

LINEA ELETTRICA AEREA A 380 kV SEMPLICE TERNA**Conduttore All-Acc. Æ 31,5 mm in fascio trinato****Corda di guardia Æ 11,5 mm****Corda di guardia Æ 17,9 mm con fibre ottiche****Isolamento normale e antisale****CALCOLO DI VERIFICA DEL SOSTEGNO TIPO " CA "****ZONE " A - B "****ALLUNGATI da H18 a H42**

00	10/01/03		S.Memeo-L.Alario		D.Alfonsi-F.Moretti	R.Rendina
			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
E038/R19 (ZONA A)
E038/R20 (ZONA B)

PER IL DISEGNO SCHEMATICO DEL SOSTEGNO VEDERE ELABORATI
P008/D1015f

L'ELABORATO SOSTITUISCE IL CALCOLO N° **P038/R11**

IL PRESENTE DOCUMENTO E' COSTITUITO DA
N. 199 PAGINE COSI' ARTICOLATE:

- Frontespizio da pag. 1 a pag. 2
- Premessa da pag. I a pag. II
- Calcolo da pag. 1 a pag. 189
- Allegati da pag. 190 a pag. 195

Zona A

IPOTESI	STATO DEI CONDUTTORI	CONDUTTORE (*) LC 2/1			CORDA DI GUARDIA (*) LC 23/2			CORDA DI GUARDIA (*) LC 50/1		
		T	P	L	T	P	L	T	P	L
NORMALE	MSA (daN)	19445	9487	654	3143	1402	1040	4131	1800	1040
		19445	0	654	3143	0	1040	4131	0	1040
ECCEZIONALE (**)	MSA (daN)	16271	8048	5450	1571	701	2731	2065	900	3476
		16271	0	5450	1571	0	2731	2065	0	3476

Zona B

IPOTESI	STATO DEI CONDUTTORI	CONDUTTORE (*) LC 2/1			CORDA DI GUARDIA (*) LC 23/2			CORDA DI GUARDIA (*) LC 50/1		
		T	P	L	T	P	L	T	P	L
NORMALE	MSA daN	20104	9158	625	3279	1363	950	4233	1699	950
		20104	0	625	3279	0	950	4233	0	950
	MSB daN	20198	13347	755	3661	2049	1060	4225	2483	1060
		20198	0	755	3661	0	1060	4225	0	1060
ECCEZIONALE (**)	MSA daN	16820	7773	5200	1640	681	2613	2117	849	3260
		16820	0	5200	1640	0	2613	2117	0	3260
	MSB daN	16849	11265	6300	1830	1024	3324	2112	1241	3832
		16849	0	6300	1830	0	3324	2112	0	3832

Zona A - CARICO VERTICALE NEGATIVO

IPOTESI	STATO DEI CONDUTTORI	CONDUTTORE (*) LC 2/1			CORDA DI GUARDIA (*) LC 23/2			CORDA DI GUARDIA (*) LC 50/1		
		T	P	L	T	P	L	T	P	L
NORMALE	MSA (daN)	19445	-9136	654	3143	-1764	1040	4131	-2313	1040
ECCEZIONALE (**)	MSA (daN)	16271	-7472	5450	1571	-882	2731	2065	-1157	3476

Zona B - CARICO VERTICALE NEGATIVO

IPOTESI	STATO DEI CONDUTTORI	CONDUTTORE (*) LC 2/1			CORDA DI GUARDIA (*) LC 23/2			CORDA DI GUARDIA (*) LC 50/1		
		T	P	L	T	P	L	T	P	L
NORMALE	MSA daN	20104	-9138	625	3279	-1799	950	4233	-2261	950
	MSB daN	20198	-9304	755	3661	-1897	1060	4225	-2047	1060
ECCEZIONALE (**)	MSA daN	16820	-7473	5200	1640	-899	2613	2117	-1130	3260
	MSB daN	16849	-7612	6300	1830	-948	3324	2112	-1048	3832

(*) 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

Zona A - CAPOLINEA

IPOTESI	STATO DEI CONDUTTORI	CONDUTTORE (*) LC 2/1			CORDA DI GUARDIA (*) LC 23/2			CORDA DI GUARDIA (*) LC 50/1		
		T	P	L	T	P	L	T	P	L
NORMALE	MSA (daN)	3749	9487	16350	1452	1402	2731	1695	1800	3476
		3749	0	16350	1452	0	2731	1695	0	3476
ECCEZIONALE (**)	MSA (daN)	2633	8048	10900	0	0	0	0	0	0
		2633	0	10900	0	0	0	0	0	0

Zona B - CAPOLINEA

IPOTESI	STATO DEI CONDUTTORI	CONDUTTORE (*) LC 2/1			CORDA DI GUARDIA (*) LC 23/2			CORDA DI GUARDIA (*) LC 50/1		
		T	P	L	T	P	L	T	P	L
NORMALE	MSA daN	5129	9158	15600	1616	1363	2613	1923	1699	3260
		5129	0	15600	1616	0	2613	1923	0	3260
	MSB daN	2053	13347	18900	1397	2049	3324	1453	2483	3832
		2053	0	18900	1397	0	3324	1453	0	3832
ECCEZIONALE (**)	MSA daN	3553	7773	10400	0	0	0	0	0	0
		3553	0	10400	0	0	0	0	0	0
	MSB daN	1402	11265	12600	0	0	0	0	0	0
		1402	0	12600	0	0	0	0	0	0

Zona A - CAPOLINEA - CARICHI VERTICALI NEGATIVI

IPOTESI	STATO DEI CONDUTTORI	CONDUTTORE (*) LC 2/1			CORDA DI GUARDIA (*) LC 23/2			CORDA DI GUARDIA (*) LC 50/1		
		T	P	L	T	P	L	T	P	L
NORMALE	MSA (daN)	3749	-1008	16350	1452	-378	2731	1695	-513	3476
ECCEZIONALE (**)	MSA (daN)	2633	-389	10900	0	0	0	0	0	0

Zona B - CAPOLINEA - CARICHI VERTICALI NEGATIVI

IPOTESI	STATO DEI CONDUTTORI	CONDUTTORE (*) LC 2/1			CORDA DI GUARDIA (*) LC 23/2			CORDA DI GUARDIA (*) LC 50/1		
		T	P	L	T	P	L	T	P	L
NORMALE	MSA daN	5129	-1018	15600	1616	-415	2613	1923	-532	3260
	MSB daN	2053	-973	18900	1397	-342	3324	1453	-377	3832
ECCEZIONALE (**)	MSA daN	3553	-396	10400	0	0	0	0	0	0
	MSB daN	1402	-366	12600	0	0	0	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

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 1 -

I

IPOTESI 1

SCHEMA DI CARICO 1

NODO	A	P=	1800 DAN	T=	4409 DAN	L=	1040 DAN	VENTO=	278 DAN	PESO=	0 DAN
	B		1800		4409		1040		278		0
	C		1704		3296		-5450		0		0
	D		1704		3296		5668		0		0
	E		1704		3296		-5450		0		0
	F		1704		3296		5668		0		0
	G		1704		3296		-5450		0		0
	H		1704		3296		5668		0		0
	I		1704		3296		-5450		0		0
	L		1704		3296		5668		0		0
	M		1704		3296		-5450		0		0
	N		1704		3296		5668		0		0
	O		1704		3296		-5450		0		0
	P		1704		3296		5668		0		0
	Q		1704		3296		-5450		0		0
	R		1704		3296		5668		0		0
	S		1704		3296		-5450		0		0
	T		1704		3296		5668		0		0
	U		1704		3296		-5450		0		0
	V		1704		3296		5668		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AQ		0		910		0		910		0
	AR		0		910		0		910		0
	AS		0		910		0		910		0
	AT		0		910		0		910		0
	AA		0		1615		0		1615		0
	AB		0		1615		0		1615		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 2 -

I

IPOTESI 1

SCHEMA DI CARICO 2

NODO	A	P=	0 DAN	T=	4409 DAN	L=	1040 DAN	VENTO=	278 DAN	PESO=	0 DAN
	B		0		4409		1040		278		0
	C		0		3296		-5450		0		0
	D		0		3296		5668		0		0
	E		0		3296		-5450		0		0
	F		0		3296		5668		0		0
	G		0		3296		-5450		0		0
	H		0		3296		5668		0		0
	I		0		3296		-5450		0		0
	L		0		3296		5668		0		0
	M		0		3296		-5450		0		0
	N		0		3296		5668		0		0
	O		0		3296		-5450		0		0
	P		0		3296		5668		0		0
	Q		0		3296		-5450		0		0
	R		0		3296		5668		0		0
	S		0		3296		-5450		0		0
	T		0		3296		5668		0		0
	U		0		3296		-5450		0		0
	V		0		3296		5668		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AQ		0		910		0		910		0
	AR		0		910		0		910		0
	AS		0		910		0		910		0
	AT		0		910		0		910		0
	AA		0		1615		0		1615		0
	AB		0		1615		0		1615		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 3 -

I

IPOTESI 1

SCHEMA DI CARICO 11

NODO	A	P=	1699 DAN	T=	4511 DAN	L=	950 DAN	VENTO=	278 DAN	PESO=	0 DAN
	B		1699		4511		950		278		0
	C		1650		3417		-5200		0		0
	D		1650		3417		5408		0		0
	E		1650		3417		-5200		0		0
	F		1650		3417		5408		0		0
	G		1650		3417		-5200		0		0
	H		1650		3417		5408		0		0
	I		1650		3417		-5200		0		0
	L		1650		3417		5408		0		0
	M		1650		3417		-5200		0		0
	N		1650		3417		5408		0		0
	O		1650		3417		-5200		0		0
	P		1650		3417		5408		0		0
	Q		1650		3417		-5200		0		0
	R		1650		3417		5408		0		0
	S		1650		3417		-5200		0		0
	T		1650		3417		5408		0		0
	U		1650		3417		-5200		0		0
	V		1650		3417		5408		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AQ		0		910		0		910		0
	AR		0		910		0		910		0
	AS		0		910		0		910		0
	AT		0		910		0		910		0
	AA		0		1615		0		1615		0
	AB		0		1615		0		1615		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 4 -

I

IPOTESI 1

SCHEMA DI CARICO 12

NODO	A	P=	0 DAN	T=	4511 DAN	L=	950 DAN	VENTO=	278 DAN	PESO=	0 DAN
B			0		4511		950		278		0
C			0		3417		-5200		0		0
D			0		3417		5408		0		0
E			0		3417		-5200		0		0
F			0		3417		5408		0		0
G			0		3417		-5200		0		0
H			0		3417		5408		0		0
I			0		3417		-5200		0		0
L			0		3417		5408		0		0
M			0		3417		-5200		0		0
N			0		3417		5408		0		0
O			0		3417		-5200		0		0
P			0		3417		5408		0		0
Q			0		3417		-5200		0		0
R			0		3417		5408		0		0
S			0		3417		-5200		0		0
T			0		3417		5408		0		0
U			0		3417		-5200		0		0
V			0		3417		5408		0		0
AC		787			0		0		0		787
AD		787			0		0		0		787
AE		787			0		0		0		787
AF		787			0		0		0		787
AG		787			0		0		0		787
AH		787			0		0		0		787
AI		787			0		0		0		787
AL		787			0		0		0		787
AN		1558			0		0		0		1558
AP		1558			0		0		0		1558
AM		1558			0		0		0		1558
AO		1558			0		0		0		1558
AQ		0			910		0		910		0
AR		0			910		0		910		0
AS		0			910		0		910		0
AT		0			910		0		910		0
AA		0			1615		0		1615		0
AB		0			1615		0		1615		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 5 -

I

IPOTESI 1

SCHEMA DI CARICO 31

NODO	A	P=	1527 DAN	T=	1418 DAN	L=	-2950 DAN	VENTO=	278 DAN	PESO=	0 DAN
	B		1527		1418		-2950		278		0
	C		3406		1359		-5450		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		3406		1359		-5450		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		3406		1359		-5450		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		3406		1359		-5450		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		3406		1359		-5450		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		3406		1359		-5450		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		3406		1359		-5450		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		3406		1359		-5450		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		3406		1359		-5450		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AA		0		1615		0		1615		0
	AB		0		1615		0		1615		0
	AQ		0		910		0		910		0
	AR		0		910		0		910		0
	AS		0		910		0		910		0
	AT		0		910		0		910		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 6 -

I

IPOTESI 1

SCHEMA DI CARICO 32

NODO	A	P=	0 DAN	T=	1418 DAN	L=	-2950 DAN	VENTO=	278 DAN	PESO=	0 DAN
	B		0		1418		-2950		278		0
	C		0		1359		-5450		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		0		1359		-5450		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		0		1359		-5450		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		0		1359		-5450		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		0		1359		-5450		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		0		1359		-5450		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		0		1359		-5450		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		0		1359		-5450		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		0		1359		-5450		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AA		0		1615		0		1615		0
	AB		0		1615		0		1615		0
	AQ		0		910		0		910		0
	AR		0		910		0		910		0
	AS		0		910		0		910		0
	AT		0		910		0		910		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 7 -

I

IPOTESI 1

SCHEMA DI CARICO 41

NODO	A	P=	1435 DAN	T=	1590 DAN	L=	-2750 DAN	VENTO=	278 DAN	PESO=	0 DAN
	B		1435		1590		-2750		278		0
	C		3298		1842		-5200		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		3298		1842		-5200		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		3298		1842		-5200		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		3298		1842		-5200		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		3298		1842		-5200		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		3298		1842		-5200		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		3298		1842		-5200		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		3298		1842		-5200		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		3298		1842		-5200		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AA		0		1615		0		1615		0
	AB		0		1615		0		1615		0
	AQ		0		910		0		910		0
	AR		0		910		0		910		0
	AS		0		910		0		910		0
	AT		0		910		0		910		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 8 -

I

IPOTESI 1

SCHEMA DI CARICO 42

NODO	A	P=	0 DAN	T=	1590 DAN	L=	-2750 DAN	VENTO=	278 DAN	PESO=	0 DAN
	B		0		1590		-2750		278		0
	C		0		1842		-5200		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		0		1842		-5200		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		0		1842		-5200		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		0		1842		-5200		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		0		1842		-5200		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		0		1842		-5200		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		0		1842		-5200		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		0		1842		-5200		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		0		1842		-5200		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AA		0		1615		0		1615		0
	AB		0		1615		0		1615		0
	AQ		0		910		0		910		0
	AR		0		910		0		910		0
	AS		0		910		0		910		0
	AT		0		910		0		910		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 9 -

I

IPOTESI 1

SCHEMA DI CARICO 61

NODO	A	P=	-2313 DAN	T=	4409 DAN	L=	1040 DAN	VENTO=	278 DAN	PESO=	0 DAN
	B		-2313		4409		1040		278		0
	C		-1509		3296		-5450		0		0
	D		-1509		3296		5668		0		0
	E		-1509		3296		-5450		0		0
	F		-1509		3296		5668		0		0
	G		-1509		3296		-5450		0		0
	H		-1509		3296		5668		0		0
	I		-1509		3296		-5450		0		0
	L		-1509		3296		5668		0		0
	M		-1509		3296		-5450		0		0
	N		-1509		3296		5668		0		0
	O		-1509		3296		-5450		0		0
	P		-1509		3296		5668		0		0
	Q		-1509		3296		-5450		0		0
	R		-1509		3296		5668		0		0
	S		-1509		3296		-5450		0		0
	T		-1509		3296		5668		0		0
	U		-1509		3296		-5450		0		0
	V		-1509		3296		5668		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AQ		0		910		0		910		0
	AR		0		910		0		910		0
	AS		0		910		0		910		0
	AT		0		910		0		910		0
	AA		0		1615		0		1615		0
	AB		0		1615		0		1615		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 10 -

I

IPOTESI 1

SCHEMA DI CARICO 66

NODO	A	P=	-2261 DAN	T=	4511 DAN	L=	950 DAN	VENTO=	278 DAN	PESO=	0 DAN
	B		-2261		4511		950		278		0
	C		-1509		3417		-5200		0		0
	D		-1509		3417		5408		0		0
	E		-1509		3417		-5200		0		0
	F		-1509		3417		5408		0		0
	G		-1509		3417		-5200		0		0
	H		-1509		3417		5408		0		0
	I		-1509		3417		-5200		0		0
	L		-1509		3417		5408		0		0
	M		-1509		3417		-5200		0		0
	N		-1509		3417		5408		0		0
	O		-1509		3417		-5200		0		0
	P		-1509		3417		5408		0		0
	Q		-1509		3417		-5200		0		0
	R		-1509		3417		5408		0		0
	S		-1509		3417		-5200		0		0
	T		-1509		3417		5408		0		0
	U		-1509		3417		-5200		0		0
	V		-1509		3417		5408		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AQ		0		910		0		910		0
	AR		0		910		0		910		0
	AS		0		910		0		910		0
	AT		0		910		0		910		0
	AA		0		1615		0		1615		0
	AB		0		1615		0		1615		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 11 -

I

IPOTESI 1

SCHEMA DI CARICO 76

NODO	A	P=	-513 DAN	T=	1973 DAN	L=	-3476 DAN	VENTO=	278 DAN	PESO=	0 DAN
	B		-513		1973		-3476		278		0
	C		-460		1359		-5450		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		-460		1359		-5450		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		-460		1359		-5450		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		-460		1359		-5450		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		-460		1359		-5450		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		-460		1359		-5450		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		-460		1359		-5450		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		-460		1359		-5450		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		-460		1359		-5450		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AQ		0		910		0		910		0
	AR		0		910		0		910		0
	AS		0		910		0		910		0
	AT		0		910		0		910		0
	AA		0		1615		0		1615		0
	AB		0		1615		0		1615		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 12 -

I

IPOTESI 1

SCHEMA DI CARICO 81

NODO	A	P=	-532 DAN	T=	2201 DAN	L=	-3260 DAN	VENTO=	278 DAN	PESO=	0 DAN
	B		-532		2201		-3260		278		0
	C		-460		1842		-5200		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		-460		1842		-5200		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		-460		1842		-5200		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		-460		1842		-5200		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		-460		1842		-5200		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		-460		1842		-5200		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		-460		1842		-5200		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		-460		1842		-5200		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		-460		1842		-5200		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AQ		0		910		0		910		0
	AR		0		910		0		910		0
	AS		0		910		0		910		0
	AT		0		910		0		910		0
	AA		0		1615		0		1615		0
	AB		0		1615		0		1615		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 13 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 3

NODO	A	P=	1800 DAN	T=	4409 DAN	L=	1040 DAN	VENTO=	278 DAN	PESO=	0 DAN
	B		900		2343		3476		278		0
	C		0		0		0		0		0
	D		1704		3296		5450		0		0
	E		1704		3296		-5450		0		0
	F		1704		3296		5668		0		0
	G		1704		3296		-5450		0		0
	H		1704		3296		5668		0		0
	I		1704		3296		-5450		0		0
	L		1704		3296		5668		0		0
	M		1704		3296		-5450		0		0
	N		1704		3296		5668		0		0
	O		1704		3296		-5450		0		0
	P		1704		3296		5668		0		0
	Q		1704		3296		-5450		0		0
	R		1704		3296		5668		0		0
	S		1704		3296		-5450		0		0
	T		1704		3296		5668		0		0
	U		1704		3296		-5450		0		0
	V		1704		3296		5668		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AQ		0		910		0		910		0
	AR		0		910		0		910		0
	AS		0		910		0		910		0
	AT		0		910		0		910		0
	AA		0		1615		0		1615		0
	AB		0		1615		0		1615		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 14 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 4

NODO	A	P=	0 DAN	T=	4409 DAN	L=	1040 DAN	VENTO=	278 DAN	PESO=	0 DAN
	B		0		2343		3473		278		0
	C		0		0		0		0		0
	D		0		3296		5450		0		0
	E		0		3296		-5450		0		0
	F		0		3296		5668		0		0
	G		0		3296		-5450		0		0
	H		0		3296		5668		0		0
	I		0		3296		-5450		0		0
	L		0		3296		5668		0		0
	M		0		3296		-5450		0		0
	N		0		3296		5668		0		0
	O		0		3296		-5450		0		0
	P		0		3296		5668		0		0
	Q		0		3296		-5450		0		0
	R		0		3296		5668		0		0
	S		0		3296		-5450		0		0
	T		0		3296		5668		0		0
	U		0		3296		-5450		0		0
	V		0		3296		5668		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AQ		0		910		0		910		0
	AR		0		910		0		910		0
	AS		0		910		0		910		0
	AT		0		910		0		910		0
	AA		0		1615		0		1615		0
	AB		0		1615		0		1615		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 15 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 5

NODO	A	P=	1800 DAN	T=	4409 DAN	L=	1040 DAN	VENTO=	278 DAN	PESO=	0 DAN
	B		1800		4409		1040		278		0
	C		0		0		0		0		0
	D		1704		3296		5450		0		0
	E		1704		3296		-5450		0		0
	F		1704		3296		5668		0		0
	G		1704		3296		-5450		0		0
	H		1704		3296		5668		0		0
	I		0		0		0		0		0
	L		1704		3296		5450		0		0
	M		1704		3296		-5450		0		0
	N		1704		3296		5668		0		0
	O		1704		3296		-5450		0		0
	P		1704		3296		5668		0		0
	Q		1704		3296		-5450		0		0
	R		1704		3296		5668		0		0
	S		1704		3296		-5450		0		0
	T		1704		3296		5668		0		0
	U		1704		3296		-5450		0		0
	V		1704		3296		5668		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AQ		0		910		0		910		0
	AR		0		910		0		910		0
	AS		0		910		0		910		0
	AT		0		910		0		910		0
	AA		0		1615		0		1615		0
	AB		0		1615		0		1615		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 16 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 6

NODO	A	P=	0 DAN	T=	4409 DAN	L=	1040 DAN	VENTO=	278 DAN	PESO=	0 DAN
	B		0		4409		1040		278		0
	C		0		0		0		0		0
	D		0		3296		5450		0		0
	E		0		3296		-5450		0		0
	F		0		3296		5668		0		0
	G		0		3296		-5450		0		0
	H		0		3296		5668		0		0
	I		0		0		0		0		0
	L		0		3296		5450		0		0
	M		0		3296		-5450		0		0
	N		0		3296		5668		0		0
	O		0		3296		-5450		0		0
	P		0		3296		5668		0		0
	Q		0		3296		-5450		0		0
	R		0		3296		5668		0		0
	S		0		3296		-5450		0		0
	T		0		3296		5668		0		0
	U		0		3296		-5450		0		0
	V		0		3296		5668		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AQ		0		910		0		910		0
	AR		0		910		0		910		0
	AS		0		910		0		910		0
	AT		0		910		0		910		0
	AA		0		1615		0		1615		0
	AB		0		1615		0		1615		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 17 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 7

NODO	A	P=	900 DAN	T=	2343 DAN	L=	3476 DAN	VENTO=	278 DAN	PESO=	0 DAN
	B		1800		4409		1040		278		0
	C		1704		3296		-5450		0		0
	D		1704		3296		5668		0		0
	E		1704		3296		-5450		0		0
	F		1704		3296		5668		0		0
	G		1704		3296		-5450		0		0
	H		1704		3296		5668		0		0
	I		1704		3296		-5450		0		0
	L		1704		3296		5668		0		0
	M		1704		3296		-5450		0		0
	N		1704		3296		5668		0		0
	O		1704		3296		-5450		0		0
	P		1704		3296		5668		0		0
	Q		1704		3296		-5450		0		0
	R		1704		3296		5668		0		0
	S		1704		3296		-5450		0		0
	T		1704		3296		5668		0		0
	U		0		0		0		0		0
	V		1704		3296		5450		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AQ		0		910		0		910		0
	AR		0		910		0		910		0
	AS		0		910		0		910		0
	AT		0		910		0		910		0
	AA		0		1615		0		1615		0
	AB		0		1615		0		1615		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 18 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 8

NODO	A	P=	0 DAN	T=	2343 DAN	L=	3473 DAN	VENTO=	278 DAN	PESO=	0 DAN
	B		0		4409		1040		278		0
	C		0		3296		-5450		0		0
	D		0		3296		5668		0		0
	E		0		3296		-5450		0		0
	F		0		3296		5668		0		0
	G		0		3296		-5450		0		0
	H		0		3296		5668		0		0
	I		0		3296		-5450		0		0
	L		0		3296		5668		0		0
	M		0		3296		-5450		0		0
	N		0		3296		5668		0		0
	O		0		3296		-5450		0		0
	P		0		3296		5668		0		0
	Q		0		3296		-5450		0		0
	R		0		3296		5668		0		0
	S		0		3296		-5450		0		0
	T		0		3296		5668		0		0
	U		0		0		0		0		0
	V		0		3296		5450		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AQ		0		910		0		910		0
	AR		0		910		0		910		0
	AS		0		910		0		910		0
	AT		0		910		0		910		0
	AA		0		1615		0		1615		0
	AB		0		1615		0		1615		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 19 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 9

NODO	A	P=	1800 DAN	T=	4409 DAN	L=	1040 DAN	VENTO=	278 DAN	PESO=	0 DAN
	B		1800		4409		1040		278		0
	C		1704		3296		-5450		0		0
	D		1704		3296		5668		0		0
	E		1704		3296		-5450		0		0
	F		1704		3296		5668		0		0
	G		1704		3296		-5450		0		0
	H		1704		3296		5668		0		0
	I		1704		3296		-5450		0		0
	L		1704		3296		5668		0		0
	M		1704		3296		-5450		0		0
	N		1704		3296		5668		0		0
	O		0		0		0		0		0
	P		1704		3296		5450		0		0
	Q		1704		3296		-5450		0		0
	R		1704		3296		5668		0		0
	S		1704		3296		-5450		0		0
	T		1704		3296		5668		0		0
	U		0		0		0		0		0
	V		1704		3296		5450		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AQ		0		910		0		910		0
	AR		0		910		0		910		0
	AS		0		910		0		910		0
	AT		0		910		0		910		0
	AA		0		1615		0		1615		0
	AB		0		1615		0		1615		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 20 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 10

NODO	A	P=	0 DAN	T=	4409 DAN	L=	1040 DAN	VENTO=	278 DAN	PESO=	0 DAN
	B		0		4409		1040		278		0
	C		0		3296		-5450		0		0
	D		0		3296		5668		0		0
	E		0		3296		-5450		0		0
	F		0		3296		5668		0		0
	G		0		3296		-5450		0		0
	H		0		3296		5668		0		0
	I		0		3296		-5450		0		0
	L		0		3296		5668		0		0
	M		0		3296		-5450		0		0
	N		0		3296		5668		0		0
	O		0		0		0		0		0
	P		0		3296		5450		0		0
	Q		0		3296		-5450		0		0
	R		0		3296		5668		0		0
	S		0		3296		-5450		0		0
	T		0		3296		5668		0		0
	U		0		0		0		0		0
	V		0		3296		5450		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AQ		0		910		0		910		0
	AR		0		910		0		910		0
	AS		0		910		0		910		0
	AT		0		910		0		910		0
	AA		0		1615		0		1615		0
	AB		0		1615		0		1615		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 21 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 13

NODO	A	P=	1699 DAN	T=	4511 DAN	L=	950 DAN	VENTO=	278 DAN	PESO=	0 DAN
	B		849		2395		3260		278		0
	C		0		0		0		0		0
	D		1650		3417		5200		0		0
	E		1650		3417		-5200		0		0
	F		1650		3417		5408		0		0
	G		1650		3417		-5200		0		0
	H		1650		3417		5408		0		0
	I		1650		3417		-5200		0		0
	L		1650		3417		5408		0		0
	M		1650		3417		-5200		0		0
	N		1650		3417		5408		0		0
	O		1650		3417		-5200		0		0
	P		1650		3417		5408		0		0
	Q		1650		3417		-5200		0		0
	R		1650		3417		5408		0		0
	S		1650		3417		-5200		0		0
	T		1650		3417		5408		0		0
	U		1650		3417		-5200		0		0
	V		1650		3417		5408		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AQ		0		910		0		910		0
	AR		0		910		0		910		0
	AS		0		910		0		910		0
	AT		0		910		0		910		0
	AA		0		1615		0		1615		0
	AB		0		1615		0		1615		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 22 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 14

NODO	A	P=	0 DAN	T=	4511 DAN	L=	950 DAN	VENTO=	278 DAN	PESO=	0 DAN
	B		0		2395		3260		278		0
	C		0		0		0		0		0
	D		0		3417		5200		0		0
	E		0		3417		-5200		0		0
	F		0		3417		5408		0		0
	G		0		3417		-5200		0		0
	H		0		3417		5408		0		0
	I		0		3417		-5200		0		0
	L		0		3417		5408		0		0
	M		0		3417		-5200		0		0
	N		0		3417		5408		0		0
	O		0		3417		-5200		0		0
	P		0		3417		5408		0		0
	Q		0		3417		-5200		0		0
	R		0		3417		5408		0		0
	S		0		3417		-5200		0		0
	T		0		3417		5408		0		0
	U		0		3417		-5200		0		0
	V		0		3417		5408		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AQ		0		910		0		910		0
	AR		0		910		0		910		0
	AS		0		910		0		910		0
	AT		0		910		0		910		0
	AA		0		1615		0		1615		0
	AB		0		1615		0		1615		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 23 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 15

NODO	A	P=	1699 DAN	T=	4511 DAN	L=	950 DAN	VENTO=	278 DAN	PESO=	0 DAN
	B		1699		4511		950		278		0
	C		0		0		0		0		0
	D		1650		3417		5200		0		0
	E		1650		3417		-5200		0		0
	F		1650		3417		5408		0		0
	G		1650		3417		-5200		0		0
	H		1650		3417		5408		0		0
	I		0		0		0		0		0
	L		1650		3417		5200		0		0
	M		1650		3417		-5200		0		0
	N		1650		3417		5408		0		0
	O		1650		3417		-5200		0		0
	P		1650		3417		5408		0		0
	Q		1650		3417		-5200		0		0
	R		1650		3417		5408		0		0
	S		1650		3417		-5200		0		0
	T		1650		3417		5408		0		0
	U		1650		3417		-5200		0		0
	V		1650		3417		5408		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AQ		0		910		0		910		0
	AR		0		910		0		910		0
	AS		0		910		0		910		0
	AT		0		910		0		910		0
	AA		0		1615		0		1615		0
	AB		0		1615		0		1615		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 24 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 16

NODO	A	P=	0 DAN	T=	4511 DAN	L=	950 DAN	VENTO=	278 DAN	PESO=	0 DAN
	B		0		4511		950		278		0
	C		0		0		0		0		0
	D		0		3417		5200		0		0
	E		0		3417		-5200		0		0
	F		0		3417		5408		0		0
	G		0		3417		-5200		0		0
	H		0		3417		5408		0		0
	I		0		0		0		0		0
	L		0		3417		5200		0		0
	M		0		3417		-5200		0		0
	N		0		3417		5408		0		0
	O		0		3417		-5200		0		0
	P		0		3417		5408		0		0
	Q		0		3417		-5200		0		0
	R		0		3417		5408		0		0
	S		0		3417		-5200		0		0
	T		0		3417		5408		0		0
	U		0		3417		-5200		0		0
	V		0		3417		5408		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AQ		0		910		0		910		0
	AR		0		910		0		910		0
	AS		0		910		0		910		0
	AT		0		910		0		910		0
	AA		0		1615		0		1615		0
	AB		0		1615		0		1615		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 25 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 17

NODO	A	P=	849 DAN	T=	2395 DAN	L=	3260 DAN	VENTO=	278 DAN	PESO=	0 DAN
	B		1699		4511		950		278		0
	C		1650		3417		-5200		0		0
	D		1650		3417		5408		0		0
	E		1650		3417		-5200		0		0
	F		1650		3417		5408		0		0
	G		1650		3417		-5200		0		0
	H		1650		3417		5408		0		0
	I		1650		3417		-5200		0		0
	L		1650		3417		5408		0		0
	M		1650		3417		-5200		0		0
	N		1650		3417		5408		0		0
	O		1650		3417		-5200		0		0
	P		1650		3417		5408		0		0
	Q		1650		3417		-5200		0		0
	R		1650		3417		5408		0		0
	S		1650		3417		-5200		0		0
	T		1650		3417		5408		0		0
	U		0		0		0		0		0
	V		1650		3417		5200		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AQ		0		910		0		910		0
	AR		0		910		0		910		0
	AS		0		910		0		910		0
	AT		0		910		0		910		0
	AA		0		1615		0		1615		0
	AB		0		1615		0		1615		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 26 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 18

NODO	A	P=	0 DAN	T=	2395 DAN	L=	3260 DAN	VENTO=	278 DAN	PESO=	0 DAN
	B		0		4511		950		278		0
	C		0		3417		-5200		0		0
	D		0		3417		5408		0		0
	E		0		3417		-5200		0		0
	F		0		3417		5408		0		0
	G		0		3417		-5200		0		0
	H		0		3417		5408		0		0
	I		0		3417		-5200		0		0
	L		0		3417		5408		0		0
	M		0		3417		-5200		0		0
	N		0		3417		5408		0		0
	O		0		3417		-5200		0		0
	P		0		3417		5408		0		0
	Q		0		3417		-5200		0		0
	R		0		3417		5408		0		0
	S		0		3417		-5200		0		0
	T		0		3417		5408		0		0
	U		0		0		0		0		0
	V		0		3417		5200		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AQ		0		910		0		910		0
	AR		0		910		0		910		0
	AS		0		910		0		910		0
	AT		0		910		0		910		0
	AA		0		1615		0		1615		0
	AB		0		1615		0		1615		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 27 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 19

NODO	A	P=	1699 DAN	T=	4511 DAN	L=	950 DAN	VENTO=	278 DAN	PESO=	0 DAN
	B		1699		4511		950		278		0
	C		1650		3417		-5200		0		0
	D		1650		3417		5408		0		0
	E		1650		3417		-5200		0		0
	F		1650		3417		5408		0		0
	G		1650		3417		-5200		0		0
	H		1650		3417		5408		0		0
	I		1650		3417		-5200		0		0
	L		1650		3417		5408		0		0
	M		1650		3417		-5200		0		0
	N		1650		3417		5408		0		0
	O		0		0		0		0		0
	P		1650		3417		5200		0		0
	Q		1650		3417		-5200		0		0
	R		1650		3417		5408		0		0
	S		1650		3417		-5200		0		0
	T		1650		3417		5408		0		0
	U		0		0		0		0		0
	V		1650		3417		5200		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AQ		0		910		0		910		0
	AR		0		910		0		910		0
	AS		0		910		0		910		0
	AT		0		910		0		910		0
	AA		0		1615		0		1615		0
	AB		0		1615		0		1615		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 28 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 20

NODO	A	P=	0 DAN	T=	4511 DAN	L=	950 DAN	VENTO=	278 DAN	PESO=	0 DAN
	B		0		4511		950		278		0
	C		0		3417		-5200		0		0
	D		0		3417		5408		0		0
	E		0		3417		-5200		0		0
	F		0		3417		5408		0		0
	G		0		3417		-5200		0		0
	H		0		3417		5408		0		0
	I		0		3417		-5200		0		0
	L		0		3417		5408		0		0
	M		0		3417		-5200		0		0
	N		0		3417		5408		0		0
	O		0		0		0		0		0
	P		0		3417		5200		0		0
	Q		0		3417		-5200		0		0
	R		0		3417		5408		0		0
	S		0		3417		-5200		0		0
	T		0		3417		5408		0		0
	U		0		0		0		0		0
	V		0		3417		5200		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AQ		0		910		0		910		0
	AR		0		910		0		910		0
	AS		0		910		0		910		0
	AT		0		910		0		910		0
	AA		0		1615		0		1615		0
	AB		0		1615		0		1615		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 29 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 33

NODO	A	P=	1527 DAN	T=	1418 DAN	L=	-2950 DAN	VENTO=	278 DAN	PESO=	0 DAN
	B		0		278		0		278		0
	C		0		0		0		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		3406		1359		-5450		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		3406		1359		-5450		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		3406		1359		-5450		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		3406		1359		-5450		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		3406		1359		-5450		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		3406		1359		-5450		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		3406		1359		-5450		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		3406		1359		-5450		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AA		0		1615		0		1615		0
	AB		0		1615		0		1615		0
	AQ		0		910		0		910		0
	AR		0		910		0		910		0
	AS		0		910		0		910		0
	AT		0		910		0		910		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 30 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 34

NODO	A	P=	0 DAN	T=	1418 DAN	L=	-2950 DAN	VENTO=	278 DAN	PESO=	0 DAN
	B		0		278		0		278		0
	C		0		0		0		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		0		1359		-5450		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		0		1359		-5450		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		0		1359		-5450		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		0		1359		-5450		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		0		1359		-5450		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		0		1359		-5450		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		0		1359		-5450		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		0		1359		-5450		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AA		0		1615		0		1615		0
	AB		0		1615		0		1615		0
	AQ		0		910		0		910		0
	AR		0		910		0		910		0
	AS		0		910		0		910		0
	AT		0		910		0		910		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 31 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 35

NODO	A	P=	1527 DAN	T=	1418 DAN	L=	-2950 DAN	VENTO=	278 DAN	PESO=	0 DAN
	B		1527		1418		-2950		278		0
	C		0		0		0		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		3406		1359		-5450		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		3406		1359		-5450		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		0		0		0		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		3406		1359		-5450		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		3406		1359		-5450		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		3406		1359		-5450		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		3406		1359		-5450		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		3406		1359		-5450		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AA		0		1615		0		1615		0
	AB		0		1615		0		1615		0
	AQ		0		910		0		910		0
	AR		0		910		0		910		0
	AS		0		910		0		910		0
	AT		0		910		0		910		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 32 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 36

NODO	A	P=	0 DAN	T=	1418 DAN	L=	-2950 DAN	VENTO=	278 DAN	PESO=	0 DAN
	B		0		1418		-2950		278		0
	C		0		0		0		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		0		1359		-5450		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		0		1359		-5450		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		0		0		0		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		0		1359		-5450		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		0		1359		-5450		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		0		1359		-5450		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		0		1359		-5450		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		0		1359		-5450		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AA		0		1615		0		1615		0
	AB		0		1615		0		1615		0
	AQ		0		910		0		910		0
	AR		0		910		0		910		0
	AS		0		910		0		910		0
	AT		0		910		0		910		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 33 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 37

NODO	A	P=	0 DAN	T=	278 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	278 DAN	PESO=	0 DAN
	B		1527		1418		-2950		278		0
	C		3406		1359		-5450		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		3406		1359		-5450		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		3406		1359		-5450		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		3406		1359		-5450		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		3406		1359		-5450		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		3406		1359		-5450		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		3406		1359		-5450		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		3406		1359		-5450		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		0		0		0		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AA		0		1615		0		1615		0
	AB		0		1615		0		1615		0
	AQ		0		910		0		910		0
	AR		0		910		0		910		0
	AS		0		910		0		910		0
	AT		0		910		0		910		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 34 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 38

NODO	A	P=	0 DAN	T=	278 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	278 DAN	PESO=	0 DAN
	B		0		1418		-2950		278		0
	C		0		1359		-5450		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		0		1359		-5450		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		0		1359		-5450		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		0		1359		-5450		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		0		1359		-5450		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		0		1359		-5450		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		0		1359		-5450		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		0		1359		-5450		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		0		0		0		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AA		0		1615		0		1615		0
	AB		0		1615		0		1615		0
	AQ		0		910		0		910		0
	AR		0		910		0		910		0
	AS		0		910		0		910		0
	AT		0		910		0		910		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 35 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 39

NODO	A	P=	1527 DAN	T=	1418 DAN	L=	-2950 DAN	VENTO=	278 DAN	PESO=	0 DAN
	B		1527		1418		-2950		278		0
	C		3406		1359		-5450		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		3406		1359		-5450		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		3406		1359		-5450		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		3406		1359		-5450		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		3406		1359		-5450		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		0		0		0		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		3406		1359		-5450		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		3406		1359		-5450		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		0		0		0		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AA		0		1615		0		1615		0
	AB		0		1615		0		1615		0
	AQ		0		910		0		910		0
	AR		0		910		0		910		0
	AS		0		910		0		910		0
	AT		0		910		0		910		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 36 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 40

NODO	A	P=	0 DAN	T=	1418 DAN	L=	-2950 DAN	VENTO=	278 DAN	PESO=	0 DAN
	B		0		1418		-2950		278		0
	C		0		1359		-5450		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		0		1359		-5450		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		0		1359		-5450		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		0		1359		-5450		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		0		1359		-5450		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		0		0		0		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		0		1359		-5450		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		0		1359		-5450		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		0		0		0		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AA		0		1615		0		1615		0
	AB		0		1615		0		1615		0
	AQ		0		910		0		910		0
	AR		0		910		0		910		0
	AS		0		910		0		910		0
	AT		0		910		0		910		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 37 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 43

NODO	A	P=	1435 DAN	T=	1590 DAN	L=	-2750 DAN	VENTO=	278 DAN	PESO=	0 DAN
	B		0		278		0		278		0
	C		0		0		0		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		3298		1842		-5200		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		3298		1842		-5200		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		3298		1842		-5200		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		3298		1842		-5200		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		3298		1842		-5200		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		3298		1842		-5200		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		3298		1842		-5200		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		3298		1842		-5200		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AA		0		1615		0		1615		0
	AB		0		1615		0		1615		0
	AQ		0		910		0		910		0
	AR		0		910		0		910		0
	AS		0		910		0		910		0
	AT		0		910		0		910		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 38 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 44

NODO	A	P=	0 DAN	T=	1590 DAN	L=	-2750 DAN	VENTO=	278 DAN	PESO=	0 DAN
B			0		278		0		278		0
C			0		0		0		0		0
D			0		0		0		0		0
E			0		1842		-5200		0		0
F			0		0		0		0		0
G			0		1842		-5200		0		0
H			0		0		0		0		0
I			0		1842		-5200		0		0
L			0		0		0		0		0
M			0		1842		-5200		0		0
N			0		0		0		0		0
O			0		1842		-5200		0		0
P			0		0		0		0		0
Q			0		1842		-5200		0		0
R			0		0		0		0		0
S			0		1842		-5200		0		0
T			0		0		0		0		0
U			0		1842		-5200		0		0
V			0		0		0		0		0
AC		787			0		0		0		787
AD		787			0		0		0		787
AE		787			0		0		0		787
AF		787			0		0		0		787
AG		787			0		0		0		787
AH		787			0		0		0		787
AI		787			0		0		0		787
AL		787			0		0		0		787
AN		1558			0		0		0		1558
AP		1558			0		0		0		1558
AM		1558			0		0		0		1558
AO		1558			0		0		0		1558
AA		0			1615		0		1615		0
AB		0			1615		0		1615		0
AQ		0			910		0		910		0
AR		0			910		0		910		0
AS		0			910		0		910		0
AT		0			910		0		910		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 39 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 45

NODO	A	P=	1435 DAN	T=	1590 DAN	L=	-2750 DAN	VENTO=	278 DAN	PESO=	0 DAN
	B		1435		1590		-2750		278		0
	C		0		0		0		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		3298		1842		-5200		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		3298		1842		-5200		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		0		0		0		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		3298		1842		-5200		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		3298		1842		-5200		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		3298		1842		-5200		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		3298		1842		-5200		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		3298		1842		-5200		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AA		0		1615		0		1615		0
	AB		0		1615		0		1615		0
	AQ		0		910		0		910		0
	AR		0		910		0		910		0
	AS		0		910		0		910		0
	AT		0		910		0		910		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 40 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 46

NODO	A	P=	0 DAN	T=	1590 DAN	L=	-2750 DAN	VENTO=	278 DAN	PESO=	0 DAN
	B		0		1590		-2750		278		0
	C		0		0		0		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		0		1842		-5200		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		0		1842		-5200		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		0		0		0		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		0		1842		-5200		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		0		1842		-5200		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		0		1842		-5200		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		0		1842		-5200		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		0		1842		-5200		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AA		0		1615		0		1615		0
	AB		0		1615		0		1615		0
	AQ		0		910		0		910		0
	AR		0		910		0		910		0
	AS		0		910		0		910		0
	AT		0		910		0		910		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 41 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 47

NODO	A	P=	0 DAN	T=	278 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	278 DAN	PESO=	0 DAN
	B		1435		1590		-2750		278		0
	C		3298		1842		-5200		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		3298		1842		-5200		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		3298		1842		-5200		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		3298		1842		-5200		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		3298		1842		-5200		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		3298		1842		-5200		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		3298		1842		-5200		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		3298		1842		-5200		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		0		0		0		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AA		0		1615		0		1615		0
	AB		0		1615		0		1615		0
	AQ		0		910		0		910		0
	AR		0		910		0		910		0
	AS		0		910		0		910		0
	AT		0		910		0		910		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 42 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 48

NODO	A	P=	0 DAN	T=	278 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	278 DAN	PESO=	0 DAN
B			0		1590		-2750		278		0
C			0		1842		-5200		0		0
D			0		0		0		0		0
E			0		1842		-5200		0		0
F			0		0		0		0		0
G			0		1842		-5200		0		0
H			0		0		0		0		0
I			0		1842		-5200		0		0
L			0		0		0		0		0
M			0		1842		-5200		0		0
N			0		0		0		0		0
O			0		1842		-5200		0		0
P			0		0		0		0		0
Q			0		1842		-5200		0		0
R			0		0		0		0		0
S			0		1842		-5200		0		0
T			0		0		0		0		0
U			0		0		0		0		0
V			0		0		0		0		0
AC		787			0		0		0		787
AD		787			0		0		0		787
AE		787			0		0		0		787
AF		787			0		0		0		787
AG		787			0		0		0		787
AH		787			0		0		0		787
AI		787			0		0		0		787
AL		787			0		0		0		787
AN		1558			0		0		0		1558
AP		1558			0		0		0		1558
AM		1558			0		0		0		1558
AO		1558			0		0		0		1558
AA		0			1615		0		1615		0
AB		0			1615		0		1615		0
AQ		0			910		0		910		0
AR		0			910		0		910		0
AS		0			910		0		910		0
AT		0			910		0		910		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 43 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 49

NODO	A	P=	1435 DAN	T=	1590 DAN	L=	-2750 DAN	VENTO=	278 DAN	PESO=	0 DAN
	B		1435		1590		-2750		278		0
	C		3298		1842		-5200		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		3298		1842		-5200		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		3298		1842		-5200		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		3298		1842		-5200		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		3298		1842		-5200		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		0		0		0		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		3298		1842		-5200		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		3298		1842		-5200		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		0		0		0		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AA		0		1615		0		1615		0
	AB		0		1615		0		1615		0
	AQ		0		910		0		910		0
	AR		0		910		0		910		0
	AS		0		910		0		910		0
	AT		0		910		0		910		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 44 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 50

NODO	A	P=	0 DAN	T=	1590 DAN	L=	-2750 DAN	VENTO=	278 DAN	PESO=	0 DAN
	B		0		1590		-2750		278		0
	C		0		1842		-5200		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		0		1842		-5200		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		0		1842		-5200		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		0		1842		-5200		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		0		1842		-5200		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		0		0		0		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		0		1842		-5200		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		0		1842		-5200		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		0		0		0		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AA		0		1615		0		1615		0
	AB		0		1615		0		1615		0
	AQ		0		910		0		910		0
	AR		0		910		0		910		0
	AS		0		910		0		910		0
	AT		0		910		0		910		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 45 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 62

NODO	A	P=	-2313 DAN	T=	4409 DAN	L=	1040 DAN	VENTO=	278 DAN	PESO=	0 DAN
	B		-1157		2343		3476		278		0
	C		0		0		0		0		0
	D		-1508		3296		5450		0		0
	E		-1509		3296		-5450		0		0
	F		-1509		3296		5668		0		0
	G		-1509		3296		-5450		0		0
	H		-1509		3296		5668		0		0
	I		-1509		3296		-5450		0		0
	L		-1509		3296		5668		0		0
	M		-1509		3296		-5450		0		0
	N		-1509		3296		5668		0		0
	O		-1509		3296		-5450		0		0
	P		-1509		3296		5668		0		0
	Q		-1509		3296		-5450		0		0
	R		-1509		3296		5668		0		0
	S		-1509		3296		-5450		0		0
	T		-1509		3296		5668		0		0
	U		-1509		3296		-5450		0		0
	V		-1509		3296		5668		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AQ		0		910		0		910		0
	AR		0		910		0		910		0
	AS		0		910		0		910		0
	AT		0		910		0		910		0
	AA		0		1615		0		1615		0
	AB		0		1615		0		1615		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 46 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 63

NODO	A	P=	-2313 DAN	T=	4409 DAN	L=	1040 DAN	VENTO=	278 DAN	PESO=	0 DAN
	B		-2313		4409		1040		278		0
	C		0		0		0		0		0
	D		-1508		3296		5450		0		0
	E		-1509		3296		-5450		0		0
	F		-1509		3296		5668		0		0
	G		-1509		3296		-5450		0		0
	H		-1509		3296		5668		0		0
	I		0		0		0		0		0
	L		-1508		3296		5450		0		0
	M		-1509		3296		-5450		0		0
	N		-1509		3296		5668		0		0
	O		-1509		3296		-5450		0		0
	P		-1509		3296		5668		0		0
	Q		-1509		3296		-5450		0		0
	R		-1509		3296		5668		0		0
	S		-1509		3296		-5450		0		0
	T		-1509		3296		5668		0		0
	U		-1509		3296		-5450		0		0
	V		-1509		3296		5668		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AQ		0		910		0		910		0
	AR		0		910		0		910		0
	AS		0		910		0		910		0
	AT		0		910		0		910		0
	AA		0		1615		0		1615		0
	AB		0		1615		0		1615		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 47 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 64

NODO	A	P=	-1157 DAN	T=	2343 DAN	L=	3476 DAN	VENTO=	278 DAN	PESO=	0 DAN
	B		-2313		4409		1040		278		0
	C		-1509		3296		-5450		0		0
	D		-1509		3296		5668		0		0
	E		-1509		3296		-5450		0		0
	F		-1509		3296		5668		0		0
	G		-1509		3296		-5450		0		0
	H		-1509		3296		5668		0		0
	I		-1509		3296		-5450		0		0
	L		-1509		3296		5668		0		0
	M		-1509		3296		-5450		0		0
	N		-1509		3296		5668		0		0
	O		-1509		3296		-5450		0		0
	P		-1509		3296		5668		0		0
	Q		-1509		3296		-5450		0		0
	R		-1509		3296		5668		0		0
	S		-1509		3296		-5450		0		0
	T		-1509		3296		5668		0		0
	U		0		0		0		0		0
	V		-1508		3296		5450		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AQ		0		910		0		910		0
	AR		0		910		0		910		0
	AS		0		910		0		910		0
	AT		0		910		0		910		0
	AA		0		1615		0		1615		0
	AB		0		1615		0		1615		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 48 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 65

NODO	A	P=	-2313 DAN	T=	4409 DAN	L=	1040 DAN	VENTO=	278 DAN	PESO=	0 DAN
	B		-2313		4409		1040		278		0
	C		-1509		3296		-5450		0		0
	D		-1509		3296		5668		0		0
	E		-1509		3296		-5450		0		0
	F		-1509		3296		5668		0		0
	G		-1509		3296		-5450		0		0
	H		-1509		3296		5668		0		0
	I		-1509		3296		-5450		0		0
	L		-1509		3296		5668		0		0
	M		-1509		3296		-5450		0		0
	N		-1509		3296		5668		0		0
	O		0		0		0		0		0
	P		-1508		3296		5450		0		0
	Q		-1509		3296		-5450		0		0
	R		-1509		3296		5668		0		0
	S		-1509		3296		-5450		0		0
	T		-1509		3296		5668		0		0
	U		0		0		0		0		0
	V		-1508		3296		5450		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AQ		0		910		0		910		0
	AR		0		910		0		910		0
	AS		0		910		0		910		0
	AT		0		910		0		910		0
	AA		0		1615		0		1615		0
	AB		0		1615		0		1615		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 49 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 67

NODO	A	P=	-2261 DAN	T=	4511 DAN	L=	950 DAN	VENTO=	278 DAN	PESO=	0 DAN
	B		-1130		2395		3260		278		0
	C		0		0		0		0		0
	D		-1508		3417		5200		0		0
	E		-1509		3417		-5200		0		0
	F		-1509		3417		5408		0		0
	G		-1509		3417		-5200		0		0
	H		-1509		3417		5408		0		0
	I		-1509		3417		-5200		0		0
	L		-1509		3417		5408		0		0
	M		-1509		3417		-5200		0		0
	N		-1509		3417		5408		0		0
	O		-1509		3417		-5200		0		0
	P		-1509		3417		5408		0		0
	Q		-1509		3417		-5200		0		0
	R		-1509		3417		5408		0		0
	S		-1509		3417		-5200		0		0
	T		-1509		3417		5408		0		0
	U		-1509		3417		-5200		0		0
	V		-1509		3417		5408		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AQ		0		910		0		910		0
	AR		0		910		0		910		0
	AS		0		910		0		910		0
	AT		0		910		0		910		0
	AA		0		1615		0		1615		0
	AB		0		1615		0		1615		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 50 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 68

NODO	A	P=	-2261 DAN	T=	4511 DAN	L=	950 DAN	VENTO=	278 DAN	PESO=	0 DAN
	B		-2261		4511		950		278		0
	C		0		0		0		0		0
	D		-1508		3417		5200		0		0
	E		-1509		3417		-5200		0		0
	F		-1509		3417		5408		0		0
	G		-1509		3417		-5200		0		0
	H		-1509		3417		5408		0		0
	I		0		0		0		0		0
	L		-1508		3417		5200		0		0
	M		-1509		3417		-5200		0		0
	N		-1509		3417		5408		0		0
	O		-1509		3417		-5200		0		0
	P		-1509		3417		5408		0		0
	Q		-1509		3417		-5200		0		0
	R		-1509		3417		5408		0		0
	S		-1509		3417		-5200		0		0
	T		-1509		3417		5408		0		0
	U		-1509		3417		-5200		0		0
	V		-1509		3417		5408		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AQ		0		910		0		910		0
	AR		0		910		0		910		0
	AS		0		910		0		910		0
	AT		0		910		0		910		0
	AA		0		1615		0		1615		0
	AB		0		1615		0		1615		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 51 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 69

NODO	A	P=	-1130 DAN	T=	2395 DAN	L=	3260 DAN	VENTO=	278 DAN	PESO=	0 DAN
	B		-2261		4511		950		278		0
	C		-1509		3417		-5200		0		0
	D		-1509		3417		5408		0		0
	E		-1509		3417		-5200		0		0
	F		-1509		3417		5408		0		0
	G		-1509		3417		-5200		0		0
	H		-1509		3417		5408		0		0
	I		-1509		3417		-5200		0		0
	L		-1509		3417		5408		0		0
	M		-1509		3417		-5200		0		0
	N		-1509		3417		5408		0		0
	O		-1509		3417		-5200		0		0
	P		-1509		3417		5408		0		0
	Q		-1509		3417		-5200		0		0
	R		-1509		3417		5408		0		0
	S		-1509		3417		-5200		0		0
	T		-1509		3417		5408		0		0
	U		0		0		0		0		0
	V		-1508		3417		5200		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AQ		0		910		0		910		0
	AR		0		910		0		910		0
	AS		0		910		0		910		0
	AT		0		910		0		910		0
	AA		0		1615		0		1615		0
	AB		0		1615		0		1615		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 52 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 70

NODO	A	P=	-2261 DAN	T=	4511 DAN	L=	950 DAN	VENTO=	278 DAN	PESO=	0 DAN
	B		-2261		4511		950		278		0
	C		-1509		3417		-5200		0		0
	D		-1509		3417		5408		0		0
	E		-1509		3417		-5200		0		0
	F		-1509		3417		5408		0		0
	G		-1509		3417		-5200		0		0
	H		-1509		3417		5408		0		0
	I		-1509		3417		-5200		0		0
	L		-1509		3417		5408		0		0
	M		-1509		3417		-5200		0		0
	N		-1509		3417		5408		0		0
	O		0		0		0		0		0
	P		-1508		3417		5200		0		0
	Q		-1509		3417		-5200		0		0
	R		-1509		3417		5408		0		0
	S		-1509		3417		-5200		0		0
	T		-1509		3417		5408		0		0
	U		0		0		0		0		0
	V		-1508		3417		5200		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AQ		0		910		0		910		0
	AR		0		910		0		910		0
	AS		0		910		0		910		0
	AT		0		910		0		910		0
	AA		0		1615		0		1615		0
	AB		0		1615		0		1615		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 53 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 77

NODO	A	P=	-513 DAN	T=	1973 DAN	L=	-3476 DAN	VENTO=	278 DAN	PESO=	0 DAN
	B		0		278		0		278		0
	C		0		0		0		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		-460		1359		-5450		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		-460		1359		-5450		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		-460		1359		-5450		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		-460		1359		-5450		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		-460		1359		-5450		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		-460		1359		-5450		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		-460		1359		-5450		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		-460		1359		-5450		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AQ		0		910		0		910		0
	AR		0		910		0		910		0
	AS		0		910		0		910		0
	AT		0		910		0		910		0
	AA		0		1615		0		1615		0
	AB		0		1615		0		1615		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 54 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 78

NODO	A	P=	-513 DAN	T=	1973 DAN	L=	-3476 DAN	VENTO=	278 DAN	PESO=	0 DAN
	B		-513		1973		-3476		278		0
	C		0		0		0		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		-460		1359		-5450		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		-460		1359		-5450		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		0		0		0		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		-460		1359		-5450		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		-460		1359		-5450		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		-460		1359		-5450		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		-460		1359		-5450		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		-460		1359		-5450		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AQ		0		910		0		910		0
	AR		0		910		0		910		0
	AS		0		910		0		910		0
	AT		0		910		0		910		0
	AA		0		1615		0		1615		0
	AB		0		1615		0		1615		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 55 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 79

NODO	A	P=	0 DAN	T=	278 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	278 DAN	PESO=	0 DAN
	B		-513		1973		-3476		278		0
	C		-460		1359		-5450		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		-460		1359		-5450		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		-460		1359		-5450		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		-460		1359		-5450		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		-460		1359		-5450		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		-460		1359		-5450		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		-460		1359		-5450		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		-460		1359		-5450		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		0		0		0		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AQ		0		910		0		910		0
	AR		0		910		0		910		0
	AS		0		910		0		910		0
	AT		0		910		0		910		0
	AA		0		1615		0		1615		0
	AB		0		1615		0		1615		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 56 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 80

NODO	A	P=	-513 DAN	T=	1973 DAN	L=	-3476 DAN	VENTO=	278 DAN	PESO=	0 DAN
	B		-513		1973		-3476		278		0
	C		-460		1359		-5450		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		-460		1359		-5450		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		-460		1359		-5450		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		-460		1359		-5450		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		-460		1359		-5450		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		0		0		0		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		-460		1359		-5450		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		-460		1359		-5450		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		0		0		0		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AQ		0		910		0		910		0
	AR		0		910		0		910		0
	AS		0		910		0		910		0
	AT		0		910		0		910		0
	AA		0		1615		0		1615		0
	AB		0		1615		0		1615		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 57 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 82

NODO	A	P=	-532 DAN	T=	2201 DAN	L=	-3260 DAN	VENTO=	278 DAN	PESO=	0 DAN
	B		0		278		0		278		0
	C		0		0		0		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		-460		1842		-5200		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		-460		1842		-5200		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		-460		1842		-5200		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		-460		1842		-5200		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		-460		1842		-5200		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		-460		1842		-5200		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		-460		1842		-5200		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		-460		1842		-5200		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AQ		0		910		0		910		0
	AR		0		910		0		910		0
	AS		0		910		0		910		0
	AT		0		910		0		910		0
	AA		0		1615		0		1615		0
	AB		0		1615		0		1615		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 58 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 83

NODO	A	P=	0 DAN	T=	278 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	278 DAN	PESO=	0 DAN
	B		-532		2201		-3260		278		0
	C		-460		1842		-5200		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		-460		1842		-5200		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		-460		1842		-5200		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		-460		1842		-5200		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		-460		1842		-5200		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		-460		1842		-5200		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		-460		1842		-5200		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		-460		1842		-5200		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		0		0		0		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AQ		0		910		0		910		0
	AR		0		910		0		910		0
	AS		0		910		0		910		0
	AT		0		910		0		910		0
	AA		0		1615		0		1615		0
	AB		0		1615		0		1615		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 59 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 84

NODO	A	P=	-532 DAN	T=	2201 DAN	L=	-3260 DAN	VENTO=	278 DAN	PESO=	0 DAN
	B		-532		2201		-3260		278		0
	C		0		0		0		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		-460		1842		-5200		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		-460		1842		-5200		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		0		0		0		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		-460		1842		-5200		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		-460		1842		-5200		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		-460		1842		-5200		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		-460		1842		-5200		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		-460		1842		-5200		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AQ		0		910		0		910		0
	AR		0		910		0		910		0
	AS		0		910		0		910		0
	AT		0		910		0		910		0
	AA		0		1615		0		1615		0
	AB		0		1615		0		1615		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 60 -

I

IPOTESI 2

SCHEMA DI CARICO 85

NODO	A	P=	-532 DAN	T=	2201 DAN	L=	-3260 DAN	VENTO=	278 DAN	PESO=	0 DAN
	B		-532		2201		-3260		278		0
	C		-460		1842		-5200		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		-460		1842		-5200		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		-460		1842		-5200		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		-460		1842		-5200		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		-460		1842		-5200		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		0		0		0		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		-460		1842		-5200		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		-460		1842		-5200		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		0		0		0		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AQ		0		910		0		910		0
	AR		0		910		0		910		0
	AS		0		910		0		910		0
	AT		0		910		0		910		0
	AA		0		1615		0		1615		0
	AB		0		1615		0		1615		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 61 -

I

IPOTESI 3

SCHEMA DI CARICO 21

NODO	A	P=	2483 DAN	T=	4295 DAN	L=	1060 DAN	VENTO=	70 DAN	PESO=	0 DAN
	B		2483		4295		1060		70		0
	C		2379		3379		-6300		0		0
	D		2379		3379		6551		0		0
	E		2379		3379		-6300		0		0
	F		2379		3379		6551		0		0
	G		2379		3379		-6300		0		0
	H		2379		3379		6551		0		0
	I		2379		3379		-6300		0		0
	L		2379		3379		6551		0		0
	M		2379		3379		-6300		0		0
	N		2379		3379		6551		0		0
	O		2379		3379		-6300		0		0
	P		2379		3379		6551		0		0
	Q		2379		3379		-6300		0		0
	R		2379		3379		6551		0		0
	S		2379		3379		-6300		0		0
	T		2379		3379		6551		0		0
	U		2379		3379		-6300		0		0
	V		2379		3379		6551		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AA		0		404		0		404		0
	AB		0		404		0		404		0
	AQ		0		228		0		228		0
	AR		0		228		0		228		0
	AS		0		228		0		228		0
	AT		0		228		0		228		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 62 -

I

IPOTESI 3

SCHEMA DI CARICO 22

NODO	A	P=	0 DAN	T=	4295 DAN	L=	1060 DAN	VENTO=	70 DAN	PESO=	0 DAN
	B		0		4295		1060		70		0
	C		0		3379		-6300		0		0
	D		0		3379		6551		0		0
	E		0		3379		-6300		0		0
	F		0		3379		6551		0		0
	G		0		3379		-6300		0		0
	H		0		3379		6551		0		0
	I		0		3379		-6300		0		0
	L		0		3379		6551		0		0
	M		0		3379		-6300		0		0
	N		0		3379		6551		0		0
	O		0		3379		-6300		0		0
	P		0		3379		6551		0		0
	Q		0		3379		-6300		0		0
	R		0		3379		6551		0		0
	S		0		3379		-6300		0		0
	T		0		3379		6551		0		0
	U		0		3379		-6300		0		0
	V		0		3379		6551		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AA		0		404		0		404		0
	AB		0		404		0		404		0
	AQ		0		228		0		228		0
	AR		0		228		0		228		0
	AS		0		228		0		228		0
	AT		0		228		0		228		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 63 -

I

IPOTESI 3

SCHEMA DI CARICO 51

NODO	A	P=	2302 DAN	T=	1235 DAN	L=	-3600 DAN	VENTO=	70 DAN	PESO=	0 DAN
	B		2302		1235		-3600		70		0
	C		4758		710		-6300		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		4758		710		-6300		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		4758		710		-6300		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		4758		710		-6300		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		4758		710		-6300		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		4758		710		-6300		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		4758		710		-6300		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		4758		710		-6300		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		4758		710		-6300		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AA		0		404		0		404		0
	AB		0		404		0		404		0
	AQ		0		228		0		228		0
	AR		0		228		0		228		0
	AS		0		228		0		228		0
	AT		0		228		0		228		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 64 -

I

IPOTESI 3

SCHEMA DI CARICO 52

NODO	A	P=	0 DAN	T=	1235 DAN	L=	-3600 DAN	VENTO=	70 DAN	PESO=	0 DAN
	B		0		1235		-3600		70		0
	C		0		710		-6300		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		0		710		-6300		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		0		710		-6300		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		0		710		-6300		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		0		710		-6300		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		0		710		-6300		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		0		710		-6300		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		0		710		-6300		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		0		710		-6300		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AA		0		404		0		404		0
	AB		0		404		0		404		0
	AQ		0		228		0		228		0
	AR		0		228		0		228		0
	AS		0		228		0		228		0
	AT		0		228		0		228		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 65 -

I

IPOTESI 3

SCHEMA DI CARICO 71

NODO	A	P=	-2047 DAN	T=	4295 DAN	L=	1040 DAN	VENTO=	70 DAN	PESO=	0 DAN
	B		-2047		4295		1040		70		0
	C		-1534		3379		-6300		0		0
	D		-1534		3379		6552		0		0
	E		-1534		3379		-6300		0		0
	F		-1534		3379		6552		0		0
	G		-1534		3379		-6300		0		0
	H		-1534		3379		6552		0		0
	I		-1534		3379		-6300		0		0
	L		-1534		3379		6552		0		0
	M		-1534		3379		-6300		0		0
	N		-1534		3379		6552		0		0
	O		-1534		3379		-6300		0		0
	P		-1534		3379		6552		0		0
	Q		-1534		3379		-6300		0		0
	R		-1534		3379		6552		0		0
	S		-1534		3379		-6300		0		0
	T		-1534		3379		6552		0		0
	U		-1534		3379		-6300		0		0
	V		-1534		3379		6552		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AA		0		404		0		404		0
	AB		0		404		0		404		0
	AQ		0		228		0		228		0
	AR		0		228		0		228		0
	AS		0		228		0		228		0
	AT		0		228		0		228		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 66 -

I

IPOTESI 3

SCHEMA DI CARICO 86

NODO	A	P=	-377 DAN	T=	1523 DAN	L=	-3832 DAN	VENTO=	70 DAN	PESO=	0 DAN
	B		-377		1523		-3832		70		0
	C		-460		710		-6300		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		-460		710		-6300		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		-460		710		-6300		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		-460		710		-6300		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		-460		710		-6300		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		-460		710		-6300		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		-460		710		-6300		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		-460		710		-6300		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		-460		710		-6300		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AA		0		404		0		404		0
	AB		0		404		0		404		0
	AQ		0		228		0		228		0
	AR		0		228		0		228		0
	AS		0		228		0		228		0
	AT		0		228		0		228		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 67 -

I

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO 23

NODO	A	P=	2483 DAN	T=	4295 DAN	L=	1060 DAN	VENTO=	70 DAN	PESO=	0 DAN
	B		1241		2182		3832		70		0
	C		0		0		0		0		0
	D		2378		3379		6300		0		0
	E		2379		3379		-6300		0		0
	F		2379		3379		6551		0		0
	G		2379		3379		-6300		0		0
	H		2379		3379		6551		0		0
	I		2379		3379		-6300		0		0
	L		2379		3379		6551		0		0
	M		2379		3379		-6300		0		0
	N		2379		3379		6551		0		0
	O		2379		3379		-6300		0		0
	P		2379		3379		6551		0		0
	Q		2379		3379		-6300		0		0
	R		2379		3379		6551		0		0
	S		2379		3379		-6300		0		0
	T		2379		3379		6551		0		0
	U		2379		3379		-6300		0		0
	V		2379		3379		6551		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AA		0		404		0		404		0
	AB		0		404		0		404		0
	AQ		0		228		0		228		0
	AR		0		228		0		228		0
	AS		0		228		0		228		0
	AT		0		228		0		228		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 68 -

I

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO 24

NODO	A	P=	0 DAN	T=	4295 DAN	L=	1060 DAN	VENTO=	70 DAN	PESO=	0 DAN
	B		0		2182		3832		70		0
	C		0		0		0		0		0
	D		0		3379		6300		0		0
	E		0		3379		-6300		0		0
	F		0		3379		6551		0		0
	G		0		3379		-6300		0		0
	H		0		3379		6551		0		0
	I		0		3379		-6300		0		0
	L		0		3379		6551		0		0
	M		0		3379		-6300		0		0
	N		0		3379		6551		0		0
	O		0		3379		-6300		0		0
	P		0		3379		6551		0		0
	Q		0		3379		-6300		0		0
	R		0		3379		6551		0		0
	S		0		3379		-6300		0		0
	T		0		3379		6551		0		0
	U		0		3379		-6300		0		0
	V		0		3379		6551		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AA		0		404		0		404		0
	AB		0		404		0		404		0
	AQ		0		228		0		228		0
	AR		0		228		0		228		0
	AS		0		228		0		228		0
	AT		0		228		0		228		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 69 -

I

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO 25

NODO	A	P=	2483 DAN	T=	4295 DAN	L=	1060 DAN	VENTO=	70 DAN	PESO=	0 DAN
	B		2483		4295		1060		70		0
	C		0		0		0		0		0
	D		2378		3379		6300		0		0
	E		2379		3379		-6300		0		0
	F		2379		3379		6551		0		0
	G		2379		3379		-6300		0		0
	H		2379		3379		6551		0		0
	I		0		0		0		0		0
	L		2378		3379		6300		0		0
	M		2379		3379		-6300		0		0
	N		2379		3379		6551		0		0
	O		2379		3379		-6300		0		0
	P		2379		3379		6551		0		0
	Q		2379		3379		-6300		0		0
	R		2379		3379		6551		0		0
	S		2379		3379		-6300		0		0
	T		2379		3379		6551		0		0
	U		2379		3379		-6300		0		0
	V		2379		3379		6551		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AA		0		404		0		404		0
	AB		0		404		0		404		0
	AQ		0		228		0		228		0
	AR		0		228		0		228		0
	AS		0		228		0		228		0
	AT		0		228		0		228		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 70 -

I

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO 26

NODO	A	P=	0 DAN	T=	4295 DAN	L=	1060 DAN	VENTO=	70 DAN	PESO=	0 DAN
	B		0		4295		1060		70		0
	C		0		0		0		0		0
	D		0		3379		6300		0		0
	E		0		3379		-6300		0		0
	F		0		3379		6551		0		0
	G		0		3379		-6300		0		0
	H		0		3379		6551		0		0
	I		0		0		0		0		0
	L		0		3379		6300		0		0
	M		0		3379		-6300		0		0
	N		0		3379		6551		0		0
	O		0		3379		-6300		0		0
	P		0		3379		6551		0		0
	Q		0		3379		-6300		0		0
	R		0		3379		6551		0		0
	S		0		3379		-6300		0		0
	T		0		3379		6551		0		0
	U		0		3379		-6300		0		0
	V		0		3379		6551		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AA		0		404		0		404		0
	AB		0		404		0		404		0
	AQ		0		228		0		228		0
	AR		0		228		0		228		0
	AS		0		228		0		228		0
	AT		0		228		0		228		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 71 -

I

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO 27

NODO	A	P=	1241 DAN	T=	2182 DAN	L=	3832 DAN	VENTO=	70 DAN	PESO=	0 DAN
	B		2483		4295		1060		70		0
	C		2379		3379		-6300		0		0
	D		2379		3379		6551		0		0
	E		2379		3379		-6300		0		0
	F		2379		3379		6551		0		0
	G		2379		3379		-6300		0		0
	H		2379		3379		6551		0		0
	I		2379		3379		-6300		0		0
	L		2379		3379		6551		0		0
	M		2379		3379		-6300		0		0
	N		2379		3379		6551		0		0
	O		2379		3379		-6300		0		0
	P		2379		3379		6551		0		0
	Q		2379		3379		-6300		0		0
	R		2379		3379		6551		0		0
	S		2379		3379		-6300		0		0
	T		2379		3379		6551		0		0
	U		0		0		0		0		0
	V		2378		3379		6300		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AA		0		404		0		404		0
	AB		0		404		0		404		0
	AQ		0		228		0		228		0
	AR		0		228		0		228		0
	AS		0		228		0		228		0
	AT		0		228		0		228		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 72 -

I

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO 28

NODO	A	P=	0 DAN	T=	2182 DAN	L=	3832 DAN	VENTO=	70 DAN	PESO=	0 DAN
	B		0		4295		1060		70		0
	C		0		3379		-6300		0		0
	D		0		3379		6551		0		0
	E		0		3379		-6300		0		0
	F		0		3379		6551		0		0
	G		0		3379		-6300		0		0
	H		0		3379		6551		0		0
	I		0		3379		-6300		0		0
	L		0		3379		6551		0		0
	M		0		3379		-6300		0		0
	N		0		3379		6551		0		0
	O		0		3379		-6300		0		0
	P		0		3379		6551		0		0
	Q		0		3379		-6300		0		0
	R		0		3379		6551		0		0
	S		0		3379		-6300		0		0
	T		0		3379		6551		0		0
	U		0		0		0		0		0
	V		0		3379		6300		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AA		0		404		0		404		0
	AB		0		404		0		404		0
	AQ		0		228		0		228		0
	AR		0		228		0		228		0
	AS		0		228		0		228		0
	AT		0		228		0		228		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 73 -

I

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO 29

NODO	A	P=	2483 DAN	T=	4295 DAN	L=	1060 DAN	VENTO=	70 DAN	PESO=	0 DAN
	B		2483		4295		1060		70		0
	C		2379		3379		-6300		0		0
	D		2379		3379		6551		0		0
	E		2379		3379		-6300		0		0
	F		2379		3379		6551		0		0
	G		2379		3379		-6300		0		0
	H		2379		3379		6551		0		0
	I		2379		3379		-6300		0		0
	L		2379		3379		6551		0		0
	M		2379		3379		-6300		0		0
	N		2379		3379		6551		0		0
	O		0		0		0		0		0
	P		2378		3379		6300		0		0
	Q		2379		3379		-6300		0		0
	R		2379		3379		6551		0		0
	S		2379		3379		-6300		0		0
	T		2379		3379		6551		0		0
	U		0		0		0		0		0
	V		2378		3379		6300		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AA		0		404		0		404		0
	AB		0		404		0		404		0
	AQ		0		228		0		228		0
	AR		0		228		0		228		0
	AS		0		228		0		228		0
	AT		0		228		0		228		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 74 -

I

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO 30

NODO	A	P=	0 DAN	T=	4295 DAN	L=	1060 DAN	VENTO=	70 DAN	PESO=	0 DAN
	B		0		4295		1060		70		0
	C		0		3379		-6300		0		0
	D		0		3379		6551		0		0
	E		0		3379		-6300		0		0
	F		0		3379		6551		0		0
	G		0		3379		-6300		0		0
	H		0		3379		6551		0		0
	I		0		3379		-6300		0		0
	L		0		3379		6551		0		0
	M		0		3379		-6300		0		0
	N		0		3379		6551		0		0
	O		0		0		0		0		0
	P		0		3379		6300		0		0
	Q		0		3379		-6300		0		0
	R		0		3379		6551		0		0
	S		0		3379		-6300		0		0
	T		0		3379		6551		0		0
	U		0		0		0		0		0
	V		0		3379		6300		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AA		0		404		0		404		0
	AB		0		404		0		404		0
	AQ		0		228		0		228		0
	AR		0		228		0		228		0
	AS		0		228		0		228		0
	AT		0		228		0		228		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 75 -

I

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO 53

NODO	A	P=	2302 DAN	T=	1235 DAN	L=	-3600 DAN	VENTO=	70 DAN	PESO=	0 DAN
	B		0		70		0		70		0
	C		0		0		0		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		4758		710		-6300		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		4758		710		-6300		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		4758		710		-6300		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		4758		710		-6300		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		4758		710		-6300		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		4758		710		-6300		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		4758		710		-6300		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		4758		710		-6300		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AA		0		404		0		404		0
	AB		0		404		0		404		0
	AQ		0		228		0		228		0
	AR		0		228		0		228		0
	AS		0		228		0		228		0
	AT		0		228		0		228		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 76 -

I

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO 54

NODO	A	P=	0 DAN	T=	1235 DAN	L=	-3600 DAN	VENTO=	70 DAN	PESO=	0 DAN
B			0		70		0		70		0
C			0		0		0		0		0
D			0		0		0		0		0
E			0		710		-6300		0		0
F			0		0		0		0		0
G			0		710		-6300		0		0
H			0		0		0		0		0
I			0		710		-6300		0		0
L			0		0		0		0		0
M			0		710		-6300		0		0
N			0		0		0		0		0
O			0		710		-6300		0		0
P			0		0		0		0		0
Q			0		710		-6300		0		0
R			0		0		0		0		0
S			0		710		-6300		0		0
T			0		0		0		0		0
U			0		710		-6300		0		0
V			0		0		0		0		0
AC		787			0		0		0		787
AD		787			0		0		0		787
AE		787			0		0		0		787
AF		787			0		0		0		787
AG		787			0		0		0		787
AH		787			0		0		0		787
AI		787			0		0		0		787
AL		787			0		0		0		787
AN		1558			0		0		0		1558
AP		1558			0		0		0		1558
AM		1558			0		0		0		1558
AO		1558			0		0		0		1558
AA		0		404		0		404		0	
AB		0		404		0		404		0	
AQ		0		228		0		228		0	
AR		0		228		0		228		0	
AS		0		228		0		228		0	
AT		0		228		0		228		0	

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 77 -

I

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO 55

NODO	A	P=	2302 DAN	T=	1235 DAN	L=	-3600 DAN	VENTO=	70 DAN	PESO=	0 DAN
	B		2302		1235		-3600		70		0
	C		0		0		0		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		4758		710		-6300		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		4758		710		-6300		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		0		0		0		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		4758		710		-6300		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		4758		710		-6300		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		4758		710		-6300		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		4758		710		-6300		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		4758		710		-6300		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AA		0		404		0		404		0
	AB		0		404		0		404		0
	AQ		0		228		0		228		0
	AR		0		228		0		228		0
	AS		0		228		0		228		0
	AT		0		228		0		228		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 78 -

I

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO 56

NODO	A	P=	0 DAN	T=	1235 DAN	L=	-3600 DAN	VENTO=	70 DAN	PESO=	0 DAN
	B		0		1235		-3600		70		0
	C		0		0		0		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		0		710		-6300		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		0		710		-6300		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		0		0		0		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		0		710		-6300		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		0		710		-6300		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		0		710		-6300		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		0		710		-6300		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		0		710		-6300		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AA		0		404		0		404		0
	AB		0		404		0		404		0
	AQ		0		228		0		228		0
	AR		0		228		0		228		0
	AS		0		228		0		228		0
	AT		0		228		0		228		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 79 -

I

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO 57

NODO	A	P=	0 DAN	T=	70 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	70 DAN	PESO=	0 DAN
	B		2302		1235		-3600		70		0
	C		4758		710		-6300		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		4758		710		-6300		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		4758		710		-6300		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		4758		710		-6300		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		4758		710		-6300		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		4758		710		-6300		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		4758		710		-6300		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		4758		710		-6300		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		0		0		0		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AA		0		404		0		404		0
	AB		0		404		0		404		0
	AQ		0		228		0		228		0
	AR		0		228		0		228		0
	AS		0		228		0		228		0
	AT		0		228		0		228		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 80 -

I

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO 58

NODO	A	P=	0 DAN	T=	70 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	70 DAN	PESO=	0 DAN
B			0		1235		-3600		70		0
C			0		710		-6300		0		0
D			0		0		0		0		0
E			0		710		-6300		0		0
F			0		0		0		0		0
G			0		710		-6300		0		0
H			0		0		0		0		0
I			0		710		-6300		0		0
L			0		0		0		0		0
M			0		710		-6300		0		0
N			0		0		0		0		0
O			0		710		-6300		0		0
P			0		0		0		0		0
Q			0		710		-6300		0		0
R			0		0		0		0		0
S			0		710		-6300		0		0
T			0		0		0		0		0
U			0		0		0		0		0
V			0		0		0		0		0
AC		787			0		0		0		787
AD		787			0		0		0		787
AE		787			0		0		0		787
AF		787			0		0		0		787
AG		787			0		0		0		787
AH		787			0		0		0		787
AI		787			0		0		0		787
AL		787			0		0		0		787
AN		1558			0		0		0		1558
AP		1558			0		0		0		1558
AM		1558			0		0		0		1558
AO		1558			0		0		0		1558
AA		0			404		0		404		0
AB		0			404		0		404		0
AQ		0			228		0		228		0
AR		0			228		0		228		0
AS		0			228		0		228		0
AT		0			228		0		228		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 81 -

I

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO 59

NODO	A	P=	2302 DAN	T=	1235 DAN	L=	-3600 DAN	VENTO=	70 DAN	PESO=	0 DAN
	B		2302		1235		-3600		70		0
	C		4758		710		-6300		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		4758		710		-6300		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		4758		710		-6300		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		4758		710		-6300		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		4758		710		-6300		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		0		0		0		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		4758		710		-6300		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		4758		710		-6300		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		0		0		0		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AA		0		404		0		404		0
	AB		0		404		0		404		0
	AQ		0		228		0		228		0
	AR		0		228		0		228		0
	AS		0		228		0		228		0
	AT		0		228		0		228		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 82 -

I

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO 60

NODO	A	P=	0 DAN	T=	1235 DAN	L=	-3600 DAN	VENTO=	70 DAN	PESO=	0 DAN
	B		0		1235		-3600		70		0
	C		0		710		-6300		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		0		710		-6300		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		0		710		-6300		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		0		710		-6300		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		0		710		-6300		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		0		0		0		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		0		710		-6300		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		0		710		-6300		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		0		0		0		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AA		0		404		0		404		0
	AB		0		404		0		404		0
	AQ		0		228		0		228		0
	AR		0		228		0		228		0
	AS		0		228		0		228		0
	AT		0		228		0		228		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 83 -

I

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO 72

NODO	A	P=	-2047 DAN	T=	4295 DAN	L=	1040 DAN	VENTO=	70 DAN	PESO=	0 DAN
	B		-1048		2182		3832		70		0
	C		0		0		0		0		0
	D		-1534		3379		6300		0		0
	E		-1534		3379		-6300		0		0
	F		-1534		3379		6552		0		0
	G		-1534		3379		-6300		0		0
	H		-1534		3379		6552		0		0
	I		-1534		3379		-6300		0		0
	L		-1534		3379		6552		0		0
	M		-1534		3379		-6300		0		0
	N		-1534		3379		6552		0		0
	O		-1534		3379		-6300		0		0
	P		-1534		3379		6552		0		0
	Q		-1534		3379		-6300		0		0
	R		-1534		3379		6552		0		0
	S		-1534		3379		-6300		0		0
	T		-1534		3379		6552		0		0
	U		-1534		3379		-6300		0		0
	V		-1534		3379		6552		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AA		0		404		0		404		0
	AB		0		404		0		404		0
	AQ		0		228		0		228		0
	AR		0		228		0		228		0
	AS		0		228		0		228		0
	AT		0		228		0		228		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 84 -

I

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO 73

NODO	A	P=	-2047 DAN	T=	4295 DAN	L=	1040 DAN	VENTO=	70 DAN	PESO=	0 DAN
	B		-2047		4295		1040		70		0
	C		0		0		0		0		0
	D		-1534		3379		6300		0		0
	E		-1534		3379		-6300		0		0
	F		-1534		3379		6552		0		0
	G		-1534		3379		-6300		0		0
	H		-1534		3379		6552		0		0
	I		0		0		0		0		0
	L		-1534		3379		6300		0		0
	M		-1534		3379		-6300		0		0
	N		-1534		3379		6552		0		0
	O		-1534		3379		-6300		0		0
	P		-1534		3379		6552		0		0
	Q		-1534		3379		-6300		0		0
	R		-1534		3379		6552		0		0
	S		-1534		3379		-6300		0		0
	T		-1534		3379		6552		0		0
	U		-1534		3379		-6300		0		0
	V		-1534		3379		6552		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AA		0		404		0		404		0
	AB		0		404		0		404		0
	AQ		0		228		0		228		0
	AR		0		228		0		228		0
	AS		0		228		0		228		0
	AT		0		228		0		228		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 85 -

I

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO 74

NODO	A	P=	-1048 DAN	T=	2182 DAN	L=	3832 DAN	VENTO=	70 DAN	PESO=	0 DAN
	B		-2047		4295		1040		70		0
	C		-1534		3379		-6300		0		0
	D		-1534		3379		6552		0		0
	E		-1534		3379		-6300		0		0
	F		-1534		3379		6552		0		0
	G		-1534		3379		-6300		0		0
	H		-1534		3379		6552		0		0
	I		-1534		3379		-6300		0		0
	L		-1534		3379		6552		0		0
	M		-1534		3379		-6300		0		0
	N		-1534		3379		6552		0		0
	O		-1534		3379		-6300		0		0
	P		-1534		3379		6552		0		0
	Q		-1534		3379		-6300		0		0
	R		-1534		3379		6552		0		0
	S		-1534		3379		-6300		0		0
	T		-1534		3379		6552		0		0
	U		0		0		0		0		0
	V		-1534		3379		6300		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AA		0		404		0		404		0
	AB		0		404		0		404		0
	AQ		0		228		0		228		0
	AR		0		228		0		228		0
	AS		0		228		0		228		0
	AT		0		228		0		228		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 86 -

I

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO 75

NODO	A	P=	-2047 DAN	T=	4295 DAN	L=	1040 DAN	VENTO=	70 DAN	PESO=	0 DAN
	B		-2047		4295		1040		70		0
	C		-1534		3379		-6300		0		0
	D		-1534		3379		6552		0		0
	E		-1534		3379		-6300		0		0
	F		-1534		3379		6552		0		0
	G		-1534		3379		-6300		0		0
	H		-1534		3379		6552		0		0
	I		-1534		3379		-6300		0		0
	L		-1534		3379		6552		0		0
	M		-1534		3379		-6300		0		0
	N		-1534		3379		6552		0		0
	O		0		0		0		0		0
	P		-1534		3379		6300		0		0
	Q		-1534		3379		-6300		0		0
	R		-1534		3379		6552		0		0
	S		-1534		3379		-6300		0		0
	T		-1534		3379		6552		0		0
	U		0		0		0		0		0
	V		-1534		3379		6300		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AA		0		404		0		404		0
	AB		0		404		0		404		0
	AQ		0		228		0		228		0
	AR		0		228		0		228		0
	AS		0		228		0		228		0
	AT		0		228		0		228		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 87 -

I

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO 87

NODO	A	P=	-377 DAN	T=	1523 DAN	L=	-3832 DAN	VENTO=	70 DAN	PESO=	0 DAN
	B		0		70		0		70		0
	C		0		0		0		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		-460		710		-6300		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		-460		710		-6300		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		-460		710		-6300		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		-460		710		-6300		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		-460		710		-6300		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		-460		710		-6300		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		-460		710		-6300		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		-460		710		-6300		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AA		0		404		0		404		0
	AB		0		404		0		404		0
	AQ		0		228		0		228		0
	AR		0		228		0		228		0
	AS		0		228		0		228		0
	AT		0		228		0		228		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 88 -

I

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO 88

NODO	A	P=	-377 DAN	T=	1523 DAN	L=	-3832 DAN	VENTO=	70 DAN	PESO=	0 DAN
	B		-377		1523		-3832		70		0
	C		0		0		0		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		-460		710		-6300		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		-460		710		-6300		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		0		0		0		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		-460		710		-6300		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		-460		710		-6300		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		-460		710		-6300		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		-460		710		-6300		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		-460		710		-6300		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AA		0		404		0		404		0
	AB		0		404		0		404		0
	AQ		0		228		0		228		0
	AR		0		228		0		228		0
	AS		0		228		0		228		0
	AT		0		228		0		228		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 89 -

I

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO 89

NODO	A	P=	-377 DAN	T=	1523 DAN	L=	-3832 DAN	VENTO=	70 DAN	PESO=	0 DAN
	B		-377		1523		-3832		70		0
	C		-460		710		-6300		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		-460		710		-6300		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		-460		710		-6300		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		-460		710		-6300		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		-460		710		-6300		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		0		0		0		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		-460		710		-6300		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		-460		710		-6300		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		0		0		0		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AA		0		404		0		404		0
	AB		0		404		0		404		0
	AQ		0		228		0		228		0
	AR		0		228		0		228		0
	AS		0		228		0		228		0
	AT		0		228		0		228		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG. 90 -

I

IPOTESI 4

SCHEMA DI CARICO 90

NODO	A	P=	0 DAN	T=	70 DAN	L=	0 DAN	VENTO=	70 DAN	PESO=	0 DAN
	B		-377		1523		-3832		70		0
	C		-460		710		-6300		0		0
	D		0		0		0		0		0
	E		-460		710		-6300		0		0
	F		0		0		0		0		0
	G		-460		710		-6300		0		0
	H		0		0		0		0		0
	I		-460		710		-6300		0		0
	L		0		0		0		0		0
	M		-460		710		-6300		0		0
	N		0		0		0		0		0
	O		-460		710		-6300		0		0
	P		0		0		0		0		0
	Q		-460		710		-6300		0		0
	R		0		0		0		0		0
	S		-460		710		-6300		0		0
	T		0		0		0		0		0
	U		0		0		0		0		0
	V		0		0		0		0		0
	AC		787		0		0		0		787
	AD		787		0		0		0		787
	AE		787		0		0		0		787
	AF		787		0		0		0		787
	AG		787		0		0		0		787
	AH		787		0		0		0		787
	AI		787		0		0		0		787
	AL		787		0		0		0		787
	AN		1558		0		0		0		1558
	AP		1558		0		0		0		1558
	AM		1558		0		0		0		1558
	AO		1558		0		0		0		1558
	AA		0		404		0		404		0
	AB		0		404		0		404		0
	AQ		0		228		0		228		0
	AR		0		228		0		228		0
	AS		0		228		0		228		0
	AT		0		228		0		228		0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI COD. 3 1009 - PAG. 91 - I
 SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

ASTA N.		1	2	3	4	5
PROFILATO	I	I	I	I	I	I
ALA	(MM) I	L 90	L180	L200	L 75	L130
ALA	(MM) I	90	180	200	75	130
SPESSORE	(MM) I	7	16	20	6	11
SEZIONE	(CMQ) I	12.20	55.40	76.30	8.75	27.60
MATERIALE	I	FE52	FE52	FE52	FE52	FE52
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	1.560	1.470	2.320	1.640	2.050
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	1.770	5.510 (MED)	6.110 (MED)	1.480 (MIN)	3.990 (MED)
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.560	1.470	2.320	1.640	2.050
SNELLEZZA	I	88.	27.	38.	111.	51.
COMPRESSIONE	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	3	3	3	1	1
SCHEMA DI CARICO	I	51	51	51	11	66
AZIONE INTERNA	(DAN) I	12816.	95251.	123905.	6948.	41155.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1285.	2021.	1893.	844.	1736.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1051.	1719.	1624.	794.	1491.
TRAZIONE	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	3	3	1	1	1
SCHEMA DI CARICO	I	86	86	81	11	11
AZIONE INTERNA	(DAN) I	12890.	66646.	110847.	6948.	41490.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1259.	1435.	1703.	928.	1692.
COLLEGAMENTO	I	I	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I	4	11	14	2	5
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	27	27	20	27
MATERIALE	I	FE52	FE52	FE52	FE52	FE52
TAGLIO	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	562.	756.	1545.	1106.	1448.
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1644.	1933.	1580.	2757.	2694.

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI COD. 3 1009 - PAG. 92 - I
 SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

ASTA N.	6	7	8	9	10	
PROFILATO	I	I	I	I	I	
ALA	(MM) I	L180 I	L180 I	L150 I	L120 I	L130 I
ALA	(MM) I	180 I	180 I	150 I	120 I	130 I
SPESSORE	(MM) I	18 I	16 I	13 I	11 I	11 I
SEZIONE	(CMQ) I	61.90 I	55.40 I	37.30 I	25.40 I	27.60 I
MATERIALE	I	FE52 I	FE52 I	FE52 I	FE52 I	FE52 I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	2.610 I	1.510 I	1.440 I	2.240 I	1.600 I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MED)	5.490 I (MIN)	3.530 I (MED)	4.590 I (MED)	3.660 I (MED)	3.990 I (MED)
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	2.610 I	1.510 I	1.440 I	2.240 I	1.600 I
SNELLEZZA	I	48. I	43. I	31. I	61. I	40. I
COMPRESSIONE	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	1 I	1 I	3 I	3 I	1 I
SCHEMA DI CARICO	I	11 I	11 I	51 I	51 I	11 I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	84231. I	62523. I	63259. I	36349. I	36023. I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1776. I	1834. I	1972. I	1619. I	1864. I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1361. I	1129. I	1696. I	1431. I	1305. I
TRAZIONE	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	1 I	1 I	3 I	1 I	1 I
SCHEMA DI CARICO	I	66 I	66 I	51 I	41 I	66 I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	86167. I	64702. I	32332. I	30613. I	40229. I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1515. I	1271. I	961. I	1372. I	1641. I
COLLEGAMENTO	I	I	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I	9 I	8 I	7 I	4 I	4 I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27 I	27 I	27 I	27 I	27 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	1671. I	1411. I	1577. I	1586. I	1755. I
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1900. I	1805. I	2483. I	2950. I	3265. I

I I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI COD. 3 1009 - PAG. 93 - I
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

ASTA N.	11	12	13	14	15
PROFILATO	I	I	I	I	I
ALA	(MM) I L130	I L130	I L180	I L130	I L100
ALA	(MM) I 130	I 130	I 180	I 130	I 100
SPESSORE	(MM) I 12	I 12	I 16	I 11	I 9
SEZIONE	(CMQ) I 30.00	I 30.00	I 55.40	I 27.60	I 17.30
MATERIALE	I FE52	I FE52	I FE52	I FE52	I FE52
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I 2.550	I 1.600	I 2.780	I 1.490	I 1.500
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MED) 3.970	I (MED) 3.970	I (MIN) 3.530	I (MIN) 2.560	I (MIN) 1.960
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I 2.550	I 1.600	I 2.780	I 1.490	I 1.500
SNELLEZZA	I 64.	I 40.	I 79.	I 58.	I 77.
COMPRESSIONE	I	I	I	I	I
IPOTESI	I 3	I 1	I 3	I 1	I 3
SCHEMA DI CARICO	I 71	I 66	I 21	I 66	I 21
AZIONE INTERNA	(DAN) I 10480.	I 46900.	I 57574.	I 33287.	I 22731.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I 1589.	I 1864.	I 1413.	I 1658.	I 1432.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I 349.	I 1563.	I 1039.	I 1206.	I 1314.
TRAZIONE	I	I	I	I	I
IPOTESI	I 3	I 3	I 1	I 1	I 3
SCHEMA DI CARICO	I 51	I 21	I 66	I 11	I 21
AZIONE INTERNA	(DAN) I 32504.	I 44554.	I 51477.	I 36929.	I 22731.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I 1220.	I 1672.	I 1011.	I 1506.	I 1538.
COLLEGAMENTO	I	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I 4	I 5	I 8	I 4	I 3
DIAMETRO BULLONI	(MM) I 27	I 27	I 27	I 27	I 27
MATERIALE	I FE52	I FE52	I FE52	I FE52	I FE52
TAGLIO	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I 1418.	I 1637.	I 1256.	I 1611.	I 1322.
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I 2418.	I 2792.	I 1606.	I 2998.	I 3007.

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI COD. 3 1009 - PAG. 94 - I
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

ASTA N.	16	17	18	19	20					
PROFILATO	I	I	I	I	I					
ALA	(MM) I L 55	I	L 45	I	L 45	I	L 70	I	L 55	I
ALA	(MM) I 55	I	45	I	45	I	70	I	55	I
SPESSORE	(MM) I 5	I	5	I	4	I	6	I	4	I
SEZIONE	(CMQ) I 5.31	I	4.30	I	3.49	I	8.10	I	4.26	I
MATERIALE	I FE52	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I 1.280	I	0.240	I	0.210	I	1.020	I	1.040	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN) 1.080	I	(MIN) 0.871	I	(MIN) 0.878	I	(MIN) 1.370	I	(MIN) 1.090	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I 1.280	I	0.240	I	0.210	I	1.020	I	1.040	I
SNELLEZZA	I 119.	I	28.	I	24.	I	74.	I	95.	I
COMPRESSIONE	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I 3	I	3	I	3	I	3	I	3	I
SCHEMA DI CARICO	I 71	I	71	I	51	I	71	I	51	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I 1574.	I	1534.	I	6214.	I	3103.	I	4442.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I 736.	I	2011.	I	2050.	I	1472.	I	1138.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I 296.	I	357.	I	1781.	I	383.	I	1043.	I
TRAZIONE	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I 3	I	3	I	3	I	3	I	3	I
SCHEMA DI CARICO	I 51	I	51	I	71	I	51	I	71	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I 4883.	I	4758.	I	2003.	I	9625.	I	1432.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I 1146.	I	1379.	I	713.	I	1360.	I	400.	I
COLLEGAMENTO	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I 1	I	2	I	2	I	3	I	2	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I 20	I	16	I	16	I	16	I	16	I
MATERIALE	I FE52	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I
TAGLIO	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I 1555.	I	1184.	I	1546.	I	1596.	I	1105.	I
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I 4651.	I	2799.	I	4569.	I	3146.	I	3266.	I

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI COD. 3 1009 - PAG. 95 - I

SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

ASTA N.	21		22		23		24		25	
PROFILATO	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
ALA	(MM) I	L 45 I	L 50 I	L 80 I	L 80 I	L 80 I	L 80 I	L 80 I	L 80 I	L 80 I
ALA	(MM) I	45 I	50 I	80 I	80 I	80 I	80 I	80 I	80 I	80 I
SPESSORE	(MM) I	5 I	5 I	7 I	7 I	7 I	7 I	7 I	7 I	7 I
SEZIONE	(CMQ) I	4.30 I	4.80 I	10.80 I	10.80 I	10.80 I	10.80 I	10.80 I	10.80 I	10.80 I
MATERIALE	I	FE52 I	FE52 I	FE52 I	FE52 I	FE52 I	FE52 I	FE52 I	FE52 I	FE52 I
	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	1.500 I	1.420 I	0.850 I	0.980 I	0.980 I	0.980 I	0.980 I	1.250 I	1.250 I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	0.871 I	0.973 I	1.570 I (MIN)	1.570 I (MIN)	1.570 I (MIN)	1.570 I (MIN)	1.570 I (MIN)	1.570 I (MIN)	1.570 I (MIN)
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.500 I	1.420 I	0.850 I	0.980 I	0.980 I	0.980 I	0.980 I	1.250 I	1.250 I
SNELLEZZA	I	172. I	146. I	54. I	62. I	62. I	62. I	62. I	80. I	80. I
	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
COMPRESSIONE	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	3 I	3 I	3 I	3 I	3 I	3 I	3 I	3 I	3 I
SCHEMA DI CARICO	I	71 I	51 I	86 I	86 I	86 I	86 I	86 I	86 I	86 I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	1210. I	2205. I	12670. I	10118. I	10118. I	10118. I	10118. I	11309. I	11309. I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	353. I	491. I	1707. I	1609. I	1609. I	1609. I	1609. I	1403. I	1403. I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	281. I	459. I	1173. I	937. I	937. I	937. I	937. I	1047. I	1047. I
	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
TRAZIONE	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	3 I	3 I	3 I	3 I	3 I	3 I	3 I	3 I	3 I
SCHEMA DI CARICO	I	51 I	71 I	86 I	86 I	86 I	86 I	86 I	86 I	86 I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	3754. I	711. I	12582. I	10257. I	10257. I	10257. I	10257. I	11196. I	11196. I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1088. I	180. I	1349. I	1099. I	1099. I	1099. I	1099. I	1200. I	1200. I
	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
COLLEGAMENTO	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I	2 I	1 I	3 I	3 I	3 I	3 I	3 I	3 I	3 I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	16 I	16 I	20 I	20 I	20 I	20 I	20 I	20 I	20 I
MATERIALE	I	FE52 I	FE52 I	FE52 I	FE52 I	FE52 I	FE52 I	FE52 I	FE52 I	FE52 I
	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
TAGLIO	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	934. I	1097. I	1345. I	1089. I	1089. I	1089. I	1089. I	1201. I	1201. I
	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	2208. I	2594. I	2873. I	2326. I	2326. I	2326. I	2326. I	2564. I	2564. I

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI COD. 3 1009 - PAG. 96 - I
 SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

ASTA N.	26	27	28	29	30					
PROFILATO	I	I	I	I	I					
ALA	(MM) I L 80	I	L 45	I	L 45	I	L 70	I	L 80	I
ALA	(MM) I 80	I	45	I	45	I	70	I	80	I
SPESSORE	(MM) I 7	I	4	I	4	I	5	I	7	I
SEZIONE	(CMQ) I 10.80	I	3.49	I	3.49	I	6.84	I	10.80	I
MATERIALE	I FE37	I	FE37	I	FE37	I	FE52	I	FE52	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I 1.520	I	1.150	I	1.440	I	1.230	I	1.210	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN) 1.570	I (MIN)	0.878	I (MIN)	0.878	I (MIN)	1.380	I (MIN)	1.570	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I 1.520	I	1.150	I	1.440	I	1.230	I	1.210	I
SNELLEZZA	I 97.	I	131.	I	164.	I	89.	I	77.	I
COMPRESSIONE	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I 3	I	4	I	4	I	3	I	3	I
SCHEMA DI CARICO	I 86	I	90	I	90	I	86	I	51	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I 7818.	I	371.	I	292.	I	7309.	I	12714.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I 863.	I	608.	I	383.	I	1265.	I	1432.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I 724.	I	106.	I	84.	I	1069.	I	1177.	I
TRAZIONE	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I 3	I	4	I	4	I	3	I	3	I
SCHEMA DI CARICO	I 86	I	90	I	90	I	86	I	51	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I 7919.	I	371.	I	292.	I	7309.	I	12714.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I 849.	I	132.	I	104.	I	1262.	I	1363.	I
COLLEGAMENTO	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I 3	I	1	I	1	I	2	I	3	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I 20	I	16	I	16	I	20	I	20	I
MATERIALE	I FE52	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I
TAGLIO	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I 841.	I	185.	I	145.	I	1164.	I	1350.	I
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I 1796.	I	546.	I	430.	I	3481.	I	2883.	I

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI COD. 3 1009 - PAG. 97 - I
 SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

ASTA N.	31	32	33	34	35
PROFILATO	I	I	I	I	I
ALA (MM)	L 80	L 75	L 55	L120	L120
ALA (MM)	80	75	55	120	120
SPESSORE (MM)	6	5	4	10	10
SEZIONE (CMQ)	9.35	7.36	4.26	23.20	23.20
MATERIALE	FE52	FE52	FE52	FE52	FE52
LUNGHEZZA GEOMETRICA (M)	1.550	1.350	1.150	1.950	1.950
RAGGIO DI INERZIA (CM) (MIN)	1.580	1.490	1.090	3.680	2.360
LUNGHEZZA LIBERA (M)	1.550	1.350	1.150	1.950	1.950
SNELLEZZA	98.	91.	106.	53.	83.
COMPRESSIONE	I	I	I	I	I
IPOTESI	3	3	1	4	0
SCHEMA DI CARICO	51	51	81	88	0
AZIONE INTERNA (DAN)	8738.	6377.	1836.	0.	0.
SFORZO AMMISSIB. (DAN/CMQ)	1079.	1226.	922.	1717.	1364.
SFORZO EFFETTIVO (DAN/CMQ)	935.	866.	431.	0.	0.
TRAZIONE	I	I	I	I	I
IPOTESI	3	3	1	3	3
SCHEMA DI CARICO	51	51	41	71	71
AZIONE INTERNA (DAN)	8738.	7406.	2603.	6552.	6664.
SFORZO EFFETTIVO (DAN/CMQ)	1080.	1174.	761.	321.	327.
COLLEGAMENTO	I	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	2	2	1	2	2
DIAMETRO BULLONI (MM)	20	20	20	27	27
MATERIALE	FE52	FE52	FE52	FE52	FE52
TAGLIO	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO (DAN/CMQ)	1391.	1179.	829.	572.	581.
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO (DAN/CMQ)	3468.	3527.	3099.	1170.	1190.

I I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI COD. 3 1009 - PAG. 98 - I
 SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

ASTA N.	36	37	38	39	40	
PROFILATO	I	I	I	I	I	
ALA	(MM) I L120	I	L 55	I L120	I L120	I L 60
ALA	(MM) I 120	I	55	I 120	I 120	I 60
SPESSORE	(MM) I 10	I	4	I 10	I 10	I 4
SEZIONE	(CMQ) I 23.20	I	4.26	I 23.20	I 23.20	I 4.72
MATERIALE	I FE52	I	FE37	I FE52	I FE52	I FE37
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I 1.950	I	1.950	I 1.950	I 1.950	I 1.950
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MED) 3.680	I (MED)	1.680	I (MIN) 2.360	I (MED) 3.680	I (MED) 1.840
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I 1.950	I	1.950	I 1.950	I 1.950	I 1.950
SNELLEZZA	I 53.	I	116.	I 83.	I 53.	I 106.
COMPRESSIONE	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I 0	I	1	I 2	I 0	I 1
SCHEMA DI CARICO	I 0	I	66	I 45	I 0	I 11
AZIONE INTERNA	(DAN) I 0.	I	2171.	I 488.	I 0.	I 1382.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I 1717.	I	746.	I 1364.	I 1717.	I 804.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I 0.	I	510.	I 21.	I 0.	I 293.
TRAZIONE	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I 3	I	1	I 3	I 3	I 1
SCHEMA DI CARICO	I 71	I	11	I 71	I 71	I 12
AZIONE INTERNA	(DAN) I 6552.	I	2189.	I 6762.	I 6552.	I 1382.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I 321.	I	640.	I 331.	I 321.	I 342.
COLLEGAMENTO	I	I	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I 2	I	2	I 2	I 2	I 1
DIAMETRO BULLONI	(MM) I 27	I	20	I 27	I 27	I 16
MATERIALE	I FE52	I	FE52	I FE52	I FE52	I FE52
TAGLIO	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I 572.	I	348.	I 590.	I 572.	I 687.
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I 1170.	I	1303.	I 1207.	I 1170.	I 2032.

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI COD. 3 1009 - PAG. 99 - I
 SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

ASTA N.	41	42	43	44	45					
PROFILATO	I	I	I	I	I					
ALA	(MM) I L 80	I	L120	I	L140	I	L 45	I	L 60	I
ALA	(MM) I 80	I	120	I	140	I	45	I	60	I
SPESSORE	(MM) I 7	I	10	I	12	I	4	I	4	I
SEZIONE	(CMQ) I 10.80	I	23.20	I	32.40	I	3.49	I	4.72	I
MATERIALE	I FE52	I	FE52	I	FE52	I	FE37	I	FE52	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I 1.520	I	1.950	I	2.000	I	2.000	I	2.300	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN) 1.570	I (MED)	3.680	I (MED)	4.290	I (MIN)	0.878	I (MED)	1.840	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I 1.520	I	1.950	I	2.000	I	2.000	I	2.300	I
SNELLEZZA	I 97.	I	53.	I	47.	I	228.	I	125.	I
COMPRESSIONE	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I 3	I	3	I	3	I	4	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I 86	I	51	I	86	I	25	I	66	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I 9843.	I	15448.	I	7691.	I	0.	I	2200.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I 1099.	I	1717.	I	1785.	I	196.	I	667.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I 911.	I	666.	I	237.	I	0.	I	466.	I
TRAZIONE	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I 3	I	3	I	3	I	3	I	3	I
SCHEMA DI CARICO	I 86	I	52	I	86	I	86	I	21	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I 10126.	I	14864.	I	7476.	I	0.	I	2345.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I 1085.	I	729.	I	257.	I	0.	I	581.	I
COLLEGAMENTO	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I 3	I	2	I	4	I	1	I	1	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I 20	I	27	I	27	I	16	I	16	I
MATERIALE	I FE52	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I
TAGLIO	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I 1075.	I	1348.	I	336.	I	0.	I	1167.	I
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I 2296.	I	2759.	I	572.	I	0.	I	3449.	I

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI COD. 3 1009 - PAG.100 - I
 SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

ASTA N.	46	47	48	49	50
PROFILATO	I	I	I	I	I
	I	I	I	I	I
ALA (MM)	L 55	L 45	L 60	L 45	L 60
ALA (MM)	55	45	60	45	60
SPESSORE (MM)	4	4	4	4	5
SEZIONE (CMQ)	4.26	3.49	4.72	3.49	5.81
MATERIALE	FE37	FE37	FE37	FE52	FE37
	I	I	I	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA (M)	1.000	1.300	2.600	2.100	2.000
RAGGIO DI INERZIA (CM) (MIN)	1.090	0.878	1.190	0.878	1.180
LUNGHEZZA LIBERA (M)	1.000	1.300	2.600	2.100	2.000
SNELLEZZA	92.	148.	218.	239.	169.
	I	I	I	I	I
COMPRESSIONE	I	I	I	I	I
IPOTESI	3	4	3	3	3
SCHEMA DI CARICO	86	90	86	86	21
AZIONE INTERNA (DAN)	1101.	9.	0.	0.	1858.
SFORZO AMMISSIB. (DAN/CMQ)	893.	471.	216.	186.	363.
SFORZO EFFETTIVO (DAN/CMQ)	259.	2.	0.	0.	320.
	I	I	I	I	I
TRAZIONE	I	I	I	I	I
IPOTESI	3	4	3	3	1
SCHEMA DI CARICO	86	90	86	86	66
AZIONE INTERNA (DAN)	1070.	9.	0.	0.	1141.
SFORZO EFFETTIVO (DAN/CMQ)	313.	3.	0.	0.	240.
	I	I	I	I	I
COLLEGAMENTO	I	I	I	I	I
	I	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	1	1	1	1	1
DIAMETRO BULLONI (MM)	20	16	16	16	20
MATERIALE	FE52	FE52	FE52	FE52	FE52
	I	I	I	I	I
TAGLIO	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO (DAN/CMQ)	351.	4.	0.	0.	592.
	I	I	I	I	I
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO (DAN/CMQ)	1311.	13.	0.	0.	1770.

I I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI COD. 3 1009 - PAG.101 - I
 SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

ASTA N.		51		52		53	
PROFILATO	I		I		I		I
	I		I		I		I
ALA	(MM) I	L 90	I	L 60	I	L 55	I
ALA	(MM) I	90	I	60	I	55	I
SPESSORE	(MM) I	7	I	4	I	4	I
SEZIONE	(CMQ) I	12.20	I	4.72	I	4.26	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE37	I	FE52	I
	I		I		I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	1.720	I	2.000	I	1.350	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MED)	2.750	I (MED)	1.840	I (MIN)	1.090	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.720	I	2.000	I	1.350	I
SNELLEZZA	I	63.	I	109.	I	124.	I
	I		I		I		I
COMPRESSIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	3	I	1	I	3	I
SCHEMA DI CARICO	I	51	I	66	I	86	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	13923.	I	1765.	I	2586.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1599.	I	785.	I	677.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1141.	I	374.	I	607.	I
	I		I		I		I
TRAZIONE	I		I		I		I
IPOTESI	I	3	I	3	I	3	I
SCHEMA DI CARICO	I	86	I	21	I	86	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	14129.	I	1731.	I	2610.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1380.	I	428.	I	729.	I
	I		I		I		I
COLLEGAMENTO	I		I		I		I
	I		I		I		I
NUMERO BULLONI	I	4	I	1	I	1	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I	16	I	16	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I
	I		I		I		I
TAGLIO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	616.	I	878.	I	1298.	I
	I		I		I		I
RIFOLLAMENTO	I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1802.	I	2596.	I	3838.	I

M O N T A N T I

LIVELLI		DA 1 A 6	DA 6 A 11	DA 11 A 15	DA 15 A 17
PROFILATO	I	I	I	I	I
	I	I	I	I	I
ALA	(MM) I	200	200	200	200
ALA	(MM) I	200	200	200	200
SPESSORE	(MM) I	24	24	24	24
SEZIONE	(CMQ) I	90.60	90.60	90.60	90.60
MATERIALE	I	FE52	FE52	FE52	FE52
	I	I	I	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	5.974	6.733	5.995	3.279
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MED)	6.060	6.060	6.060	6.060
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	2.623	2.818	3.074	3.279
SNELLEZZA	I	43.	47.	51.	54.
	I	I	I	I	I
COMPRESSIONE	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	3	1	1	1
SCHEMA DI CARICO	I	51	11	11	11
AZIONE INTERNA	(DAN) I	156605.	152676.	152217.	152780.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1834.	1785.	1736.	1707.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1729.	1685.	1680.	1686.
	I	I	I	I	I
TRAZIONE	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	1	1	1
SCHEMA DI CARICO	I	66	66	66	66
AZIONE INTERNA	(DAN) I	148086.	144525.	141987.	140791.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1919.	1873.	1840.	1825.
	I	I	I	I	I
COLLEGAMENTO	I	I	I	I	I
	I	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I	20	20	20	20
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	27	27	27
MATERIALE	I	FE52	FE52	FE52	FE52
	I	I	I	I	I
TAGLIO	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1369.	1335.	1331.	1335.
	I	I	I	I	I
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1165.	1136.	1133.	1137.

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 3	DA 7 A 11	DA 9 A 13	DA 11 A 15	DA 13 A 17
PROFILATO	I	I	I	I	I	I
ALA	(MM) I	90	90	90	90	100
ALA	(MM) I	90	90	90	90	100
SPESSORE	(MM) I	5	5	5	5	5
SEZIONE	(CMQ) I	8.75	8.75	8.75	8.75	9.75
MATERIALE	I	FE52	FE52	FE52	FE52	FE52
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	3.237	8.913	9.757	10.649	11.644
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	1.780	1.780	1.780	1.780	2.000
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.839	2.634	2.831	3.071	3.258
SNELLEZZA	I	103.	148.	159.	173.	163.
COMPRESSIONE	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	4	2	2	2	2
SCHEMA DI CARICO	I	23	37	37	37	37
AZIONE INTERNA	(DAN) I	3450.	1806.	1651.	1542.	1481.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	981.	471.	412.	343.	392.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	394.	206.	189.	176.	152.
TRAZIONE	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	4	2	2	2	2
SCHEMA DI CARICO	I	23	37	37	37	37
AZIONE INTERNA	(DAN) I	3450.	1806.	1651.	1542.	1481.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	448.	235.	214.	200.	170.
COLLEGAMENTO	I	I	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I	2	2	1	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	549.	288.	526.	491.	472.
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1643.	860.	1572.	1469.	1410.

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG.104 -

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 15 A 17

PROFILATO	I		I
	I		I
ALA	(MM) I	90	I
ALA	(MM) I	90	I
SPESSORE	(MM) I	5	I
SEZIONE	(CMQ) I	8.75	I
MATERIALE	I	FE52	I
	I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	5.864	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	1.780	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	3.179	I
SNELLEZZA	I	179.	I
	I		I
COMPRESSIONE	I		I
IPOTESI	I	2	I
SCHEMA DI CARICO	I	37	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	1347.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	324.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	154.	I
	I		I
TRAZIONE	I		I
IPOTESI	I	2	I
SCHEMA DI CARICO	I	37	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	1347.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	175.	I
	I		I
COLLEGAMENTO	I		I
	I		I
NUMERO BULLONI	I	1	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	20	I
MATERIALE	I	FE52	I
	I		I
TAGLIO	I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	429.	I
	I		I
RIFOLLAMENTO	I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1282.	I

I

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 6 A 10	DA 8 A 12	DA 10 A 14	DA 12 A 16
PROFILATO	I	I	I	I	I	I
	I	I	I	I	I	I
ALA	(MM) I	90	90	90	90	100
ALA	(MM) I	90	90	90	90	100
SPESSORE	(MM) I	5	5	5	5	5
SEZIONE	(CMQ) I	8.75	8.75	8.75	8.75	9.75
MATERIALE	I	FE52	FE52	FE52	FE52	FE52
	I	I	I	I	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	1.618	8.488	9.337	10.204	11.144
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	1.780	1.780	1.780	1.780	2.000
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.618	2.514	2.741	2.946	3.174
SNELLEZZA	I	91.	141.	154.	166.	159.
	I	I	I	I	I	I
COMPRESSIONE	I	I	I	I	I	I
	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	4	4	4	4	4
SCHEMA DI CARICO	I	57	57	57	57	57
AZIONE INTERNA	(DAN) I	2867.	1494.	1292.	1129.	997.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1226.	520.	441.	373.	412.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	328.	171.	148.	129.	102.
	I	I	I	I	I	I
TRAZIONE	I	I	I	I	I	I
	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	4	4	4	4	4
SCHEMA DI CARICO	I	57	57	57	57	57
AZIONE INTERNA	(DAN) I	2867.	1494.	1292.	1129.	997.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	372.	194.	168.	147.	115.
	I	I	I	I	I	I
COLLEGAMENTO	I	I	I	I	I	I
	I	I	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I	2	2	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
	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	456.	238.	412.	359.	317.
	I	I	I	I	I	I
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I	I	I
	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1365.	711.	1231.	1075.	949.

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG.106 -

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 14 A 17

DA 16 A 17

PROFILATO	I		I		I
	I		I		I
ALA	(MM) I	90	I	90	I
ALA	(MM) I	90	I	90	I
SPESSORE	(MM) I	5	I	5	I
SEZIONE	(CMQ) I	8.75	I	8.75	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I
	I		I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	8.754	I	2.932	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	1.780	I (MIN)	1.780	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	3.213	I	2.932	I
SNELLEZZA	I	181.	I	165.	I
	I		I		I
COMPRESSIONE	I		I		I
IPOTESI	I	4	I	4	I
SCHEMA DI CARICO	I	57	I	57	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	896.	I	814.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	314.	I	383.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	102.	I	93.	I
	I		I		I
TRAZIONE	I		I		I
IPOTESI	I	4	I	4	I
SCHEMA DI CARICO	I	57	I	57	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	896.	I	814.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	116.	I	106.	I
	I		I		I
COLLEGAMENTO	I		I		I
	I		I		I
NUMERO BULLONI	I	1	I	1	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	20	I	20	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I
	I		I		I
TAGLIO	I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	285.	I	259.	I
	I		I		I
RIFOLLAMENTO	I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	853.	I	776.	I

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG.107 -

I

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	140	I
ALA	(MM) I	140	I
SPESSORE	(MM) I	12	I
SEZIONE	(CMQ) I	32.40	I
MATERIALE	I	FE52	I
	I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	4.000	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MED)	4.290	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	2.000	I
SNELLEZZA	I	47.	I
	I		I
COMPRESSIONE	I		I
IPOTESI	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	11	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	12243.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1785.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	378.	I
	I		I
TRAZIONE	I		I
IPOTESI	I	1	I
SCHEMA DI CARICO	I	66	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	11689.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	403.	I
	I		I
COLLEGAMENTO	I		I
	I		I
NUMERO BULLONI	I	4	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I
MATERIALE	I	FE52	I
	I		I
TAGLIO	I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	535.	I
	I		I
RIFOLLAMENTO	I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	911.	I

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG.108 -

I

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	
PROFILATO	I	I
	I	I
ALA	(MM) I	100 I
ALA	(MM) I	100 I
SPESSORE	(MM) I	6 I
SEZIONE	(CMQ) I	11.75 I
MATERIALE	I	FE52 I
	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	4.696 I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	1.990 I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	2.348 I
SNELLEZZA	I	118. I
	I	I
COMPRESSIONE	I	I
IPOTESI	I	4 I
SCHEMA DI CARICO	I	23 I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	2147. I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	746. I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	183. I
	I	I
TRAZIONE	I	I
IPOTESI	I	4 I
SCHEMA DI CARICO	I	23 I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	2143. I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	204. 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	342. I
	I	I
RIFOLLAMENTO	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	852. I

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG.109 -

I

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		
PROFILATO	I		I
	I		I
ALA	(MM) I	100	I
ALA	(MM) I	100	I
SPESSORE	(MM) I	6	I
SEZIONE	(CMQ) I	11.75	I
MATERIALE	I	FE52	I
	I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	4.696	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	1.990	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.174	I
SNELLEZZA	I	59.	I
	I		I
COMPRESSIONE	I		I
IPOTESI	I	4	I
SCHEMA DI CARICO	I	57	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	3276.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1648.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	279.	I
	I		I
TRAZIONE	I		I
IPOTESI	I	4	I
SCHEMA DI CARICO	I	57	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	3285.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	313.	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	523.	I
	I		I
RIFOLLAMENTO	I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1304.	I

I

I

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
	I	I	I	I	I	I
ALA	(MM) I	200	I 110	I 110	I 110	I
ALA	(MM) I	200	I 110	I 110	I 110	I
SPESSORE	(MM) I	24	I 8	I 8	I 8	I
SEZIONE	(CMQ) I	90.60	I 17.10	I 17.10	I 17.10	I
MATERIALE	I	FE52	I FE52	I FE52	I FE52	I
	I	I	I	I	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	1.281	I 2.843	I 2.843	I 2.843	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	3.900	I (MIN) 2.180	I (MIN) 2.180	I (MIN) 2.180	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.281	I 2.843	I 2.843	I 2.843	I
SNELLEZZA	I	33.	I 130.	I 130.	I 130.	I
	I	I	I	I	I	I
COMPRESSIONE	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 4	I 4	I 4	I
SCHEMA DI CARICO	I	11	I 23	I 57	I 57	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	154160.	I 7499.	I 5771.	I 5771.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1952.	I 618.	I 618.	I 618.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1702.	I 439.	I 337.	I 337.	I
	I	I	I	I	I	I
TRAZIONE	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 4	I 4	I 4	I
SCHEMA DI CARICO	I	66	I 23	I 57	I 57	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	146891.	I 7499.	I 5771.	I 5771.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1904.	I 505.	I 388.	I 388.	I
	I	I	I	I	I	I
COLLEGAMENTO	I	I	I	I	I	I
	I	I	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I	20	I 2	I 2	I 2	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I 27	I 27	I 27	I
MATERIALE	I	FE52	I FE52	I FE52	I FE52	I
	I	I	I	I	I	I
TAGLIO	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1348.	I 655.	I 504.	I 504.	I
	I	I	I	I	I	I
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1147.	I 1674.	I 1288.	I 1288.	I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG.111 -

I

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	200	I 110	I 110
ALA	(MM) I	200	I 110	I 110
SPESSORE	(MM) I	24	I 9	I 9
SEZIONE	(CMQ) I	90.60	I 19.10	I 19.10
MATERIALE	I	FE52	I FE52	I FE52
	I	I	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	2.305	I 3.535	I 3.535
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	3.900	I (MED) 3.380	I (MED) 3.380
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.153	I 3.535	I 3.535
SNELLEZZA	I	30.	I 105.	I 105.
	I	I	I	I
COMPRESSIONE	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 4	I 4
SCHEMA DI CARICO	I	11	I 23	I 57
AZIONE INTERNA	(DAN) I	154160.	I 7673.	I 5905.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1982.	I 942.	I 942.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1702.	I 402.	I 309.
	I	I	I	I
TRAZIONE	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 4	I 4
SCHEMA DI CARICO	I	66	I 23	I 57
AZIONE INTERNA	(DAN) I	146891.	I 7673.	I 5905.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1904.	I 463.	I 356.
	I	I	I	I
COLLEGAMENTO	I	I	I	I
	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I	20	I 3	I 3
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I 27	I 27
MATERIALE	I	FE52	I FE52	I FE52
	I	I	I	I
TAGLIO	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1348.	I 447.	I 344.
	I	I	I	I
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1147.	I 1015.	I 781.

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG.112 -

I

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
	I	I	I	I	I	I
ALA	(MM) I	200	I 120	I 120	I 120	I
ALA	(MM) I	200	I 120	I 120	I 120	I
SPESSORE	(MM) I	24	I 10	I 10	I 10	I
SEZIONE	(CMQ) I	90.60	I 23.20	I 23.20	I 23.20	I
MATERIALE	I	FE52	I FE37	I FE37	I FE37	I
	I	I	I	I	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	3.330	I 4.360	I 4.360	I 4.360	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	3.900	I (MED) 3.680	I (MED) 3.680	I (MED) 3.680	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.110	I 4.360	I 4.360	I 4.360	I
SNELLEZZA	I	28.	I 118.	I 118.	I 118.	I
	I	I	I	I	I	I
COMPRESSIONE	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 4	I 4	I 4	I
SCHEMA DI CARICO	I	11	I 23	I 57	I 57	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	154160.	I 8041.	I 6188.	I 6188.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	2011.	I 736.	I 736.	I 736.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1702.	I 347.	I 267.	I 267.	I
	I	I	I	I	I	I
TRAZIONE	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 4	I 4	I 4	I
SCHEMA DI CARICO	I	66	I 23	I 57	I 57	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	146891.	I 8041.	I 6188.	I 6188.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1904.	I 394.	I 303.	I 303.	I
	I	I	I	I	I	I
COLLEGAMENTO	I	I	I	I	I	I
	I	I	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I	20	I 3	I 3	I 3	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I 27	I 27	I 27	I
MATERIALE	I	FE52	I FE52	I FE52	I FE52	I
	I	I	I	I	I	I
TAGLIO	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1348.	I 469.	I 361.	I 361.	I
	I	I	I	I	I	I
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1147.	I 957.	I 737.	I 737.	I

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG.113 -

I

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	200	I 130	I 130
ALA	(MM) I	200	I 130	I 130
SPESSORE	(MM) I	24	I 12	I 12
SEZIONE	(CMQ) I	90.60	I 30.00	I 30.00
MATERIALE	I	FE52	I FE37	I FE37
	I	I	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	4.355	I 5.256	I 5.256
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	3.900	I (MED) 3.970	I (MED) 3.970
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.452	I 5.256	I 5.256
SNELLEZZA	I	37.	I 132.	I 132.
	I	I	I	I
COMPRESSIONE	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 4	I 4
SCHEMA DI CARICO	I	11	I 23	I 57
AZIONE INTERNA	(DAN) I	154160.	I 8425.	I 6484.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1903.	I 598.	I 598.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1702.	I 281.	I 216.
	I	I	I	I
TRAZIONE	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 4	I 4
SCHEMA DI CARICO	I	66	I 23	I 57
AZIONE INTERNA	(DAN) I	146891.	I 8425.	I 6484.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1904.	I 316.	I 243.
	I	I	I	I
COLLEGAMENTO	I	I	I	I
	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I	20	I 3	I 3
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I 27	I 27
MATERIALE	I	FE52	I FE52	I FE52
	I	I	I	I
TAGLIO	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1348.	I 491.	I 378.
	I	I	I	I
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1147.	I 836.	I 643.

I

I

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	I	I
ALA	(MM) I	200	I 150	I 150
ALA	(MM) I	200	I 150	I 150
SPESSORE	(MM) I	24	I 13	I 13
SEZIONE	(CMQ) I	90.60	I 37.60	I 37.60
MATERIALE	I	FE52	I FE37	I FE37
	I	I	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	5.379	I 6.192	I 6.192
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	3.900	I (MED) 4.590	I (MED) 4.590
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.345	I 6.192	I 6.192
SNELLEZZA	I	34.	I 135.	I 135.
	I	I	I	I
COMPRESSIONE	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 4	I 4
SCHEMA DI CARICO	I	11	I 23	I 57
AZIONE INTERNA	(DAN) I	154160.	I 8777.	I 6755.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1933.	I 569.	I 569.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1702.	I 233.	I 180.
	I	I	I	I
TRAZIONE	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 4	I 4
SCHEMA DI CARICO	I	66	I 23	I 57
AZIONE INTERNA	(DAN) I	146891.	I 8777.	I 6755.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1904.	I 258.	I 199.
	I	I	I	I
COLLEGAMENTO	I	I	I	I
	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I	20	I 3	I 3
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I 27	I 27
MATERIALE	I	FE52	I FE52	I FE52
	I	I	I	I
TAGLIO	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1348.	I 511.	I 394.
	I	I	I	I
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1147.	I 804.	I 619.

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	I	I
ALA	(MM) I	200	I 150	I 150	I 150	I
ALA	(MM) I	200	I 150	I 150	I 150	I
SPESSORE	(MM) I	24	I 14	I 14	I 14	I
SEZIONE	(CMQ) I	90.60	I 40.30	I 40.30	I 40.30	I
MATERIALE	I	FE52	I FE37	I FE37	I FE37	I
	I		I	I	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	6.404	I 7.153	I 7.153	I 7.153	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	3.900	I (MED) 4.580	I (MED) 4.580	I (MED) 4.580	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.281	I 7.153	I 7.153	I 7.153	I
SNELLEZZA	I	33.	I 156.	I 156.	I 156.	I
	I		I	I	I	I
COMPRESSIONE	I		I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 4	I 4	I 4	I
SCHEMA DI CARICO	I	11	I 23	I 57	I 57	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	154160.	I 9087.	I 6993.	I 6993.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1952.	I 432.	I 432.	I 432.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1702.	I 225.	I 174.	I 174.	I
	I		I	I	I	I
TRAZIONE	I		I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 4	I 4	I 4	I
SCHEMA DI CARICO	I	66	I 23	I 57	I 57	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	146891.	I 9087.	I 6993.	I 6993.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1904.	I 250.	I 192.	I 192.	I
	I		I	I	I	I
COLLEGAMENTO	I		I	I	I	I
	I		I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I	20	I 3	I 3	I 3	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I 27	I 27	I 27	I
MATERIALE	I	FE52	I FE52	I FE52	I FE52	I
	I		I	I	I	I
TAGLIO	I		I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1348.	I 530.	I 408.	I 408.	I
	I		I	I	I	I
RIFOLLAMENTO	I		I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1147.	I 773.	I 595.	I 595.	I

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		I		I
ALA	(MM) I	110	I	100	I	120	I	100	I
ALA	(MM) I	110	I	100	I	120	I	100	I
SPESSORE	(MM) I	6	I	7	I	7	I	8	I
SEZIONE	(CMQ) I	12.85	I	13.70	I	16.52	I	15.50	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I
	I		I		I		I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	5.035	I	2.828	I	2.350	I	2.010	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	2.200	I (MED)	3.100	I (MIN)	2.390	I (MED)	3.080	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.259	I	2.828	I	2.350	I	2.010	I
SNELLEZZA	I	57.	I	91.	I	98.	I	65.	I
	I		I		I		I		I
COMPRESSIONE	I		I		I		I		I
IPOTESI	I	4	I	4	I	0	I	4	I
SCHEMA DI CARICO	I	23	I	23	I		I	23	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	3938.	I	4738.	I	0.	I	8839.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1668.	I	1226.	I	1079.	I	1579.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	306.	I	346.	I	0.	I	570.	I
	I		I		I		I		I
TRAZIONE	I		I		I		I		I
IPOTESI	I	4	I	4	I	0	I	4	I
SCHEMA DI CARICO	I	23	I	23	I		I	23	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	3935.	I	4738.	I	0.	I	8839.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	340.	I	404.	I	0.	I	667.	I
	I		I		I		I		I
COLLEGAMENTO	I		I		I		I		I
	I		I		I		I		I
NUMERO BULLONI	I	2	I	2	I	1	I	3	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	20	I	27	I	20	I	27	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I
	I		I		I		I		I
TAGLIO	I		I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	627.	I	414.	I	0.	I	515.	I
	I		I		I		I		I
RIFOLLAMENTO	I		I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1563.	I	1209.	I	0.	I	1315.	I

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		I		I
ALA	(MM) I	110	I	100	I	120	I	100	I
ALA	(MM) I	110	I	100	I	120	I	100	I
SPESSORE	(MM) I	6	I	7	I	7	I	8	I
SEZIONE	(CMQ) I	12.85	I	13.70	I	16.52	I	15.50	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I
	I		I		I		I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	5.035	I	2.828	I	2.350	I	2.010	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	2.200	I (MED)	3.100	I (MIN)	2.390	I (MED)	3.080	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	2.517	I	2.828	I	2.350	I	2.010	I
SNELLEZZA	I	114.	I	91.	I	98.	I	65.	I
	I		I		I		I		I
COMPRESSIONE	I		I		I		I		I
IPOTESI	I	4	I	4	I	0	I	4	I
SCHEMA DI CARICO	I	57	I	57	I		I	57	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	1508.	I	3652.	I	0.	I	6813.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	804.	I	1226.	I	1079.	I	1579.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	117.	I	267.	I	0.	I	440.	I
	I		I		I		I		I
TRAZIONE	I		I		I		I		I
IPOTESI	I	4	I	4	I	0	I	4	I
SCHEMA DI CARICO	I	57	I	57	I		I	57	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	1514.	I	3652.	I	0.	I	6813.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	131.	I	311.	I	0.	I	514.	I
	I		I		I		I		I
COLLEGAMENTO	I		I		I		I		I
	I		I		I		I		I
NUMERO BULLONI	I	2	I	2	I	1	I	3	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	20	I	27	I	20	I	27	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I
	I		I		I		I		I
TAGLIO	I		I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	241.	I	319.	I	0.	I	397.	I
	I		I		I		I		I
RIFOLLAMENTO	I		I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	601.	I	932.	I	0.	I	1014.	I

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	I	I
ALA	(MM)	I 200	I 110	I 110	I 110	I 110
ALA	(MM)	I 200	I 110	I 110	I 110	I 110
SPESSORE	(MM)	I 24	I 8	I 8	I 8	I 8
SEZIONE	(CMQ)	I 90.60	I 17.10	I 17.10	I 17.10	I 17.10
MATERIALE		I FE52	I FE52	I FE52	I FE52	I FE52
		I	I	I	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 3.258	I 2.845	I 2.845	I 2.845	I 2.845
RAGGIO DI INERZIA	(CM)	I (MIN) 3.900	I (MIN) 2.180	I (MIN) 2.180	I (MIN) 2.180	I (MIN) 2.180
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 1.281	I 2.845	I 2.845	I 2.845	I 2.845
SNELLEZZA		I 33.	I 130.	I 130.	I 130.	I 130.
		I	I	I	I	I
COMPRESSIONE		I	I	I	I	I
IPOTESI		I 1	I 4	I 4	I 4	I 4
SCHEMA DI CARICO		I 11	I 23	I 57	I 57	I 57
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 152366.	I 5352.	I 4125.	I 4125.	I 4125.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 1952.	I 618.	I 618.	I 618.	I 618.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1682.	I 313.	I 241.	I 241.	I 241.
		I	I	I	I	I
TRAZIONE		I	I	I	I	I
IPOTESI		I 1	I 4	I 4	I 4	I 4
SCHEMA DI CARICO		I 66	I 23	I 57	I 57	I 57
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 144961.	I 5352.	I 4125.	I 4125.	I 4125.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1879.	I 360.	I 278.	I 278.	I 278.
		I	I	I	I	I
COLLEGAMENTO		I	I	I	I	I
		I	I	I	I	I
NUMERO BULLONI		I 20	I 2	I 2	I 2	I 2
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27	I 27	I 27	I 27	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 1332.	I 468.	I 361.	I 361.	I 361.
		I	I	I	I	I
RIFOLLAMENTO		I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1134.	I 1195.	I 921.	I 921.	I 921.

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG.119 -

I

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	200	I 110	I 110
ALA	(MM) I	200	I 110	I 110
SPESSORE	(MM) I	24	I 9	I 9
SEZIONE	(CMQ) I	90.60	I 19.10	I 19.10
MATERIALE	I	FE52	I FE52	I FE52
	I	I	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	4.283	I 3.537	I 3.537
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	3.900	I (MED) 3.380	I (MED) 3.380
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.153	I 3.537	I 3.537
SNELLEZZA	I	30.	I 105.	I 105.
	I	I	I	I
COMPRESSIONE	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 4	I 4
SCHEMA DI CARICO	I	11	I 23	I 57
AZIONE INTERNA	(DAN) I	152553.	I 5844.	I 4505.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1982.	I 942.	I 942.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1684.	I 306.	I 236.
	I	I	I	I
TRAZIONE	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 4	I 4
SCHEMA DI CARICO	I	66	I 23	I 57
AZIONE INTERNA	(DAN) I	145143.	I 5844.	I 4505.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1881.	I 352.	I 272.
	I	I	I	I
COLLEGAMENTO	I	I	I	I
	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I	20	I 3	I 3
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I 27	I 27
MATERIALE	I	FE52	I FE52	I FE52
	I	I	I	I
TAGLIO	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1334.	I 341.	I 263.
	I	I	I	I
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1135.	I 773.	I 596.

I

I

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	I	I	I	I
ALA	(MM) I	200	I 120	I 120	I 120	I
ALA	(MM) I	200	I 120	I 120	I 120	I
SPESSORE	(MM) I	24	I 10	I 10	I 10	I
SEZIONE	(CMQ) I	90.60	I 23.20	I 23.20	I 23.20	I
MATERIALE	I	FE52	I FE37	I FE37	I FE37	I
	I	I	I	I	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	5.308	I 4.362	I 4.362	I 4.362	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	3.900	I (MED) 3.680	I (MED) 3.680	I (MED) 3.680	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.110	I 4.362	I 4.362	I 4.362	I
SNELLEZZA	I	28.	I 119.	I 119.	I 119.	I
	I	I	I	I	I	I
COMPRESSIONE	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 4	I 4	I 4	I
SCHEMA DI CARICO	I	11	I 23	I 57	I 57	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	152699.	I 6426.	I 4953.	I 4953.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	2011.	I 726.	I 726.	I 726.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1685.	I 277.	I 213.	I 213.	I
	I	I	I	I	I	I
TRAZIONE	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 4	I 4	I 4	I
SCHEMA DI CARICO	I	66	I 23	I 57	I 57	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	145285.	I 6426.	I 4953.	I 4953.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1883.	I 315.	I 243.	I 243.	I
	I	I	I	I	I	I
COLLEGAMENTO	I	I	I	I	I	I
	I	I	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I	20	I 3	I 3	I 3	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I 27	I 27	I 27	I
MATERIALE	I	FE52	I FE52	I FE52	I FE52	I
	I	I	I	I	I	I
TAGLIO	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1335.	I 374.	I 289.	I 289.	I
	I	I	I	I	I	I
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1136.	I 765.	I 590.	I 590.	I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI COD. 3 1009 - PAG.121 - I
 SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO 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	I	I	I	I
ALA	(MM) I	200	I 130	I 130	I 130	I
ALA	(MM) I	200	I 130	I 130	I 130	I
SPESSORE	(MM) I	24	I 12	I 12	I 12	I
SEZIONE	(CMQ) I	90.60	I 30.00	I 30.00	I 30.00	I
MATERIALE	I	FE52	I FE37	I FE37	I FE37	I
	I	I	I	I	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	6.332	I 5.258	I 5.258	I 5.258	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	3.900	I (MED) 3.970	I (MED) 3.970	I (MED) 3.970	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.452	I 5.258	I 5.258	I 5.258	I
SNELLEZZA	I	37.	I 132.	I 132.	I 132.	I
	I	I	I	I	I	I
COMPRESSIONE	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 4	I 4	I 4	I
SCHEMA DI CARICO	I	11	I 23	I 57	I 57	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	152816.	I 6987.	I 5386.	I 5386.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1903.	I 598.	I 598.	I 598.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1687.	I 233.	I 180.	I 180.	I
	I	I	I	I	I	I
TRAZIONE	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 4	I 4	I 4	I
SCHEMA DI CARICO	I	66	I 23	I 57	I 57	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	145400.	I 6987.	I 5386.	I 5386.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1884.	I 262.	I 202.	I 202.	I
	I	I	I	I	I	I
COLLEGAMENTO	I	I	I	I	I	I
	I	I	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I	20	I 3	I 3	I 3	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I 27	I 27	I 27	I
MATERIALE	I	FE52	I FE52	I FE52	I FE52	I
	I	I	I	I	I	I
TAGLIO	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1336.	I 407.	I 314.	I 314.	I
	I	I	I	I	I	I
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1137.	I 693.	I 534.	I 534.	I

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI COD. 3 1009 - PAG.122 - I
 SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO 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	200	I 150	I 150
ALA	(MM) I	200	I 150	I 150
SPESSORE	(MM) I	24	I 13	I 13
SEZIONE	(CMQ) I	90.60	I 37.60	I 37.60
MATERIALE	I	FE52	I FE37	I FE37
	I	I	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	7.357	I 6.194	I 6.194
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	3.900	I (MED) 4.590	I (MED) 4.590
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.345	I 6.194	I 6.194
SNELLEZZA	I	34.	I 135.	I 135.
	I	I	I	I
COMPRESSIONE	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 4	I 4
SCHEMA DI CARICO	I	11	I 23	I 57
AZIONE INTERNA	(DAN) I	152913.	I 7497.	I 5779.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1933.	I 569.	I 569.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1688.	I 199.	I 154.
	I	I	I	I
TRAZIONE	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 4	I 4
SCHEMA DI CARICO	I	66	I 23	I 57
AZIONE INTERNA	(DAN) I	145494.	I 7497.	I 5779.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1886.	I 221.	I 170.
	I	I	I	I
COLLEGAMENTO	I	I	I	I
	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I	20	I 3	I 3
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I 27	I 27
MATERIALE	I	FE52	I FE52	I FE52
	I	I	I	I
TAGLIO	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1337.	I 437.	I 337.
	I	I	I	I
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1138.	I 687.	I 529.

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI COD. 3 1009 - PAG.123 - I
 SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO 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	I	I
ALA	(MM) I	200	I 150	I 150
ALA	(MM) I	200	I 150	I 150
SPESSORE	(MM) I	24	I 14	I 14
SEZIONE	(CMQ) I	90.60	I 40.30	I 40.30
MATERIALE	I	FE52	I FE37	I FE37
	I	I	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	8.382	I 7.154	I 7.154
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	3.900	I (MED) 4.580	I (MED) 4.580
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.281	I 7.154	I 7.154
SNELLEZZA	I	33.	I 156.	I 156.
	I	I	I	I
COMPRESSIONE	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 4	I 4
SCHEMA DI CARICO	I	11	I 23	I 57
AZIONE INTERNA	(DAN) I	152994.	I 7951.	I 6128.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1952.	I 432.	I 432.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1689.	I 197.	I 152.
	I	I	I	I
TRAZIONE	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 4	I 4
SCHEMA DI CARICO	I	66	I 23	I 57
AZIONE INTERNA	(DAN) I	145573.	I 7951.	I 6128.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1887.	I 219.	I 168.
	I	I	I	I
COLLEGAMENTO	I	I	I	I
	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I	20	I 3	I 3
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I 27	I 27
MATERIALE	I	FE52	I FE52	I FE52
	I	I	I	I
TAGLIO	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1337.	I 463.	I 357.
	I	I	I	I
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1138.	I 676.	I 521.

I

I

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	I	I
ALA	(MM) I	120	I 100	I 120	I 110
ALA	(MM) I	120	I 100	I 120	I 110
SPESSORE	(MM) I	7	I 6	I 7	I 7
SEZIONE	(CMQ) I	16.52	I 11.75	I 16.52	I 14.95
MATERIALE	I	FE52	I FE52	I FE37	I FE52
	I	I	I	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	5.842	I 3.115	I 2.350	I 2.589
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	2.390	I (MED) 3.120	I (MIN) 2.390	I (MED) 3.420
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.460	I 3.115	I 2.350	I 2.589
SNELLEZZA	I	61.	I 100.	I 98.	I 76.
	I	I	I	I	I
COMPRESSIONE	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	4	I 4	I 0	I 4
SCHEMA DI CARICO	I	23	I 23	I	I 23
AZIONE INTERNA	(DAN) I	2934.	I 3479.	I 0.	I 7429.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1619.	I 1040.	I 853.	I 1452.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	178.	I 296.	I 0.	I 497.
	I	I	I	I	I
TRAZIONE	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	4	I 4	I 0	I 4
SCHEMA DI CARICO	I	23	I 23	I	I 23
AZIONE INTERNA	(DAN) I	2932.	I 3479.	I 0.	I 7429.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	195.	I 345.	I 0.	I 572.
	I	I	I	I	I
COLLEGAMENTO	I	I	I	I	I
	I	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I	2	I 2	I 1	I 3
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	20	I 27	I 20	I 27
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	467.	I 304.	I 0.	I 433.
	I	I	I	I	I
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	998.	I 1035.	I 0.	I 1263.

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		I		I
ALA	(MM) I	120	I	100	I	120	I	110	I
ALA	(MM) I	120	I	100	I	120	I	110	I
SPESSORE	(MM) I	7	I	6	I	7	I	7	I
SEZIONE	(CMQ) I	16.52	I	11.75	I	16.52	I	14.95	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE37	I	FE52	I
	I		I		I		I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	5.842	I	3.115	I	2.350	I	2.589	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	2.390	I (MED)	3.120	I (MIN)	2.390	I (MED)	3.420	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	2.921	I	3.115	I	2.350	I	2.589	I
SNELLEZZA	I	122.	I	100.	I	98.	I	76.	I
	I		I		I		I		I
COMPRESSIONE	I		I		I		I		I
IPOTESI	I	4	I	4	I	0	I	4	I
SCHEMA DI CARICO	I	57	I	57	I		I	57	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	956.	I	2695.	I	0.	I	5754.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	697.	I	1040.	I	853.	I	1452.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	58.	I	229.	I	0.	I	385.	I
	I		I		I		I		I
TRAZIONE	I		I		I		I		I
IPOTESI	I	4	I	4	I	0	I	4	I
SCHEMA DI CARICO	I	57	I	57	I		I	57	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	961.	I	2695.	I	0.	I	5754.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	64.	I	268.	I	0.	I	443.	I
	I		I		I		I		I
COLLEGAMENTO	I		I		I		I		I
	I		I		I		I		I
NUMERO BULLONI	I	2	I	2	I	1	I	3	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	20	I	27	I	20	I	27	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I
	I		I		I		I		I
TAGLIO	I		I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	153.	I	236.	I	0.	I	335.	I
	I		I		I		I		I
RIFOLLAMENTO	I		I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	327.	I	802.	I	0.	I	979.	I

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	I	I
ALA	(MM) I	200	I 110	I 110
ALA	(MM) I	200	I 110	I 110
SPESSORE	(MM) I	24	I 8	I 8
SEZIONE	(CMQ) I	90.60	I 17.10	I 17.10
MATERIALE	I	FE52	I FE52	I FE52
	I	I	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	3.720	I 2.845	I 2.845
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	3.900	I (MIN) 2.180	I (MIN) 2.180
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.281	I 2.845	I 2.845
SNELLEZZA	I	33.	I 130.	I 130.
	I	I	I	I
COMPRESSIONE	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 4	I 4
SCHEMA DI CARICO	I	11	I 23	I 57
AZIONE INTERNA	(DAN) I	151653.	I 4527.	I 3506.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1952.	I 618.	I 618.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1674.	I 265.	I 205.
	I	I	I	I
TRAZIONE	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 4	I 4
SCHEMA DI CARICO	I	66	I 23	I 57
AZIONE INTERNA	(DAN) I	143783.	I 4527.	I 3506.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1863.	I 305.	I 236.
	I	I	I	I
COLLEGAMENTO	I	I	I	I
	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I	20	I 2	I 2
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I 27	I 27
MATERIALE	I	FE52	I FE52	I FE52
	I	I	I	I
TAGLIO	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1326.	I 396.	I 306.
	I	I	I	I
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1128.	I 1010.	I 783.

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG.127 -

I

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	200	I 110	I 110
ALA	(MM) I	200	I 110	I 110
SPESSORE	(MM) I	24	I 9	I 9
SEZIONE	(CMQ) I	90.60	I 19.10	I 19.10
MATERIALE	I	FE52	I FE52	I FE52
	I	I	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	4.744	I 3.537	I 3.537
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	3.900	I (MED) 3.380	I (MED) 3.380
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.219	I 3.537	I 3.537
SNELLEZZA	I	31.	I 105.	I 105.
	I	I	I	I
COMPRESSIONE	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 4	I 4
SCHEMA DI CARICO	I	11	I 23	I 57
AZIONE INTERNA	(DAN) I	151847.	I 5009.	I 3880.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1972.	I 942.	I 942.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1676.	I 262.	I 203.
	I	I	I	I
TRAZIONE	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 4	I 4
SCHEMA DI CARICO	I	66	I 23	I 57
AZIONE INTERNA	(DAN) I	143971.	I 5009.	I 3880.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1866.	I 302.	I 234.
	I	I	I	I
COLLEGAMENTO	I	I	I	I
	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I	20	I 3	I 3
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I 27	I 27
MATERIALE	I	FE52	I FE52	I FE52
	I	I	I	I
TAGLIO	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1327.	I 292.	I 226.
	I	I	I	I
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1130.	I 663.	I 513.

I

I

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
	I	I	I	I	I	I
ALA	(MM) I	200	I 120	I 120	I 120	I
ALA	(MM) I	200	I 120	I 120	I 120	I
SPESSORE	(MM) I	24	I 10	I 10	I 10	I
SEZIONE	(CMQ) I	90.60	I 23.20	I 23.20	I 23.20	I
MATERIALE	I	FE52	I FE37	I FE37	I FE37	I
	I	I	I	I	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	5.769	I 4.362	I 4.362	I 4.362	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	3.900	I (MED) 3.680	I (MED) 3.680	I (MED) 3.680	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.219	I 4.362	I 4.362	I 4.362	I
SNELLEZZA	I	31.	I 119.	I 119.	I 119.	I
	I	I	I	I	I	I
COMPRESSIONE	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 4	I 4	I 4	I
SCHEMA DI CARICO	I	11	I 23	I 57	I 57	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	152002.	I 5566.	I 4311.	I 4311.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1972.	I 726.	I 726.	I 726.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1678.	I 240.	I 186.	I 186.	I
	I	I	I	I	I	I
TRAZIONE	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 4	I 4	I 4	I
SCHEMA DI CARICO	I	66	I 23	I 57	I 57	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	144122.	I 5566.	I 4311.	I 4311.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1868.	I 273.	I 211.	I 211.	I
	I	I	I	I	I	I
COLLEGAMENTO	I	I	I	I	I	I
	I	I	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I	20	I 3	I 3	I 3	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I 27	I 27	I 27	I
MATERIALE	I	FE52	I FE52	I FE52	I FE52	I
	I	I	I	I	I	I
TAGLIO	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1329.	I 324.	I 251.	I 251.	I
	I	I	I	I	I	I
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1131.	I 663.	I 513.	I 513.	I

I

I

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		I	I
ALA	(MM) I	200	I	130	I	130
ALA	(MM) I	200	I	130	I	130
SPESSORE	(MM) I	24	I	12	I	12
SEZIONE	(CMQ) I	90.60	I	30.00	I	30.00
MATERIALE	I	FE52	I	FE37	I	FE37
	I		I		I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	6.794	I	5.258	I	5.258
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	3.900	I (MED)	3.970	I (MED)	3.970
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.452	I	5.258	I	5.258
SNELLEZZA	I	37.	I	132.	I	132.
	I		I		I	I
COMPRESSIONE	I		I		I	I
IPOTESI	I	1	I	4	I	4
SCHEMA DI CARICO	I	11	I	23	I	57
AZIONE INTERNA	(DAN) I	152129.	I	6104.	I	4728.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1903.	I	598.	I	598.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1679.	I	203.	I	158.
	I		I		I	I
TRAZIONE	I		I		I	I
IPOTESI	I	1	I	4	I	4
SCHEMA DI CARICO	I	66	I	23	I	57
AZIONE INTERNA	(DAN) I	144245.	I	6104.	I	4728.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1869.	I	229.	I	177.
	I		I		I	I
COLLEGAMENTO	I		I		I	I
	I		I		I	I
NUMERO BULLONI	I	20	I	3	I	3
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I	27	I	27
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52
	I		I		I	I
TAGLIO	I		I		I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1330.	I	356.	I	276.
	I		I		I	I
RIFOLLAMENTO	I		I		I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1132.	I	606.	I	469.

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		I	I	I	I
ALA	(MM) I	200	I	150	I	150
ALA	(MM) I	200	I	150	I	150
SPESSORE	(MM) I	24	I	13	I	13
SEZIONE	(CMQ) I	90.60	I	37.60	I	37.60
MATERIALE	I	FE52	I	FE37	I	FE37
	I		I		I	
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	7.818	I	6.194	I	6.194
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	3.900	I (MED)	4.590	I (MED)	4.590
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.345	I	6.194	I	6.194
SNELLEZZA	I	34.	I	135.	I	135.
	I		I		I	
COMPRESSIONE	I		I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I	4	I	4
SCHEMA DI CARICO	I	11	I	23	I	57
AZIONE INTERNA	(DAN) I	152235.	I	6596.	I	5109.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1933.	I	569.	I	569.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1680.	I	175.	I	136.
	I		I		I	
TRAZIONE	I		I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I	4	I	4
SCHEMA DI CARICO	I	66	I	23	I	57
AZIONE INTERNA	(DAN) I	144349.	I	6596.	I	5109.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1871.	I	194.	I	150.
	I		I		I	
COLLEGAMENTO	I		I	I	I	I
	I		I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I	20	I	3	I	3
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I	27	I	27
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52
	I		I		I	
TAGLIO	I		I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1331.	I	384.	I	298.
	I		I		I	
RIFOLLAMENTO	I		I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1133.	I	604.	I	468.

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	200 I	150 I	150 I
ALA	(MM) I	200 I	150 I	150 I
SPESSORE	(MM) I	24 I	14 I	14 I
SEZIONE	(CMQ) I	90.60 I	40.30 I	40.30 I
MATERIALE	I	FE52 I	FE37 I	FE37 I
	I	I	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	8.843 I	7.154 I	7.154 I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	3.900 I (MED)	4.580 I (MED)	4.580 I (MED)
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.281 I	7.154 I	7.154 I
SNELLEZZA	I	33. I	156. I	156. I
	I	I	I	I
COMPRESSIONE	I	I	I	I
IPOTESI	I	1 I	4 I	4 I
SCHEMA DI CARICO	I	11 I	23 I	57 I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	152325. I	7036. I	5450. I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1952. I	432. I	432. I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1681. I	175. I	135. I
	I	I	I	I
TRAZIONE	I	I	I	I
IPOTESI	I	1 I	4 I	4 I
SCHEMA DI CARICO	I	66 I	23 I	57 I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	144436. I	7036. I	5450. I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1872. I	193. I	150. I
	I	I	I	I
COLLEGAMENTO	I	I	I	I
	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I	20 I	3 I	3 I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27 I	27 I	27 I
MATERIALE	I	FE52 I	FE52 I	FE52 I
	I	I	I	I
TAGLIO	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1332. I	410. I	318. I
	I	I	I	I
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1133. I	598. I	463. I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG.132 -

I

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	6	I
SEZIONE	(CMQ) I	14.25	I
MATERIALE	I	FE52	I
	I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	7.054	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	2.400	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	3.527	I
SNELLEZZA	I	147.	I
	I		I
COMPRESSIONE	I		I
IPOTESI	I	4	I
SCHEMA DI CARICO	I	23	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	1402.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	481.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	98.	I
	I		I
TRAZIONE	I		I
IPOTESI	I	4	I
SCHEMA DI CARICO	I	23	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	1400.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	108.	I
	I		I
COLLEGAMENTO	I		I
	I		I
NUMERO BULLONI	I	1	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	20	I
MATERIALE	I	FE52	I
	I		I
TAGLIO	I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	447.	I
	I		I
RIFOLLAMENTO	I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1113.	I

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG.133 -

I

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	6	I
SEZIONE	(CMQ) I	14.25	I
MATERIALE	I	FE52	I
	I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	7.054	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	2.400	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.764	I
SNELLEZZA	I	73.	I
	I		I
COMPRESSIONE	I		I
IPOTESI	I	4	I
SCHEMA DI CARICO	I	57	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	2181.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1481.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	153.	I
	I		I
TRAZIONE	I		I
IPOTESI	I	4	I
SCHEMA DI CARICO	I	57	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	2187.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	168.	I
	I		I
COLLEGAMENTO	I		I
	I		I
NUMERO BULLONI	I	1	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	20	I
MATERIALE	I	FE52	I
	I		I
TAGLIO	I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	696.	I
	I		I
RIFOLLAMENTO	I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1735.	I

I

I

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		I	I
ALA	(MM) I	200	I	110	I	110
ALA	(MM) I	200	I	110	I	110
SPESSORE	(MM) I	24	I	8	I	8
SEZIONE	(CMQ) I	90.60	I	17.10	I	17.10
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52
	I		I		I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	1.844	I	4.225	I	4.225
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	3.900	I (MED)	3.400	I (MED)	3.400
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	0.922	I	4.225	I	4.225
SNELLEZZA	I	24.	I	124.	I	124.
	I		I		I	I
COMPRESSIONE	I		I		I	I
IPOTESI	I	1	I	4	I	4
SCHEMA DI CARICO	I	11	I	23	I	57
AZIONE INTERNA	(DAN) I	151824.	I	4780.	I	3741.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	2050.	I	677.	I	677.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1676.	I	280.	I	219.
	I		I		I	I
TRAZIONE	I		I		I	I
IPOTESI	I	1	I	4	I	4
SCHEMA DI CARICO	I	66	I	23	I	57
AZIONE INTERNA	(DAN) I	143094.	I	4780.	I	3741.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1855.	I	322.	I	252.
	I		I		I	I
COLLEGAMENTO	I		I		I	I
	I		I		I	I
NUMERO BULLONI	I	20	I	2	I	2
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I	27	I	27
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52
	I		I		I	I
TAGLIO	I		I		I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1327.	I	418.	I	327.
	I		I		I	I
RIFOLLAMENTO	I		I		I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1130.	I	1067.	I	835.

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	I	I	I	I
ALA	(MM) I	200	I 120	I 120	I 120	I
ALA	(MM) I	200	I 120	I 120	I 120	I
SPESSORE	(MM) I	24	I 8	I 8	I 8	I
SEZIONE	(CMQ) I	90.60	I 18.77	I 18.77	I 18.77	I
MATERIALE	I	FE52	I FE52	I FE52	I FE52	I
	I	I	I	I	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	2.869	I 4.878	I 4.878	I 4.878	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	3.900	I (MED) 3.720	I (MED) 3.720	I (MED) 3.720	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.435	I 4.878	I 4.878	I 4.878	I
SNELLEZZA	I	37.	I 131.	I 131.	I 131.	I
	I	I	I	I	I	I
COMPRESSIONE	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 4	I 4	I 4	I
SCHEMA DI CARICO	I	11	I 23	I 57	I 57	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	151824.	I 4772.	I 3735.	I 3735.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1903.	I 608.	I 608.	I 608.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1676.	I 254.	I 199.	I 199.	I
	I	I	I	I	I	I
TRAZIONE	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 4	I 4	I 4	I
SCHEMA DI CARICO	I	66	I 23	I 57	I 57	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	143094.	I 4772.	I 3735.	I 3735.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1855.	I 289.	I 226.	I 226.	I
	I	I	I	I	I	I
COLLEGAMENTO	I	I	I	I	I	I
	I	I	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I	20	I 2	I 2	I 2	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I 27	I 27	I 27	I
MATERIALE	I	FE52	I FE52	I FE52	I FE52	I
	I	I	I	I	I	I
TAGLIO	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1327.	I 417.	I 326.	I 326.	I
	I	I	I	I	I	I
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1130.	I 1065.	I 834.	I 834.	I

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
	I	I	I	I	I	I
ALA	(MM) I	200	I 130	I 130	I 130	I
ALA	(MM) I	200	I 130	I 130	I 130	I
SPESSORE	(MM) I	24	I 9	I 9	I 9	I
SEZIONE	(CMQ) I	90.60	I 22.70	I 22.70	I 22.70	I
MATERIALE	I	FE52	I FE37	I FE37	I FE37	I
	I	I	I	I	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	3.894	I 5.643	I 5.643	I 5.643	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	3.900	I (MED) 4.030	I (MED) 4.030	I (MED) 4.030	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.298	I 5.643	I 5.643	I 5.643	I
SNELLEZZA	I	33.	I 140.	I 140.	I 140.	I
	I	I	I	I	I	I
COMPRESSIONE	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 4	I 4	I 4	I
SCHEMA DI CARICO	I	11	I 23	I 57	I 57	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	151824.	I 4862.	I 3806.	I 3806.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1952.	I 530.	I 530.	I 530.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1676.	I 214.	I 168.	I 168.	I
	I	I	I	I	I	I
TRAZIONE	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 4	I 4	I 4	I
SCHEMA DI CARICO	I	66	I 23	I 57	I 57	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	143094.	I 4862.	I 3806.	I 3806.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1855.	I 241.	I 189.	I 189.	I
	I	I	I	I	I	I
COLLEGAMENTO	I	I	I	I	I	I
	I	I	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I	20	I 2	I 2	I 2	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I 27	I 27	I 27	I
MATERIALE	I	FE52	I FE52	I FE52	I FE52	I
	I	I	I	I	I	I
TAGLIO	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1327.	I 425.	I 333.	I 333.	I
	I	I	I	I	I	I
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1130.	I 965.	I 755.	I 755.	I

I

I

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	I	I	I	I
ALA	(MM) I	200	I 130	I 130	I 130	I
ALA	(MM) I	200	I 130	I 130	I 130	I
SPESSORE	(MM) I	24	I 12	I 12	I 12	I
SEZIONE	(CMQ) I	90.60	I 30.00	I 30.00	I 30.00	I
MATERIALE	I	FE52	I FE52	I FE52	I FE52	I
	I	I	I	I	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	4.918	I 6.479	I 6.479	I 6.479	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	3.900	I (MED) 3.970	I (MED) 3.970	I (MED) 3.970	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.639	I 6.479	I 6.479	I 6.479	I
SNELLEZZA	I	42.	I 163.	I 163.	I 163.	I
	I	I	I	I	I	I
COMPRESSIONE	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 4	I 4	I 4	I
SCHEMA DI CARICO	I	11	I 23	I 57	I 57	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	151824.	I 4989.	I 3905.	I 3905.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1844.	I 392.	I 392.	I 392.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1676.	I 166.	I 130.	I 130.	I
	I	I	I	I	I	I
TRAZIONE	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 4	I 4	I 4	I
SCHEMA DI CARICO	I	66	I 23	I 57	I 57	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	143094.	I 4989.	I 3905.	I 3905.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1855.	I 187.	I 147.	I 147.	I
	I	I	I	I	I	I
COLLEGAMENTO	I	I	I	I	I	I
	I	I	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I	20	I 2	I 2	I 2	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I 27	I 27	I 27	I
MATERIALE	I	FE52	I FE52	I FE52	I FE52	I
	I	I	I	I	I	I
TAGLIO	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1327.	I 436.	I 341.	I 341.	I
	I	I	I	I	I	I
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1130.	I 742.	I 581.	I 581.	I

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
	I	I	I	I	I	I
ALA	(MM) I	200	I 140	I 140	I 140	I
ALA	(MM) I	200	I 140	I 140	I 140	I
SPESSORE	(MM) I	24	I 13	I 13	I 13	I
SEZIONE	(CMQ) I	90.60	I 35.00	I 35.00	I 35.00	I
MATERIALE	I	FE52	I FE37	I FE37	I FE37	I
	I	I	I	I	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	5.943	I 7.364	I 7.364	I 7.364	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	3.900	I (MED) 4.270	I (MED) 4.270	I (MED) 4.270	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.486	I 7.364	I 7.364	I 7.364	I
SNELLEZZA	I	38.	I 172.	I 172.	I 172.	I
	I	I	I	I	I	I
COMPRESSIONE	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 4	I 4	I 4	I
SCHEMA DI CARICO	I	11	I 23	I 57	I 57	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	151824.	I 5124.	I 4011.	I 4011.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1893.	I 353.	I 353.	I 353.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1676.	I 146.	I 115.	I 115.	I
	I	I	I	I	I	I
TRAZIONE	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 4	I 4	I 4	I
SCHEMA DI CARICO	I	66	I 23	I 57	I 57	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	143094.	I 5124.	I 4011.	I 4011.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1855.	I 163.	I 128.	I 128.	I
	I	I	I	I	I	I
COLLEGAMENTO	I	I	I	I	I	I
	I	I	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I	20	I 2	I 2	I 2	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I 27	I 27	I 27	I
MATERIALE	I	FE52	I FE52	I FE52	I FE52	I
	I	I	I	I	I	I
TAGLIO	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1327.	I 448.	I 351.	I 351.	I
	I	I	I	I	I	I
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1130.	I 704.	I 551.	I 551.	I

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	I	I
ALA	(MM) I	200	I	150	I	150
ALA	(MM) I	200	I	150	I	150
SPESSORE	(MM) I	24	I	13	I	13
SEZIONE	(CMQ) I	90.60	I	37.60	I	37.60
MATERIALE	I	FE52	I	FE37	I	FE37
	I		I		I	
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	6.968	I	8.281	I	8.281
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	3.900	I (MED)	4.590	I (MED)	4.590
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.742	I	8.281	I	8.281
SNELLEZZA	I	45.	I	180.	I	180.
	I		I		I	
COMPRESSIONE	I		I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I	4	I	4
SCHEMA DI CARICO	I	11	I	23	I	57
AZIONE INTERNA	(DAN) I	151824.	I	5256.	I	4114.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1805.	I	324.	I	324.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1676.	I	140.	I	109.
	I		I		I	
TRAZIONE	I		I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I	4	I	4
SCHEMA DI CARICO	I	66	I	23	I	57
AZIONE INTERNA	(DAN) I	143094.	I	5256.	I	4114.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1855.	I	155.	I	121.
	I		I		I	
COLLEGAMENTO	I		I	I	I	I
	I		I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I	20	I	2	I	2
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I	27	I	27
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52
	I		I		I	
TAGLIO	I		I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1327.	I	459.	I	360.
	I		I		I	
RIFOLLAMENTO	I		I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1130.	I	722.	I	565.

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG.140 -

I

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	200	I 150	I 150
ALA	(MM) I	200	I 150	I 150
SPESSORE	(MM) I	24	I 14	I 14
SEZIONE	(CMQ) I	90.60	I 40.30	I 40.30
MATERIALE	I	FE52	I FE37	I FE37
	I	I	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	7.993	I 9.221	I 9.221
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	3.900	I (MED) 4.580	I (MED) 4.580
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.599	I 9.221	I 9.221
SNELLEZZA	I	41.	I 201.	I 201.
	I	I	I	I
COMPRESSIONE	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 4	I 4
SCHEMA DI CARICO	I	11	I 23	I 57
AZIONE INTERNA	(DAN) I	151824.	I 5380.	I 4211.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1854.	I 255.	I 255.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1676.	I 134.	I 104.
	I	I	I	I
TRAZIONE	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 4	I 4
SCHEMA DI CARICO	I	66	I 23	I 57
AZIONE INTERNA	(DAN) I	143094.	I 5380.	I 4211.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1855.	I 148.	I 116.
	I	I	I	I
COLLEGAMENTO	I	I	I	I
	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I	20	I 2	I 2
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I 27	I 27
MATERIALE	I	FE52	I FE52	I FE52
	I	I	I	I
TAGLIO	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1327.	I 470.	I 368.
	I	I	I	I
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1130.	I 686.	I 537.

I

I

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		I		I
ALA	(MM) I	120	I	110	I	120	I	110	I
ALA	(MM) I	120	I	110	I	120	I	110	I
SPESSORE	(MM) I	6	I	6	I	7	I	7	I
SEZIONE	(CMQ) I	14.25	I	12.85	I	16.52	I	14.95	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I
	I		I		I		I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	7.054	I	4.308	I	3.530	I	3.074	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	2.400	I (MED)	3.440	I (MIN)	2.390	I (MED)	3.420	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	3.527	I	4.308	I	3.530	I	3.074	I
SNELLEZZA	I	147.	I	125.	I	148.	I	90.	I
	I		I		I		I		I
COMPRESSIONE	I		I		I		I		I
IPOTESI	I	4	I	4	I	0	I	4	I
SCHEMA DI CARICO	I	23	I	23	I		I	23	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	1582.	I	3628.	I	0.	I	5882.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	481.	I	667.	I	471.	I	1246.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	111.	I	282.	I	0.	I	393.	I
	I		I		I		I		I
TRAZIONE	I		I		I		I		I
IPOTESI	I	4	I	4	I	0	I	4	I
SCHEMA DI CARICO	I	23	I	23	I		I	23	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	1580.	I	3628.	I	0.	I	5882.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	122.	I	313.	I	0.	I	453.	I
	I		I		I		I		I
COLLEGAMENTO	I		I		I		I		I
	I		I		I		I		I
NUMERO BULLONI	I	2	I	2	I	1	I	2	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	20	I	20	I	20	I	27	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I
	I		I		I		I		I
TAGLIO	I		I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	252.	I	578.	I	0.	I	514.	I
	I		I		I		I		I
RIFOLLAMENTO	I		I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	628.	I	1440.	I	0.	I	1500.	I

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		I		I
ALA	(MM) I	120	I	110	I	120	I	110	I
ALA	(MM) I	120	I	110	I	120	I	110	I
SPESSORE	(MM) I	6	I	6	I	7	I	7	I
SEZIONE	(CMQ) I	14.25	I	12.85	I	16.52	I	14.95	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I
	I		I		I		I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	7.054	I	4.308	I	3.530	I	3.074	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	2.400	I (MED)	3.440	I (MIN)	2.390	I (MED)	3.420	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.764	I	4.308	I	3.530	I	3.074	I
SNELLEZZA	I	73.	I	125.	I	148.	I	90.	I
	I		I		I		I		I
COMPRESSIONE	I		I		I		I		I
IPOTESI	I	4	I	4	I	0	I	4	I
SCHEMA DI CARICO	I	57	I	57	I		I	57	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	2325.	I	2840.	I	0.	I	4604.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1481.	I	667.	I	471.	I	1246.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	163.	I	221.	I	0.	I	308.	I
	I		I		I		I		I
TRAZIONE	I		I		I		I		I
IPOTESI	I	4	I	4	I	0	I	4	I
SCHEMA DI CARICO	I	57	I	57	I		I	57	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	2328.	I	2840.	I	0.	I	4604.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	179.	I	245.	I	0.	I	354.	I
	I		I		I		I		I
COLLEGAMENTO	I		I		I		I		I
	I		I		I		I		I
NUMERO BULLONI	I	2	I	2	I	1	I	2	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	20	I	20	I	20	I	27	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I
	I		I		I		I		I
TAGLIO	I		I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	371.	I	452.	I	0.	I	402.	I
	I		I		I		I		I
RIFOLLAMENTO	I		I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	924.	I	1127.	I	0.	I	1174.	I

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	200	I 110	I 110
ALA	(MM) I	200	I 110	I 110
SPESSORE	(MM) I	24	I 8	I 8
SEZIONE	(CMQ) I	90.60	I 17.10	I 17.10
MATERIALE	I	FE52	I FE52	I FE52
	I	I	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	4.919	I 4.228	I 4.228
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	3.900	I (MED) 3.400	I (MED) 3.400
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.537	I 4.228	I 4.228
SNELLEZZA	I	39.	I 124.	I 124.
	I	I	I	I
COMPRESSIONE	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 4	I 4
SCHEMA DI CARICO	I	11	I 23	I 57
AZIONE INTERNA	(DAN) I	151132.	I 3555.	I 2783.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1884.	I 677.	I 677.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1668.	I 208.	I 163.
	I	I	I	I
TRAZIONE	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 4	I 4
SCHEMA DI CARICO	I	66	I 23	I 57
AZIONE INTERNA	(DAN) I	142425.	I 3555.	I 2783.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1846.	I 239.	I 187.
	I	I	I	I
COLLEGAMENTO	I	I	I	I
	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I	20	I 2	I 2
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I 27	I 27
MATERIALE	I	FE52	I FE52	I FE52
	I	I	I	I
TAGLIO	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1321.	I 311.	I 243.
	I	I	I	I
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1124.	I 794.	I 621.

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	I	I	I	I
ALA	(MM) I	200	I 120	I 120	I 120	I
ALA	(MM) I	200	I 120	I 120	I 120	I
SPESSORE	(MM) I	24	I 8	I 8	I 8	I
SEZIONE	(CMQ) I	90.60	I 18.77	I 18.77	I 18.77	I
MATERIALE	I	FE52	I FE52	I FE52	I FE52	I
	I	I	I	I	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	5.943	I 4.880	I 4.880	I 4.880	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	3.900	I (MED) 3.720	I (MED) 3.720	I (MED) 3.720	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.537	I 4.880	I 4.880	I 4.880	I
SNELLEZZA	I	39.	I 131.	I 131.	I 131.	I
	I	I	I	I	I	I
COMPRESSIONE	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 4	I 4	I 4	I
SCHEMA DI CARICO	I	11	I 23	I 57	I 57	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	151193.	I 3740.	I 2928.	I 2928.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1884.	I 608.	I 608.	I 608.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1669.	I 199.	I 156.	I 156.	I
	I	I	I	I	I	I
TRAZIONE	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 4	I 4	I 4	I
SCHEMA DI CARICO	I	66	I 23	I 57	I 57	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	142484.	I 3740.	I 2928.	I 2928.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1847.	I 226.	I 177.	I 177.	I
	I	I	I	I	I	I
COLLEGAMENTO	I	I	I	I	I	I
	I	I	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I	20	I 2	I 2	I 2	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I 27	I 27	I 27	I
MATERIALE	I	FE52	I FE52	I FE52	I FE52	I
	I	I	I	I	I	I
TAGLIO	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1322.	I 327.	I 256.	I 256.	I
	I	I	I	I	I	I
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1125.	I 835.	I 654.	I 654.	I

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
	I	I	I	I	I	I
ALA	(MM) I	200	I 130	I 130	I 130	I
ALA	(MM) I	200	I 130	I 130	I 130	I
SPESSORE	(MM) I	24	I 9	I 9	I 9	I
SEZIONE	(CMQ) I	90.60	I 22.70	I 22.70	I 22.70	I
MATERIALE	I	FE52	I FE37	I FE37	I FE37	I
	I	I	I	I	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	6.968	I 5.645	I 5.645	I 5.645	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	3.900	I (MED) 4.030	I (MED) 4.030	I (MED) 4.030	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.537	I 5.645	I 5.645	I 5.645	I
SNELLEZZA	I	39.	I 140.	I 140.	I 140.	I
	I	I	I	I	I	I
COMPRESSIONE	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 4	I 4	I 4	I
SCHEMA DI CARICO	I	11	I 23	I 57	I 57	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	151245.	I 3974.	I 3111.	I 3111.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1884.	I 530.	I 530.	I 530.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1669.	I 175.	I 137.	I 137.	I
	I	I	I	I	I	I
TRAZIONE	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 4	I 4	I 4	I
SCHEMA DI CARICO	I	66	I 23	I 57	I 57	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	142534.	I 3974.	I 3111.	I 3111.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1847.	I 197.	I 154.	I 154.	I
	I	I	I	I	I	I
COLLEGAMENTO	I	I	I	I	I	I
	I	I	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I	20	I 2	I 2	I 2	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I 27	I 27	I 27	I
MATERIALE	I	FE52	I FE52	I FE52	I FE52	I
	I	I	I	I	I	I
TAGLIO	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1322.	I 347.	I 272.	I 272.	I
	I	I	I	I	I	I
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1125.	I 789.	I 617.	I 617.	I

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI COD. 3 1009 - PAG.146 - I
 SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO 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	200 I	130 I	130 I
ALA	(MM) I	200 I	130 I	130 I
SPESSORE	(MM) I	24 I	12 I	12 I
SEZIONE	(CMQ) I	90.60 I	30.00 I	30.00 I
MATERIALE	I	FE52 I	FE52 I	FE52 I
	I	I	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	7.993 I	6.482 I	6.482 I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	3.900 I	(MED) 3.970 I	(MED) 3.970 I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.640 I	6.482 I	6.482 I
SNELLEZZA	I	42. I	163. I	163. I
	I	I	I	I
COMPRESSIONE	I	I	I	I
IPOTESI	I	1 I	4 I	4 I
SCHEMA DI CARICO	I	11 I	23 I	57 I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	151288. I	4220. I	3303. I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1844. I	392. I	392. I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1670. I	141. I	110. I
	I	I	I	I
TRAZIONE	I	I	I	I
IPOTESI	I	1 I	4 I	4 I
SCHEMA DI CARICO	I	66 I	23 I	57 I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	142576. I	4220. I	3303. I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1848. I	158. I	124. I
	I	I	I	I
COLLEGAMENTO	I	I	I	I
	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I	20 I	2 I	2 I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27 I	27 I	27 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	369. I	289. I
	I	I	I	I
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1126. I	628. I	492. I

I

I

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	I	I	I	I
ALA	(MM) I	200	I 140	I 140	I 140	I
ALA	(MM) I	200	I 140	I 140	I 140	I
SPESSORE	(MM) I	24	I 13	I 13	I 13	I
SEZIONE	(CMQ) I	90.60	I 35.00	I 35.00	I 35.00	I
MATERIALE	I	FE52	I FE37	I FE37	I FE37	I
	I	I	I	I	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	9.017	I 7.366	I 7.366	I 7.366	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	3.900	I (MED) 4.270	I (MED) 4.270	I (MED) 4.270	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.537	I 7.366	I 7.366	I 7.366	I
SNELLEZZA	I	39.	I 173.	I 173.	I 173.	I
	I	I	I	I	I	I
COMPRESSIONE	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 4	I 4	I 4	I
SCHEMA DI CARICO	I	11	I 23	I 57	I 57	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	151326.	I 4460.	I 3491.	I 3491.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1884.	I 343.	I 343.	I 343.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1670.	I 127.	I 100.	I 100.	I
	I	I	I	I	I	I
TRAZIONE	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 4	I 4	I 4	I
SCHEMA DI CARICO	I	66	I 23	I 57	I 57	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	142612.	I 4460.	I 3491.	I 3491.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1848.	I 142.	I 111.	I 111.	I
	I	I	I	I	I	I
COLLEGAMENTO	I	I	I	I	I	I
	I	I	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I	20	I 2	I 2	I 2	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I 27	I 27	I 27	I
MATERIALE	I	FE52	I FE52	I FE52	I FE52	I
	I	I	I	I	I	I
TAGLIO	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1323.	I 390.	I 305.	I 305.	I
	I	I	I	I	I	I
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1126.	I 613.	I 480.	I 480.	I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI COD. 3 1009 - PAG.148 - I
 SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO 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	200	I 150	I 150
ALA	(MM) I	200	I 150	I 150
SPESSORE	(MM) I	24	I 13	I 13
SEZIONE	(CMQ) I	90.60	I 37.60	I 37.60
MATERIALE	I	FE52	I FE37	I FE37
	I	I	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	10.042	I 8.283	I 8.283
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	3.900	I (MED) 4.590	I (MED) 4.590
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.742	I 8.283	I 8.283
SNELLEZZA	I	45.	I 180.	I 180.
	I	I	I	I
COMPRESSIONE	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 4	I 4
SCHEMA DI CARICO	I	11	I 23	I 57
AZIONE INTERNA	(DAN) I	151359.	I 4687.	I 3669.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1805.	I 324.	I 324.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1671.	I 125.	I 98.
	I	I	I	I
TRAZIONE	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 4	I 4
SCHEMA DI CARICO	I	66	I 23	I 57
AZIONE INTERNA	(DAN) I	142644.	I 4687.	I 3669.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1849.	I 138.	I 108.
	I	I	I	I
COLLEGAMENTO	I	I	I	I
	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I	20	I 2	I 2
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I 27	I 27
MATERIALE	I	FE52	I FE52	I FE52
	I	I	I	I
TAGLIO	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1323.	I 410.	I 321.
	I	I	I	I
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1126.	I 644.	I 504.

I

I

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
	I	I	I	I	I	I
ALA	(MM) I	200	I 150	I 150	I 150	I
ALA	(MM) I	200	I 150	I 150	I 150	I
SPESSORE	(MM) I	24	I 14	I 14	I 14	I
SEZIONE	(CMQ) I	90.60	I 40.30	I 40.30	I 40.30	I
MATERIALE	I	FE52	I FE37	I FE37	I FE37	I
	I	I	I	I	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	11.067	I 9.222	I 9.222	I 9.222	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	3.900	I (MED) 4.580	I (MED) 4.580	I (MED) 4.580	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.599	I 9.222	I 9.222	I 9.222	I
SNELLEZZA	I	41.	I 201.	I 201.	I 201.	I
	I	I	I	I	I	I
COMPRESSIONE	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 4	I 4	I 4	I
SCHEMA DI CARICO	I	11	I 23	I 57	I 57	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	151387.	I 4898.	I 3834.	I 3834.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1854.	I 255.	I 255.	I 255.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1671.	I 122.	I 95.	I 95.	I
	I	I	I	I	I	I
TRAZIONE	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 4	I 4	I 4	I
SCHEMA DI CARICO	I	66	I 23	I 57	I 57	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	142672.	I 4898.	I 3834.	I 3834.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1849.	I 135.	I 105.	I 105.	I
	I	I	I	I	I	I
COLLEGAMENTO	I	I	I	I	I	I
	I	I	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I	20	I 2	I 2	I 2	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I 27	I 27	I 27	I
MATERIALE	I	FE52	I FE52	I FE52	I FE52	I
	I	I	I	I	I	I
TAGLIO	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1323.	I 428.	I 335.	I 335.	I
	I	I	I	I	I	I
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1126.	I 625.	I 489.	I 489.	I

I

I

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		I		I
ALA	(MM) I	130	I	110	I	120	I	110	I
ALA	(MM) I	130	I	110	I	120	I	110	I
SPESSORE	(MM) I	7	I	6	I	7	I	7	I
SEZIONE	(CMQ) I	17.65	I	12.85	I	16.52	I	14.95	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I
	I		I		I		I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	7.924	I	4.463	I	3.530	I	3.424	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	2.600	I (MED)	3.440	I (MIN)	2.390	I (MED)	3.420	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	3.962	I	4.463	I	3.530	I	3.424	I
SNELLEZZA	I	152.	I	130.	I	148.	I	100.	I
	I		I		I		I		I
COMPRESSIONE	I		I		I		I		I
IPOTESI	I	2	I	2	I	0	I	2	I
SCHEMA DI CARICO	I	37	I	37	I		I	37	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	989.	I	2853.	I	0.	I	5151.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	451.	I	618.	I	471.	I	1040.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	56.	I	222.	I	0.	I	345.	I
	I		I		I		I		I
TRAZIONE	I		I		I		I		I
IPOTESI	I	2	I	2	I	0	I	2	I
SCHEMA DI CARICO	I	37	I	37	I		I	37	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	997.	I	2853.	I	0.	I	5151.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	62.	I	246.	I	0.	I	397.	I
	I		I		I		I		I
COLLEGAMENTO	I		I		I		I		I
	I		I		I		I		I
NUMERO BULLONI	I	1	I	2	I	1	I	2	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	20	I	20	I	20	I	27	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I
	I		I		I		I		I
TAGLIO	I		I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	317.	I	454.	I	0.	I	450.	I
	I		I		I		I		I
RIFOLLAMENTO	I		I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	678.	I	1132.	I	0.	I	1314.	I

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	I	I
ALA	(MM) I	130	I 110	I 120	I 110
ALA	(MM) I	130	I 110	I 120	I 110
SPESSORE	(MM) I	7	I 6	I 7	I 7
SEZIONE	(CMQ) I	17.65	I 12.85	I 16.52	I 14.95
MATERIALE	I	FE52	I FE52	I FE52	I FE52
	I	I	I	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	7.924	I 4.463	I 3.530	I 3.424
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	2.600	I (MED) 3.440	I (MIN) 2.390	I (MED) 3.420
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.981	I 4.463	I 3.530	I 3.424
SNELLEZZA	I	76.	I 130.	I 148.	I 100.
	I	I	I	I	I
COMPRESSIONE	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	4	I 4	I 0	I 4
SCHEMA DI CARICO	I	57	I 57	I	I 57
AZIONE INTERNA	(DAN) I	1731.	I 2190.	I 0.	I 3955.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1452.	I 618.	I 471.	I 1040.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	98.	I 170.	I 0.	I 265.
	I	I	I	I	I
TRAZIONE	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	4	I 4	I 0	I 4
SCHEMA DI CARICO	I	57	I 57	I	I 57
AZIONE INTERNA	(DAN) I	1733.	I 2190.	I 0.	I 3955.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	107.	I 189.	I 0.	I 304.
	I	I	I	I	I
COLLEGAMENTO	I	I	I	I	I
	I	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I	1	I 2	I 1	I 2
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	20	I 20	I 20	I 27
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	552.	I 349.	I 0.	I 346.
	I	I	I	I	I
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1179.	I 869.	I 0.	I 1009.

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG.152 -

I

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	200	I 110	I 110
ALA	(MM) I	200	I 110	I 110
SPESSORE	(MM) I	24	I 8	I 8
SEZIONE	(CMQ) I	90.60	I 17.10	I 17.10
MATERIALE	I	FE52	I FE52	I FE52
	I	I	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	5.175	I 4.228	I 4.228
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	3.900	I (MED) 3.400	I (MED) 3.400
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.665	I 4.228	I 4.228
SNELLEZZA	I	43.	I 124.	I 124.
	I	I	I	I
COMPRESSIONE	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 2	I 4
SCHEMA DI CARICO	I	11	I 37	I 57
AZIONE INTERNA	(DAN) I	151287.	I 3253.	I 2498.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1834.	I 677.	I 677.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1670.	I 190.	I 146.
	I	I	I	I
TRAZIONE	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 2	I 4
SCHEMA DI CARICO	I	66	I 37	I 57
AZIONE INTERNA	(DAN) I	141866.	I 3253.	I 2498.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1839.	I 219.	I 168.
	I	I	I	I
COLLEGAMENTO	I	I	I	I
	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I	20	I 2	I 2
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I 27	I 27
MATERIALE	I	FE52	I FE52	I FE52
	I	I	I	I
TAGLIO	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1322.	I 284.	I 218.
	I	I	I	I
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1126.	I 726.	I 558.

I

I

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	200	I	120	I	120
ALA	(MM) I	200	I	120	I	120
SPESSORE	(MM) I	24	I	8	I	8
SEZIONE	(CMQ) I	90.60	I	18.77	I	18.77
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52
	I		I		I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	6.200	I	4.881	I	4.881
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	3.900	I (MED)	3.720	I (MED)	3.720
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.665	I	4.881	I	4.881
SNELLEZZA	I	43.	I	131.	I	131.
	I		I		I	I
COMPRESSIONE	I		I		I	I
IPOTESI	I	1	I	2	I	4
SCHEMA DI CARICO	I	11	I	37	I	57
AZIONE INTERNA	(DAN) I	151338.	I	3441.	I	2642.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1834.	I	608.	I	608.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1670.	I	183.	I	141.
	I		I		I	I
TRAZIONE	I		I		I	I
IPOTESI	I	1	I	2	I	4
SCHEMA DI CARICO	I	66	I	37	I	57
AZIONE INTERNA	(DAN) I	141915.	I	3441.	I	2642.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1839.	I	208.	I	160.
	I		I		I	I
COLLEGAMENTO	I		I		I	I
	I		I		I	I
NUMERO BULLONI	I	20	I	2	I	2
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I	27	I	27
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52
	I		I		I	I
TAGLIO	I		I		I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1323.	I	301.	I	231.
	I		I		I	I
RIFOLLAMENTO	I		I		I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1126.	I	768.	I	590.

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	I		I
ALA	(MM) I	200	I 130	I 130	I	I
ALA	(MM) I	200	I 130	I 130	I	I
SPESSORE	(MM) I	24	I 9	I 9	I	I
SEZIONE	(CMQ) I	90.60	I 22.70	I 22.70	I	I
MATERIALE	I	FE52	I FE37	I FE37	I	I
	I		I	I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	7.224	I 5.645	I 5.645	I	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	3.900	I (MED) 4.030	I (MED) 4.030	I	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.665	I 5.645	I 5.645	I	I
SNELLEZZA	I	43.	I 140.	I 140.	I	I
	I		I	I		I
COMPRESSIONE	I		I	I		I
IPOTESI	I	1	I 2	I 4	I	I
SCHEMA DI CARICO	I	11	I 37	I 57	I	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	151382.	I 3672.	I 2819.	I	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1834.	I 530.	I 530.	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1671.	I 162.	I 124.	I	I
	I		I	I		I
TRAZIONE	I		I	I		I
IPOTESI	I	1	I 2	I 4	I	I
SCHEMA DI CARICO	I	66	I 37	I 57	I	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	141957.	I 3672.	I 2819.	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1840.	I 182.	I 140.	I	I
	I		I	I		I
COLLEGAMENTO	I		I	I		I
	I		I	I		I
NUMERO BULLONI	I	20	I 2	I 2	I	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I 27	I 27	I	I
MATERIALE	I	FE52	I FE52	I FE52	I	I
	I		I	I		I
TAGLIO	I		I	I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1323.	I 321.	I 246.	I	I
	I		I	I		I
RIFOLLAMENTO	I		I	I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1126.	I 729.	I 559.	I	I

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	I	I
ALA	(MM) I	200	I 130	I 130	I 130	I
ALA	(MM) I	200	I 130	I 130	I 130	I
SPESSORE	(MM) I	24	I 12	I 12	I 12	I
SEZIONE	(CMQ) I	90.60	I 30.00	I 30.00	I 30.00	I
MATERIALE	I	FE52	I FE52	I FE52	I FE52	I
	I		I	I	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	8.249	I 6.482	I 6.482	I 6.482	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	3.900	I (MED) 3.970	I (MED) 3.970	I (MED) 3.970	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.665	I 6.482	I 6.482	I 6.482	I
SNELLEZZA	I	43.	I 163.	I 163.	I 163.	I
	I		I	I	I	I
COMPRESSIONE	I		I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 2	I 4	I 4	I
SCHEMA DI CARICO	I	11	I 37	I 57	I 57	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	151419.	I 3913.	I 3004.	I 3004.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1834.	I 392.	I 392.	I 392.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1671.	I 130.	I 100.	I 100.	I
	I		I	I	I	I
TRAZIONE	I		I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 2	I 4	I 4	I
SCHEMA DI CARICO	I	66	I 37	I 57	I 57	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	141992.	I 3913.	I 3004.	I 3004.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1840.	I 147.	I 113.	I 113.	I
	I		I	I	I	I
COLLEGAMENTO	I		I	I	I	I
	I		I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I	20	I 2	I 2	I 2	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I 27	I 27	I 27	I
MATERIALE	I	FE52	I FE52	I FE52	I FE52	I
	I		I	I	I	I
TAGLIO	I		I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1324.	I 342.	I 263.	I 263.	I
	I		I	I	I	I
RIFOLLAMENTO	I		I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1127.	I 582.	I 447.	I 447.	I

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	I	I
ALA	(MM) I	200	I 140	I 140	I 140	I
ALA	(MM) I	200	I 140	I 140	I 140	I
SPESSORE	(MM) I	24	I 13	I 13	I 13	I
SEZIONE	(CMQ) I	90.60	I 35.00	I 35.00	I 35.00	I
MATERIALE	I	FE52	I FE37	I FE37	I FE37	I
	I		I	I	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	9.274	I 7.366	I 7.366	I 7.366	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	3.900	I (MED) 4.270	I (MED) 4.270	I (MED) 4.270	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.665	I 7.366	I 7.366	I 7.366	I
SNELLEZZA	I	43.	I 173.	I 173.	I 173.	I
	I		I	I	I	I
COMPRESSIONE	I		I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 2	I 4	I 4	I
SCHEMA DI CARICO	I	11	I 37	I 57	I 57	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	151451.	I 4149.	I 3185.	I 3185.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1834.	I 343.	I 343.	I 343.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1672.	I 119.	I 91.	I 91.	I
	I		I	I	I	I
TRAZIONE	I		I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 2	I 4	I 4	I
SCHEMA DI CARICO	I	66	I 37	I 57	I 57	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	142023.	I 4149.	I 3185.	I 3185.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1841.	I 132.	I 102.	I 102.	I
	I		I	I	I	I
COLLEGAMENTO	I		I	I	I	I
	I		I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I	20	I 2	I 2	I 2	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I 27	I 27	I 27	I
MATERIALE	I	FE52	I FE52	I FE52	I FE52	I
	I		I	I	I	I
TAGLIO	I		I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1324.	I 363.	I 278.	I 278.	I
	I		I	I	I	I
RIFOLLAMENTO	I		I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1127.	I 570.	I 438.	I 438.	I

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		I	I	I	I
ALA	(MM) I	200	I 150	I 150	I 150	I
ALA	(MM) I	200	I 150	I 150	I 150	I
SPESSORE	(MM) I	24	I 13	I 13	I 13	I
SEZIONE	(CMQ) I	90.60	I 37.60	I 37.60	I 37.60	I
MATERIALE	I	FE52	I FE37	I FE37	I FE37	I
	I		I	I	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	10.298	I 8.283	I 8.283	I 8.283	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	3.900	I (MED) 4.590	I (MED) 4.590	I (MED) 4.590	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.742	I 8.283	I 8.283	I 8.283	I
SNELLEZZA	I	45.	I 180.	I 180.	I 180.	I
	I		I	I	I	I
COMPRESSIONE	I		I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 2	I 4	I 4	I
SCHEMA DI CARICO	I	11	I 37	I 57	I 57	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	151479.	I 4372.	I 3357.	I 3357.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1805.	I 324.	I 324.	I 324.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1672.	I 116.	I 89.	I 89.	I
	I		I	I	I	I
TRAZIONE	I		I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 2	I 4	I 4	I
SCHEMA DI CARICO	I	66	I 37	I 57	I 57	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	142050.	I 4372.	I 3357.	I 3357.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1841.	I 129.	I 99.	I 99.	I
	I		I	I	I	I
COLLEGAMENTO	I		I	I	I	I
	I		I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I	20	I 2	I 2	I 2	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I 27	I 27	I 27	I
MATERIALE	I	FE52	I FE52	I FE52	I FE52	I
	I		I	I	I	I
TAGLIO	I		I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1324.	I 382.	I 293.	I 293.	I
	I		I	I	I	I
RIFOLLAMENTO	I		I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1127.	I 601.	I 461.	I 461.	I

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	I	I
ALA	(MM) I	200	I 150	I 150	I 150	I
ALA	(MM) I	200	I 150	I 150	I 150	I
SPESSORE	(MM) I	24	I 14	I 14	I 14	I
SEZIONE	(CMQ) I	90.60	I 40.30	I 40.30	I 40.30	I
MATERIALE	I	FE52	I FE37	I FE37	I FE37	I
	I		I	I	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	11.323	I 9.223	I 9.223	I 9.223	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	3.900	I (MED) 4.580	I (MED) 4.580	I (MED) 4.580	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.665	I 9.223	I 9.223	I 9.223	I
SNELLEZZA	I	43.	I 201.	I 201.	I 201.	I
	I		I	I	I	I
COMPRESSIONE	I		I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 2	I 4	I 4	I
SCHEMA DI CARICO	I	11	I 37	I 57	I 57	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	151504.	I 4581.	I 3517.	I 3517.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1834.	I 255.	I 255.	I 255.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1672.	I 114.	I 87.	I 87.	I
	I		I	I	I	I
TRAZIONE	I		I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 2	I 4	I 4	I
SCHEMA DI CARICO	I	66	I 37	I 57	I 57	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	142073.	I 4581.	I 3517.	I 3517.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1841.	I 126.	I 97.	I 97.	I
	I		I	I	I	I
COLLEGAMENTO	I		I	I	I	I
	I		I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I	20	I 2	I 2	I 2	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I 27	I 27	I 27	I
MATERIALE	I	FE52	I FE52	I FE52	I FE52	I
	I		I	I	I	I
TAGLIO	I		I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1324.	I 400.	I 307.	I 307.	I
	I		I	I	I	I
RIFOLLAMENTO	I		I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1127.	I 584.	I 449.	I 449.	I

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	I	I
ALA	(MM) I	130	I 100	I 130	I 120
ALA	(MM) I	130	I 100	I 130	I 120
SPESSORE	(MM) I	9	I 6	I 7	I 6
SEZIONE	(CMQ) I	22.70	I 11.75	I 17.65	I 14.25
MATERIALE	I	FE37	I FE52	I FE52	I FE52
	I	I	I	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	8.826	I 4.561	I 3.530	I 3.724
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	2.580	I (MED) 3.120	I (MIN) 2.600	I (MED) 3.760
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	4.413	I 4.561	I 3.530	I 3.724
SNELLEZZA	I	171.	I 146.	I 136.	I 99.
	I	I	I	I	I
COMPRESSIONE	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	2	I 2	I 0	I 2
SCHEMA DI CARICO	I	37	I 37	I	I 37
AZIONE INTERNA	(DAN) I	780.	I 2331.	I 0.	I 4736.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	353.	I 491.	I 559.	I 1059.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	34.	I 198.	I 0.	I 332.
	I	I	I	I	I
TRAZIONE	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	2	I 2	I 0	I 2
SCHEMA DI CARICO	I	37	I 37	I	I 37
AZIONE INTERNA	(DAN) I	785.	I 2331.	I 0.	I 4736.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	39.	I 231.	I 0.	I 377.
	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 2
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I 27	I 20	I 27
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	137.	I 407.	I 0.	I 414.
	I	I	I	I	I
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	312.	I 1387.	I 0.	I 1409.

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		I		I
ALA	(MM) I	130	I	100	I	130	I	120	I
ALA	(MM) I	130	I	100	I	130	I	120	I
SPESSORE	(MM) I	9	I	6	I	7	I	6	I
SEZIONE	(CMQ) I	22.70	I	11.75	I	17.65	I	14.25	I
MATERIALE	I	FE37	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I
	I		I		I		I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	8.826	I	4.561	I	3.530	I	3.724	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	2.580	I (MED)	3.120	I (MIN)	2.600	I (MED)	3.760	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	2.207	I	4.561	I	3.530	I	3.724	I
SNELLEZZA	I	86.	I	146.	I	136.	I	99.	I
	I		I		I		I		I
COMPRESSIONE	I		I		I		I		I
IPOTESI	I	4	I	4	I	0	I	4	I
SCHEMA DI CARICO	I	57	I	57	I		I	57	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	1442.	I	1701.	I	0.	I	3456.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	932.	I	491.	I	559.	I	1059.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	64.	I	145.	I	0.	I	243.	I
	I		I		I		I		I
TRAZIONE	I		I		I		I		I
IPOTESI	I	4	I	4	I	0	I	4	I
SCHEMA DI CARICO	I	57	I	57	I		I	57	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	1443.	I	1701.	I	0.	I	3456.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	72.	I	169.	I	0.	I	275.	I
	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	2	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I	27	I	20	I	27	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I
	I		I		I		I		I
TAGLIO	I		I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	252.	I	297.	I	0.	I	302.	I
	I		I		I		I		I
RIFOLLAMENTO	I		I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	573.	I	1012.	I	0.	I	1029.	I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI COD. 3 1009 - PAG.161 - I
 SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO 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	200	110	110
ALA	(MM) I	200	110	110
SPESSORE	(MM) I	24	8	8
SEZIONE	(CMQ) I	90.60	17.10	17.10
MATERIALE	I	FE52	FE52	FE52
	I	I	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	5.329	4.228	4.228
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	3.900	(MED) 3.400	(MED) 3.400
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.742	4.228	4.228
SNELLEZZA	I	45.	124.	124.
	I	I	I	I
COMPRESSIONE	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	2	4
SCHEMA DI CARICO	I	11	37	57
AZIONE INTERNA	(DAN) I	151663.	3113.	2272.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1805.	677.	677.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1674.	182.	133.
	I	I	I	I
TRAZIONE	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	2	4
SCHEMA DI CARICO	I	66	37	57
AZIONE INTERNA	(DAN) I	141410.	3113.	2272.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1833.	209.	153.
	I	I	I	I
COLLEGAMENTO	I	I	I	I
	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I	20	2	2
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	1326.	272.	199.
	I	I	I	I
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1128.	695.	507.

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI COD. 3 1009 - PAG.162 - I
 SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO 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	200 I	120 I	120 I
ALA	(MM) I	200 I	120 I	120 I
SPESSORE	(MM) I	24 I	8 I	8 I
SEZIONE	(CMQ) I	90.60 I	18.77 I	18.77 I
MATERIALE	I	FE52 I	FE52 I	FE52 I
	I	I	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	6.353 I	4.881 I	4.881 I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	3.900 I	(MED) 3.720 I	(MED) 3.720 I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.742 I	4.881 I	4.881 I
SNELLEZZA	I	45. I	131. I	131. I
	I	I	I	I
COMPRESSIONE	I	I	I	I
IPOTESI	I	1 I	2 I	4 I
SCHEMA DI CARICO	I	11 I	37 I	57 I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	151694. I	3304. I	2412. I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1805. I	608. I	608. I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1674. I	176. I	128. I
	I	I	I	I
TRAZIONE	I	I	I	I
IPOTESI	I	1 I	2 I	4 I
SCHEMA DI CARICO	I	66 I	37 I	57 I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	141439. I	3304. I	2412. I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1833. I	200. I	146. I
	I	I	I	I
COLLEGAMENTO	I	I	I	I
	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I	20 I	2 I	2 I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27 I	27 I	27 I
MATERIALE	I	FE52 I	FE52 I	FE52 I
	I	I	I	I
TAGLIO	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1326. I	289. I	211. I
	I	I	I	I
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1129. I	738. I	538. I

I

I

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	I	I	I	I
ALA	(MM)	I 200	I 130	I 130	I 130	I
ALA	(MM)	I 200	I 130	I 130	I 130	I
SPESSORE	(MM)	I 24	I 9	I 9	I 9	I
SEZIONE	(CMQ)	I 90.60	I 22.70	I 22.70	I 22.70	I
MATERIALE		I FE52	I FE37	I FE37	I FE37	I
		I	I	I	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M)	I 7.378	I 5.645	I 5.645	I 5.645	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM)	I (MIN) 3.900	I (MED) 4.030	I (MED) 4.030	I (MED) 4.030	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M)	I 1.742	I 5.645	I 5.645	I 5.645	I
SNELLEZZA		I 45.	I 140.	I 140.	I 140.	I
		I	I	I	I	I
COMPRESSIONE		I	I	I	I	I
IPOTESI		I 1	I 2	I 4	I 4	I
SCHEMA DI CARICO		I 11	I 37	I 57	I 57	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 151720.	I 3537.	I 2581.	I 2581.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ)	I 1805.	I 530.	I 530.	I 530.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1675.	I 156.	I 114.	I 114.	I
		I	I	I	I	I
TRAZIONE		I	I	I	I	I
IPOTESI		I 1	I 2	I 4	I 4	I
SCHEMA DI CARICO		I 66	I 37	I 57	I 57	I
AZIONE INTERNA	(DAN)	I 141463.	I 3537.	I 2581.	I 2581.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1833.	I 175.	I 128.	I 128.	I
		I	I	I	I	I
COLLEGAMENTO		I	I	I	I	I
		I	I	I	I	I
NUMERO BULLONI		I 20	I 2	I 2	I 2	I
DIAMETRO BULLONI	(MM)	I 27	I 27	I 27	I 27	I
MATERIALE		I FE52	I FE52	I FE52	I FE52	I
		I	I	I	I	I
TAGLIO		I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1326.	I 309.	I 226.	I 226.	I
		I	I	I	I	I
RIFOLLAMENTO		I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ)	I 1129.	I 702.	I 512.	I 512.	I

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI COD. 3 1009 - PAG.164 - I
 SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO 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	I	I	I	I
ALA	(MM) I	200	I 130	I 130	I 130	I
ALA	(MM) I	200	I 130	I 130	I 130	I
SPESSORE	(MM) I	24	I 12	I 12	I 12	I
SEZIONE	(CMQ) I	90.60	I 30.00	I 30.00	I 30.00	I
MATERIALE	I	FE52	I FE52	I FE52	I FE52	I
	I	I	I	I	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	8.403	I 6.482	I 6.482	I 6.482	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	3.900	I (MED) 3.970	I (MED) 3.970	I (MED) 3.970	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.742	I 6.482	I 6.482	I 6.482	I
SNELLEZZA	I	45.	I 163.	I 163.	I 163.	I
	I	I	I	I	I	I
COMPRESSIONE	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 2	I 4	I 4	I
SCHEMA DI CARICO	I	11	I 37	I 57	I 57	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	151743.	I 3780.	I 2758.	I 2758.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1805.	I 392.	I 392.	I 392.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1675.	I 126.	I 92.	I 92.	I
	I	I	I	I	I	I
TRAZIONE	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 2	I 4	I 4	I
SCHEMA DI CARICO	I	66	I 37	I 57	I 57	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	141485.	I 3780.	I 2758.	I 2758.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1834.	I 142.	I 104.	I 104.	I
	I	I	I	I	I	I
COLLEGAMENTO	I	I	I	I	I	I
	I	I	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I	20	I 2	I 2	I 2	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I 27	I 27	I 27	I
MATERIALE	I	FE52	I FE52	I FE52	I FE52	I
	I	I	I	I	I	I
TAGLIO	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1326.	I 330.	I 241.	I 241.	I
	I	I	I	I	I	I
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1129.	I 562.	I 410.	I 410.	I

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI COD. 3 1009 - PAG.165 - I
 SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO 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	200	I 140	I 140
ALA	(MM) I	200	I 140	I 140
SPESSORE	(MM) I	24	I 13	I 13
SEZIONE	(CMQ) I	90.60	I 35.00	I 35.00
MATERIALE	I	FE52	I FE37	I FE37
	I	I	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	9.427	I 7.366	I 7.366
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	3.900	I (MED) 4.270	I (MED) 4.270
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.742	I 7.366	I 7.366
SNELLEZZA	I	45.	I 173.	I 173.
	I	I	I	I
COMPRESSIONE	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 2	I 4
SCHEMA DI CARICO	I	11	I 37	I 57
AZIONE INTERNA	(DAN) I	151763.	I 4017.	I 2931.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1805.	I 343.	I 343.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1675.	I 115.	I 84.
	I	I	I	I
TRAZIONE	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 2	I 4
SCHEMA DI CARICO	I	66	I 37	I 57
AZIONE INTERNA	(DAN) I	141503.	I 4017.	I 2931.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1834.	I 128.	I 93.
	I	I	I	I
COLLEGAMENTO	I	I	I	I
	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I	20	I 2	I 2
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I 27	I 27
MATERIALE	I	FE52	I FE52	I FE52
	I	I	I	I
TAGLIO	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1327.	I 351.	I 256.
	I	I	I	I
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1129.	I 552.	I 403.

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI COD. 3 1009 - PAG.166 - I
 SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO 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	200	I 150	I 150
ALA	(MM) I	200	I 150	I 150
SPESSORE	(MM) I	24	I 13	I 13
SEZIONE	(CMQ) I	90.60	I 37.60	I 37.60
MATERIALE	I	FE52	I FE37	I FE37
	I	I	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	10.452	I 8.283	I 8.283
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	3.900	I (MED) 4.590	I (MED) 4.590
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.742	I 8.283	I 8.283
SNELLEZZA	I	45.	I 180.	I 180.
	I	I	I	I
COMPRESSIONE	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 2	I 4
SCHEMA DI CARICO	I	11	I 37	I 57
AZIONE INTERNA	(DAN) I	151781.	I 4241.	I 3095.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1805.	I 324.	I 324.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1675.	I 113.	I 82.
	I	I	I	I
TRAZIONE	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 2	I 4
SCHEMA DI CARICO	I	66	I 37	I 57
AZIONE INTERNA	(DAN) I	141519.	I 4241.	I 3095.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1834.	I 125.	I 91.
	I	I	I	I
COLLEGAMENTO	I	I	I	I
	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I	20	I 2	I 2
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I 27	I 27
MATERIALE	I	FE52	I FE52	I FE52
	I	I	I	I
TAGLIO	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1327.	I 371.	I 271.
	I	I	I	I
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1129.	I 583.	I 425.

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI COD. 3 1009 - PAG.167 - I
 SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO 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
	I	I	I	I	I	I
ALA	(MM) I	200	I 150	I 150	I 150	I
ALA	(MM) I	200	I 150	I 150	I 150	I
SPESSORE	(MM) I	24	I 14	I 14	I 14	I
SEZIONE	(CMQ) I	90.60	I 40.30	I 40.30	I 40.30	I
MATERIALE	I	FE52	I FE37	I FE37	I FE37	I
	I	I	I	I	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	11.477	I 9.223	I 9.223	I 9.223	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	3.900	I (MED) 4.580	I (MED) 4.580	I (MED) 4.580	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.742	I 9.223	I 9.223	I 9.223	I
SNELLEZZA	I	45.	I 201.	I 201.	I 201.	I
	I	I	I	I	I	I
COMPRESSIONE	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 2	I 4	I 4	I
SCHEMA DI CARICO	I	11	I 37	I 57	I 57	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	151796.	I 4451.	I 3249.	I 3249.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1805.	I 255.	I 255.	I 255.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1675.	I 110.	I 81.	I 81.	I
	I	I	I	I	I	I
TRAZIONE	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 2	I 4	I 4	I
SCHEMA DI CARICO	I	66	I 37	I 57	I 57	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	141533.	I 4451.	I 3249.	I 3249.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1834.	I 122.	I 89.	I 89.	I
	I	I	I	I	I	I
COLLEGAMENTO	I	I	I	I	I	I
	I	I	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I	20	I 2	I 2	I 2	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I 27	I 27	I 27	I
MATERIALE	I	FE52	I FE52	I FE52	I FE52	I
	I	I	I	I	I	I
TAGLIO	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1327.	I 389.	I 284.	I 284.	I
	I	I	I	I	I	I
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1129.	I 568.	I 414.	I 414.	I

I

I

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		I		I
ALA	(MM) I	130	I	100	I	150	I	120	I
ALA	(MM) I	130	I	100	I	150	I	120	I
SPESSORE	(MM) I	12	I	5	I	13	I	6	I
SEZIONE	(CMQ) I	30.00	I	9.75	I	37.60	I	14.25	I
MATERIALE	I	FE37	I	FE52	I	FE37	I	FE52	I
	I		I		I		I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	9.776	I	4.561	I	3.530	I	3.930	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	2.550	I (MED)	3.140	I (MIN)	2.960	I (MED)	3.760	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	4.888	I	4.561	I	3.530	I	3.930	I
SNELLEZZA	I	192.	I	145.	I	119.	I	105.	I
	I		I		I		I		I
COMPRESSIONE	I		I		I		I		I
IPOTESI	I	2	I	2	I	0	I	2	I
SCHEMA DI CARICO	I	37	I	37	I		I	37	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	1046.	I	1894.	I	0.	I	4462.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	284.	I	491.	I	726.	I	942.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	35.	I	194.	I	0.	I	313.	I
	I		I		I		I		I
TRAZIONE	I		I		I		I		I
IPOTESI	I	2	I	2	I	0	I	2	I
SCHEMA DI CARICO	I	37	I	37	I		I	37	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	1049.	I	1894.	I	0.	I	4462.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	39.	I	227.	I	0.	I	355.	I
	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	2	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I	27	I	20	I	27	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I
	I		I		I		I		I
TAGLIO	I		I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	183.	I	331.	I	0.	I	390.	I
	I		I		I		I		I
RIFOLLAMENTO	I		I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	312.	I	1353.	I	0.	I	1328.	I

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	130	I	100	I	150	I	120	I
ALA	(MM) I	130	I	100	I	150	I	120	I
SPESSORE	(MM) I	12	I	5	I	13	I	6	I
SEZIONE	(CMQ) I	30.00	I	9.75	I	37.60	I	14.25	I
MATERIALE	I	FE37	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I
	I		I		I		I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	9.776	I	4.561	I	3.530	I	3.930	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	2.550	I (MED)	3.140	I (MIN)	2.960	I (MED)	3.760	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	2.444	I	4.561	I	3.530	I	3.930	I
SNELLEZZA	I	96.	I	145.	I	119.	I	105.	I
	I		I		I		I		I
COMPRESSIONE	I		I		I		I		I
IPOTESI	I	4	I	4	I	0	I	4	I
SCHEMA DI CARICO	I	57	I	57	I		I	57	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	1505.	I	1299.	I	0.	I	3060.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	873.	I	491.	I	736.	I	942.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	50.	I	133.	I	0.	I	215.	I
	I		I		I		I		I
TRAZIONE	I		I		I		I		I
IPOTESI	I	4	I	4	I	0	I	4	I
SCHEMA DI CARICO	I	57	I	57	I		I	57	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	1506.	I	1299.	I	0.	I	3060.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	57.	I	156.	I	0.	I	243.	I
	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	2	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I	27	I	20	I	27	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I
	I		I		I		I		I
TAGLIO	I		I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	263.	I	227.	I	0.	I	268.	I
	I		I		I		I		I
RIFOLLAMENTO	I		I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	448.	I	928.	I	0.	I	911.	I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI COD. 3 1009 - PAG.170 - I
 SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO 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	200	110	110
ALA	(MM) I	200	110	110
SPESSORE	(MM) I	24	8	8
SEZIONE	(CMQ) I	90.60	17.10	17.10
MATERIALE	I	FE52	FE52	FE52
	I	I	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	5.329	4.228	4.228
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	3.900	(MED) 3.400	(MED) 3.400
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.742	4.228	4.228
SNELLEZZA	I	45.	124.	124.
	I	I	I	I
COMPRESSIONE	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	2	4
SCHEMA DI CARICO	I	11	37	57
AZIONE INTERNA	(DAN) I	152245.	3053.	2094.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1805.	677.	677.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1680.	179.	122.
	I	I	I	I
TRAZIONE	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	2	4
SCHEMA DI CARICO	I	66	37	57
AZIONE INTERNA	(DAN) I	141017.	3053.	2094.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1828.	205.	141.
	I	I	I	I
COLLEGAMENTO	I	I	I	I
	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I	20	2	2
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	1331.	267.	183.
	I	I	I	I
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1133.	681.	467.

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG.171 -

I

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	200 I	120 I	120 I
ALA	(MM) I	200 I	120 I	120 I
SPESSORE	(MM) I	24 I	8 I	8 I
SEZIONE	(CMQ) I	90.60 I	18.77 I	18.77 I
MATERIALE	I	FE52 I	FE52 I	FE52 I
	I	I	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	6.353 I	4.881 I	4.881 I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	3.900 I	(MED) 3.720 I	(MED) 3.720 I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.742 I	4.881 I	4.881 I
SNELLEZZA	I	45. I	131. I	131. I
	I	I	I	I
COMPRESSIONE	I	I	I	I
IPOTESI	I	1 I	2 I	4 I
SCHEMA DI CARICO	I	11 I	37 I	57 I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	152248. I	3247. I	2227. I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1805. I	608. I	608. I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1680. I	173. I	119. I
	I	I	I	I
TRAZIONE	I	I	I	I
IPOTESI	I	1 I	2 I	4 I
SCHEMA DI CARICO	I	66 I	37 I	57 I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	141017. I	3247. I	2227. I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1828. I	196. I	135. I
	I	I	I	I
COLLEGAMENTO	I	I	I	I
	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I	20 I	2 I	2 I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27 I	27 I	27 I
MATERIALE	I	FE52 I	FE52 I	FE52 I
	I	I	I	I
TAGLIO	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1331. I	284. I	195. I
	I	I	I	I
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1133. I	725. I	497. I

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI COD. 3 1009 - PAG.172 - I
 SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO 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	I	I
ALA	(MM) I	200	I 130	I 130
ALA	(MM) I	200	I 130	I 130
SPESSORE	(MM) I	24	I 9	I 9
SEZIONE	(CMQ) I	90.60	I 22.70	I 22.70
MATERIALE	I	FE52	I FE37	I FE37
	I	I	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	7.378	I 5.645	I 5.645
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	3.900	I (MED) 4.030	I (MED) 4.030
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.742	I 5.645	I 5.645
SNELLEZZA	I	45.	I 140.	I 140.
	I	I	I	I
COMPRESSIONE	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 2	I 4
SCHEMA DI CARICO	I	11	I 37	I 57
AZIONE INTERNA	(DAN) I	152249.	I 3481.	I 2388.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1805.	I 530.	I 530.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1680.	I 153.	I 105.
	I	I	I	I
TRAZIONE	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 2	I 4
SCHEMA DI CARICO	I	66	I 37	I 57
AZIONE INTERNA	(DAN) I	141017.	I 3481.	I 2388.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1828.	I 173.	I 118.
	I	I	I	I
COLLEGAMENTO	I	I	I	I
	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I	20	I 2	I 2
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I 27	I 27
MATERIALE	I	FE52	I FE52	I FE52
	I	I	I	I
TAGLIO	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1331.	I 304.	I 209.
	I	I	I	I
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1133.	I 691.	I 474.

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI COD. 3 1009 - PAG.173 - I
 SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO 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	I	I	I	I
ALA	(MM) I	200	I 130	I 130	I 130	I
ALA	(MM) I	200	I 130	I 130	I 130	I
SPESSORE	(MM) I	24	I 12	I 12	I 12	I
SEZIONE	(CMQ) I	90.60	I 30.00	I 30.00	I 30.00	I
MATERIALE	I	FE52	I FE52	I FE52	I FE52	I
	I	I	I	I	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	8.403	I 6.482	I 6.482	I 6.482	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	3.900	I (MED) 3.970	I (MED) 3.970	I (MED) 3.970	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.742	I 6.482	I 6.482	I 6.482	I
SNELLEZZA	I	45.	I 163.	I 163.	I 163.	I
	I	I	I	I	I	I
COMPRESSIONE	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 2	I 4	I 4	I
SCHEMA DI CARICO	I	11	I 37	I 57	I 57	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	152251.	I 3725.	I 2555.	I 2555.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1805.	I 392.	I 392.	I 392.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1680.	I 124.	I 85.	I 85.	I
	I	I	I	I	I	I
TRAZIONE	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 2	I 4	I 4	I
SCHEMA DI CARICO	I	66	I 37	I 57	I 57	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	141017.	I 3725.	I 2555.	I 2555.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1828.	I 140.	I 96.	I 96.	I
	I	I	I	I	I	I
COLLEGAMENTO	I	I	I	I	I	I
	I	I	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I	20	I 2	I 2	I 2	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I 27	I 27	I 27	I
MATERIALE	I	FE52	I FE52	I FE52	I FE52	I
	I	I	I	I	I	I
TAGLIO	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1331.	I 326.	I 223.	I 223.	I
	I	I	I	I	I	I
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1133.	I 554.	I 380.	I 380.	I

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG.174 -

I

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	I	I	I	I
ALA	(MM) I	200	I 140	I 140	I 140	I
ALA	(MM) I	200	I 140	I 140	I 140	I
SPESSORE	(MM) I	24	I 13	I 13	I 13	I
SEZIONE	(CMQ) I	90.60	I 35.00	I 35.00	I 35.00	I
MATERIALE	I	FE52	I FE37	I FE37	I FE37	I
	I	I	I	I	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	9.427	I 7.366	I 7.366	I 7.366	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	3.900	I (MED) 4.270	I (MED) 4.270	I (MED) 4.270	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.742	I 7.366	I 7.366	I 7.366	I
SNELLEZZA	I	45.	I 173.	I 173.	I 173.	I
	I	I	I	I	I	I
COMPRESSIONE	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 2	I 4	I 4	I
SCHEMA DI CARICO	I	11	I 37	I 57	I 57	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	152252.	I 3964.	I 2719.	I 2719.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1805.	I 343.	I 343.	I 343.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1680.	I 113.	I 78.	I 78.	I
	I	I	I	I	I	I
TRAZIONE	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 2	I 4	I 4	I
SCHEMA DI CARICO	I	66	I 37	I 57	I 57	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	141017.	I 3964.	I 2719.	I 2719.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1828.	I 126.	I 87.	I 87.	I
	I	I	I	I	I	I
COLLEGAMENTO	I	I	I	I	I	I
	I	I	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I	20	I 2	I 2	I 2	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I 27	I 27	I 27	I
MATERIALE	I	FE52	I FE52	I FE52	I FE52	I
	I	I	I	I	I	I
TAGLIO	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1331.	I 346.	I 238.	I 238.	I
	I	I	I	I	I	I
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1133.	I 544.	I 373.	I 373.	I

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI COD. 3 1009 - PAG.175 - I
 SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO 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	I	I
ALA	(MM) I	200 I	150 I	150 I
ALA	(MM) I	200 I	150 I	150 I
SPESSORE	(MM) I	24 I	13 I	13 I
SEZIONE	(CMQ) I	90.60 I	37.60 I	37.60 I
MATERIALE	I	FE52 I	FE37 I	FE37 I
	I	I	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	10.452 I	8.283 I	8.283 I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	3.900 I (MED)	4.590 I (MED)	4.590 I (MED)
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.742 I	8.283 I	8.283 I
SNELLEZZA	I	45. I	180. I	180. I
	I	I	I	I
COMPRESSIONE	I	I	I	I
IPOTESI	I	1 I	2 I	4 I
SCHEMA DI CARICO	I	11 I	37 I	57 I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	152254. I	4190. I	2874. I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1805. I	324. I	324. I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1681. I	111. I	76. I
	I	I	I	I
TRAZIONE	I	I	I	I
IPOTESI	I	1 I	2 I	4 I
SCHEMA DI CARICO	I	66 I	37 I	57 I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	141017. I	4190. I	2874. I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1828. I	123. I	85. I
	I	I	I	I
COLLEGAMENTO	I	I	I	I
	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I	20 I	2 I	2 I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27 I	27 I	27 I
MATERIALE	I	FE52 I	FE52 I	FE52 I
	I	I	I	I
TAGLIO	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1331. I	366. I	251. I
	I	I	I	I
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1133. I	576. I	395. I

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG.176 -

I

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	I	I	I	I
ALA	(MM) I	200	I 150	I 150	I 150	I
ALA	(MM) I	200	I 150	I 150	I 150	I
SPESSORE	(MM) I	24	I 14	I 14	I 14	I
SEZIONE	(CMQ) I	90.60	I 40.30	I 40.30	I 40.30	I
MATERIALE	I	FE52	I FE37	I FE37	I FE37	I
	I	I	I	I	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	11.477	I 9.223	I 9.223	I 9.223	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	3.900	I (MED) 4.580	I (MED) 4.580	I (MED) 4.580	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.742	I 9.223	I 9.223	I 9.223	I
SNELLEZZA	I	45.	I 201.	I 201.	I 201.	I
	I	I	I	I	I	I
COMPRESSIONE	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 2	I 4	I 4	I
SCHEMA DI CARICO	I	11	I 37	I 57	I 57	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	152255.	I 4401.	I 3019.	I 3019.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1805.	I 255.	I 255.	I 255.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1681.	I 109.	I 75.	I 75.	I
	I	I	I	I	I	I
TRAZIONE	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 2	I 4	I 4	I
SCHEMA DI CARICO	I	66	I 37	I 57	I 57	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	141017.	I 4401.	I 3019.	I 3019.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1828.	I 121.	I 83.	I 83.	I
	I	I	I	I	I	I
COLLEGAMENTO	I	I	I	I	I	I
	I	I	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I	20	I 2	I 2	I 2	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I 27	I 27	I 27	I
MATERIALE	I	FE52	I FE52	I FE52	I FE52	I
	I	I	I	I	I	I
TAGLIO	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1331.	I 385.	I 264.	I 264.	I
	I	I	I	I	I	I
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1133.	I 561.	I 385.	I 385.	I

I

I

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	150	I 90	I 150	I 120
ALA	(MM) I	150	I 90	I 150	I 120
SPESSORE	(MM) I	13	I 5	I 13	I 6
SEZIONE	(CMQ) I	37.60	I 8.75	I 37.60	I 14.25
MATERIALE	I	FE37	I FE52	I FE37	I FE52
	I	I	I	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	10.789	I 4.432	I 3.530	I 4.015
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	2.960	I (MED) 2.770	I (MIN) 2.960	I (MED) 3.760
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	5.394	I 4.432	I 3.530	I 4.015
SNELLEZZA	I	182.	I 160.	I 119.	I 107.
	I	I	I	I	I
COMPRESSIONE	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	2	I 2	I 0	I 2
SCHEMA DI CARICO	I	37	I 37	I	I 37
AZIONE INTERNA	(DAN) I	1342.	I 1483.	I 0.	I 4342.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	314.	I 402.	I 726.	I 912.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	36.	I 170.	I 0.	I 305.
	I	I	I	I	I
TRAZIONE	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	2	I 2	I 0	I 2
SCHEMA DI CARICO	I	37	I 37	I	I 37
AZIONE INTERNA	(DAN) I	1342.	I 1483.	I 0.	I 4342.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	40.	I 193.	I 0.	I 345.
	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 2
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I 20	I 20	I 27
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	235.	I 472.	I 0.	I 380.
	I	I	I	I	I
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	369.	I 1413.	I 0.	I 1292.

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		I		I
ALA	(MM) I	150	I	90	I	150	I	120	I
ALA	(MM) I	150	I	90	I	150	I	120	I
SPESSORE	(MM) I	13	I	5	I	13	I	6	I
SEZIONE	(CMQ) I	37.60	I	8.75	I	37.60	I	14.25	I
MATERIALE	I	FE37	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I
	I		I		I		I		I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	10.789	I	4.432	I	3.530	I	4.015	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	2.960	I (MED)	2.770	I (MIN)	2.960	I (MED)	3.760	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	2.697	I	4.432	I	3.530	I	4.015	I
SNELLEZZA	I	91.	I	160.	I	119.	I	107.	I
	I		I		I		I		I
COMPRESSIONE	I		I		I		I		I
IPOTESI	I	4	I	4	I	0	I	4	I
SCHEMA DI CARICO	I	57	I	57	I		I	57	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	1568.	I	944.	I	0.	I	2762.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	903.	I	402.	I	736.	I	912.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	42.	I	108.	I	0.	I	194.	I
	I		I		I		I		I
TRAZIONE	I		I		I		I		I
IPOTESI	I	4	I	4	I	0	I	4	I
SCHEMA DI CARICO	I	57	I	57	I		I	57	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	1568.	I	944.	I	0.	I	2762.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	46.	I	123.	I	0.	I	220.	I
	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	2	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I	20	I	20	I	27	I
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I	FE52	I
	I		I		I		I		I
TAGLIO	I		I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	274.	I	300.	I	0.	I	241.	I
	I		I		I		I		I
RIFOLLAMENTO	I		I		I		I		I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	431.	I	899.	I	0.	I	822.	I

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		I	I	I	I
ALA	(MM) I	200	I	110	I	110
ALA	(MM) I	200	I	110	I	110
SPESSORE	(MM) I	24	I	8	I	8
SEZIONE	(CMQ) I	90.60	I	17.10	I	17.10
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52
	I		I		I	
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	5.124	I	4.228	I	4.228
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	3.900	I (MED)	3.400	I (MED)	3.400
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.640	I	4.228	I	4.228
SNELLEZZA	I	42.	I	124.	I	124.
	I		I		I	
COMPRESSIONE	I		I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I	2	I	4
SCHEMA DI CARICO	I	11	I	37	I	57
AZIONE INTERNA	(DAN) I	153029.	I	3076.	I	1957.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1844.	I	677.	I	677.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1689.	I	180.	I	114.
	I		I		I	
TRAZIONE	I		I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I	2	I	4
SCHEMA DI CARICO	I	66	I	37	I	57
AZIONE INTERNA	(DAN) I	140646.	I	3076.	I	1957.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1823.	I	207.	I	132.
	I		I		I	
COLLEGAMENTO	I		I	I	I	I
	I		I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I	20	I	2	I	2
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I	27	I	27
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52
	I		I		I	
TAGLIO	I		I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1338.	I	269.	I	171.
	I		I		I	
RIFOLLAMENTO	I		I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1139.	I	687.	I	437.

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	200	I	120	I	120
ALA	(MM) I	200	I	120	I	120
SPESSORE	(MM) I	24	I	8	I	8
SEZIONE	(CMQ) I	90.60	I	18.77	I	18.77
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52
	I		I		I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	6.148	I	4.881	I	4.881
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	3.900	I (MED)	3.720	I (MED)	3.720
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.640	I	4.881	I	4.881
SNELLEZZA	I	42.	I	131.	I	131.
	I		I		I	I
COMPRESSIONE	I		I		I	I
IPOTESI	I	1	I	2	I	4
SCHEMA DI CARICO	I	11	I	37	I	57
AZIONE INTERNA	(DAN) I	153029.	I	3272.	I	2081.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1844.	I	608.	I	608.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1689.	I	174.	I	111.
	I		I		I	I
TRAZIONE	I		I		I	I
IPOTESI	I	1	I	2	I	4
SCHEMA DI CARICO	I	66	I	37	I	57
AZIONE INTERNA	(DAN) I	140646.	I	3272.	I	2081.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1823.	I	198.	I	126.
	I		I		I	I
COLLEGAMENTO	I		I		I	I
	I		I		I	I
NUMERO BULLONI	I	20	I	2	I	2
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I	27	I	27
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52
	I		I		I	I
TAGLIO	I		I		I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1338.	I	286.	I	182.
	I		I		I	I
RIFOLLAMENTO	I		I		I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1139.	I	730.	I	465.

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	I	I
ALA	(MM) I	200 I	130 I	130 I
ALA	(MM) I	200 I	130 I	130 I
SPESSORE	(MM) I	24 I	9 I	9 I
SEZIONE	(CMQ) I	90.60 I	22.70 I	22.70 I
MATERIALE	I	FE52 I	FE37 I	FE37 I
	I	I	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	7.173 I	5.645 I	5.645 I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	3.900 I (MED)	4.030 I (MED)	4.030 I (MED)
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.640 I	5.645 I	5.645 I
SNELLEZZA	I	42. I	140. I	140. I
	I	I	I	I
COMPRESSIONE	I	I	I	I
IPOTESI	I	1 I	2 I	4 I
SCHEMA DI CARICO	I	11 I	37 I	57 I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	153029. I	3508. I	2231. I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1844. I	530. I	530. I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1689. I	155. I	98. I
	I	I	I	I
TRAZIONE	I	I	I	I
IPOTESI	I	1 I	2 I	4 I
SCHEMA DI CARICO	I	66 I	37 I	57 I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	140646. I	3508. I	2231. I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1823. I	174. I	111. I
	I	I	I	I
COLLEGAMENTO	I	I	I	I
	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I	20 I	2 I	2 I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27 I	27 I	27 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	307. I	195. I
	I	I	I	I
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1139. I	696. I	443. I

I

I

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	I	I
ALA	(MM) I	200	I 130	I 130	I 130	I
ALA	(MM) I	200	I 130	I 130	I 130	I
SPESSORE	(MM) I	24	I 12	I 12	I 12	I
SEZIONE	(CMQ) I	90.60	I 30.00	I 30.00	I 30.00	I
MATERIALE	I	FE52	I FE52	I FE52	I FE52	I
	I		I	I	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	8.198	I 6.482	I 6.482	I 6.482	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	3.900	I (MED) 3.970	I (MED) 3.970	I (MED) 3.970	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.640	I 6.482	I 6.482	I 6.482	I
SNELLEZZA	I	42.	I 163.	I 163.	I 163.	I
	I		I	I	I	I
COMPRESSIONE	I		I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 2	I 4	I 4	I
SCHEMA DI CARICO	I	11	I 37	I 57	I 57	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	153029.	I 3753.	I 2387.	I 2387.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1844.	I 392.	I 392.	I 392.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1689.	I 125.	I 80.	I 80.	I
	I		I	I	I	I
TRAZIONE	I		I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 2	I 4	I 4	I
SCHEMA DI CARICO	I	66	I 37	I 57	I 57	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	140646.	I 3753.	I 2387.	I 2387.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1823.	I 141.	I 90.	I 90.	I
	I		I	I	I	I
COLLEGAMENTO	I		I	I	I	I
	I		I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I	20	I 2	I 2	I 2	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I 27	I 27	I 27	I
MATERIALE	I	FE52	I FE52	I FE52	I FE52	I
	I		I	I	I	I
TAGLIO	I		I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1338.	I 328.	I 209.	I 209.	I
	I		I	I	I	I
RIFOLLAMENTO	I		I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1139.	I 559.	I 355.	I 355.	I

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		I	I	I	I
ALA	(MM) I	200	I 140	I 140	I 140	I
ALA	(MM) I	200	I 140	I 140	I 140	I
SPESSORE	(MM) I	24	I 13	I 13	I 13	I
SEZIONE	(CMQ) I	90.60	I 35.00	I 35.00	I 35.00	I
MATERIALE	I	FE52	I FE37	I FE37	I FE37	I
	I		I	I	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	9.223	I 7.367	I 7.367	I 7.367	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	3.900	I (MED) 4.270	I (MED) 4.270	I (MED) 4.270	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.640	I 7.367	I 7.367	I 7.367	I
SNELLEZZA	I	42.	I 173.	I 173.	I 173.	I
	I		I	I	I	I
COMPRESSIONE	I		I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 2	I 4	I 4	I
SCHEMA DI CARICO	I	11	I 37	I 57	I 57	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	153029.	I 3993.	I 2540.	I 2540.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1844.	I 343.	I 343.	I 343.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1689.	I 114.	I 73.	I 73.	I
	I		I	I	I	I
TRAZIONE	I		I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 2	I 4	I 4	I
SCHEMA DI CARICO	I	66	I 37	I 57	I 57	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	140646.	I 3993.	I 2540.	I 2540.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1823.	I 127.	I 81.	I 81.	I
	I		I	I	I	I
COLLEGAMENTO	I		I	I	I	I
	I		I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I	20	I 2	I 2	I 2	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I 27	I 27	I 27	I
MATERIALE	I	FE52	I FE52	I FE52	I FE52	I
	I		I	I	I	I
TAGLIO	I		I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1338.	I 349.	I 222.	I 222.	I
	I		I	I	I	I
RIFOLLAMENTO	I		I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1139.	I 549.	I 349.	I 349.	I

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	I	I
ALA	(MM) I	200	I	150	I	150
ALA	(MM) I	200	I	150	I	150
SPESSORE	(MM) I	24	I	13	I	13
SEZIONE	(CMQ) I	90.60	I	37.60	I	37.60
MATERIALE	I	FE52	I	FE37	I	FE37
	I		I		I	
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	10.247	I	8.283	I	8.283
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	3.900	I (MED)	4.590	I (MED)	4.590
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.742	I	8.283	I	8.283
SNELLEZZA	I	45.	I	180.	I	180.
	I		I		I	
COMPRESSIONE	I		I		I	
IPOTESI	I	1	I	2	I	4
SCHEMA DI CARICO	I	11	I	37	I	57
AZIONE INTERNA	(DAN) I	153029.	I	4221.	I	2685.
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1805.	I	324.	I	324.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1689.	I	112.	I	71.
	I		I		I	
TRAZIONE	I		I		I	
IPOTESI	I	1	I	2	I	4
SCHEMA DI CARICO	I	66	I	37	I	57
AZIONE INTERNA	(DAN) I	140646.	I	4221.	I	2685.
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1823.	I	124.	I	79.
	I		I		I	
COLLEGAMENTO	I		I		I	
	I		I		I	
NUMERO BULLONI	I	20	I	2	I	2
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I	27	I	27
MATERIALE	I	FE52	I	FE52	I	FE52
	I		I		I	
TAGLIO	I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1338.	I	369.	I	235.
	I		I		I	
RIFOLLAMENTO	I		I		I	
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1139.	I	580.	I	369.

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI COD. 3 1009 - PAG.185 - I
 SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO 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
	I	I	I	I	I	I
ALA	(MM) I	200	I 150	I 150	I 150	I
ALA	(MM) I	200	I 150	I 150	I 150	I
SPESSORE	(MM) I	24	I 14	I 14	I 14	I
SEZIONE	(CMQ) I	90.60	I 40.30	I 40.30	I 40.30	I
MATERIALE	I	FE52	I FE37	I FE37	I FE37	I
	I	I	I	I	I	I
LUNGHEZZA GEOMETRICA	(M) I	11.272	I 9.223	I 9.223	I 9.223	I
RAGGIO DI INERZIA	(CM) I (MIN)	3.900	I (MED) 4.580	I (MED) 4.580	I (MED) 4.580	I
LUNGHEZZA LIBERA	(M) I	1.640	I 9.223	I 9.223	I 9.223	I
SNELLEZZA	I	42.	I 201.	I 201.	I 201.	I
	I	I	I	I	I	I
COMPRESSIONE	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 2	I 4	I 4	I
SCHEMA DI CARICO	I	11	I 37	I 57	I 57	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	153029.	I 4434.	I 2821.	I 2821.	I
SFORZO AMMISSIB.	(DAN/CMQ) I	1844.	I 255.	I 255.	I 255.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1689.	I 110.	I 70.	I 70.	I
	I	I	I	I	I	I
TRAZIONE	I	I	I	I	I	I
IPOTESI	I	1	I 2	I 4	I 4	I
SCHEMA DI CARICO	I	66	I 37	I 57	I 57	I
AZIONE INTERNA	(DAN) I	140646.	I 4434.	I 2821.	I 2821.	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1823.	I 122.	I 78.	I 78.	I
	I	I	I	I	I	I
COLLEGAMENTO	I	I	I	I	I	I
	I	I	I	I	I	I
NUMERO BULLONI	I	20	I 2	I 2	I 2	I
DIAMETRO BULLONI	(MM) I	27	I 27	I 27	I 27	I
MATERIALE	I	FE52	I FE52	I FE52	I FE52	I
	I	I	I	I	I	I
TAGLIO	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1338.	I 388.	I 247.	I 247.	I
	I	I	I	I	I	I
RIFOLLAMENTO	I	I	I	I	I	I
SFORZO EFFETTIVO	(DAN/CMQ) I	1139.	I 566.	I 360.	I 360.	I

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG.186 -

I

* T A B E L L A D E I P E S I *	
ALLUNGATO H18	PESO (DAN)
COMPLETO	15465.
TESTA + FUSTO	14290.
PIEDE 0	294.
ALLUNGATO H21	PESO (DAN)
COMPLETO	17341.
TESTA + FUSTO	15598.
PIEDE 0	436.
ALLUNGATO H24	PESO (DAN)
COMPLETO	18788.
TESTA + FUSTO	16912.
PIEDE 0	469.
ALLUNGATO H27	PESO (DAN)
COMPLETO	20172.
TESTA + FUSTO	17896.
PIEDE 0	569.
ALLUNGATO H30	PESO (DAN)
COMPLETO	22264.
TESTA + FUSTO	19106.
PIEDE 0	790.
ALLUNGATO H33	PESO (DAN)
COMPLETO	23836.
TESTA + FUSTO	20604.
PIEDE 0	808.

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI COD. 3 1009 - PAG.187 - I
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

* T A B E L L A D E I P E S I *	
ALLUNGATO H36	PESO (DAN)
COMPLETO	25492.
TESTA + FUSTO	22217.
PIEDE 0	819.
ALLUNGATO H39	PESO (DAN)
COMPLETO	27711.
TESTA + FUSTO	24435.
PIEDE 0	819.
ALLUNGATO H42	PESO (DAN)
COMPLETO	29591.
TESTA + FUSTO	26374.
PIEDE 0	804.

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI COD. 3 1009 - PAG.188 - I
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

* TABELLA DEI RAPPORTI PERCENTUALI DI RIEMPIMENTO *

FACCIA TRASVERSALE	RAPPORTO
ZONA 1 DA LIV. 1 A LIV. 17	14.1
FACCIA LONGITUDINALE	RAPPORTO
ZONA 1 DA LIV. 1 A LIV. 17	14.0
BASE	RAPPORTO
ALLUNGATO H18	24.5
ALLUNGATO H21	22.6
ALLUNGATO H24	19.6
ALLUNGATO H27	21.0
ALLUNGATO H30	18.9
ALLUNGATO H33	17.0
ALLUNGATO H36	15.6
ALLUNGATO H39	14.6
ALLUNGATO H42	14.0

I

I

I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

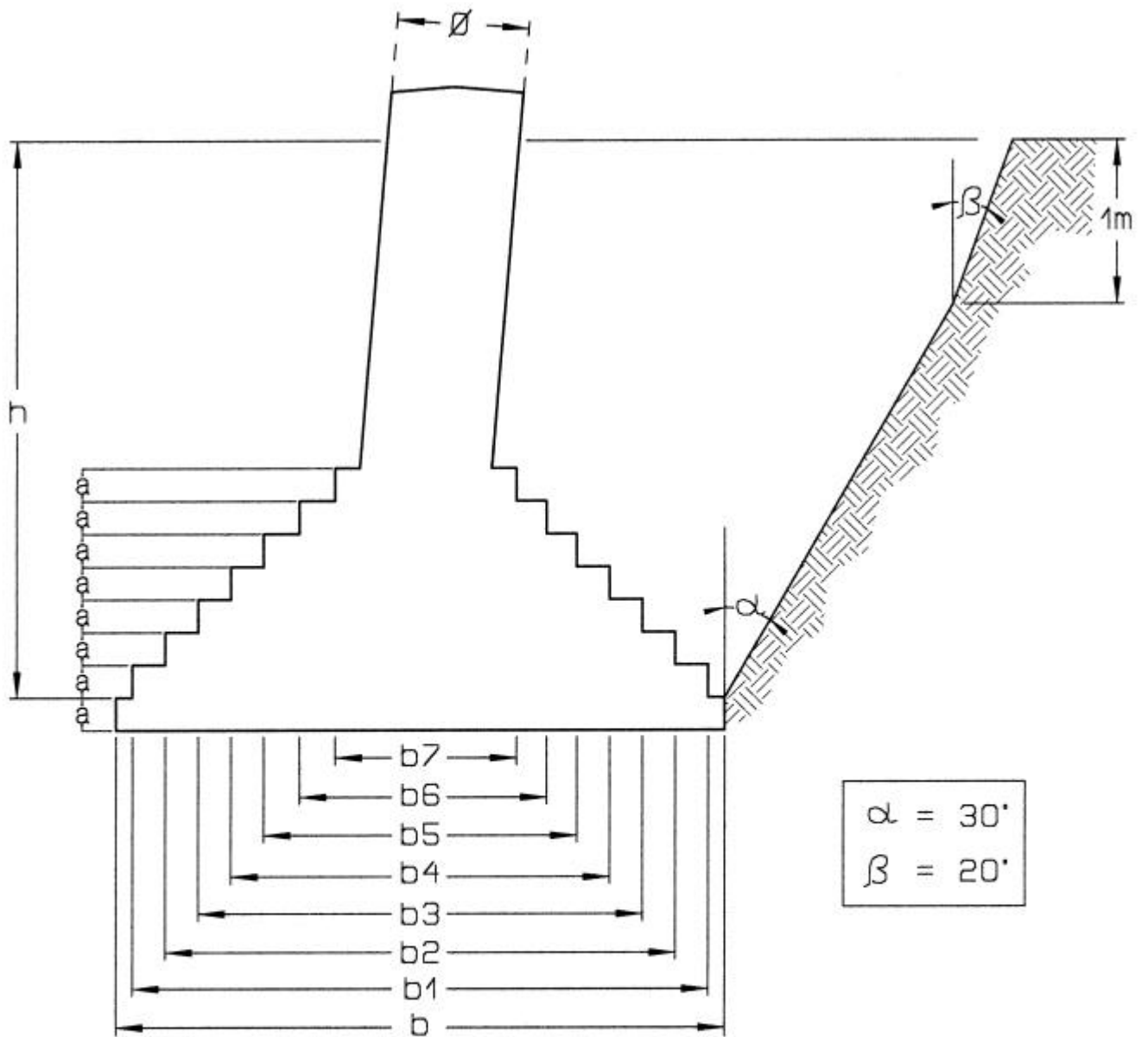
COD. 3 1009 - PAG.189 -

I

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
H18	159147.	29		150806.	68
H21	157394.	19		148564.	68
H24	156762.	15		146956.	68
H27	156914.	15		146628.	70
H30	157665.	15		146248.	70
H33	158314.	15		145994.	70
H36	159123.	15		145790.	70
H39	160212.	15		145505.	70
H42	161366.	15		145335.	70

I

I



Fondazione dell'allungato in corrispondenza del piedino 0	Dimensioni (m)										
	b	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	Ø	a	h
H 18-42	3.70	3.50	3.10	2.70	2.30	1.90	1.50	1.10	0.80	0.20	3.40

Verifica allo strappamento

$$\frac{V_c * g_1 + V_t * g_2}{S} = \frac{K}{S} \geq 1$$

Verifica alla compressione

$$\frac{V_c * g_1 + V_{1t} * g_2 + C}{b^2} = \frac{P}{A} \leq 3.9 \text{ daN/cm}^2$$

V_c = Volume totale calcestruzzo (m³)

V_{1c} = Volume calcestruzzo relativo alla sola altezza h (m³)

V_{1t} = Volume terra gravante = $b^2 * h - V_{1c}$ (m³)

V_t = Volume terra attiva (m³) =
 $(h-1) \cdot [b^2 + 2 \cdot (h-1) \cdot b \cdot \text{tg} \alpha + (\pi/3) \cdot (h-1)^2 \cdot \text{tg}^2 \alpha] + b^2 + 4b \cdot (h-1) \cdot \text{tg} \alpha +$
 $2 \cdot \text{tg} \beta + (\pi/3) \cdot [3 \cdot (h-1)^2 \cdot \text{tg}^2 \alpha + 3 \cdot (h-1) \cdot \text{tg} \alpha \cdot \text{tg} \beta + \text{tg}^2 \beta] - V_{1c}$

γ_1 = Peso specifico del calcestruzzo : 2158 daN/m³

γ_2 = Peso specifico del terreno : 1570 daN/m³

S = Sollecitazione a strappamento (daN)

C = Sollecitazione a compressione (daN)

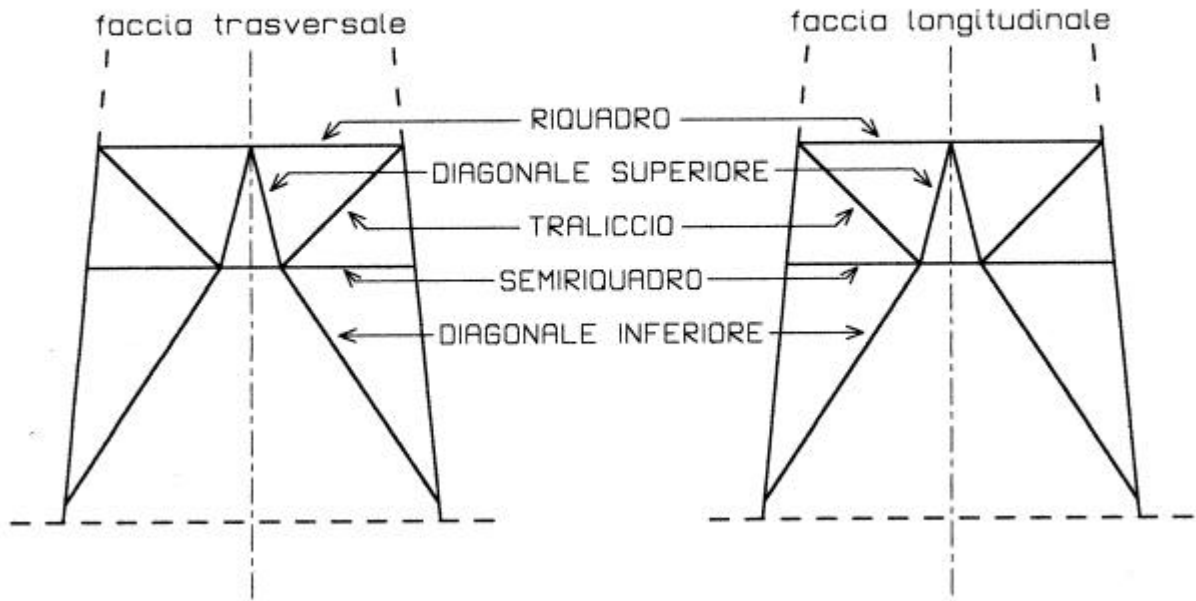
K = Resistenza allo strappamento (daN)

P = Pressione totale sul terreno (daN)

A = Area della fondazione

Fondazione Allungato in corrispondenza del piede ± 0	Vc (m ³)	V1c (m ³)	V1t (m ³)	Vt (m ³)	S (daN)	C (daN)	Verifica a strappamento		Verifica a Compressione	
							K (daN)	K/S	P (daN)	P/A (daN/cm ²)
Da H18 a H42	12.21	9.27	37.27	97.66	145335	161366	179684	1.236	246238	1.799

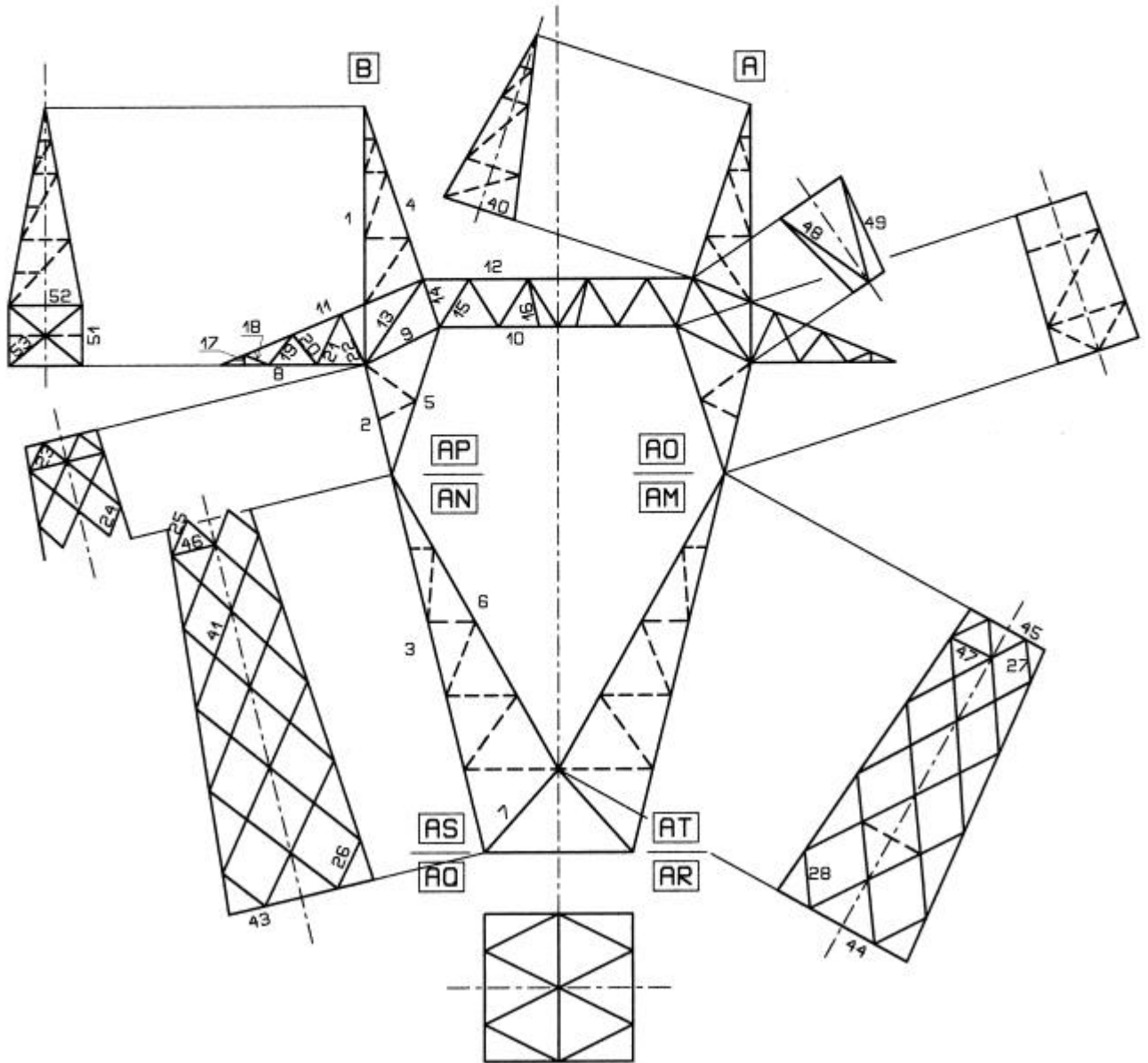
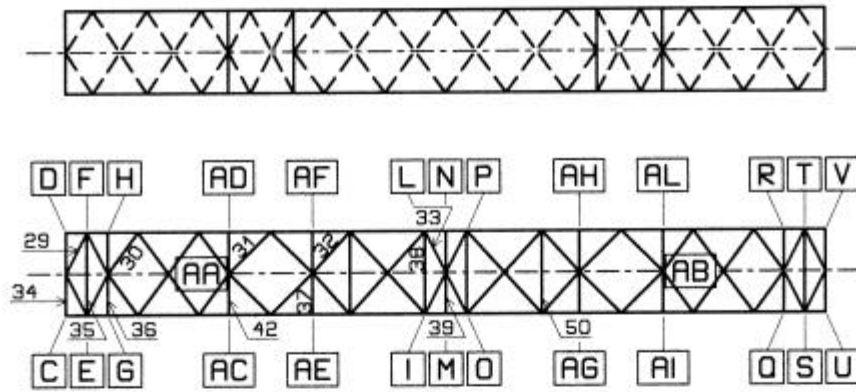
NOMENCLATURA PARTI INFERIORI DEL SOSTEGNO



I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
 I SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG.193 -

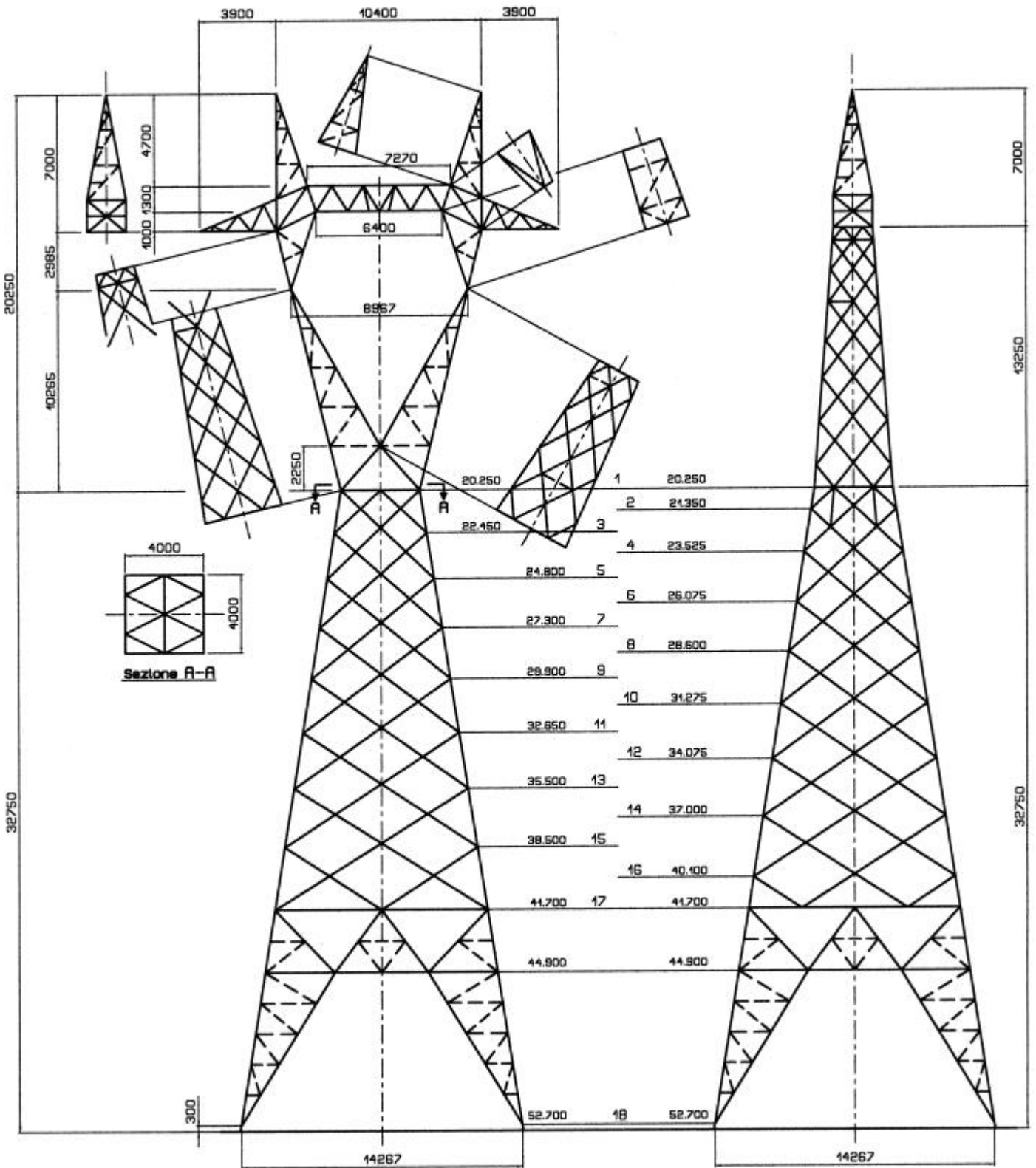
I
 I



I LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
 I SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG.194 -

I
 I



I
I

LINEE 380KV-SEMPLICE TERNA AD Y-CONDUTTORI TRINATI
SOSTEGNO TIPO -CA- ISOLAMENTO RINFORZATO ZONE A-B

COD. 3 1009 - PAG.195 -

I
I

