -1

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO		I		I		I	
		I		I		I	
ALA	(MM)	I 400		I 150		I 150	
ALA	(MM)	I 400		I 150		I 150	
SPESSORE	(MM)	I 48		I 13		I 13	
SEZIONE	(CMQ)	I 181.20		I 37.60		I 37.60	
MATERIALE		I FE52		I FE37		I FE37	
		I		I		I	
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 6.297		I 8.214		I 8.214	
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	I 7.640		I (MED) 4.590		I (MED) 4.590	
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 1.930		I 8.214		I 8.214	
SNELLEZZA		I 25.		I 179.		I 179.	
		I		I		I	
COMPRESSIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1		I 1		I 1	
SCHEMA DI CARICO		I 57		I 3		I 58	
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 298705.		I 8389.		I 4319.	
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 2040.		I 324.		I 324.	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1648.		I 223.		I 115.	
		I		I		I	
TRAZIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1		I 1		I 1	
SCHEMA DI CARICO		I 4		I 3		I 58	
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 265322.		I 8389.		I 4319.	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1719.		I 241.		I 124.	
		I		I		I	
COLLEGAMENTO		I		I		I	
		I		I		I	
NUMERO BULLONI		I 40		I 3		I 3	
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27		I 20		I 20	
MATERIALE		I FE52		I FE52		I FE52	
		I		I		I	
TAGLIO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1303.		I 891.		I 458.	
		I		I		I	
RIFOLLAMENTO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 556.		I 1024.		I 527.	

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.376 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H54

P I E D E 0

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO		I		I		I	
		I		I		I	
ALA	(MM)	I 400		I 150		I 150	
ALA	(MM)	I 400		I 150		I 150	
SPESSORE	(MM)	I 48		I 14		I 14	
SEZIONE	(CMQ)	I 181.20		I 40.30		I 40.30	
MATERIALE		I FE52		I FE37		I FE37	
		I		I		I	
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 7.312		I 8.834		I 8.834	
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	I 7.640		I (MED) 4.580		I (MED) 4.580	
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 2.437		I 8.834		I 8.834	
SNELLEZZA		I 32.		I 193.		I 193.	
		I		I		I	
COMPRESSIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1		I 1		I 1	
SCHEMA DI CARICO		I 57		I 3		I 58	
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 298705.		I 8455.		I 4353.	
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 1962.		I 275.		I 275.	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1648.		I 210.		I 108.	
		I		I		I	
TRAZIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1		I 1		I 1	
SCHEMA DI CARICO		I 4		I 3		I 58	
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 265322.		I 8455.		I 4353.	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1719.		I 226.		I 117.	
		I		I		I	
COLLEGAMENTO		I		I		I	
		I		I		I	
NUMERO BULLONI		I 40		I 3		I 3	
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27		I 20		I 20	
MATERIALE		I FE52		I FE52		I FE52	
		I		I		I	
TAGLIO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1303.		I 898.		I 462.	
		I		I		I	
RIFOLLAMENTO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 556.		I 959.		I 494.	

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.377 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H54

P I E D E +1

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO		I		I		I	
		I		I		I	
ALA	(MM)	I 400	I	I 150	I	I 150	I
ALA	(MM)	I 400	I	I 150	I	I 150	I
SPESSORE	(MM)	I 48	I	I 16	I	I 16	I
SEZIONE	(CMQ)	I 181.20	I	I 45.70	I	I 45.70	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE37	I	I FE37	I
		I		I		I	
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 8.328	I	I 9.522	I	I 9.522	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	I 7.640	I (MED)	I 4.560	I (MED)	I 4.560	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 1.963	I	I 9.522	I	I 9.522	I
SNELLEZZA		I 26.	I	I 209.	I	I 209.	I
		I		I		I	
COMPRESSIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 57	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 298705.	I	I 8575.	I	I 4414.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 2031.	I	I 235.	I	I 235.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1648.	I	I 188.	I	I 97.	I
		I		I		I	
TRAZIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 4	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 265322.	I	I 8575.	I	I 4414.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1719.	I	I 203.	I	I 104.	I
		I		I		I	
COLLEGAMENTO		I		I		I	
		I		I		I	
NUMERO BULLONI		I 40	I	I 2	I	I 2	I
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27	I	I 20	I	I 20	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE52	I	I FE52	I
		I		I		I	
TAGLIO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1303.	I	I 1365.	I	I 703.	I
		I		I		I	
RIFOLLAMENTO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 556.	I	I 1276.	I	I 657.	I

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.378 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H54

P I E D E +2

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO							
	I		I		I		I
	I		I		I		I
ALA	(MM) I	400	I	150	I	150	I
ALA	(MM) I	400	I	150	I	150	I
SPESSORE	(MM) I	48	I	18	I	18	I
SEZIONE	(CMQ) I	181.20	I	51.00	I	51.00	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE37	I	FE37	I
	I		I		I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	9.343	I	10.265	I	10.265	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	7.640	I (MED)	4.540	I (MED)	4.540	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	2.302	I	10.265	I	10.265	I
SNELLEZZA	I	30.	I	226.	I	226.	I
	I		I		I		I
COMPRESSIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	57	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	298705.	I	8727.	I	4493.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1982.	I	206.	I	206.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1648.	I	171.	I	88.	I
	I		I		I		I
TRAZIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	1	I	1	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	4	I	3	I	58	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	265322.	I	8727.	I	4493.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1719.	I	185.	I	95.	I
	I		I		I		I
COLLEGAMENTO	I		I		I		I
	I		I		I		I
NUMERO BULLONI	I	40	I	2	I	2	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I	20	I	20	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I
	I		I		I		I
TAGLIO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1303.	I	1390.	I	715.	I
	I		I		I		I
RIFOLLAMENTO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	556.	I	1154.	I	594.	I

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.379 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H54

P I E D E +3

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO		I		I		I	
		I		I		I	
ALA	(MM)	I 400	I	I 180	I	I 180	I
ALA	(MM)	I 400	I	I 180	I	I 180	I
SPESSORE	(MM)	I 48	I	I 16	I	I 16	I
SEZIONE	(CMQ)	I 181.20	I	I 55.40	I	I 55.40	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE37	I	I FE37	I
		I		I		I	
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 10.359	I	I 11.051	I	I 11.051	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	I 7.640	I (MED)	I 5.510	I (MED)	I 5.510	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 2.641	I	I 11.051	I	I 11.051	I
SNELLEZZA		I 35.	I	I 201.	I	I 201.	I
		I		I		I	
COMPRESSIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 57	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 298705.	I	I 8899.	I	I 4581.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 1923.	I	I 255.	I	I 255.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1648.	I	I 161.	I	I 83.	I
		I		I		I	
TRAZIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 4	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 265322.	I	I 8899.	I	I 4581.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1719.	I	I 171.	I	I 88.	I
		I		I		I	
COLLEGAMENTO		I		I		I	
		I		I		I	
NUMERO BULLONI		I 40	I	I 2	I	I 2	I
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27	I	I 20	I	I 20	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE52	I	I FE52	I
		I		I		I	
TAGLIO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1303.	I	I 1417.	I	I 729.	I
		I		I		I	
RIFOLLAMENTO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 556.	I	I 1324.	I	I 682.	I

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.380 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H54

P I E D E +4

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE		DIAGONALE TRASVERSALE		DIAGONALE LONGITUDINALE	
PROFILATO		I		I		I	
		I		I		I	
ALA	(MM)	I 400	I	I 130	I	I 130	I
ALA	(MM)	I 400	I	I 130	I	I 130	I
SPESSORE	(MM)	I 48	I	I 10	I	I 10	I
SEZIONE	(CMQ)	I 181.20	I	I 25.20	I	I 25.20	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE37	I	I FE37	I
		I		I		I	
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 11.374	I	I 11.872	I	I 11.872	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) (MIN)	I 7.640	I (MED)	I 4.010	I (MED)	I 4.010	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 2.234	I	I 11.872	I	I 11.872	I
SNELLEZZA		I 29.	I	I 296.	I	I 296.	I
		I		I		I	
COMPRESSIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 57	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 298705.	I	I 9080.	I	I 4674.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 1991.	I	I 0.	I	I 0.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1648.	I	I 360. *	I	I 185. *	I
		I		I		I	
TRAZIONE		I		I		I	
IPOTESI		I 1	I	I 1	I	I 1	I
SCHEMA DI CARICO		I 4	I	I 3	I	I 58	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 265322.	I	I 9080.	I	I 4674.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1719.	I	I 393.	I	I 202.	I
		I		I		I	
COLLEGAMENTO		I		I		I	
		I		I		I	
NUMERO BULLONI		I 40	I	I 2	I	I 2	I
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27	I	I 20	I	I 20	I
MATERIALE		I FE52	I	I FE52	I	I FE52	I
		I		I		I	
TAGLIO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1303.	I	I 1446.	I	I 744.	I
		I		I		I	
RIFOLLAMENTO		I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 556.	I	I 2162.	I	I 1113.	I

I

I

(*) Per le aste interessate dall'asterisco si rimanda la correzione alla medesima pagina acclusa al fascicolo di "errata corrige" allegato al presente calcolo.

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.381 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

A L L U N G A T O H54

P I E D E +5

TIPO ASTA FACCIA		MONTANTE	DIAGONALE TRASVERSALE	DIAGONALE LONGITUDINALE
PROFILATO				
	I		I	I
	I		I	I
ALA	(MM) I	400	I 130	I 130
ALA	(MM) I	400	I 130	I 130
SPESSORE	(MM) I	48	I 11	I 11
SEZIONE	(CMQ) I	181.20	I 27.60	I 27.60
MATERIALE	I	FE52	I FE37	I FE37
	I		I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	12.390	I 12.721	I 12.721
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	7.640	I (MED) 3.990	I (MED) 3.990
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	2.488	I 12.721	I 12.721
SNELLEZZA	I	33.	I 319.	I 319.
	I		I	I
COMPRESSIONE	I		I	I
IPOTESI	I	1	I 1	I 1
SCHEMA DI CARICO	I	57	I 3	I 58
AZIONE INTERNA	(DAN) I	298705.	I 9264.	I 4769.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1952.	I 0.	I 0.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1648.	I 336. *	I 173. *
	I		I	I
TRAZIONE	I		I	I
IPOTESI	I	1	I 1	I 1
SCHEMA DI CARICO	I	4	I 3	I 58
AZIONE INTERNA	(DAN) I	265322.	I 9264.	I 4769.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1719.	I 366.	I 189.
	I		I	I
COLLEGAMENTO	I		I	I
	I		I	I
NUMERO BULLONI	I	40	I 2	I 2
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I 20	I 20
MATERIALE	I	FE52	I FE52	I FE52
	I		I	I
TAGLIO	I		I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1303.	I 1475.	I 759.
	I		I	I
RIFOLLAMENTO	I		I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	556.	I 2005.	I 1032.

I

I

(*) Per le aste interessate dall'asterisco si rimanda la correzione alla medesima pagina acclusa al fascicolo di "errata corrige" allegato al presente calcolo.

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.382 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

* T A B E L L A D E I P E S I *	
ALLUNGATO H15	PESO (DAN)
COMPLETO	11474.
TESTA + FUSTO	8879.
PIEDE 0	649.
ALLUNGATO H18	PESO (DAN)
COMPLETO	14290.
TESTA + FUSTO	10969.
PIEDE 0	830.
ALLUNGATO H21	PESO (DAN)
COMPLETO	16504.
TESTA + FUSTO	13115.
PIEDE 0	847.
ALLUNGATO H24	PESO (DAN)
COMPLETO	18932.
TESTA + FUSTO	15570.
PIEDE 0	840.
ALLUNGATO H27	PESO (DAN)
COMPLETO	21634.
TESTA + FUSTO	17285.
PIEDE 0	1087.
ALLUNGATO H30	PESO (DAN)
COMPLETO	25188.
TESTA + FUSTO	19053.
PIEDE 0	1534.

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.383 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

*	T A B E L L A D E I P E S I	*
ALLUNGATO H33		PESO (DAN)
COMPLETO		27667.
TESTA + FUSTO		21618.
PIEDE 0		1512.
ALLUNGATO H36		PESO (DAN)
COMPLETO		30293.
TESTA + FUSTO		24360.
PIEDE 0		1483.
ALLUNGATO H39		PESO (DAN)
COMPLETO		32977.
TESTA + FUSTO		27161.
PIEDE 0		1454.
ALLUNGATO H42		PESO (DAN)
COMPLETO		36226.
TESTA + FUSTO		30527.
PIEDE 0		1425.
ALLUNGATO H45		PESO (DAN)
COMPLETO		40010.
TESTA + FUSTO		34255.
PIEDE 0		1439.
ALLUNGATO H48		PESO (DAN)
COMPLETO		44626.
TESTA + FUSTO		37124.
PIEDE 0		1876.

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.384 - I
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

* T A B E L L A D E I P E S I *

ALLUNGATO H51	PESO (DAN)
COMPLETO	47693.
TESTA + FUSTO	40336.
PIEDE 0	1839.
ALLUNGATO H54	PESO (DAN)
COMPLETO	50777.
TESTA + FUSTO	43623.
PIEDE 0	1788.

I

I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.385 - I
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

* TABELLA DEI RAPPORTI PERCENTUALI DI RIEMPIMENTO *

FACCIA TRASVERSALE RAPPORTO
ZONA 1 DA LIV. 1 A LIV. 18 16.5

FACCIA LONGITUDINALE RAPPORTO
ZONA 1 DA LIV. 1 A LIV. 18 16.5

BASE RAPPORTO
ALLUNGATO H15 26.1
ALLUNGATO H18 25.8
ALLUNGATO H21 23.4
ALLUNGATO H24 22.1
ALLUNGATO H27 19.9
ALLUNGATO H30 20.1
ALLUNGATO H33 18.6
ALLUNGATO H36 17.7
ALLUNGATO H39 17.0
ALLUNGATO H42 16.5
ALLUNGATO H45 17.2
ALLUNGATO H48 17.6
ALLUNGATO H51 17.1
ALLUNGATO H54 16.8

I

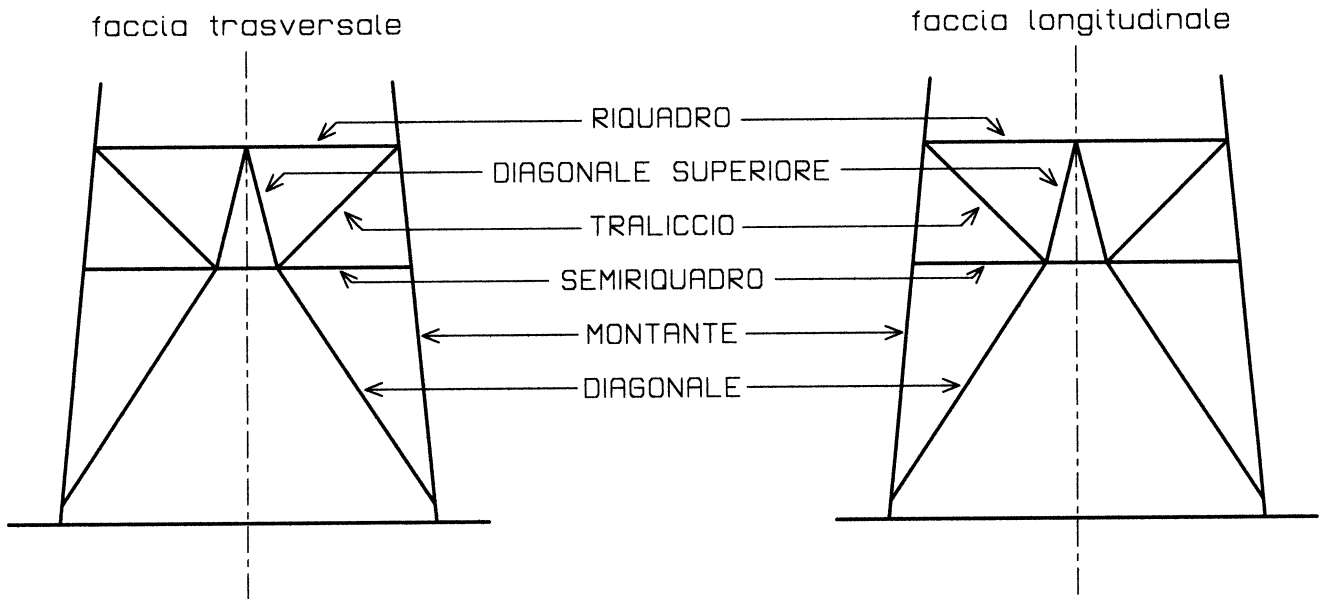
I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE COD. 3 1111 - PAG.386 - I
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

FONDAZIONE IN CORRISPONDENZA DEL PIEDE 0 DELL'ALLUNGATO		C O M P R E S S I O N E		S T R A P P A M E N T O	
		SFORZO MASSIMO (DAN)	SCHEMA DI CARICO	SFORZO MASSIMO (DAN)	SCHEMA DI CARICO
H15		261779.	40	242365.	34
H18		266520.	40	247113.	34
H21		270647.	40	251064.	34
H24		274328.	40	254396.	34
H27		277707.	40	257192.	34
H30		281182.	22	259586.	34
H33		284562.	22	261763.	34
H36		288009.	23	263799.	34
H39		291459.	23	265635.	34
H42		294968.	23	267198.	34
H45		299278.	23	268055.	34
H48		302984.	23	269387.	34
H51		306348.	23	270679.	34
H54		308880.	23	272201.	34

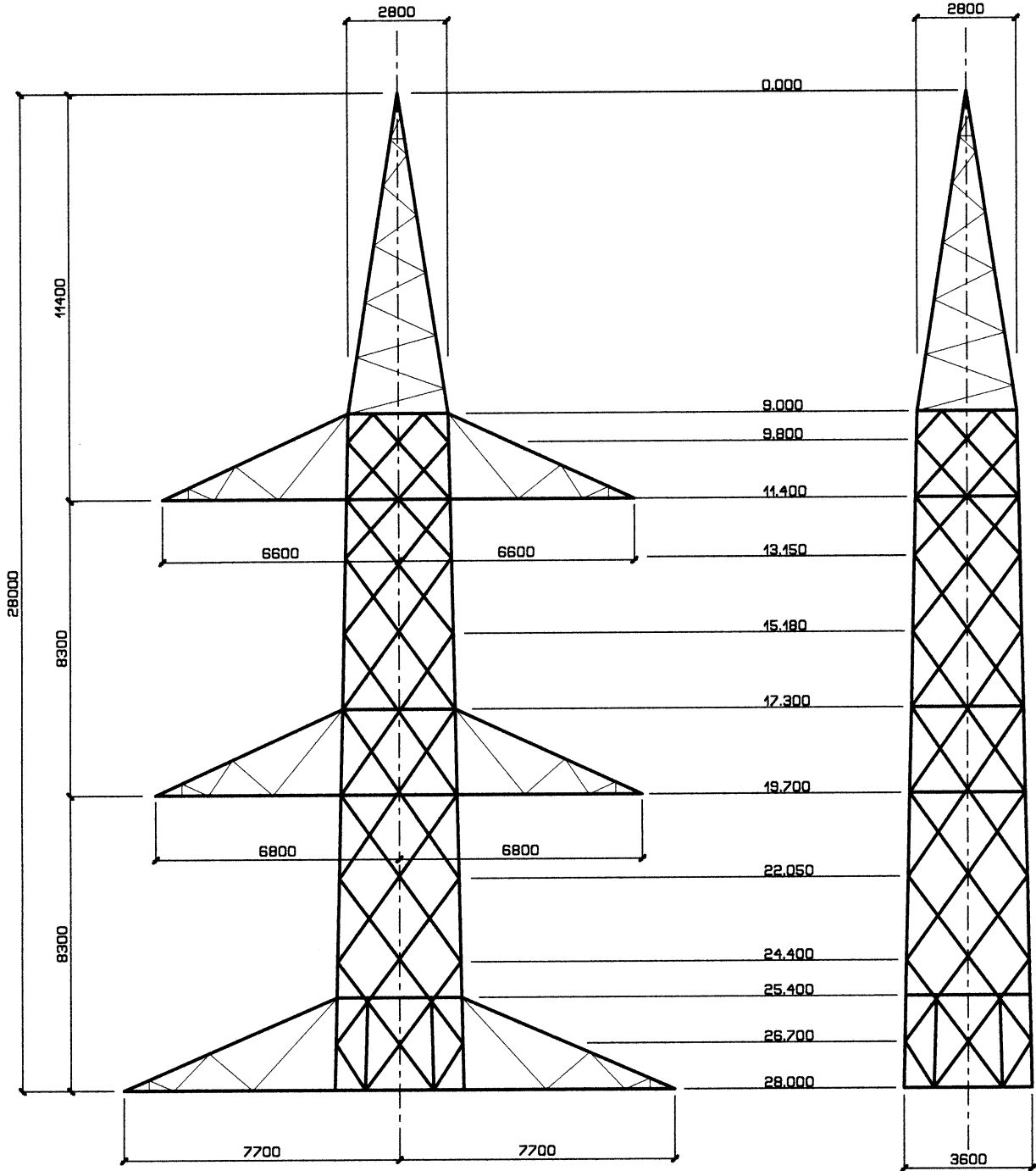
I
I

NOMENCLATURA PARTI INFERIORI
DEL SOSTEGNO



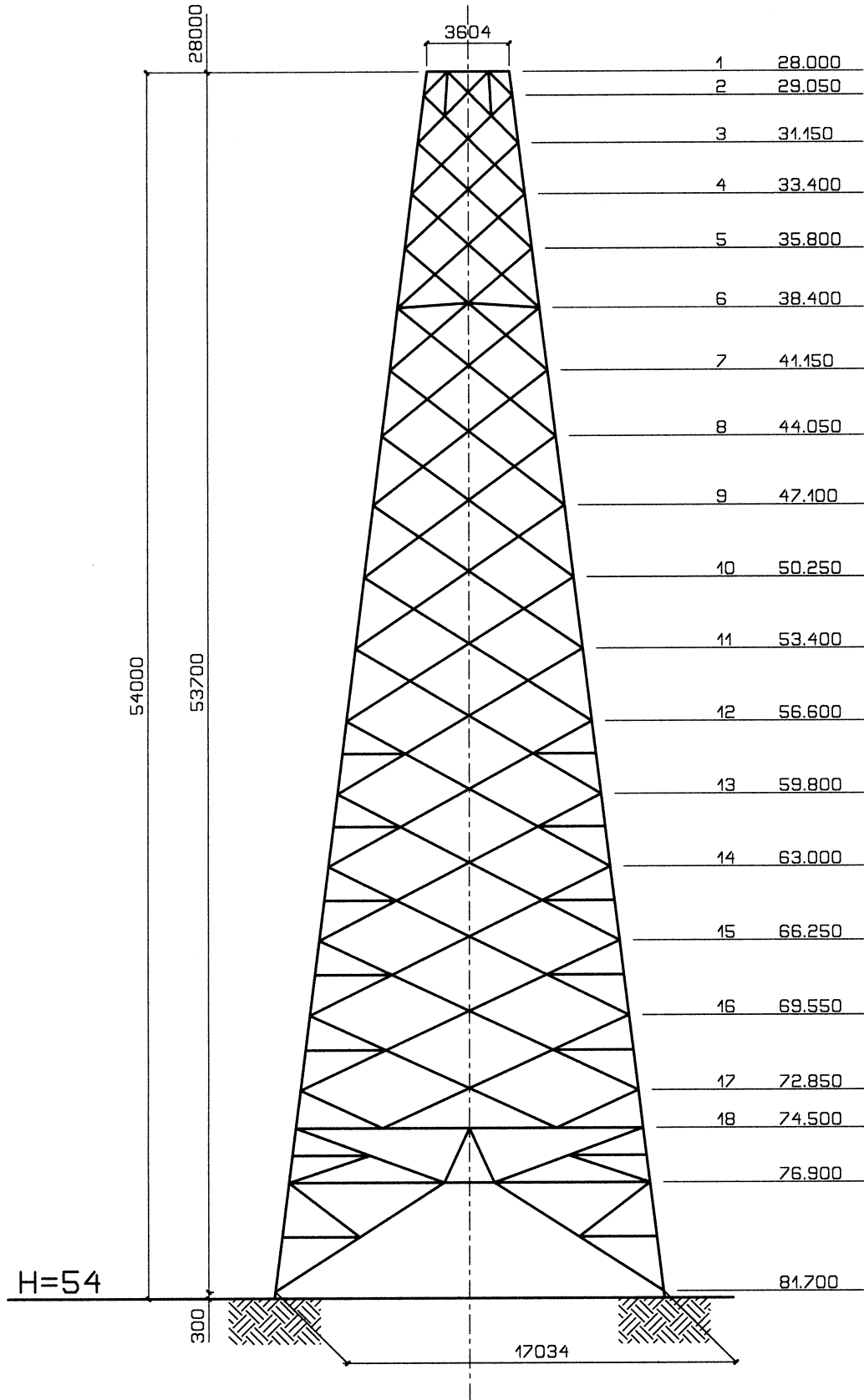
I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
 I SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG.390 -



I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
 SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B
 I

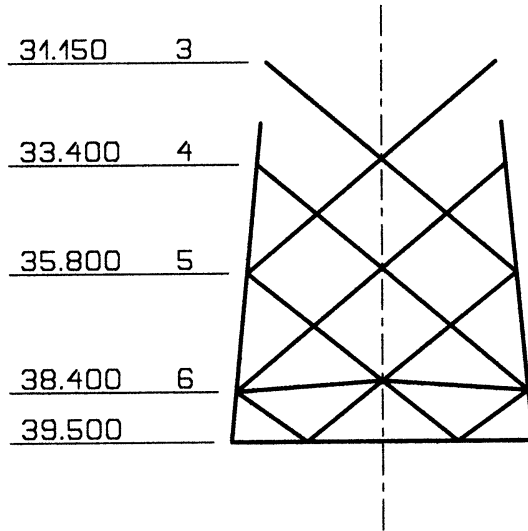
COD. 3 1111 - PAG.391 -



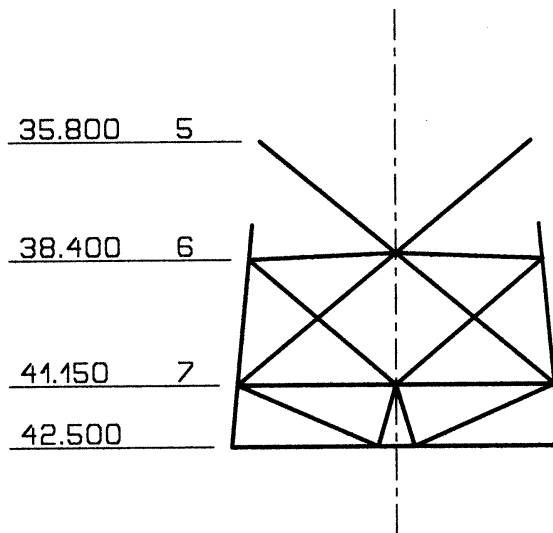
I

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B
I

COD. 3 1111 - PAG.392 -



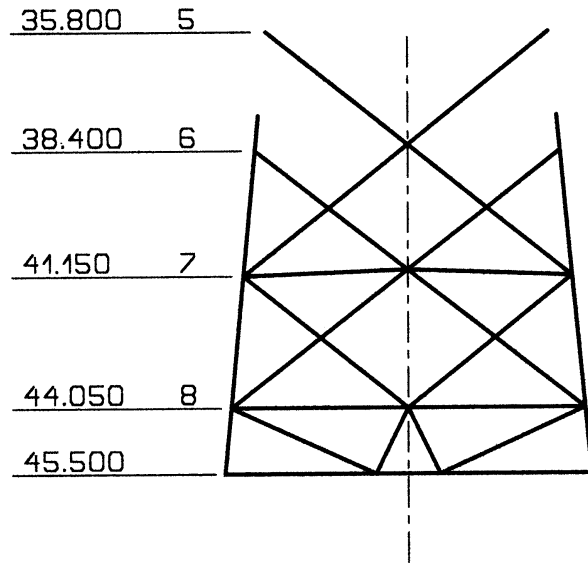
BASE H15



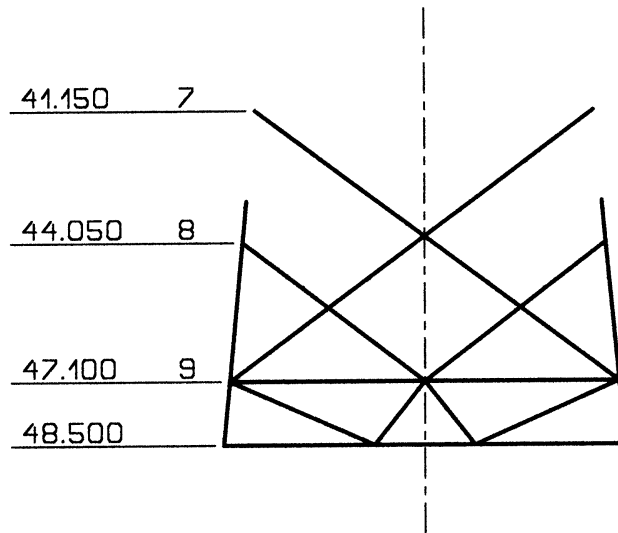
BASE H18

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B
I

COD. 3 1111 - PAG.393 -



BASE H21

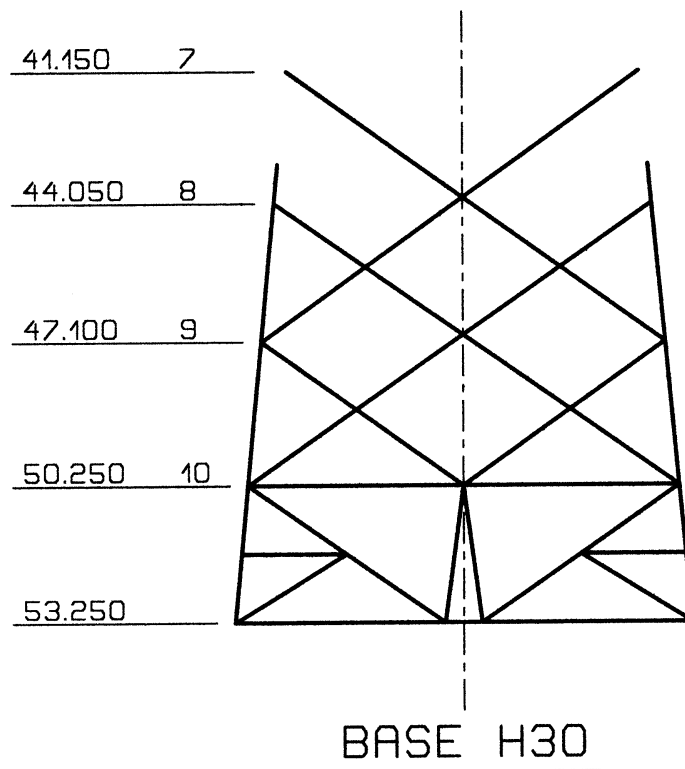
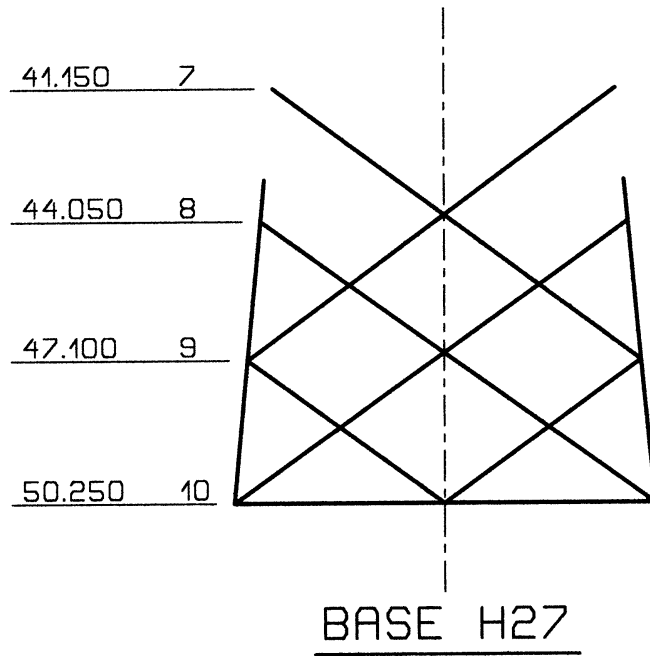


BASE H24

I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B
I

COD. 3 1111 - PAG.394 -

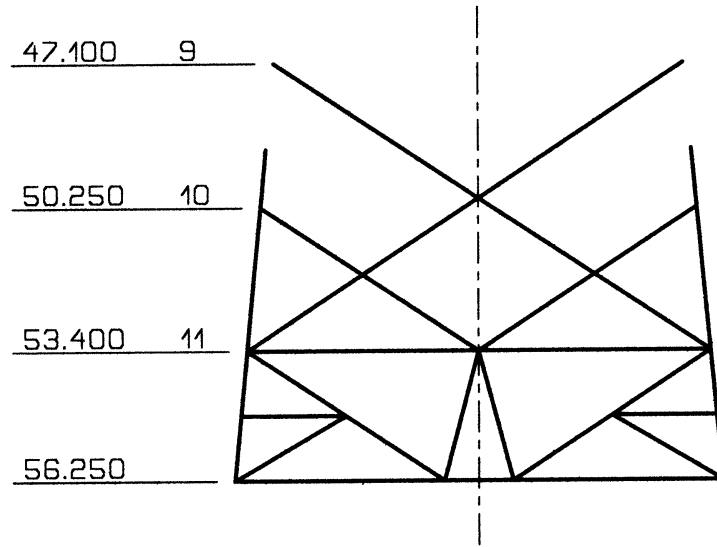
I



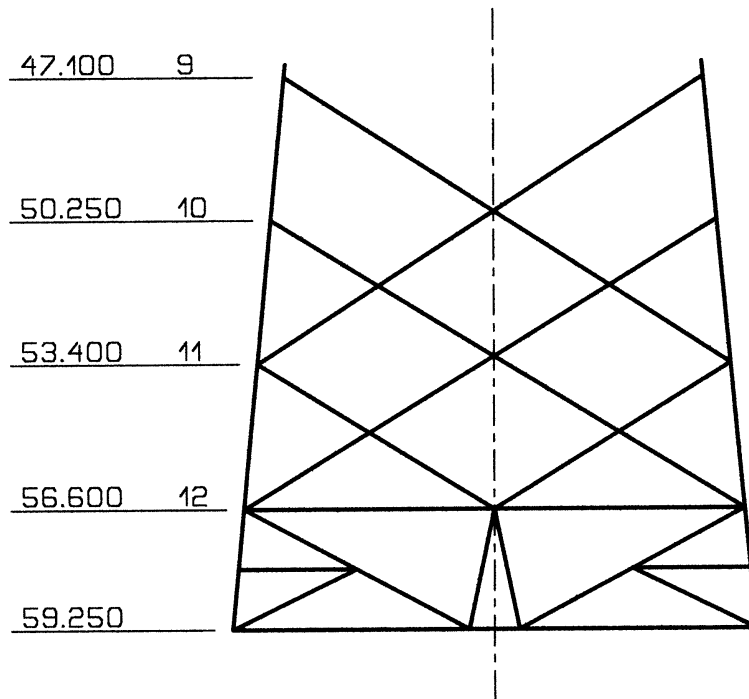
I LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B
I

COD. 3 1111 - PAG.395 -

I



BASE H33



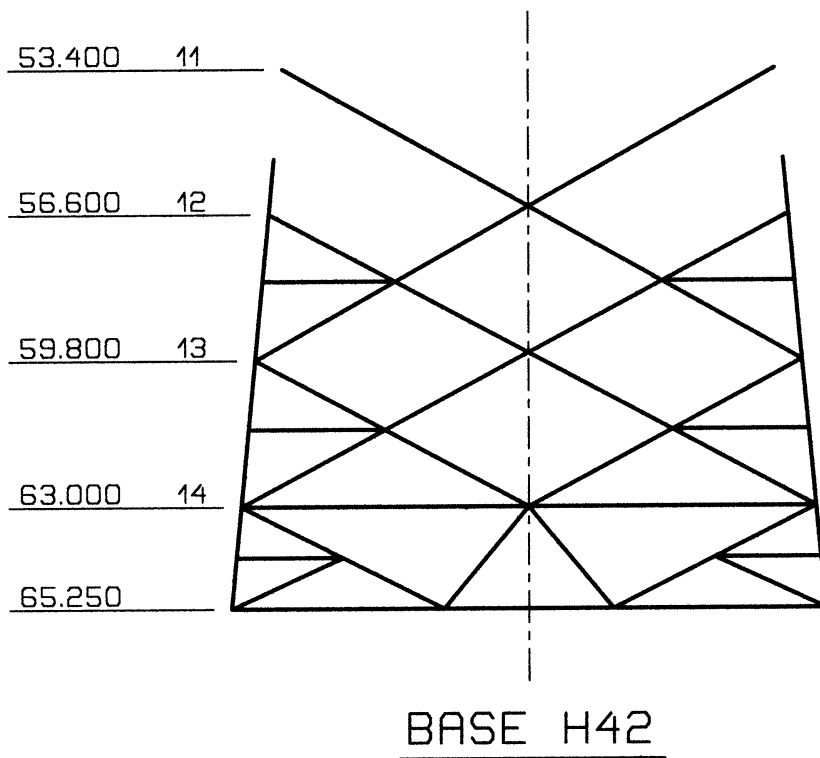
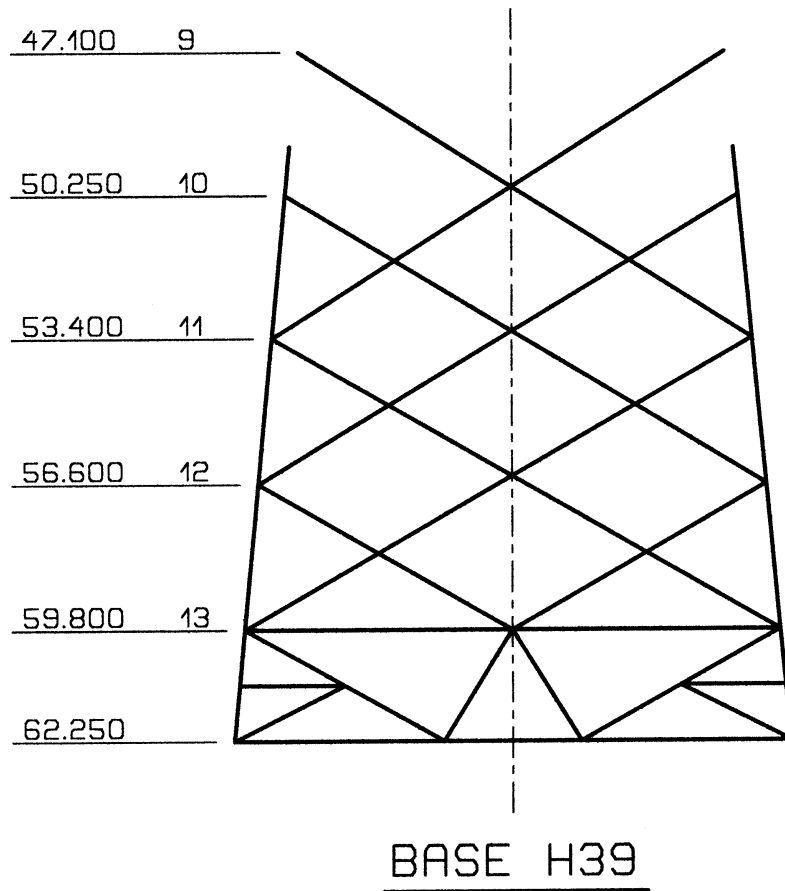
BASE H36

I

LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111

- PAG.396 -

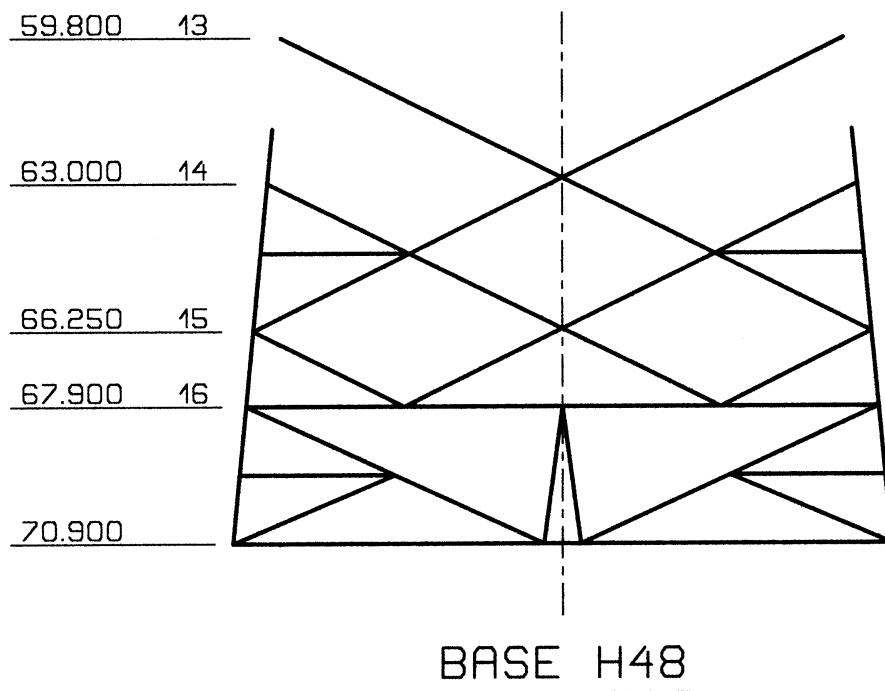
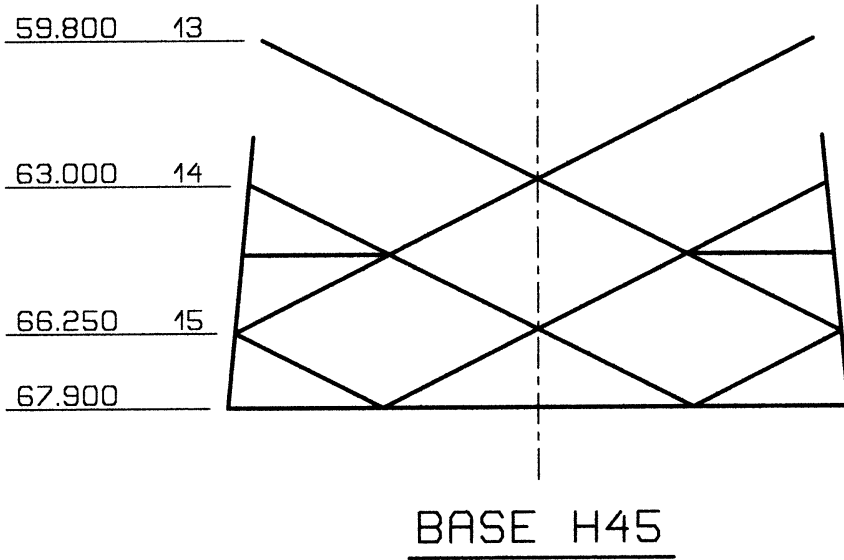


I

LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111

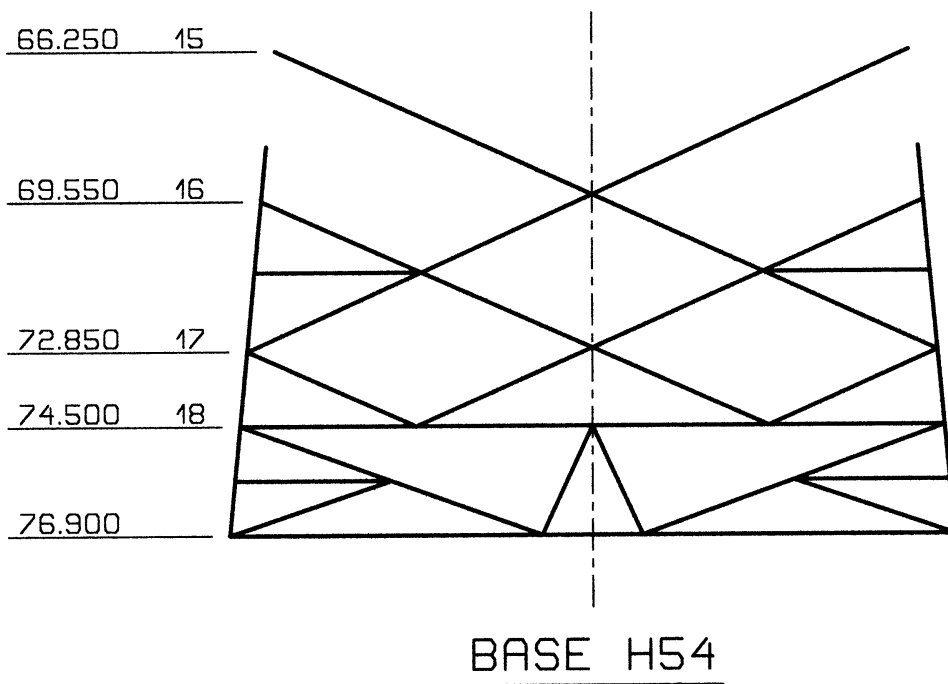
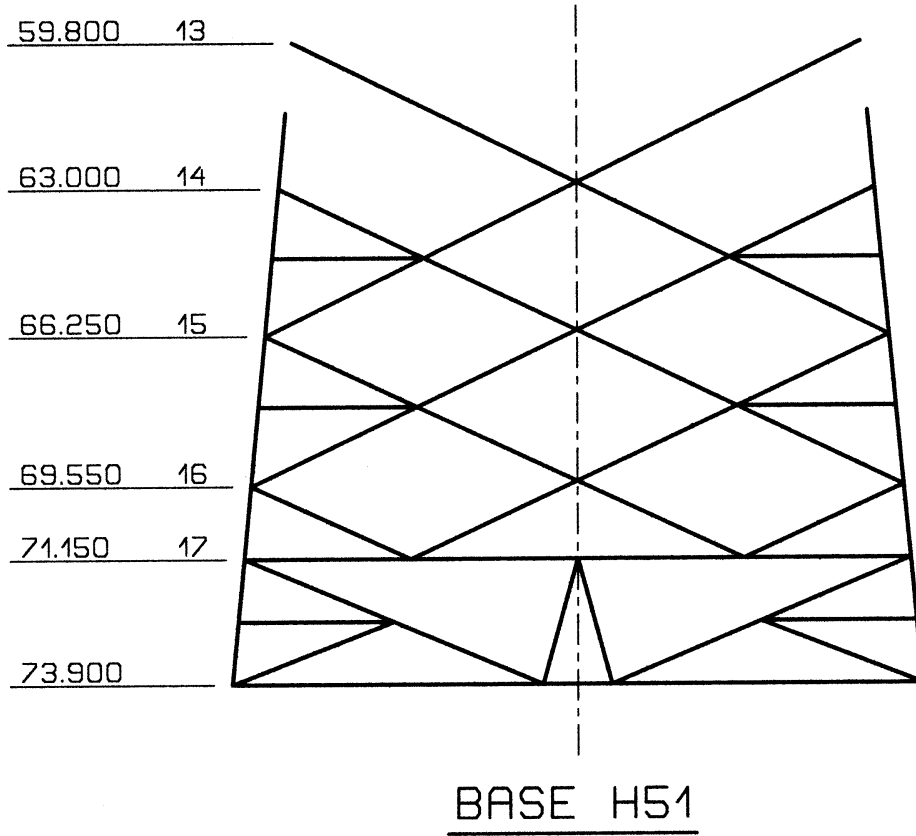
- PAG.397 -



I

LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

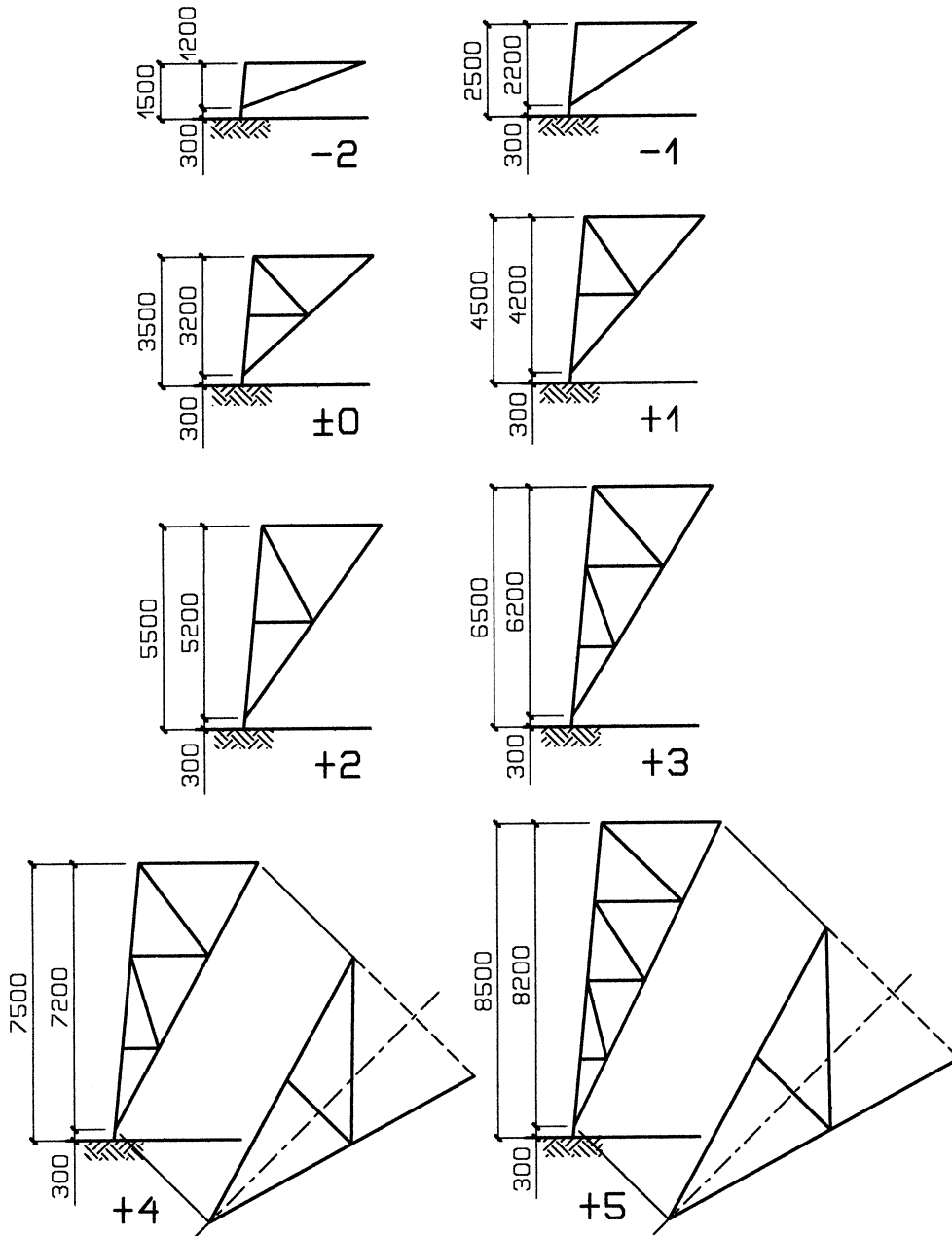
COD. 3 1111 - PAG.398 -



I

LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG.399 -

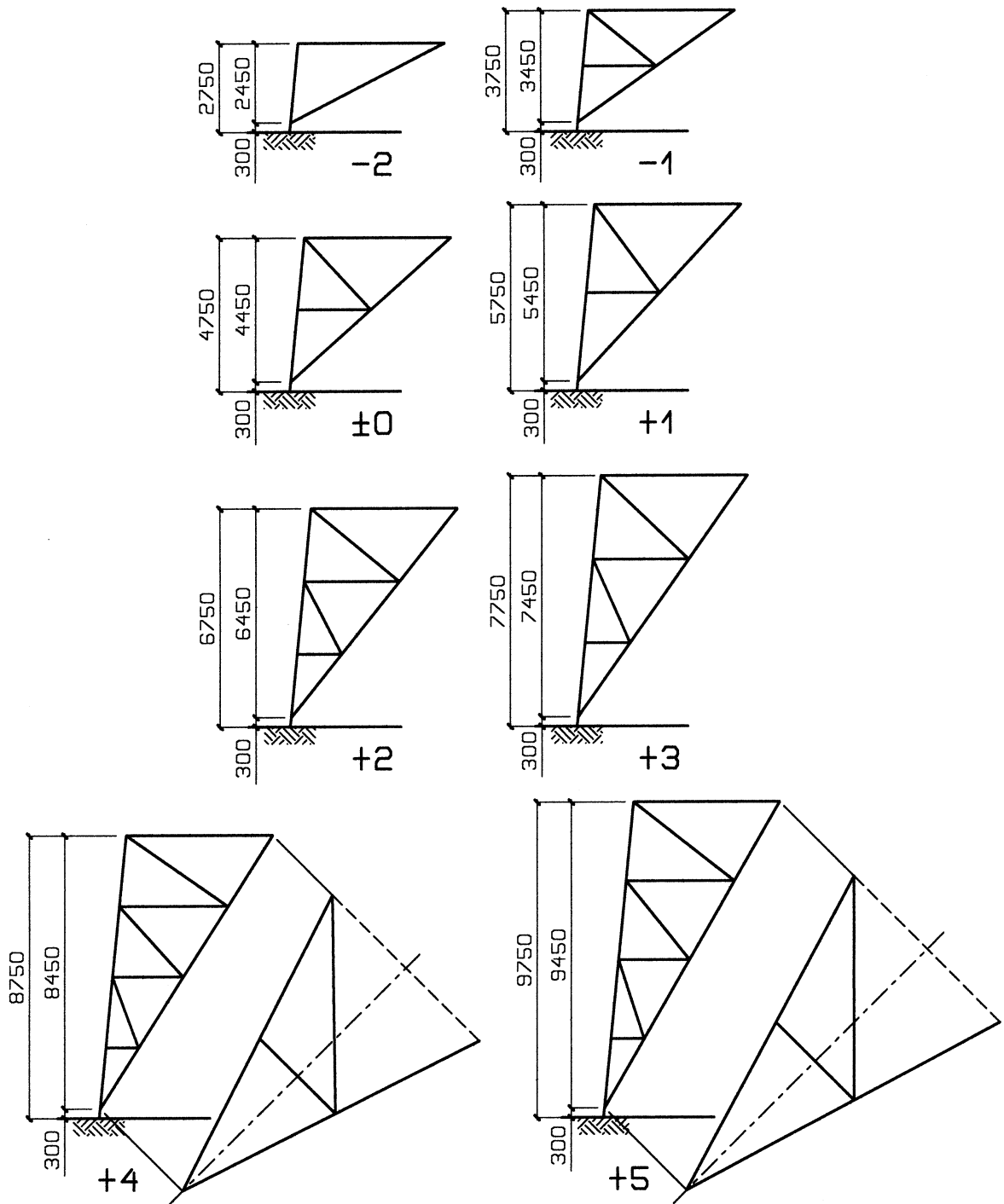


PIEDI PER BASI H=15-18-21-24

I

LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG.400 -

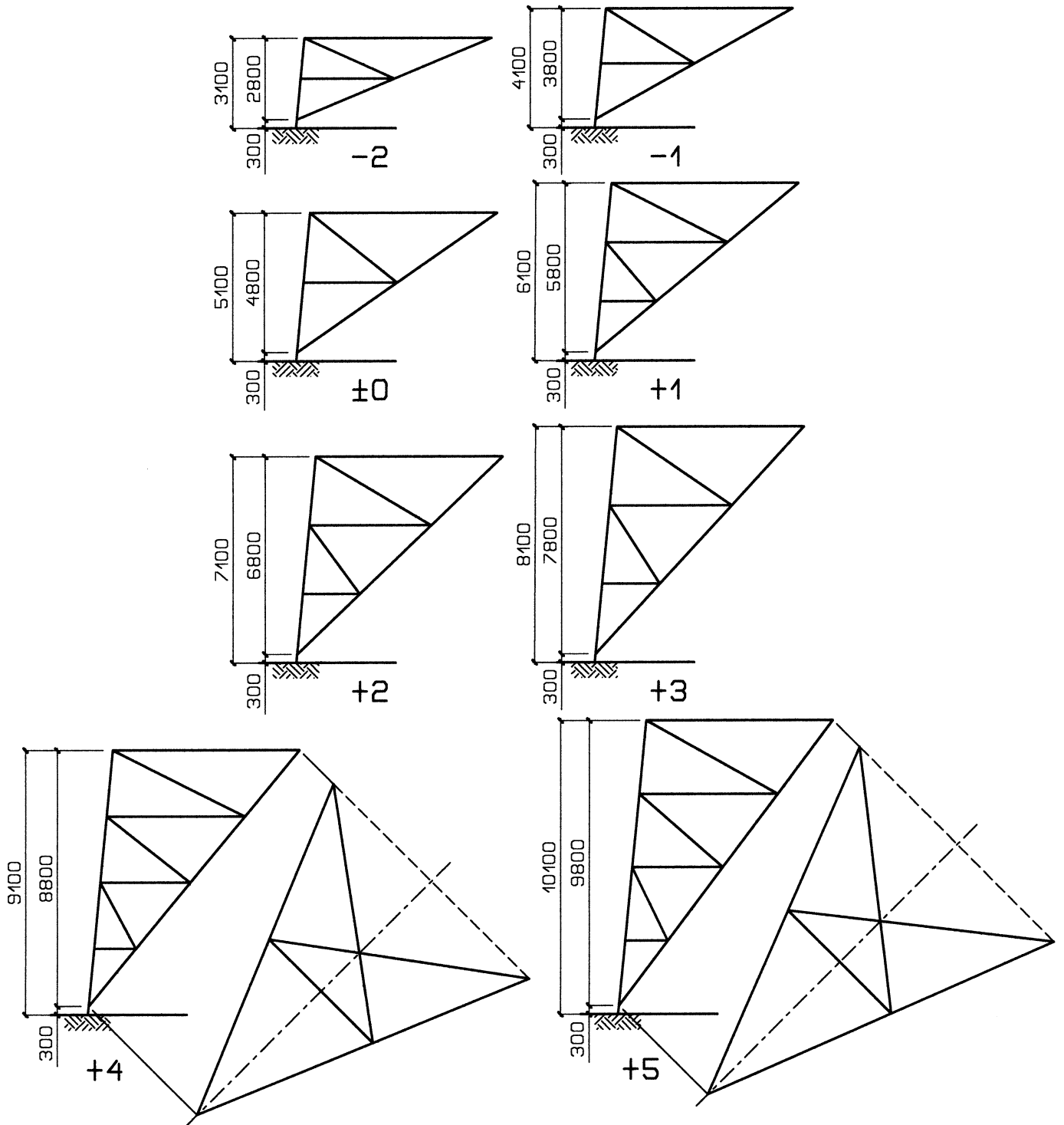


PIEDI PER BASI H=27-30-33-36-39-42

I

LINEE 380 KV DOPPIA TERNA A BASI STRETTE
SOSTEGNO TIPO CA CONDUTTORI 31.5 TRINATI ZONE A-B

COD. 3 1111 - PAG.401 -



PIEDI PER BASI H=45-48-51-54