



CITTA' DI VERCELLI
Settore Sviluppo Urbano ed Economico

**LAVORI DI RESTAURO CONSERVATIVO DELL'IMMOBILE DENOMINATO
"EX MONASTERO SAN PIETRO MARTIRE"**

FASCICOLO DI CALCOLO DELLE VOLTE IN MURATURA

" TOMO B "

**CALCOLI DI VERIFICA E ADEGUAMENTO SISMICO
DELLE VOLTE IN MURATURA ESISTENTI**

VOLTE OGGETTO DI VERIFICA

Di seguito sono riportati i calcoli di verifica e adeguamento sismico in riferimento alle volte identificate nell'elaborato grafico come **E17 - E18 - E20**.

VOLTA E17

DATI PROGETTO

Tipologia:

Volta a CROCIERA generata dall'intersezione di due botti.

DATI STRUTTURA

- VOLTA

PIANTA

Lato a (minore)..... (cm) = 310

Lato b (maggiore)..... (cm) = 460

GEOMETRIA

S (spessore calotta)..... (cm) = 11

Freccia..... (cm) = 155

COSTOLONI

Costoloni (SI / NO)..... = si

Sez 'B'..... (cm) = 1

Sez 'H'..... (cm) = 10

Numero di archi ideali

Numero di archi ideali (per lunetta) = 8

- MURATURA VOLTA

Tipologia..... = 6-LC 2) Muratura in mattoni pieni e malta di calce

Resistenza media a compressione (f,m) (kgf/cm²) = 32

Fattore di Confidenza = 1.2

Peso specifico (kgf/cm²) = 1800

GIUNTI: Angolo d'attrito interno (°) = 35.00

- PIEDRI TTI

Lx (base sezione)..... (cm) = 45

Ly (altezza sezione)..... (cm) = 45

H (altezza)..... (cm) = 320

Sezione..... = Quadrata

- MURATURA PIEDRI TTI

Tipologia = 6-LC 2) Muratura in mattoni pieni e malta di calce

Resistenza media a compressione (f,m) (kgf/cm²) = 32

Fattore di Confidenza = 1.2

Peso specifico (kgf/cm²) = 1800

GIUNTI: Angolo d'attrito interno (°) = 35.00

- ARCHI PERIMETRALI

Arco Perimetrale 'A'..... = no

Arco Perimetrale 'B'..... = no

Arco Perimetrale 'C'..... = si

Arco Perimetrale 'D'..... = no

- MURATURA ARCO PERIMETRALE 'C'

Tipologia = 6-LC 2) Muratura in mattoni pieni e malta di calce

Resistenza media a compressione (f,m) (kgf/cm²) = 32

Fattore di Confidenza = 1.2

Peso specifico (kgf/cm²) = 1800

GIUNTI: Angolo d'attrito interno (°) = 35.00

- CONTORNO

Rinforco..... (kgf/m³) = 2000

Or (quota del rinfianco).....(cm) = 166
 Sottofondo.....(kgf/m³) = 2200
 s1 (spessore sottofondo).....(cm) = 6
 Pavimento.....(kgf/m³) = 2200
 s2 (spessore pavimento).....(cm) = 1

- RINFORZI VOLTA

Catena sull'arco di agonale 1..... = no
 Catena sull'arco di agonale 2..... = no
 Nastri in composito fibrorinforzato..... = in ESTRADOSSO
 Tipologia..... = Carbonio alta resistenza
 Spessore.....(mm) = 0.0165
 Resistenza caratt. a trazione.(kgf/cm²) = 34300.00
 Coefficiente di sicurezza..... = 10

CARICHI: Condizioni di Carico Elementari

Condizione di Carico n° 1

PESI PROPRI

Struttura, Rinfianco, Sottofondo, Pavimento(-1 = si, 0 = no)

-1, -1, -1, -1

ALTRI CARICHI

Di superficie: Di mX, Di mY, X, Y(cm), q(kgf/m²)

310, 505, -155, -230, 200

Aggiunti vi sui piedritti 'n°=1->4': n°, Fx, Fy, Fz(kgf), di stX, di stY, Quota(cm)

1, 0, 0, -1871, 22, 22, 320

2, 0, 0, -1871, 22, 22, 320

3, 0, 0, -1871, 22, 22, 320

4, 0, 0, -1871, 22, 22, 320

Aggiunti vi sull'arco perimetrale C: CONCIO, Fx, Fy, Fz(kgf), eX, eY, eZ(cm)

0

CARICHI: Combinazioni delle Condizioni di Carico elementari

1, "Combinazione n° 1", 1

CROCIERA: DATI ARCHI E CONCI

--> LUNETTA "A/C"

Botte TUTTO SESTO

--> Arco 1

Angolo Imposta Destra.....(°) = 86.42

Angolo Imposta Sinistra.....(°) = 93.58

Luce o Corda.....(cm) = 19.4

Profondità (in pianta).....(cm) = 28.8

CONCIO	COORDINATE CARTESIANE				PESO
	cm	X	Y	Z	kgf
1	1	9.7	±14.4	154.7	5.7
	2	10.4	±14.4	165.7	
	3	0.0	±14.4	166.0	
	4	0.0	±14.4	155.0	
	G	5.0	±14.4	160.4	
2	1	0.0	±14.4	155.0	5.7
	2	0.0	±14.4	166.0	
	3	-10.4	±14.4	165.7	
	4	-9.7	±14.4	154.7	
	G	-5.0	±14.4	160.4	

--> Arco 2

Angolo Imposta Destra..... (°) = 79.19
 Angolo Imposta Sinistra..... (°) = 100.81
 Luce o Corda..... (cm) = 58.1
 Profondità (in pianta)..... (cm) = 28.8

CONCIO	COORDINATE CARTESIANE				PESO
	cm	X	Y	Z	kgf
1	1	29.1	±43.1	152.3	8.6
	2	31.1	±43.1	163.1	
	3	15.6	±43.1	165.3	
	4	14.6	±43.1	154.3	
	G	22.6	±43.1	158.8	
2	1	14.6	±43.1	154.3	8.6
	2	15.6	±43.1	165.3	
	3	0.0	±43.1	166.0	
	4	0.0	±43.1	155.0	
	G	7.6	±43.1	160.2	
3	1	0.0	±43.1	155.0	8.6
	2	0.0	±43.1	166.0	
	3	-15.6	±43.1	165.3	
	4	-14.6	±43.1	154.3	
	G	-7.6	±43.1	160.2	
4	1	-14.6	±43.1	154.3	8.6
	2	-15.6	±43.1	165.3	
	3	-31.1	±43.1	163.1	
	4	-29.1	±43.1	152.3	
	G	-22.6	±43.1	158.8	

--> Arco 3

Angolo Imposta Destra..... (°) = 71.79
 Angolo Imposta Sinistra..... (°) = 108.21
 Luce o Corda..... (cm) = 96.9
 Profondità (in pianta)..... (cm) = 28.8

CONCIO	COORDINATE CARTESIANE				PESO
	cm	X	Y	Z	kgf
1	1	48.4	±71.9	147.2	9.7
	2	51.9	±71.9	157.7	
	3	34.9	±71.9	162.3	
	4	32.6	±71.9	151.5	
	G	42.0	±71.9	154.7	
2	1	32.6	±71.9	151.5	9.7
	2	34.9	±71.9	162.3	
	3	17.6	±71.9	165.1	
	4	16.4	±71.9	154.1	
	G	25.4	±71.9	158.3	
3	1	16.4	±71.9	154.1	9.7
	2	17.6	±71.9	165.1	
	3	0.0	±71.9	166.0	
	4	0.0	±71.9	155.0	
	G	8.5	±71.9	160.1	
4	1	0.0	±71.9	155.0	9.7
	2	0.0	±71.9	166.0	
	3	-17.6	±71.9	165.1	
	4	-16.4	±71.9	154.1	
	G	-8.5	±71.9	160.1	
5	1	-16.4	±71.9	154.1	9.7
	2	-17.6	±71.9	165.1	
	3	-34.9	±71.9	162.3	
	4	-32.6	±71.9	151.5	
	G	-25.4	±71.9	158.3	

6	1	-32.6	±71.9	151.5	9.7
	2	-34.9	±71.9	162.3	
	3	-51.9	±71.9	157.7	
	4	-48.4	±71.9	147.2	
	G	-42.0	±71.9	154.7	

--> Arco 4

Angolo Imposta Destra..... (°) = 64.06
Angolo Imposta Sinistra..... (°) = 115.94
Luce o Corda..... (cm) = 135.6
Profondità (in pianta)..... (cm) = 28.8

CONCIO	COORDINATE CARTESIANE				PESO
	cm	X	Y	Z	kgf
1	1	67.8	±100.6	139.4	10.3
	2	72.6	±100.6	149.3	
	3	55.3	±100.6	156.5	
	4	51.6	±100.6	146.1	
	G	61.9	±100.6	147.9	
2	1	51.6	±100.6	146.1	10.3
	2	55.3	±100.6	156.5	
	3	37.3	±100.6	161.8	
	4	34.8	±100.6	151.0	
	G	44.8	±100.6	153.9	
3	1	34.8	±100.6	151.0	10.3
	2	37.3	±100.6	161.8	
	3	18.8	±100.6	164.9	
	4	17.5	±100.6	154.0	
	G	27.1	±100.6	158.0	
4	1	17.5	±100.6	154.0	10.3
	2	18.8	±100.6	164.9	
	3	0.0	±100.6	166.0	
	4	0.0	±100.6	155.0	
	G	9.1	±100.6	160.0	
5	1	0.0	±100.6	155.0	10.3
	2	0.0	±100.6	166.0	
	3	-18.8	±100.6	164.9	
	4	-17.5	±100.6	154.0	
	G	-9.1	±100.6	160.0	
6	1	-17.5	±100.6	154.0	10.3
	2	-18.8	±100.6	164.9	
	3	-37.3	±100.6	161.8	
	4	-34.8	±100.6	151.0	
	G	-27.1	±100.6	158.0	
7	1	-34.8	±100.6	151.0	10.3
	2	-37.3	±100.6	161.8	
	3	-55.3	±100.6	156.5	
	4	-51.6	±100.6	146.1	
	G	-44.8	±100.6	153.9	
8	1	-51.6	±100.6	146.1	10.3
	2	-55.3	±100.6	156.5	
	3	-72.6	±100.6	149.3	
	4	-67.8	±100.6	139.4	
	G	-61.9	±100.6	147.9	

--> Arco 5

Angolo Imposta Destra..... (°) = 55.77
Angolo Imposta Sinistra..... (°) = 124.23
Luce o Corda..... (cm) = 174.4
Profondità (in pianta)..... (cm) = 28.8

CONCIO	COORDINATE CARTESIANE				PESO
--------	-----------------------	--	--	--	------

	cm	X	Y	Z	kgf
1	1	87.2	±129.4	128.2	10.9
	2	93.4	±129.4	137.2	
	3	76.3	±129.4	147.4	
	4	71.3	±129.4	137.6	
	G	82.1	±129.4	137.7	
2	1	71.3	±129.4	137.6	10.9
	2	76.3	±129.4	147.4	
	3	58.2	±129.4	155.4	
	4	54.4	±129.4	145.1	
	G	65.1	±129.4	146.5	
3	1	54.4	±129.4	145.1	10.9
	2	58.2	±129.4	155.4	
	3	39.3	±129.4	161.3	
	4	36.7	±129.4	150.6	
	G	47.2	±129.4	153.2	
4	1	36.7	±129.4	150.6	10.9
	2	39.3	±129.4	161.3	
	3	19.8	±129.4	164.8	
	4	18.5	±129.4	153.9	
	G	28.6	±129.4	157.7	
5	1	18.5	±129.4	153.9	10.9
	2	19.8	±129.4	164.8	
	3	0.0	±129.4	166.0	
	4	0.0	±129.4	155.0	
	G	9.6	±129.4	160.0	
6	1	0.0	±129.4	155.0	10.9
	2	0.0	±129.4	166.0	
	3	-19.8	±129.4	164.8	
	4	-18.5	±129.4	153.9	
	G	-9.6	±129.4	160.0	
7	1	-18.5	±129.4	153.9	10.9
	2	-19.8	±129.4	164.8	
	3	-39.3	±129.4	161.3	
	4	-36.7	±129.4	150.6	
	G	-28.6	±129.4	157.7	
8	1	-36.7	±129.4	150.6	10.9
	2	-39.3	±129.4	161.3	
	3	-58.2	±129.4	155.4	
	4	-54.4	±129.4	145.1	
	G	-47.2	±129.4	153.2	
9	1	-54.4	±129.4	145.1	10.9
	2	-58.2	±129.4	155.4	
	3	-76.3	±129.4	147.4	
	4	-71.3	±129.4	137.6	
	G	-65.1	±129.4	146.5	
10	1	-71.3	±129.4	137.6	10.9
	2	-76.3	±129.4	147.4	
	3	-93.4	±129.4	137.2	
	4	-87.2	±129.4	128.2	
	G	-82.1	±129.4	137.7	

--> Arco 6

Angolo Imposta Destra..... (°) = 46.57
Angolo Imposta Sinistra..... (°) = 133.43
Luce o Corda..... (cm) = 213.1
Profondità (in pianta)..... (cm) = 28.8

CONCIO	COORDINATE CARTESIANE				PESO
	cm	X	Y	Z	kgf
	1	106.6	±158.1	112.6	
	2	114.1	±158.1	120.5	

1	3	98.0	±158.1	134.0	11.5
	4	91.5	±158.1	125.1	
	G	102.6	±158.1	123.1	
2	1	91.5	±158.1	125.1	11.5
	2	98.0	±158.1	134.0	
	3	80.4	±158.1	145.3	
	4	75.0	±158.1	135.6	
	G	86.3	±158.1	135.0	
3	1	75.0	±158.1	135.6	11.5
	2	80.4	±158.1	145.3	
	3	61.4	±158.1	154.2	
	4	57.4	±158.1	144.0	
	G	68.6	±158.1	144.8	
4	1	57.4	±158.1	144.0	11.5
	2	61.4	±158.1	154.2	
	3	41.5	±158.1	160.7	
	4	38.8	±158.1	150.1	
	G	49.8	±158.1	152.3	
5	1	38.8	±158.1	150.1	11.5
	2	41.5	±158.1	160.7	
	3	20.9	±158.1	164.7	
	4	19.5	±158.1	153.8	
	G	30.2	±158.1	157.4	
6	1	19.5	±158.1	153.8	11.5
	2	20.9	±158.1	164.7	
	3	0.0	±158.1	166.0	
	4	0.0	±158.1	155.0	
	G	10.1	±158.1	159.9	
7	1	0.0	±158.1	155.0	11.5
	2	0.0	±158.1	166.0	
	3	-20.9	±158.1	164.7	
	4	-19.5	±158.1	153.8	
	G	-10.1	±158.1	159.9	
8	1	-19.5	±158.1	153.8	11.5
	2	-20.9	±158.1	164.7	
	3	-41.5	±158.1	160.7	
	4	-38.8	±158.1	150.1	
	G	-30.2	±158.1	157.4	
9	1	-38.8	±158.1	150.1	11.5
	2	-41.5	±158.1	160.7	
	3	-61.4	±158.1	154.2	
	4	-57.4	±158.1	144.0	
	G	-49.8	±158.1	152.3	
10	1	-57.4	±158.1	144.0	11.5
	2	-61.4	±158.1	154.2	
	3	-80.4	±158.1	145.3	
	4	-75.0	±158.1	135.6	
	G	-68.6	±158.1	144.8	
11	1	-75.0	±158.1	135.6	11.5
	2	-80.4	±158.1	145.3	
	3	-98.0	±158.1	134.0	
	4	-91.5	±158.1	125.1	
	G	-86.3	±158.1	135.0	
12	1	-91.5	±158.1	125.1	11.5
	2	-98.0	±158.1	134.0	
	3	-114.1	±158.1	120.5	
	4	-106.6	±158.1	112.6	
	G	-102.6	±158.1	123.1	

--> Arco 7

Angolo Imposta Destra..... (°) = 35.66
Angolo Imposta Sinistra..... (°) = 144.34
Luce o Corda..... (cm) = 251.9
Profondità (in pianta)..... (cm) = 28.8

CONCISO	COORDINATE CARTESIANE				PESO
	cm	X	Y	Z	kgf
1	1	125.9	±186.9	90.4	12.3
	2	134.9	±186.9	96.8	
	3	120.6	±186.9	114.1	
	4	112.6	±186.9	106.5	
	G	123.5	±186.9	102.0	
2	1	112.6	±186.9	106.5	12.3
	2	120.6	±186.9	114.1	
	3	104.0	±186.9	129.3	
	4	97.2	±186.9	120.8	
	G	108.6	±186.9	117.7	
3	1	97.2	±186.9	120.8	12.3
	2	104.0	±186.9	129.3	
	3	85.6	±186.9	142.2	
	4	80.0	±186.9	132.8	
	G	91.7	±186.9	131.3	
4	1	80.0	±186.9	132.8	12.3
	2	85.6	±186.9	142.2	
	3	65.6	±186.9	152.5	
	4	61.3	±186.9	142.4	
	G	73.2	±186.9	142.5	
5	1	61.3	±186.9	142.4	12.3
	2	65.6	±186.9	152.5	
	3	44.4	±186.9	159.9	
	4	41.5	±186.9	149.3	
	G	53.2	±186.9	151.1	
6	1	41.5	±186.9	149.3	12.3
	2	44.4	±186.9	159.9	
	3	22.4	±186.9	164.5	
	4	20.9	±186.9	153.6	
	G	32.3	±186.9	156.9	
7	1	20.9	±186.9	153.6	12.3
	2	22.4	±186.9	164.5	
	3	0.0	±186.9	166.0	
	4	0.0	±186.9	155.0	
	G	10.8	±186.9	159.8	
8	1	0.0	±186.9	155.0	12.3
	2	0.0	±186.9	166.0	
	3	-22.4	±186.9	164.5	
	4	-20.9	±186.9	153.6	
	G	-10.8	±186.9	159.8	
9	1	-20.9	±186.9	153.6	12.3
	2	-22.4	±186.9	164.5	
	3	-44.4	±186.9	159.9	
	4	-41.5	±186.9	149.3	
	G	-32.3	±186.9	156.9	
10	1	-41.5	±186.9	149.3	12.3
	2	-44.4	±186.9	159.9	
	3	-65.6	±186.9	152.5	
	4	-61.3	±186.9	142.4	
	G	-53.2	±186.9	151.1	
11	1	-61.3	±186.9	142.4	12.3
	2	-65.6	±186.9	152.5	
	3	-85.6	±186.9	142.2	
	4	-80.0	±186.9	132.8	
	G	-73.2	±186.9	142.5	
12	1	-80.0	±186.9	132.8	12.3
	2	-85.6	±186.9	142.2	
	3	-104.0	±186.9	129.3	
	4	-97.2	±186.9	120.8	
	G	-91.7	±186.9	131.3	
	1	-97.2	±186.9	120.8	

13	2	-104.0	±186.9	129.3	12.3
	3	-120.6	±186.9	114.1	
	4	-112.6	±186.9	106.5	
	G	-108.6	±186.9	117.7	
14	1	-112.6	±186.9	106.5	12.3
	2	-120.6	±186.9	114.1	
	3	-134.9	±186.9	96.8	
	4	-125.9	±186.9	90.4	
	G	-123.5	±186.9	102.0	

--> Arco 8

Angolo Imposta Destra..... (°) = 20.36
Angolo Imposta Sinistra..... (°) = 159.64
Luce o Corda..... (cm) = 290.6
Profondità (in pianta)..... (cm) = 28.8

CONCIO	COORDINATE CARTESIANE				PESO
	cm	X	Y	Z	kgf
1	1	145.3	±215.6	53.9	13.8
	2	155.6	±215.6	57.8	
	3	145.1	±215.6	80.7	
	4	135.5	±215.6	75.3	
	G	145.4	±215.6	66.9	
2	1	135.5	±215.6	75.3	13.8
	2	145.1	±215.6	80.7	
	3	131.2	±215.6	101.7	
	4	122.5	±215.6	94.9	
	G	133.6	±215.6	88.2	
3	1	122.5	±215.6	94.9	13.8
	2	131.2	±215.6	101.7	
	3	114.3	±215.6	120.4	
	4	106.7	±215.6	112.4	
	G	118.7	±215.6	107.4	
4	1	106.7	±215.6	112.4	13.8
	2	114.3	±215.6	120.4	
	3	94.8	±215.6	136.3	
	4	88.5	±215.6	127.3	
	G	101.1	±215.6	124.1	
5	1	88.5	±215.6	127.3	13.8
	2	94.8	±215.6	136.3	
	3	73.1	±215.6	149.1	
	4	68.2	±215.6	139.2	
	G	81.2	±215.6	138.0	
6	1	68.2	±215.6	139.2	13.8
	2	73.1	±215.6	149.1	
	3	49.7	±215.6	158.4	
	4	46.4	±215.6	147.9	
	G	59.4	±215.6	148.7	
7	1	46.4	±215.6	147.9	13.8
	2	49.7	±215.6	158.4	
	3	25.1	±215.6	164.1	
	4	23.5	±215.6	153.2	
	G	36.2	±215.6	156.0	
8	1	23.5	±215.6	153.2	13.8
	2	25.1	±215.6	164.1	
	3	0.0	±215.6	166.0	
	4	0.0	±215.6	155.0	
	G	12.1	±215.6	159.6	
9	1	0.0	±215.6	155.0	13.8
	2	0.0	±215.6	166.0	
	3	-25.1	±215.6	164.1	
	4	-23.5	±215.6	153.2	
	G	-12.1	±215.6	159.6	

10	1	-23.5	±215.6	153.2	13.8
	2	-25.1	±215.6	164.1	
	3	-49.7	±215.6	158.4	
	4	-46.4	±215.6	147.9	
	G	-36.2	±215.6	156.0	
11	1	-46.4	±215.6	147.9	13.8
	2	-49.7	±215.6	158.4	
	3	-73.1	±215.6	149.1	
	4	-68.2	±215.6	139.2	
	G	-59.4	±215.6	148.7	
12	1	-68.2	±215.6	139.2	13.8
	2	-73.1	±215.6	149.1	
	3	-94.8	±215.6	136.3	
	4	-88.5	±215.6	127.3	
	G	-81.2	±215.6	138.0	
13	1	-88.5	±215.6	127.3	13.8
	2	-94.8	±215.6	136.3	
	3	-114.3	±215.6	120.4	
	4	-106.7	±215.6	112.4	
	G	-101.1	±215.6	124.1	
14	1	-106.7	±215.6	112.4	13.8
	2	-114.3	±215.6	120.4	
	3	-131.2	±215.6	101.7	
	4	-122.5	±215.6	94.9	
	G	-118.7	±215.6	107.4	
15	1	-122.5	±215.6	94.9	13.8
	2	-131.2	±215.6	101.7	
	3	-145.1	±215.6	80.7	
	4	-135.5	±215.6	75.3	
	G	-133.6	±215.6	88.2	
16	1	-135.5	±215.6	75.3	13.8
	2	-145.1	±215.6	80.7	
	3	-155.6	±215.6	57.8	
	4	-145.3	±215.6	53.9	
	G	-145.4	±215.6	66.9	

--> LUNETTA "B/D"
Botte ELLITTICA

--> Arco 1

Angolo Imposta Destra..... (°) = 87.58
Angolo Imposta Sinistra..... (°) = 92.42
Luce o Corda..... (cm) = 28.8
Profondità (in pianta)..... (cm) = 19.4

CONCIO	COORDINATE CARTESIANE				PESO
	cm	X	Y	Z	kgf
1	1	±9.7	-14.4	154.7	5.6
	2	±9.7	-14.8	165.7	
	3	±9.7	0.0	166.0	
	4	±9.7	0.0	155.0	
	G	±9.7	-7.3	160.4	
2	1	±9.7	0.0	155.0	5.6
	2	±9.7	0.0	166.0	
	3	±9.7	14.8	165.7	
	4	±9.7	14.4	154.7	
	G	±9.7	7.3	160.4	

--> Arco 2

Angolo Imposta Destra..... (°) = 82.67
Angolo Imposta Sinistra..... (°) = 97.33
Luce o Corda..... (cm) = 86.3
Profondità (in pianta)..... (cm) = 19.4

CONCIO	COORDINATE CARTESIANE				PESO
	cm	X	Y	Z	kgf
1	1	±29.1	-43.1	152.3	8.4
	2	±29.1	-44.5	163.1	
	3	±29.1	-22.4	165.3	
	4	±29.1	-21.7	154.3	
	G	±29.1	-32.9	158.8	
2	1	±29.1	-21.7	154.3	8.4
	2	±29.1	-22.4	165.3	
	3	±29.1	0.0	166.0	
	4	±29.1	0.0	155.0	
	G	±29.1	-11.0	160.2	
3	1	±29.1	0.0	155.0	8.4
	2	±29.1	0.0	166.0	
	3	±29.1	22.4	165.3	
	4	±29.1	21.7	154.3	
	G	±29.1	11.0	160.2	
4	1	±29.1	21.7	154.3	8.4
	2	±29.1	22.4	165.3	
	3	±29.1	44.5	163.1	
	4	±29.1	43.1	152.3	
	G	±29.1	32.9	158.8	

--> Arco 3

Angolo Imposta Destra..... (°) = 77.50
Angolo Imposta Sinistra..... (°) = 102.50
Luce o Corda..... (cm) = 143.8
Profondità (in pianta)..... (cm) = 19.4

CONCIO	COORDINATE CARTESIANE				PESO
	cm	X	Y	Z	kgf
1	1	±48.4	-71.9	147.2	9.3
	2	±48.4	-74.2	157.9	
	3	±48.4	-49.9	162.4	
	4	±48.4	-48.4	151.5	
	G	±48.4	-61.1	154.8	
2	1	±48.4	-48.4	151.5	9.4
	2	±48.4	-49.9	162.4	
	3	±48.4	-25.1	165.1	
	4	±48.4	-24.3	154.1	
	G	±48.4	-36.9	158.3	
3	1	±48.4	-24.3	154.1	9.5
	2	±48.4	-25.1	165.1	
	3	±48.4	0.0	166.0	
	4	±48.4	0.0	155.0	
	G	±48.4	-12.4	160.1	
4	1	±48.4	0.0	155.0	9.5
	2	±48.4	0.0	166.0	
	3	±48.4	25.1	165.1	
	4	±48.4	24.3	154.1	
	G	±48.4	12.4	160.1	
5	1	±48.4	24.3	154.1	9.4
	2	±48.4	25.1	165.1	
	3	±48.4	49.9	162.4	
	4	±48.4	48.4	151.5	
	G	±48.4	36.9	158.3	
6	1	±48.4	48.4	151.5	9.3
	2	±48.4	49.9	162.4	
	3	±48.4	74.2	157.9	
	4	±48.4	71.9	147.2	
	G	±48.4	61.1	154.8	

--> Arco 4

Angolo Imposta Destra..... (°) = 71.85
 Angolo Imposta Sinistra..... (°) = 108.15
 Luce o Corda..... (cm) = 201.3
 Profondità (in pianta)..... (cm) = 19.4

CONCIO	COORDINATE CARTESIANE				PESO
	cm	X	Y	Z	kgf
1	1	±67.8	-100.6	139.4	9.7
	2	±67.8	-104.0	149.7	
	3	±67.8	-79.2	156.8	
	4	±67.8	-76.6	146.1	
	G	±67.8	-90.1	148.0	
2	1	±67.8	-76.6	146.1	9.9
	2	±67.8	-79.2	156.8	
	3	±67.8	-53.3	161.9	
	4	±67.8	-51.6	151.0	
	G	±67.8	-65.2	154.0	
3	1	±67.8	-51.6	151.0	10.0
	2	±67.8	-53.3	161.9	
	3	±67.8	-26.8	165.0	
	4	±67.8	-26.0	154.0	
	G	±67.8	-39.4	158.0	
4	1	±67.8	-26.0	154.0	10.1
	2	±67.8	-26.8	165.0	
	3	±67.8	0.0	166.0	
	4	±67.8	0.0	155.0	
	G	±67.8	-13.2	160.0	
5	1	±67.8	0.0	155.0	10.1
	2	±67.8	0.0	166.0	
	3	±67.8	26.8	165.0	
	4	±67.8	26.0	154.0	
	G	±67.8	13.2	160.0	
6	1	±67.8	26.0	154.0	10.0
	2	±67.8	26.8	165.0	
	3	±67.8	53.3	161.9	
	4	±67.8	51.6	151.0	
	G	±67.8	39.4	158.0	
7	1	±67.8	51.6	151.0	9.9
	2	±67.8	53.3	161.9	
	3	±67.8	79.2	156.8	
	4	±67.8	76.6	146.1	
	G	±67.8	65.2	154.0	
8	1	±67.8	76.6	146.1	9.7
	2	±67.8	79.2	156.8	
	3	±67.8	104.0	149.7	
	4	±67.8	100.6	139.4	
	G	±67.8	90.1	148.0	

--> Arco 5

Angolo Imposta Destra..... (°) = 65.37
 Angolo Imposta Sinistra..... (°) = 114.63
 Luce o Corda..... (cm) = 258.8
 Profondità (in pianta)..... (cm) = 19.4

CONCIO	COORDINATE CARTESIANE				PESO
	cm	X	Y	Z	kgf
1	1	±87.2	-129.4	128.2	9.8
	2	±87.2	-133.9	138.0	
	3	±87.2	-109.4	147.9	

	4	±87.2	-105.8	137.6	
	G	±87.2	-119.6	138.0	
2	1	±87.2	-105.8	137.6	10.1
	2	±87.2	-109.4	147.9	
	3	±87.2	-83.4	155.8	
	4	±87.2	-80.7	145.1	
	G	±87.2	-94.8	146.6	
3	1	±87.2	-80.7	145.1	10.4
	2	±87.2	-83.4	155.8	
	3	±87.2	-56.2	161.4	
	4	±87.2	-54.4	150.6	
	G	±87.2	-68.7	153.3	
4	1	±87.2	-54.4	150.6	10.6
	2	±87.2	-56.2	161.4	
	3	±87.2	-28.3	164.9	
	4	±87.2	-27.4	153.9	
	G	±87.2	-41.6	157.7	
5	1	±87.2	-27.4	153.9	10.7
	2	±87.2	-28.3	164.9	
	3	±87.2	0.0	166.0	
	4	±87.2	0.0	155.0	
	G	±87.2	-13.9	160.0	
6	1	±87.2	0.0	155.0	10.7
	2	±87.2	0.0	166.0	
	3	±87.2	28.3	164.9	
	4	±87.2	27.4	153.9	
	G	±87.2	13.9	160.0	
7	1	±87.2	27.4	153.9	10.6
	2	±87.2	28.3	164.9	
	3	±87.2	56.2	161.4	
	4	±87.2	54.4	150.6	
	G	±87.2	41.6	157.7	
8	1	±87.2	54.4	150.6	10.4
	2	±87.2	56.2	161.4	
	3	±87.2	83.4	155.8	
	4	±87.2	80.7	145.1	
	G	±87.2	68.7	153.3	
9	1	±87.2	80.7	145.1	10.1
	2	±87.2	83.4	155.8	
	3	±87.2	109.4	147.9	
	4	±87.2	105.8	137.6	
	G	±87.2	94.8	146.6	
10	1	±87.2	105.8	137.6	9.8
	2	±87.2	109.4	147.9	
	3	±87.2	133.9	138.0	
	4	±87.2	129.4	128.2	
	G	±87.2	119.6	138.0	

--> Arco 6

Angolo Imposta Destra..... (°) = 57.46
Angolo Imposta Sinistra..... (°) = 122.54
Luce o Corda..... (cm) = 316.3
Profondità (in pianta)..... (cm) = 19.4

CONCIO	COORDINATE CARTESIANE				PESO
	cm	X	Y	Z	kgf
1	1	±106.6	-158.1	112.6	9.9
	2	±106.6	-163.9	121.7	
	3	±106.6	-140.6	134.8	
	4	±106.6	-135.8	125.1	
	G	±106.6	-149.6	123.6	
	1	±106.6	-135.8	125.1	
	2	±106.6	-140.6	134.8	

2	3	±106.6	-115.2	145.8	10.3
	4	±106.6	-111.3	135.6	
	G	±106.6	-125.7	135.4	
3	1	±106.6	-111.3	135.6	10.7
	2	±106.6	-115.2	145.8	
	3	±106.6	-87.9	154.6	
	4	±106.6	-85.1	144.0	
	G	±106.6	-99.9	145.0	
4	1	±106.6	-85.1	144.0	11.0
	2	±106.6	-87.9	154.6	
	3	±106.6	-59.4	160.9	
	4	±106.6	-57.5	150.1	
	G	±106.6	-72.5	152.4	
5	1	±106.6	-57.5	150.1	11.2
	2	±106.6	-59.4	160.9	
	3	±106.6	-29.9	164.7	
	4	±106.6	-29.0	153.8	
	G	±106.6	-43.9	157.4	
6	1	±106.6	-29.0	153.8	11.3
	2	±106.6	-29.9	164.7	
	3	±106.6	0.0	166.0	
	4	±106.6	0.0	155.0	
	G	±106.6	-14.7	159.9	
7	1	±106.6	0.0	155.0	11.3
	2	±106.6	0.0	166.0	
	3	±106.6	29.9	164.7	
	4	±106.6	29.0	153.8	
	G	±106.6	14.7	159.9	
8	1	±106.6	29.0	153.8	11.2
	2	±106.6	29.9	164.7	
	3	±106.6	59.4	160.9	
	4	±106.6	57.5	150.1	
	G	±106.6	43.9	157.4	
9	1	±106.6	57.5	150.1	11.0
	2	±106.6	59.4	160.9	
	3	±106.6	87.9	154.6	
	4	±106.6	85.1	144.0	
	G	±106.6	72.5	152.4	
10	1	±106.6	85.1	144.0	10.7
	2	±106.6	87.9	154.6	
	3	±106.6	115.2	145.8	
	4	±106.6	111.3	135.6	
	G	±106.6	99.9	145.0	
11	1	±106.6	111.3	135.6	10.3
	2	±106.6	115.2	145.8	
	3	±106.6	140.6	134.8	
	4	±106.6	135.8	125.1	
	G	±106.6	125.7	135.4	
12	1	±106.6	135.8	125.1	9.9
	2	±106.6	140.6	134.8	
	3	±106.6	163.9	121.7	
	4	±106.6	158.1	112.6	
	G	±106.6	149.6	123.6	

--> Arco 7

Angolo Imposta Destra..... (°) = 46.79
Angolo Imposta Sinistra..... (°) = 133.21
Luce o Corda..... (cm) = 373.8
Profondità (in pianta)..... (cm) = 19.4

CONCIO	COORDINATE CARTESIANE				PESO
	cm	X	Y	Z	kgf
1	±125.9	-186.9	90.4		

1	2	±125.9	-194.3	98.2	9.9
	3	±125.9	-173.3	115.3	
	4	±125.9	-167.1	106.5	
	G	±125.9	-180.4	102.7	
2	1	±125.9	-167.1	106.5	10.4
	2	±125.9	-173.3	115.3	
	3	±125.9	-149.3	130.3	
	4	±125.9	-144.2	120.8	
	G	±125.9	-158.5	118.3	
3	1	±125.9	-144.2	120.8	10.9
	2	±125.9	-149.3	130.3	
	3	±125.9	-122.7	142.9	
	4	±125.9	-118.6	132.8	
	G	±125.9	-133.7	131.7	
4	1	±125.9	-118.6	132.8	11.3
	2	±125.9	-122.7	142.9	
	3	±125.9	-94.0	152.9	
	4	±125.9	-90.9	142.4	
	G	±125.9	-106.6	142.8	
5	1	±125.9	-90.9	142.4	11.7
	2	±125.9	-94.0	152.9	
	3	±125.9	-63.6	160.1	
	4	±125.9	-61.6	149.3	
	G	±125.9	-77.5	151.2	
6	1	±125.9	-61.6	149.3	12.0
	2	±125.9	-63.6	160.1	
	3	±125.9	-32.1	164.5	
	4	±125.9	-31.1	153.6	
	G	±125.9	-47.1	156.9	
7	1	±125.9	-31.1	153.6	12.1
	2	±125.9	-32.1	164.5	
	3	±125.9	0.0	166.0	
	4	±125.9	0.0	155.0	
	G	±125.9	-15.8	159.8	
8	1	±125.9	0.0	155.0	12.1
	2	±125.9	0.0	166.0	
	3	±125.9	32.1	164.5	
	4	±125.9	31.1	153.6	
	G	±125.9	15.8	159.8	
9	1	±125.9	31.1	153.6	12.0
	2	±125.9	32.1	164.5	
	3	±125.9	63.6	160.1	
	4	±125.9	61.6	149.3	
	G	±125.9	47.1	156.9	
10	1	±125.9	61.6	149.3	11.7
	2	±125.9	63.6	160.1	
	3	±125.9	94.0	152.9	
	4	±125.9	90.9	142.4	
	G	±125.9	77.5	151.2	
11	1	±125.9	90.9	142.4	11.3
	2	±125.9	94.0	152.9	
	3	±125.9	122.7	142.9	
	4	±125.9	118.6	132.8	
	G	±125.9	106.6	142.8	
12	1	±125.9	118.6	132.8	10.9
	2	±125.9	122.7	142.9	
	3	±125.9	149.3	130.3	
	4	±125.9	144.2	120.8	
	G	±125.9	133.7	131.7	
13	1	±125.9	144.2	120.8	10.4
	2	±125.9	149.3	130.3	
	3	±125.9	173.3	115.3	
	4	±125.9	167.1	106.5	
	G	±125.9	158.5	118.3	
	1	±125.9	167.1	106.5	

14	2	±125.9	173.3	115.3	9.9
	3	±125.9	194.3	98.2	
	4	±125.9	186.9	90.4	
	G	±125.9	180.4	102.7	

--> Arco 8

Angolo Imposta Destra..... (°) = 28.85
Angolo Imposta Sinistra..... (°) = 151.15
Luce o Corda..... (cm) = 431.3
Profondità (in pianta)..... (cm) = 19.4

CONCIO	COORDINATE CARTESIANE				PESO
	cm	X	Y	Z	kgf
1	1	±145.3	-215.6	53.9	10.1
	2	±145.3	-225.2	59.2	
	3	±145.3	-209.4	82.2	
	4	±145.3	-201.0	75.3	
	G	±145.3	-212.9	67.7	
2	1	±145.3	-201.0	75.3	10.7
	2	±145.3	-209.4	82.2	
	3	±145.3	-188.9	103.1	
	4	±145.3	-181.8	94.9	
	G	±145.3	-195.3	88.9	
3	1	±145.3	-181.8	94.9	11.3
	2	±145.3	-188.9	103.1	
	3	±145.3	-164.2	121.5	
	4	±145.3	-158.4	112.4	
	G	±145.3	-173.3	108.0	
4	1	±145.3	-158.4	112.4	11.9
	2	±145.3	-164.2	121.5	
	3	±145.3	-135.9	137.1	
	4	±145.3	-131.3	127.3	
	G	±145.3	-147.5	124.6	
5	1	±145.3	-131.3	127.3	12.5
	2	±145.3	-135.9	137.1	
	3	±145.3	-104.7	149.5	
	4	±145.3	-101.2	139.2	
	G	±145.3	-118.3	138.3	
6	1	±145.3	-101.2	139.2	13.0
	2	±145.3	-104.7	149.5	
	3	±145.3	-71.1	158.6	
	4	±145.3	-68.8	147.9	
	G	±145.3	-86.4	148.8	
7	1	±145.3	-68.8	147.9	13.4
	2	±145.3	-71.1	158.6	
	3	±145.3	-35.9	164.1	
	4	±145.3	-34.8	153.2	
	G	±145.3	-52.7	156.0	
8	1	±145.3	-34.8	153.2	13.6
	2	±145.3	-35.9	164.1	
	3	±145.3	0.0	166.0	
	4	±145.3	0.0	155.0	
	G	±145.3	-17.7	159.6	
9	1	±145.3	0.0	155.0	13.6
	2	±145.3	0.0	166.0	
	3	±145.3	35.9	164.1	
	4	±145.3	34.8	153.2	
	G	±145.3	17.7	159.6	
10	1	±145.3	34.8	153.2	13.4
	2	±145.3	35.9	164.1	
	3	±145.3	71.1	158.6	
	4	±145.3	68.8	147.9	
	G	±145.3	52.7	156.0	

11	1	±145.3	68.8	147.9	13.0
	2	±145.3	71.1	158.6	
	3	±145.3	104.7	149.5	
	4	±145.3	101.2	139.2	
	G	±145.3	86.4	148.8	
12	1	±145.3	101.2	139.2	12.5
	2	±145.3	104.7	149.5	
	3	±145.3	135.9	137.1	
	4	±145.3	131.3	127.3	
	G	±145.3	118.3	138.3	
13	1	±145.3	131.3	127.3	11.9
	2	±145.3	135.9	137.1	
	3	±145.3	164.2	121.5	
	4	±145.3	158.4	112.4	
	G	±145.3	147.5	124.6	
14	1	±145.3	158.4	112.4	11.3
	2	±145.3	164.2	121.5	
	3	±145.3	188.9	103.1	
	4	±145.3	181.8	94.9	
	G	±145.3	173.3	108.0	
15	1	±145.3	181.8	94.9	10.7
	2	±145.3	188.9	103.1	
	3	±145.3	209.4	82.2	
	4	±145.3	201.0	75.3	
	G	±145.3	195.3	88.9	
16	1	±145.3	201.0	75.3	10.1
	2	±145.3	209.4	82.2	
	3	±145.3	225.2	59.2	
	4	±145.3	215.6	53.9	
	G	±145.3	212.9	67.7	

--> ARCO DIAGONALE 1
Arco ELLITTICO

Angolo Imposta Destra..... (°) = 0.00
Angolo Imposta Sinistra..... (°) = 180.00
Luce o Corda..... (cm) = 554.7
Profondità (in pianta)..... (cm) = 1
Catena..... = no

CONCIO	COORDINATE CARTESIANE				PESO
	cm	X	Y	Z	kgf
1	1	149.4	-221.7	0.0	1.2
	2	161.1	-239.1	0.0	
	3	157.4	-233.6	35.4	
	4	146.5	-217.4	28.3	
	G	153.8	-228.3	16.0	
2	1	146.5	-217.4	28.3	1.3
	2	157.4	-233.6	35.4	
	3	147.1	-218.2	67.8	
	4	138.0	-204.8	55.5	
	G	147.4	-218.8	46.9	
3	1	138.0	-204.8	55.5	1.4
	2	147.1	-218.2	67.8	
	3	131.3	-194.9	96.2	
	4	124.2	-184.3	80.6	
	G	135.3	-200.7	75.2	
4	1	124.2	-184.3	80.6	1.5
	2	131.3	-194.9	96.2	
	3	111.0	-164.8	120.3	
	4	105.6	-156.8	102.5	
	G	118.1	-175.2	100.0	
5	1	105.6	-156.8	102.5	1.7
	2	111.0	-164.8	120.3	
	3	86.9	-129.0	139.8	

	4	83.0	-123.2	120.6	
	G	96.7	-143.4	120.9	
6	1	83.0	-123.2	120.6	1.8
	2	86.9	-129.0	139.8	
	3	59.7	-88.6	154.2	
	4	57.2	-84.8	134.0	
	G	71.7	-106.4	137.2	
7	1	57.2	-84.8	134.0	1.9
	2	59.7	-88.6	154.2	
	3	30.4	-45.1	163.0	
	4	29.1	-43.3	142.2	
	G	44.1	-65.4	148.4	
8	1	29.1	-43.3	142.2	2.0
	2	30.4	-45.1	163.0	
	3	0.0	0.0	166.0	
	4	0.0	0.0	145.0	
	G	14.9	-22.1	154.1	
9	1	0.0	0.0	145.0	2.0
	2	0.0	0.0	166.0	
	3	-30.4	45.1	163.0	
	4	-29.1	43.3	142.2	
	G	-14.9	22.1	154.1	
10	1	-29.1	43.3	142.2	1.9
	2	-30.4	45.1	163.0	
	3	-59.7	88.6	154.2	
	4	-57.2	84.8	134.0	
	G	-44.1	65.4	148.4	
11	1	-57.2	84.8	134.0	1.8
	2	-59.7	88.6	154.2	
	3	-86.9	129.0	139.8	
	4	-83.0	123.2	120.6	
	G	-71.7	106.4	137.2	
12	1	-83.0	123.2	120.6	1.7
	2	-86.9	129.0	139.8	
	3	-111.0	164.8	120.3	
	4	-105.6	156.8	102.5	
	G	-96.7	143.4	120.9	
13	1	-105.6	156.8	102.5	1.5
	2	-111.0	164.8	120.3	
	3	-131.3	194.9	96.2	
	4	-124.2	184.3	80.6	
	G	-118.1	175.2	100.0	
14	1	-124.2	184.3	80.6	1.4
	2	-131.3	194.9	96.2	
	3	-147.1	218.2	67.8	
	4	-138.0	204.8	55.5	
	G	-135.3	200.7	75.2	
15	1	-138.0	204.8	55.5	1.3
	2	-147.1	218.2	67.8	
	3	-157.4	233.6	35.4	
	4	-146.5	217.4	28.3	
	G	-147.4	218.8	46.9	
16	1	-146.5	217.4	28.3	1.2
	2	-157.4	233.6	35.4	
	3	-161.1	239.1	0.0	
	4	-149.4	221.7	0.0	
	G	-153.8	228.3	16.0	

--> ARCO DIAGONALE 2
Arco ELLITTICO

Angolo Imposta Destra..... (°) = 0.00
Angolo Imposta Sinistra..... (°) = 180.00
Luce o Corda..... (cm) = 554.7
Profondità (in pianta)..... (cm) = 1

Catena..... = no

CONCIO	COORDINATE CARTESIANE				PESO
	cm	X	Y	Z	kgf
1	1	149.4	221.7	0.0	1.2
	2	161.1	239.1	0.0	
	3	157.4	233.6	35.4	
	4	146.5	217.4	28.3	
	G	153.8	-228.3	16.0	
2	1	146.5	217.4	28.3	1.3
	2	157.4	233.6	35.4	
	3	147.1	218.2	67.8	
	4	138.0	204.8	55.5	
	G	147.4	-218.8	46.9	
3	1	138.0	204.8	55.5	1.4
	2	147.1	218.2	67.8	
	3	131.3	194.9	96.2	
	4	124.2	184.3	80.6	
	G	135.3	-200.7	75.2	
4	1	124.2	184.3	80.6	1.5
	2	131.3	194.9	96.2	
	3	111.0	164.8	120.3	
	4	105.6	156.8	102.5	
	G	118.1	-175.2	100.0	
5	1	105.6	156.8	102.5	1.7
	2	111.0	164.8	120.3	
	3	86.9	129.0	139.8	
	4	83.0	123.2	120.6	
	G	96.7	-143.4	120.9	
6	1	83.0	123.2	120.6	1.8
	2	86.9	129.0	139.8	
	3	59.7	88.6	154.2	
	4	57.2	84.8	134.0	
	G	71.7	-106.4	137.2	
7	1	57.2	84.8	134.0	1.9
	2	59.7	88.6	154.2	
	3	30.4	45.1	163.0	
	4	29.1	43.3	142.2	
	G	44.1	-65.4	148.4	
8	1	29.1	43.3	142.2	2.0
	2	30.4	45.1	163.0	
	3	0.0	0.0	166.0	
	4	0.0	0.0	145.0	
	G	14.9	-22.1	154.1	
9	1	0.0	0.0	145.0	2.0
	2	0.0	0.0	166.0	
	3	-30.4	-45.1	163.0	
	4	-29.1	-43.3	142.2	
	G	-14.9	22.1	154.1	
10	1	-29.1	-43.3	142.2	1.9
	2	-30.4	-45.1	163.0	
	3	-59.7	-88.6	154.2	
	4	-57.2	-84.8	134.0	
	G	-44.1	65.4	148.4	
11	1	-57.2	-84.8	134.0	1.8
	2	-59.7	-88.6	154.2	
	3	-86.9	-129.0	139.8	
	4	-83.0	-123.2	120.6	
	G	-71.7	106.4	137.2	
12	1	-83.0	-123.2	120.6	1.7
	2	-86.9	-129.0	139.8	
	3	-111.0	-164.8	120.3	
	4	-105.6	-156.8	102.5	
	G	-96.7	143.4	120.9	

13	1	-105.6	-156.8	102.5	1.5
	2	-111.0	-164.8	120.3	
	3	-131.3	-194.9	96.2	
	4	-124.2	-184.3	80.6	
	G	-118.1	175.2	100.0	
14	1	-124.2	-184.3	80.6	1.4
	2	-131.3	-194.9	96.2	
	3	-147.1	-218.2	67.8	
	4	-138.0	-204.8	55.5	
	G	-135.3	200.7	75.2	
15	1	-138.0	-204.8	55.5	1.3
	2	-147.1	-218.2	67.8	
	3	-157.4	-233.6	35.4	
	4	-146.5	-217.4	28.3	
	G	-147.4	218.8	46.9	
16	1	-146.5	-217.4	28.3	1.2
	2	-157.4	-233.6	35.4	
	3	-161.1	-239.1	0.0	
	4	-149.4	-221.7	0.0	
	G	-153.8	228.3	16.0	

ARCO PERIMETRALE 'C': DATI ARCO E CONCI

- TIPOLOGIA

Arco..... = TUTTO SESTO

- GEOMETRIA

Quota di imposta..... (cm) = 320
Angolo Imposta Destra..... (°) = 0.00
Angolo Imposta Sinistra..... (°) = 180.00
Freccia..... (cm) = 155
Spessore dell'arco..... (cm) = 11
Corda..... (cm) = 310
Profondità (in pianta)..... (cm) = 45
Numero di conci ideali..... = 18

- CONTORNO

Rinfi anco..... (kgf/m³) = 2000
Quota di rinfi anco..... (cm) = 166
Sottofondo..... (kgf/m³) = 2200
Spessore sottofondo..... (cm) = 6
Pavimento..... (kgf/m³) = 2200
Spessore pavimento..... (cm) = 1

- RINFORZI

Catena..... = si
Quota della catena..... (cm) = 40
Sezione..... (cm²) = 7.1
Resistenza max. a trazione.... (kgf/cm²) = 2600.00

Nastri in composito fibrorinforzato..... = no

CONCI O	COORDINATE CARTESIANE				PESO
	cm	X	Y	Z	kgf
1	1	155.0	252.5	0.0	24.8
	2	166.0	252.5	0.0	
	3	163.5	252.5	28.8	
	4	152.6	252.5	26.9	
	G	159.3	252.5	13.9	
2	1	152.6	252.5	26.9	24.8
	2	163.5	252.5	28.8	
	3	156.0	252.5	56.8	
	4	145.7	252.5	53.0	
	G	154.5	252.5	41.4	

3	1	145.7	252.5	53.0	24.8
	2	156.0	252.5	56.8	
	3	143.8	252.5	83.0	
	4	134.2	252.5	77.5	
	G	145.0	252.5	67.6	
4	1	134.2	252.5	77.5	24.8
	2	143.8	252.5	83.0	
	3	127.2	252.5	106.7	
	4	118.7	252.5	99.6	
	G	131.0	252.5	91.7	
5	1	118.7	252.5	99.6	24.8
	2	127.2	252.5	106.7	
	3	106.7	252.5	127.2	
	4	99.6	252.5	118.7	
	G	113.1	252.5	113.1	
6	1	99.6	252.5	118.7	24.8
	2	106.7	252.5	127.2	
	3	83.0	252.5	143.8	
	4	77.5	252.5	134.2	
	G	91.7	252.5	131.0	
7	1	77.5	252.5	134.2	24.8
	2	83.0	252.5	143.8	
	3	56.8	252.5	156.0	
	4	53.0	252.5	145.7	
	G	67.6	252.5	145.0	
8	1	53.0	252.5	145.7	24.8
	2	56.8	252.5	156.0	
	3	28.8	252.5	163.5	
	4	26.9	252.5	152.6	
	G	41.4	252.5	154.5	
9	1	26.9	252.5	152.6	24.8
	2	28.8	252.5	163.5	
	3	0.0	252.5	166.0	
	4	0.0	252.5	155.0	
	G	13.9	252.5	159.3	
10	1	0.0	252.5	155.0	24.8
	2	0.0	252.5	166.0	
	3	-28.8	252.5	163.5	
	4	-26.9	252.5	152.6	
	G	-13.9	252.5	159.3	
11	1	-26.9	252.5	152.6	24.8
	2	-28.8	252.5	163.5	
	3	-56.8	252.5	156.0	
	4	-53.0	252.5	145.7	
	G	-41.4	252.5	154.5	
12	1	-53.0	252.5	145.7	24.8
	2	-56.8	252.5	156.0	
	3	-83.0	252.5	143.8	
	4	-77.5	252.5	134.2	
	G	-67.6	252.5	145.0	
13	1	-77.5	252.5	134.2	24.8
	2	-83.0	252.5	143.8	
	3	-106.7	252.5	127.2	
	4	-99.6	252.5	118.7	
	G	-91.7	252.5	131.0	
14	1	-99.6	252.5	118.7	24.8
	2	-106.7	252.5	127.2	
	3	-127.2	252.5	106.7	
	4	-118.7	252.5	99.6	
	G	-113.1	252.5	113.1	
15	1	-118.7	252.5	99.6	24.8
	2	-127.2	252.5	106.7	
	3	-143.8	252.5	83.0	
	4	-134.2	252.5	77.5	
	G	-131.0	252.5	91.7	

16	1	-134.2	252.5	77.5	24.8
	2	-143.8	252.5	83.0	
	3	-156.0	252.5	56.8	
	4	-145.7	252.5	53.0	
	G	-145.0	252.5	67.6	
17	1	-145.7	252.5	53.0	24.8
	2	-156.0	252.5	56.8	
	3	-163.5	252.5	28.8	
	4	-152.6	252.5	26.9	
	G	-154.5	252.5	41.4	
18	1	-152.6	252.5	26.9	24.8
	2	-163.5	252.5	28.8	
	3	-166.0	252.5	0.0	
	4	-155.0	252.5	0.0	
	G	-159.3	252.5	13.9	

RISULTATI ANALISI

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'a', Arco 1

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 1: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf -1.4	N(intr) kgf 7.9	T kgf -16.6	CP cm -2.4	Ang. Scor. 68.6	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---
					Largh. FRP cm 5.0	Tens. FRP kgf/cm^2 -17.21
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 5.5	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 11.0	Ang. Scor. 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 2						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 5.5	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 11.0	Ang. Scor. 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf -1.4	N(intr) kgf 7.9	T kgf 16.6	CP cm -2.4	Ang. Scor. 68.6	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---
					Largh. FRP cm 5.0	Tens. FRP kgf/cm^2 -17.21

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 1. (arco stabile)

	Imposta Destra	Imposta sinistra
Distanza del C.P. dall'intradosso:	-2.4 cm	-2.4 cm
Sforzo normale totale:	6.5 kgf	6.5 kgf
Sforzo risultante:	17.9 kgf	17.9 kgf
Spinta orizzontale sull'arco di agonale:	5.5 kgf	-5.5 kgf
Spinta verticale sull'arco di agonale:	-17.0 kgf	-17.0 kgf

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'a', Arco 2

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 1: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf -15.0	N(intr) kgf 63.7	T kgf -44.5	CP cm -3.4	Ang. Scor. 42.4	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² --
					Largh. FRP cm 5.0	Tens. FRP kgf/cm ² -181.76
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 25.9	N(intr) kgf 15.8	T kgf -22.0	CP cm 6.8	Ang. Scor. 27.8	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 0.23
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Concio 2						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 25.9	N(intr) kgf 15.8	T kgf -22.0	CP cm 6.8	Ang. Scor. 27.8	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 0.23
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 39.5	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 11.0	Ang. Scor. 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² --
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Concio 3						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 39.5	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 11.0	Ang. Scor. 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² --
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 25.9	N(intr) kgf 15.8	T kgf 22.0	CP cm 6.8	Ang. Scor. 27.8	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 0.23
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Concio 4						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 25.9	N(intr) kgf 15.8	T kgf 22.0	CP cm 6.8	Ang. Scor. 27.8	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 0.23
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf -15.0	N(intr) kgf 63.7	T kgf 44.5	CP cm -3.4	Ang. Scor. 42.4	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² --
					Largh. FRP cm 5.0	Tens. FRP kgf/cm ² -181.76

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 1. (arco stabile)

	Imposta Destra	Imposta sinistra
Distanza del C.P. dall'intradosso:	-3.4 cm	-3.4 cm
Sforzo normale totale:	48.7 kgf	48.7 kgf
Sforzo risultante:	65.9 kgf	65.9 kgf
Spinta orizzontale sull'arco di agonale:	39.5 kgf	-39.5 kgf
Spinta verticale sull'arco di agonale:	-52.8 kgf	-52.8 kgf

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'a', Arco 3

Verifica di Stabilità Soddia sfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddia sfatta

Sforzi di interfaccia allo step 1: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf -21.5	N(intr) kgf 141.1	T kgf -59.3	CP cm -2.0	Ang. Scor. 26.4 Largh. FRP cm 5.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² --- Tens. FRP kgf/cm ² -260.05
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 43.8	N(intr) kgf 61.8	T kgf -38.5	CP cm 4.6	Ang. Scor. 20.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 0.50 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 2						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 43.8	N(intr) kgf 61.8	T kgf -38.5	CP cm 4.6	Ang. Scor. 20.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 0.50 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 82.4	N(intr) kgf 15.3	T kgf -18.9	CP cm 9.3	Ang. Scor. 10.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.31 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 3						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 82.4	N(intr) kgf 15.3	T kgf -18.9	CP cm 9.3	Ang. Scor. 10.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.31 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 95.1	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 11.0	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² --- Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 4						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 95.1	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 11.0	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² --- Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 82.4	N(intr) kgf 15.3	T kgf 18.9	CP cm 9.3	Ang. Scor. 10.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.31 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 5						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 82.4	N(intr) kgf 15.3	T kgf 18.9	CP cm 9.3	Ang. Scor. 10.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.31 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 43.8	N(intr) kgf 61.8	T kgf 38.5	CP cm 4.6	Ang. Scor. 20.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 0.50

					Largh. FRP cm 0. 0	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00

Concio 6						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 43. 8	N(intr) kgf 61. 8	T kgf 38. 5	CP cm 4. 6	Ang. Scor. 20. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0. 50
					Largh. FRP cm 0. 0	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf -21. 5	N(intr) kgf 141. 1	T kgf 59. 3	CP cm -2. 0	Ang. Scor. 26. 4	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---
					Largh. FRP cm 5. 0	Tens. FRP kgf/cm^2 -260. 05

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 1. (arco stabile)						

			Imposta Destra		Imposta sinistra	
Distanza del C. P. dall'intradosso:			-2. 0 cm		-2. 0 cm	
Sforzo normale totale:			119. 7 kgf		119. 7 kgf	
Sforzo risultante:			133. 5 kgf		133. 5 kgf	
Spinta orizzontale sull'arco di agonale:			95. 1 kgf		-95. 1 kgf	
Spinta verticale sull'arco di agonale:			-93. 7 kgf		-93. 7 kgf	

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'a', Arco 4

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 0: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf -6.2	N(intr) kgf 206.8	T kgf -61.8	CP cm -0.3	Ang. Scor. 17.1	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² ---
					Largh. FRP cm 5.0	Tens. FRP kgf/cm ² -75.65
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 64.1	N(intr) kgf 114.2	T kgf -44.4	CP cm 4.0	Ang. Scor. 14.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.04
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 2						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 64.1	N(intr) kgf 114.2	T kgf -44.4	CP cm 4.0	Ang. Scor. 14.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.04
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 112.9	N(intr) kgf 50.9	T kgf -28.3	CP cm 7.6	Ang. Scor. 9.8	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.11
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 3						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 112.9	N(intr) kgf 50.9	T kgf -28.3	CP cm 7.6	Ang. Scor. 9.8	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.11
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf	N(intr) kgf	T kgf	CP cm	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur kgf/cm ²

		141. 4	14. 4	-13. 6	10. 0	5. 0 Largh. FRP cm 0. 0	3. 55 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00

Conci o 4							
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 141. 4	N(intr) kgf 14. 4	T kgf -13. 6	CP cm 10. 0	Ang. Scor. 5. 0 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3. 55 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00	
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 150. 8	N(intr) kgf 2. 5	T kgf 0. 0	CP cm 10. 8	Ang. Scor. 0. 0 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 19. 51 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00	

Conci o 5							
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 150. 8	N(intr) kgf 2. 5	T kgf 0. 0	CP cm 10. 8	Ang. Scor. 0. 0 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 19. 51 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00	
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 141. 4	N(intr) kgf 14. 4	T kgf 13. 6	CP cm 10. 0	Ang. Scor. 5. 0 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3. 55 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00	

Conci o 6							
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 141. 4	N(intr) kgf 14. 4	T kgf 13. 6	CP cm 10. 0	Ang. Scor. 5. 0 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3. 55 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00	
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 112. 9	N(intr) kgf 50. 9	T kgf 28. 3	CP cm 7. 6	Ang. Scor. 9. 8 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1. 11 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00	

Conci o 7							
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 112. 9	N(intr) kgf 50. 9	T kgf 28. 3	CP cm 7. 6	Ang. Scor. 9. 8 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1. 11 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00	
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 64. 1	N(intr) kgf 114. 2	T kgf 44. 4	CP cm 4. 0	Ang. Scor. 14. 0 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1. 04 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00	

Conci o 8							
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 64. 1	N(intr) kgf 114. 2	T kgf 44. 4	CP cm 4. 0	Ang. Scor. 14. 0 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1. 04 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00	
Interfacci a Sx	N(extr) kgf -6. 2	N(intr) kgf 206. 8	T kgf 61. 8	CP cm -0. 3	Ang. Scor. 17. 1 Largh. FRP cm ---	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 --- Tens. FRP kgf/cm^2 ---	

5.0 -75.65

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 0. (arco stabile)

	Imposta Destra	Imposta sinistra
Distanza del C.P. dall'intradosso:	-0.3 cm	-0.3 cm
Sforzo normale totale:	200.6 kgf	200.6 kgf
Sforzo risultante:	209.9 kgf	209.9 kgf
Spinta orizzontale sull'arco di agonale:	153.3 kgf	-153.3 kgf
Spinta verticale sull'arco di agonale:	-143.4 kgf	-143.4 kgf

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'a', Arco 5

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 0: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

<hr/>							
Concio 1							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 46.7	N(intr) kgf 248.3	T kgf -48.5	CP cm 1.7	Ang. Scor. 9.3	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3.93	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00	
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 94.5	N(intr) kgf 168.5	T kgf -36.7	CP cm 4.0	Ang. Scor. 7.9	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.53	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00	
<hr/>							
Concio 2							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 94.5	N(intr) kgf 168.5	T kgf -36.7	CP cm 4.0	Ang. Scor. 7.9	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.53	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00	
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 130.1	N(intr) kgf 110.7	T kgf -25.1	CP cm 5.9	Ang. Scor. 5.9	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0.95	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00	
<hr/>							
Concio 3							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 130.1	N(intr) kgf 110.7	T kgf -25.1	CP cm 5.9	Ang. Scor. 5.9	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0.95	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00	
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 153.5	N(intr) kgf 73.2	T kgf -15.0	CP cm 7.4	Ang. Scor. 3.8	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.48	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00	
<hr/>							
Concio 4							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 153.5	N(intr) kgf 73.2	T kgf -15.0	CP cm 7.4	Ang. Scor. 3.8	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.48	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00	
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 166.3	N(intr) kgf 52.7	T kgf -6.9	CP cm 8.4	Ang. Scor. 1.8	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.92	
					Largh. FRP	Tens. FRP	

					cm 0. 0	kgf/cm^2 0. 00
<hr/>						
Concio 5						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 166. 3	N(intr) kgf 52. 7	T kgf -6. 9	CP cm 8. 4	Ang. Scor. 1. 8	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1. 92
					Largh. FRP cm 0. 0	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 170. 4	N(intr) kgf 46. 2	T kgf 0. 0	CP cm 8. 7	Ang. Scor. 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 14
					Largh. FRP cm 0. 0	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
<hr/>						
Concio 6						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 170. 4	N(intr) kgf 46. 2	T kgf 0. 0	CP cm 8. 7	Ang. Scor. 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 14
					Largh. FRP cm 0. 0	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 166. 3	N(intr) kgf 52. 7	T kgf 6. 9	CP cm 8. 4	Ang. Scor. 1. 8	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1. 92
					Largh. FRP cm 0. 0	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
<hr/>						
Concio 7						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 166. 3	N(intr) kgf 52. 7	T kgf 6. 9	CP cm 8. 4	Ang. Scor. 1. 8	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1. 92
					Largh. FRP cm 0. 0	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 153. 5	N(intr) kgf 73. 2	T kgf 15. 0	CP cm 7. 4	Ang. Scor. 3. 8	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1. 48
					Largh. FRP cm 0. 0	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
<hr/>						
Concio 8						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 153. 5	N(intr) kgf 73. 2	T kgf 15. 0	CP cm 7. 4	Ang. Scor. 3. 8	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1. 48
					Largh. FRP cm 0. 0	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 130. 1	N(intr) kgf 110. 7	T kgf 25. 1	CP cm 5. 9	Ang. Scor. 5. 9	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0. 95
					Largh. FRP cm 0. 0	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
<hr/>						
Concio 9						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 130. 1	N(intr) kgf 110. 7	T kgf 25. 1	CP cm 5. 9	Ang. Scor. 5. 9	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0. 95
					Largh. FRP cm 0. 0	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 94. 5	N(intr) kgf 168. 5	T kgf 36. 7	CP cm 4. 0	Ang. Scor. 7. 9	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1. 53
					Largh. FRP cm 0. 0	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00

Concio 10						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 94.5	N(intr) kgf 168.5	T kgf 36.7	CP cm 4.0	Ang. Scor. 7.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.53 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 46.7	N(intr) kgf 248.3	T kgf 48.5	CP cm 1.7	Ang. Scor. 9.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3.93 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Solllecitazioni alle imposte riferite allo step 0. (arco stabile)

	Imposta Destra		Imposta sinistra	
Distanza del C.P. dall'intradosso:	1.7 cm		1.7 cm	
Sforzo normale totale:	295.0 kgf		295.0 kgf	
Sforzo risultante:	299.0 kgf		299.0 kgf	
Spinta orizzontale sull'arco di agonale:	216.6 kgf		-216.6 kgf	
Spinta verticale sull'arco di agonale:	-206.0 kgf		-206.0 kgf	

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'a', Arco 6

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 0: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 108.4	N(intr) kgf 272.8	T kgf -34.8	CP cm 3.1	Ang. Scor. 5.2 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.83 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 129.3	N(intr) kgf 206.2	T kgf -30.2	CP cm 4.2	Ang. Scor. 5.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.79 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 2						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 129.3	N(intr) kgf 206.2	T kgf -30.2	CP cm 4.2	Ang. Scor. 5.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.79 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 148.3	N(intr) kgf 152.9	T kgf -22.0	CP cm 5.4	Ang. Scor. 4.2 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.00 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 3						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 148.3	N(intr) kgf 152.9	T kgf -22.0	CP cm 5.4	Ang. Scor. 4.2 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.00 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 161.1	N(intr) kgf 116.5	T kgf -13.6	CP cm 6.4	Ang. Scor. 2.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.30 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Conci o 4						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 161.1	N(intr) kgf 116.5	T kgf -13.6	CP cm 6.4	Ang. Scor. 2.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.30 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 167.7	N(intr) kgf 95.4	T kgf -7.1	CP cm 7.0	Ang. Scor. 1.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.52 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Conci o 5						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 167.7	N(intr) kgf 95.4	T kgf -7.1	CP cm 7.0	Ang. Scor. 1.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.52 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 170.1	N(intr) kgf 85.2	T kgf -2.8	CP cm 7.3	Ang. Scor. 0.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.61 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Conci o 6						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 170.1	N(intr) kgf 85.2	T kgf -2.8	CP cm 7.3	Ang. Scor. 0.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.61 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 170.6	N(intr) kgf 82.3	T kgf 0.0	CP cm 7.4	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.64 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Conci o 7						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 170.6	N(intr) kgf 82.3	T kgf 0.0	CP cm 7.4	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.64 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 170.1	N(intr) kgf 85.2	T kgf 2.8	CP cm 7.3	Ang. Scor. 0.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.61 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Conci o 8						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 170.1	N(intr) kgf 85.2	T kgf 2.8	CP cm 7.3	Ang. Scor. 0.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.61 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 167.7	N(intr) kgf 95.4	T kgf 7.1	CP cm 7.0	Ang. Scor. 1.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.52 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Conci o 9						

Interfaccia Dx	N(extr) kgf 167.7	N(intr) kgf 95.4	T kgf 7.1	CP cm 7.0	Ang. Scor. 1.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.52 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 161.1	N(intr) kgf 116.5	T kgf 13.6	CP cm 6.4	Ang. Scor. 2.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.30 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 10						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 161.1	N(intr) kgf 116.5	T kgf 13.6	CP cm 6.4	Ang. Scor. 2.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.30 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 148.3	N(intr) kgf 152.9	T kgf 22.0	CP cm 5.4	Ang. Scor. 4.2 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.00 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 11						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 148.3	N(intr) kgf 152.9	T kgf 22.0	CP cm 5.4	Ang. Scor. 4.2 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.00 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 129.3	N(intr) kgf 206.2	T kgf 30.2	CP cm 4.2	Ang. Scor. 5.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.79 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 12						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 129.3	N(intr) kgf 206.2	T kgf 30.2	CP cm 4.2	Ang. Scor. 5.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.79 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 108.4	N(intr) kgf 272.8	T kgf 34.8	CP cm 3.1	Ang. Scor. 5.2 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.83 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 0. (arco stabile)

	Imposta Destra	Imposta sinistra
Distanza del C.P. dall'intradosso:	3.1 cm	3.1 cm
Sforzo normale totale:	381.2 kgf	381.2 kgf
Sforzo risultante:	382.8 kgf	382.8 kgf
Spinta orizzontale sull'arco diagonale:	252.9 kgf	-252.9 kgf
Spinta verticale sull'arco diagonale:	-287.3 kgf	-287.3 kgf

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'a', Arco 7

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 0: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio

1						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 186.3	N(intr) kgf 291.7	T kgf -11.7	CP cm 4.3	Ang. Scor. 1.4 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.51 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 166.6	N(intr) kgf 249.1	T kgf -22.8	CP cm 4.4	Ang. Scor. 3.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.10 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Conci o						
2						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 166.6	N(intr) kgf 249.1	T kgf -22.8	CP cm 4.4	Ang. Scor. 3.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.10 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 166.5	N(intr) kgf 197.1	T kgf -22.4	CP cm 5.0	Ang. Scor. 3.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.44 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Conci o						
3						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 166.5	N(intr) kgf 197.1	T kgf -22.4	CP cm 5.0	Ang. Scor. 3.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.44 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 170.7	N(intr) kgf 153.3	T kgf -16.3	CP cm 5.8	Ang. Scor. 2.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.19 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Conci o						
4						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 170.7	N(intr) kgf 153.3	T kgf -16.3	CP cm 5.8	Ang. Scor. 2.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.19 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 172.3	N(intr) kgf 124.7	T kgf -9.0	CP cm 6.4	Ang. Scor. 1.7 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.39 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Conci o						
5						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 172.3	N(intr) kgf 124.7	T kgf -9.0	CP cm 6.4	Ang. Scor. 1.7 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.39 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 170.3	N(intr) kgf 110.1	T kgf -3.6	CP cm 6.7	Ang. Scor. 0.7 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.46 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Conci o						
6						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf	N(intr) kgf	T kgf	CP cm	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2

		170.3	110.1	-3.6	6.7	0.7 Largh. FRP cm 0.0	1.46 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 167.1	N(intr) kgf 104.7	T kgf -0.9	CP cm 6.8	Ang. Scor.	0.2 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.45

Concio 7							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 167.1	N(intr) kgf 104.7	T kgf -0.9	CP cm 6.8	Ang. Scor.	0.2 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.45
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 165.6	N(intr) kgf 103.6	T kgf 0.0	CP cm 6.8	Ang. Scor.	0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.44

Concio 8							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 165.6	N(intr) kgf 103.6	T kgf 0.0	CP cm 6.8	Ang. Scor.	0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.44
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 167.1	N(intr) kgf 104.7	T kgf 0.9	CP cm 6.8	Ang. Scor.	0.2 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.45

Concio 9							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 167.1	N(intr) kgf 104.7	T kgf 0.9	CP cm 6.8	Ang. Scor.	0.2 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.45
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 170.3	N(intr) kgf 110.1	T kgf 3.6	CP cm 6.7	Ang. Scor.	0.7 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.46

Concio 10							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 170.3	N(intr) kgf 110.1	T kgf 3.6	CP cm 6.7	Ang. Scor.	0.7 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.46
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 172.3	N(intr) kgf 124.7	T kgf 9.0	CP cm 6.4	Ang. Scor.	1.7 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.39

Concio 11							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 172.3	N(intr) kgf 124.7	T kgf 9.0	CP cm 6.4	Ang. Scor.	1.7 Largh. FRP cm	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.39
							Tens. FRP kgf/cm ²

Interfaccia Sx	N(extr) kgf 170.7	N(intr) kgf 153.3	T kgf 16.3	CP cm 5.8	Ang. Scor. 0.0 2.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.19 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 12						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 170.7	N(intr) kgf 153.3	T kgf 16.3	CP cm 5.8	Ang. Scor. 2.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.19 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 166.5	N(intr) kgf 197.1	T kgf 22.4	CP cm 5.0	Ang. Scor. 3.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.44 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 13						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 166.5	N(intr) kgf 197.1	T kgf 22.4	CP cm 5.0	Ang. Scor. 3.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.44 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 166.6	N(intr) kgf 249.1	T kgf 22.8	CP cm 4.4	Ang. Scor. 3.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.10 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 14						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 166.6	N(intr) kgf 249.1	T kgf 22.8	CP cm 4.4	Ang. Scor. 3.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.10 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 186.3	N(intr) kgf 291.7	T kgf 11.7	CP cm 4.3	Ang. Scor. 1.4 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.51 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 0. (arco stabile)

	Imposta Destra	Imposta sinistra
Distanza del C.P. dall'intradosso:	4.3 cm	4.3 cm
Sforzo normale totale:	478.1 kgf	478.1 kgf
Sforzo risultante:	478.2 kgf	478.2 kgf
Spinta orizzontale sull'arco di agonale:	269.2 kgf	-269.2 kgf
Spinta verticale sull'arco di agonale:	-395.2 kgf	-395.2 kgf

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'a', Arco 8

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 0: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 340.2	N(intr) kgf 263.9	T kgf 57.6	CP cm 6.2	Ang. Scor. 5.4 Largh. FRP	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.63 Tens. FRP

							cm 0.0	kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 207.8	N(intr) kgf 325.1	T kgf 6.0	CP cm 4.3	Ang. Scor.	0.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.80	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 2								
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 207.8	N(intr) kgf 325.1	T kgf 6.0	CP cm 4.3	Ang. Scor.	0.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.80	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 159.5	N(intr) kgf 298.2	T kgf -20.4	CP cm 3.8	Ang. Scor.	2.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.76	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 3								
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 159.5	N(intr) kgf 298.2	T kgf -20.4	CP cm 3.8	Ang. Scor.	2.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.76	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 155.5	N(intr) kgf 234.9	T kgf -27.5	CP cm 4.4	Ang. Scor.	4.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.99	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 4								
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 155.5	N(intr) kgf 234.9	T kgf -27.5	CP cm 4.4	Ang. Scor.	4.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.99	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 166.4	N(intr) kgf 171.2	T kgf -22.8	CP cm 5.4	Ang. Scor.	3.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.11	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 5								
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 166.4	N(intr) kgf 171.2	T kgf -22.8	CP cm 5.4	Ang. Scor.	3.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.11	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 175.9	N(intr) kgf 125.2	T kgf -14.0	CP cm 6.4	Ang. Scor.	2.7 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.43	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 6								
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 175.9	N(intr) kgf 125.2	T kgf -14.0	CP cm 6.4	Ang. Scor.	2.7 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.43	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.		Tens. Conv, Mur	

		kgf 179.0	kgf 99.8	kgf -6.3	cm 7.1	° 1.3 Largh. FRP cm 0.0	kgf/cm^2 1.63 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
<hr/>							
Conci o 7	Interfaccia Dx	N(extr) kgf 179.0	N(intr) kgf 99.8	T kgf -6.3	CP cm 7.1	Ang. Scor. 1.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.63 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
	Interfaccia Sx	N(extr) kgf 178.1	N(intr) kgf 89.4	T kgf -1.9	CP cm 7.3	Ang. Scor. 0.4 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.69 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
<hr/>							
Conci o 8	Interfaccia Dx	N(extr) kgf 178.1	N(intr) kgf 89.4	T kgf -1.9	CP cm 7.3	Ang. Scor. 0.4 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.69 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
	Interfaccia Sx	N(extr) kgf 177.2	N(intr) kgf 87.0	T kgf 0.0	CP cm 7.4	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.69 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
<hr/>							
Conci o 9	Interfaccia Dx	N(extr) kgf 177.2	N(intr) kgf 87.0	T kgf 0.0	CP cm 7.4	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.69 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
	Interfaccia Sx	N(extr) kgf 178.1	N(intr) kgf 89.4	T kgf 1.9	CP cm 7.3	Ang. Scor. 0.4 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.69 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
<hr/>							
Conci o 10	Interfaccia Dx	N(extr) kgf 178.1	N(intr) kgf 89.4	T kgf 1.9	CP cm 7.3	Ang. Scor. 0.4 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.69 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
	Interfaccia Sx	N(extr) kgf 179.0	N(intr) kgf 99.8	T kgf 6.3	CP cm 7.1	Ang. Scor. 1.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.63 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
<hr/>							
Conci o 11	Interfaccia Dx	N(extr) kgf 179.0	N(intr) kgf 99.8	T kgf 6.3	CP cm 7.1	Ang. Scor. 1.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.63 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
	Interfaccia Sx	N(extr) kgf 175.9	N(intr) kgf 125.2	T kgf 14.0	CP cm 6.4	Ang. Scor. 2.7 Largh. FRP	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.43 Tens. FRP

						cm 0.0	kgf/cm ² 0.00

Concio 12							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 175.9	N(intr) kgf 125.2	T kgf 14.0	CP cm 6.4	Ang. Scor. 2.7		Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.43
					Largh. FRP cm 0.0		Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 166.4	N(intr) kgf 171.2	T kgf 22.8	CP cm 5.4	Ang. Scor. 3.9		Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.11
					Largh. FRP cm 0.0		Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 13							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 166.4	N(intr) kgf 171.2	T kgf 22.8	CP cm 5.4	Ang. Scor. 3.9		Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.11
					Largh. FRP cm 0.0		Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 155.5	N(intr) kgf 234.9	T kgf 27.5	CP cm 4.4	Ang. Scor. 4.0		Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.99
					Largh. FRP cm 0.0		Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 14							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 155.5	N(intr) kgf 234.9	T kgf 27.5	CP cm 4.4	Ang. Scor. 4.0		Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.99
					Largh. FRP cm 0.0		Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 159.5	N(intr) kgf 298.2	T kgf 20.4	CP cm 3.8	Ang. Scor. 2.6		Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.76
					Largh. FRP cm 0.0		Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 15							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 159.5	N(intr) kgf 298.2	T kgf 20.4	CP cm 3.8	Ang. Scor. 2.6		Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.76
					Largh. FRP cm 0.0		Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 207.8	N(intr) kgf 325.1	T kgf -6.0	CP cm 4.3	Ang. Scor. 0.6		Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.80
					Largh. FRP cm 0.0		Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 16							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 207.8	N(intr) kgf 325.1	T kgf -6.0	CP cm 4.3	Ang. Scor. 0.6		Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.80
					Largh. FRP cm 0.0		Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 340.2	N(intr) kgf 263.9	T kgf -57.6	CP cm 6.2	Ang. Scor. 5.4		Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.63
					Largh. FRP cm 0.0		Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 0. (arco stabile)

	Imposta Destra	Imposta sinistra
Distanza del C. P. dall'intradosso:	6.2 cm	6.2 cm
Sforzo normale totale:	604.1 kgf	604.1 kgf
Sforzo risultante:	606.8 kgf	606.8 kgf
Spinta orizzontale sull'arco di agonale:	264.2 kgf	-264.2 kgf
Spinta verticale sull'arco di agonale:	-546.3 kgf	-546.3 kgf

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'b', Arco 1

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 1: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 7.6	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 11.0	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² --- Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf -2.7	N(intr) kgf 11.0	T kgf 16.2	CP cm -3.6	Ang. Scor. 63.0 Largh. FRP cm 5.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² --- Tens. FRP kgf/cm ² -32.83
Concio 2						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf -2.7	N(intr) kgf 11.0	T kgf -16.2	CP cm -3.6	Ang. Scor. 63.0 Largh. FRP cm 5.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² --- Tens. FRP kgf/cm ² -32.83
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 7.6	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 11.0	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² --- Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 1. (arco stabile)

	Imposta Destra	Imposta sinistra
Distanza del C. P. dall'intradosso:	-3.6 cm	-3.6 cm
Sforzo normale totale:	8.2 kgf	8.2 kgf
Sforzo risultante:	18.2 kgf	18.2 kgf
Spinta orizzontale sull'arco di agonale:	7.6 kgf	-7.6 kgf
Spinta verticale sull'arco di agonale:	-16.5 kgf	-16.5 kgf

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'b', Arco 2

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 1: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 34.9	N(intr) kgf 21.9	T kgf 21.5	CP cm 6.8	Ang. Scor. 20.7 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 0.45 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf	N(intr) kgf	T kgf	CP cm	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur kgf/cm ²

		-26.7	88.1	43.6	-4.8	35.4	---
						Largh. FRP	Tens. FRP
						cm	kgf/cm^2
						5.0	-323.91

Concio							
2							
Interfaccia Dx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur	
	kgf	kgf	kgf	cm		kgf/cm^2	
	55.3	0.0	0.0	11.0	0.0	---	
					Largh. FRP	Tens. FRP	
					cm	kgf/cm^2	
					0.0	0.00	
Interfaccia Sx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur	
	kgf	kgf	kgf	cm		kgf/cm^2	
	34.9	21.9	21.5	6.8	20.7	0.45	
					Largh. FRP	Tens. FRP	
					cm	kgf/cm^2	
					0.0	0.00	

Concio							
3							
Interfaccia Dx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur	
	kgf	kgf	kgf	cm		kgf/cm^2	
	34.9	21.9	-21.5	6.8	20.7	0.45	
					Largh. FRP	Tens. FRP	
					cm	kgf/cm^2	
					0.0	0.00	
Interfaccia Sx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur	
	kgf	kgf	kgf	cm		kgf/cm^2	
	55.3	0.0	0.0	11.0	0.0	---	
					Largh. FRP	Tens. FRP	
					cm	kgf/cm^2	
					0.0	0.00	

Concio							
4							
Interfaccia Dx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur	
	kgf	kgf	kgf	cm		kgf/cm^2	
	-26.7	88.1	-43.6	-4.8	35.4	---	
					Largh. FRP	Tens. FRP	
					cm	kgf/cm^2	
					5.0	-323.91	
Interfaccia Sx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur	
	kgf	kgf	kgf	cm		kgf/cm^2	
	34.9	21.9	-21.5	6.8	20.7	0.45	
					Largh. FRP	Tens. FRP	
					cm	kgf/cm^2	
					0.0	0.00	

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 1. (arco stabile)

	Imposta Destra	Imposta sinistra
Distanza del C.P. dall'intradosso:	-4.8 cm	-4.8 cm
Sforzo normale totale:	61.4 kgf	61.4 kgf
Sforzo risultante:	75.3 kgf	75.3 kgf
Spinta orizzontale sull'arco di agonale:	55.3 kgf	-55.3 kgf
Spinta verticale sull'arco di agonale:	-51.1 kgf	-51.1 kgf

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'b', Arco 3

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 1: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio							
1							
Interfaccia Dx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur	
	kgf	kgf	kgf	cm		kgf/cm^2	
	56.8	85.3	37.9	4.4	14.9	1.07	
					Largh. FRP	Tens. FRP	
					cm	kgf/cm^2	
					0.0	0.00	
Interfaccia Sx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur	

		kgf -43.4	kgf 194.9	kgf 59.0	cm -3.1	° 21.3 Largh. FRP cm 5.0	kgf/cm ² --- Tens. FRP kgf/cm ² -525.96

Conci o 2	Interfaccia Dx	N(extr) kgf 115.7	N(intr) kgf 21.1	T kgf 18.5	CP cm 9.3	Ang. Scor. 7.7 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.78 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
	Interfaccia Sx	N(extr) kgf 56.8	N(intr) kgf 85.3	T kgf 37.9	CP cm 4.4	Ang. Scor. 14.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.07 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Conci o 3	Interfaccia Dx	N(extr) kgf 135.2	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 11.0	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² --- Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
	Interfaccia Sx	N(extr) kgf 115.7	N(intr) kgf 21.1	T kgf 18.5	CP cm 9.3	Ang. Scor. 7.7 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.78 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Conci o 4	Interfaccia Dx	N(extr) kgf 115.7	N(intr) kgf 21.1	T kgf -18.5	CP cm 9.3	Ang. Scor. 7.7 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.78 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
	Interfaccia Sx	N(extr) kgf 135.2	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 11.0	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² --- Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Conci o 5	Interfaccia Dx	N(extr) kgf 56.8	N(intr) kgf 85.3	T kgf -37.9	CP cm 4.4	Ang. Scor. 14.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.07 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
	Interfaccia Sx	N(extr) kgf 115.7	N(intr) kgf 21.1	T kgf -18.5	CP cm 9.3	Ang. Scor. 7.7 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.78 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Conci o 6	Interfaccia Dx	N(extr) kgf -43.4	N(intr) kgf 194.9	T kgf -59.0	CP cm -3.1	Ang. Scor. 21.3 Largh. FRP cm 5.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² --- Tens. FRP kgf/cm ² -525.96
	Interfaccia Sx	N(extr) kgf 56.8	N(intr) kgf 85.3	T kgf -37.9	CP cm 4.4	Ang. Scor. 14.9 Largh. FRP	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.07 Tens. FRP

	cm	kgf/cm ²
	0.0	0.00

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 1. (arco stabile)

	Imposta Destra	Imposta sinistra
Distanza del C. P. dall'intradosso:	-3.1 cm	-3.1 cm
Sforzo normale totale:	151.5 kgf	151.5 kgf
Sforzo risultante:	162.6 kgf	162.6 kgf
Spinta orizzontale sull'arco di agonale:	135.2 kgf	-135.2 kgf
Spinta verticale sull'arco di agonale:	-90.4 kgf	-90.4 kgf

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'b', Arco 4

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 1: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 80.3	N(intr) kgf 154.1	T kgf 44.5	CP cm 3.7	Ang. Scor. 10.7 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.15 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf -32.4	N(intr) kgf 282.1	T kgf 62.9	CP cm -1.4	Ang. Scor. 14.1 Largh. FRP cm 5.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² --- Tens. FRP kgf/cm ² -392.21

Concio 2						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 157.9	N(intr) kgf 66.8	T kgf 28.1	CP cm 7.7	Ang. Scor. 7.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.37 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 80.3	N(intr) kgf 154.1	T kgf 44.5	CP cm 3.7	Ang. Scor. 10.7 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.15 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 3						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 203.0	N(intr) kgf 16.4	T kgf 13.5	CP cm 10.2	Ang. Scor. 3.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 9.19 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 157.9	N(intr) kgf 66.8	T kgf 28.1	CP cm 7.7	Ang. Scor. 7.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.37 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 4						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 217.7	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 11.0	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² --- Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 203.0	N(intr) kgf 16.4	T kgf 13.5	CP cm 10.2	Ang. Scor. 3.5	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 9.19

					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 5						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 203.0	N(intr) kgf 16.4	T kgf -13.5	CP cm 10.2	Ang. Scor. 3.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 9.19 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 217.7	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 11.0	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² --- Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 6						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 157.9	N(intr) kgf 66.8	T kgf -28.1	CP cm 7.7	Ang. Scor. 7.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.37 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 203.0	N(intr) kgf 16.4	T kgf -13.5	CP cm 10.2	Ang. Scor. 3.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 9.19 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 7						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 80.3	N(intr) kgf 154.1	T kgf -44.5	CP cm 3.7	Ang. Scor. 10.7 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.15 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 157.9	N(intr) kgf 66.8	T kgf -28.1	CP cm 7.7	Ang. Scor. 7.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.37 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 8						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf -32.4	N(intr) kgf 282.1	T kgf -62.9	CP cm -1.4	Ang. Scor. 14.1 Largh. FRP cm 5.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² --- Tens. FRP kgf/cm ² -392.21
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 80.3	N(intr) kgf 154.1	T kgf -44.5	CP cm 3.7	Ang. Scor. 10.7 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.15 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 1. (arco stabile)

	Imposta Destra	Imposta sinistra
Distanza del C. P. dall'intradosso:	-1.4 cm	-1.4 cm
Sforzo normale totale:	249.8 kgf	249.8 kgf
Sforzo risultante:	257.6 kgf	257.6 kgf
Spinta orizzontale sull'arco di agonale:	217.7 kgf	-217.7 kgf
Spinta verticale sull'arco di agonale:	-137.6 kgf	-137.6 kgf

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'b', Arco 5

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 0: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 116.9	N(intr) kgf 225.4	T kgf 36.5	CP cm 3.7	Ang. Scor. 6.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.16 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 33.6	N(intr) kgf 331.4	T kgf 49.3	CP cm 1.0	Ang. Scor. 7.7 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 12.58 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 2						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 178.4	N(intr) kgf 148.8	T kgf 24.6	CP cm 6.0	Ang. Scor. 4.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.96 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 116.9	N(intr) kgf 225.4	T kgf 36.5	CP cm 3.7	Ang. Scor. 6.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.16 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 3						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 218.7	N(intr) kgf 99.1	T kgf 14.7	CP cm 7.6	Ang. Scor. 2.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.20 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 178.4	N(intr) kgf 148.8	T kgf 24.6	CP cm 6.0	Ang. Scor. 4.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.96 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 4						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 240.9	N(intr) kgf 71.8	T kgf 6.7	CP cm 8.5	Ang. Scor. 1.2 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 4.26 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 218.7	N(intr) kgf 99.1	T kgf 14.7	CP cm 7.6	Ang. Scor. 2.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.20 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 5						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 247.9	N(intr) kgf 63.2	T kgf 0.0	CP cm 8.8	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 4.79 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 240.9	N(intr) kgf 71.8	T kgf 6.7	CP cm 8.5	Ang. Scor. 1.2 Largh. FRP	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 4.26 Tens. FRP

					cm 0.0	kgf/cm ² 0.00

Concio 6						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 240.9	N(intr) kgf 71.8	T kgf -6.7	CP cm 8.5	Ang. Scor. 1.2 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 4.26 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 247.9	N(intr) kgf 63.2	T kgf 0.0	CP cm 8.8	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 4.79 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 7						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 218.7	N(intr) kgf 99.1	T kgf -14.7	CP cm 7.6	Ang. Scor. 2.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.20 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 240.9	N(intr) kgf 71.8	T kgf -6.7	CP cm 8.5	Ang. Scor. 1.2 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 4.26 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 8						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 178.4	N(intr) kgf 148.8	T kgf -24.6	CP cm 6.0	Ang. Scor. 4.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.96 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 218.7	N(intr) kgf 99.1	T kgf -14.7	CP cm 7.6	Ang. Scor. 2.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.20 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 9						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 116.9	N(intr) kgf 225.4	T kgf -36.5	CP cm 3.7	Ang. Scor. 6.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.16 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 178.4	N(intr) kgf 148.8	T kgf -24.6	CP cm 6.0	Ang. Scor. 4.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.96 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 10						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 33.6	N(intr) kgf 331.4	T kgf -49.3	CP cm 1.0	Ang. Scor. 7.7 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 12.58 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 116.9	N(intr) kgf 225.4	T kgf -36.5	CP cm 3.7	Ang. Scor. 6.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.16 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 0. (arco stabile)

	Imposta Destra	Imposta sinistra
Distanza del C. P. dall'intradosso:	1.0 cm	1.0 cm
Sforzo normale totale:	364.9 kgf	364.9 kgf
Sforzo risultante:	368.2 kgf	368.2 kgf
Spinta orizzontale sull'arco di agonale:	311.2 kgf	-311.2 kgf
Spinta verticale sull'arco di agonale:	-196.9 kgf	-196.9 kgf

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'b', Arco 6

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 0: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 154.5	N(intr) kgf 266.9	T kgf 29.0	CP cm 4.0	Ang. Scor. 3.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.61 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 106.7	N(intr) kgf 348.2	T kgf 34.1	CP cm 2.5	Ang. Scor. 4.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 6.17 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Concio 2						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 195.6	N(intr) kgf 201.8	T kgf 20.7	CP cm 5.4	Ang. Scor. 3.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.97 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 154.5	N(intr) kgf 266.9	T kgf 29.0	CP cm 4.0	Ang. Scor. 3.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.61 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Concio 3						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 223.8	N(intr) kgf 157.7	T kgf 12.6	CP cm 6.4	Ang. Scor. 1.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.74 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 195.6	N(intr) kgf 201.8	T kgf 20.7	CP cm 5.4	Ang. Scor. 3.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.97 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Concio 4						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 239.5	N(intr) kgf 132.3	T kgf 6.5	CP cm 7.1	Ang. Scor. 1.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.26 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 223.8	N(intr) kgf 157.7	T kgf 12.6	CP cm 6.4	Ang. Scor. 1.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.74 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Conci o 5							
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 246. 4	N(intr) kgf 120. 3	T kgf 2. 6	CP cm 7. 4	Ang. Scor. 0. 4 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3. 50 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00	
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 239. 5	N(intr) kgf 132. 3	T kgf 6. 5	CP cm 7. 1	Ang. Scor. 1. 0 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3. 26 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00	

Conci o 6							
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 248. 3	N(intr) kgf 116. 9	T kgf 0. 0	CP cm 7. 5	Ang. Scor. 0. 0 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3. 57 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00	
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 246. 4	N(intr) kgf 120. 3	T kgf 2. 6	CP cm 7. 4	Ang. Scor. 0. 4 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3. 50 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00	

Conci o 7							
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 246. 4	N(intr) kgf 120. 3	T kgf -2. 6	CP cm 7. 4	Ang. Scor. 0. 4 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3. 50 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00	
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 248. 3	N(intr) kgf 116. 9	T kgf 0. 0	CP cm 7. 5	Ang. Scor. 0. 0 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3. 57 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00	

Conci o 8							
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 239. 5	N(intr) kgf 132. 3	T kgf -6. 5	CP cm 7. 1	Ang. Scor. 1. 0 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3. 26 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00	
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 246. 4	N(intr) kgf 120. 3	T kgf -2. 6	CP cm 7. 4	Ang. Scor. 0. 4 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3. 50 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00	

Conci o 9							
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 223. 8	N(intr) kgf 157. 7	T kgf -12. 6	CP cm 6. 4	Ang. Scor. 1. 9 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 74 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00	
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 239. 5	N(intr) kgf 132. 3	T kgf -6. 5	CP cm 7. 1	Ang. Scor. 1. 0 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3. 26 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00	

Conci o 10							

Interfaccia Dx	N(extr) kgf 195.6	N(intr) kgf 201.8	T kgf -20.7	CP cm 5.4	Ang. Scor. 3.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.97 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 223.8	N(intr) kgf 157.7	T kgf -12.6	CP cm 6.4	Ang. Scor. 1.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.74 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 11						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 154.5	N(intr) kgf 266.9	T kgf -29.0	CP cm 4.0	Ang. Scor. 3.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.61 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 195.6	N(intr) kgf 201.8	T kgf -20.7	CP cm 5.4	Ang. Scor. 3.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.97 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 12						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 106.7	N(intr) kgf 348.2	T kgf -34.1	CP cm 2.5	Ang. Scor. 4.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 6.17 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 154.5	N(intr) kgf 266.9	T kgf -29.0	CP cm 4.0	Ang. Scor. 3.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.61 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 0. (arco stabile)

	Imposta Destra	Imposta sinistra
Distanza del C. P. dall'intradosso:	2.5 cm	2.5 cm
Sforzo normale totale:	454.9 kgf	454.9 kgf
Sforzo risultante:	456.2 kgf	456.2 kgf
Spinta orizzontale sull'arco diagonale:	365.2 kgf	-365.2 kgf
Spinta verticale sull'arco diagonale:	-273.4 kgf	-273.4 kgf

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'b', Arco 7

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 0: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 186.1	N(intr) kgf 306.1	T kgf 20.2	CP cm 4.1	Ang. Scor. 2.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 4.07 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 193.3	N(intr) kgf 347.3	T kgf 7.0	CP cm 3.9	Ang. Scor. 0.7 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 4.79 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio

Concio 2						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 204.7	N(intr) kgf 249.0	T kgf 20.2	CP cm 4.9	Ang. Scor. 2.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.80 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 186.1	N(intr) kgf 306.1	T kgf 20.2	CP cm 4.1	Ang. Scor. 2.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 4.07 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 3						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 225.7	N(intr) kgf 200.1	T kgf 14.3	CP cm 5.8	Ang. Scor. 1.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.39 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 204.7	N(intr) kgf 249.0	T kgf 20.2	CP cm 4.9	Ang. Scor. 2.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.80 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 4						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 238.6	N(intr) kgf 168.8	T kgf 7.6	CP cm 6.4	Ang. Scor. 1.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.92 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 225.7	N(intr) kgf 200.1	T kgf 14.3	CP cm 5.8	Ang. Scor. 1.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.39 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 5						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 242.6	N(intr) kgf 154.0	T kgf 2.9	CP cm 6.7	Ang. Scor. 0.4 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3.12 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 238.6	N(intr) kgf 168.8	T kgf 7.6	CP cm 6.4	Ang. Scor. 1.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.92 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 6						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 241.7	N(intr) kgf 149.2	T kgf 0.6	CP cm 6.8	Ang. Scor. 0.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3.14 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 242.6	N(intr) kgf 154.0	T kgf 2.9	CP cm 6.7	Ang. Scor. 0.4 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3.12 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 7						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf	N(intr) kgf	T kgf	CP cm	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2

		240. 8	148. 4	0. 0	6. 8	0. 0 Largh. FRP cm 0. 0	3. 13 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 241. 7	N(intr) kgf 149. 2	T kgf 0. 6	CP cm 6. 8		Ang. Scor. 0. 1 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3. 14 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00

Conci o 8							
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 241. 7	N(intr) kgf 149. 2	T kgf -0. 6	CP cm 6. 8		Ang. Scor. 0. 1 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3. 14 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 240. 8	N(intr) kgf 148. 4	T kgf 0. 0	CP cm 6. 8		Ang. Scor. 0. 0 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3. 13 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00

Conci o 9							
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 242. 6	N(intr) kgf 154. 0	T kgf -2. 9	CP cm 6. 7		Ang. Scor. 0. 4 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3. 12 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 241. 7	N(intr) kgf 149. 2	T kgf -0. 6	CP cm 6. 8		Ang. Scor. 0. 1 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3. 14 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00

Conci o 10							
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 238. 6	N(intr) kgf 168. 8	T kgf -7. 6	CP cm 6. 4		Ang. Scor. 1. 1 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 92 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 242. 6	N(intr) kgf 154. 0	T kgf -2. 9	CP cm 6. 7		Ang. Scor. 0. 4 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3. 12 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00

Conci o 11							
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 225. 7	N(intr) kgf 200. 1	T kgf -14. 3	CP cm 5. 8		Ang. Scor. 1. 9 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 39 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 238. 6	N(intr) kgf 168. 8	T kgf -7. 6	CP cm 6. 4		Ang. Scor. 1. 1 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 92 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00

Conci o 12							
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 204. 7	N(intr) kgf 249. 0	T kgf -20. 2	CP cm 4. 9		Ang. Scor. 2. 5 Largh. FRP cm	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 80 Tens. FRP kgf/cm^2

Interfaccia Sx	N(extr) kgf 225.7	N(intr) kgf 200.1	T kgf -14.3	CP cm 5.8	Ang. Scor. 0.0 1.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.39 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 13						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 186.1	N(intr) kgf 306.1	T kgf -20.2	CP cm 4.1	Ang. Scor. 2.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 4.07 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 204.7	N(intr) kgf 249.0	T kgf -20.2	CP cm 4.9	Ang. Scor. 2.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.80 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 14						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 193.3	N(intr) kgf 347.3	T kgf -7.0	CP cm 3.9	Ang. Scor. 0.7 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 4.79 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 186.1	N(intr) kgf 306.1	T kgf -20.2	CP cm 4.1	Ang. Scor. 2.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 4.07 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 0. (arco stabile)

	Imposta Destra	Imposta sinistra
Distanza del C.P. dall'intradosso:	3.9 cm	3.9 cm
Sforzo normale totale:	540.6 kgf	540.6 kgf
Sforzo risultante:	540.6 kgf	540.6 kgf
Spinta orizzontale sull'arco di agonale:	389.2 kgf	-389.2 kgf
Spinta verticale sull'arco di agonale:	-375.2 kgf	-375.2 kgf

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'b', Arco 8

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 0: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 205.5	N(intr) kgf 376.5	T kgf -15.2	CP cm 3.8	Ang. Scor. 1.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 5.22 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 375.0	N(intr) kgf 264.0	T kgf -84.1	CP cm 6.4	Ang. Scor. 7.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 4.61 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 2						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 160.0	N(intr) kgf 361.5	T kgf 17.5	CP cm 3.3	Ang. Scor. 1.9 Largh. FRP	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 5.41 Tens. FRP

							cm	kgf/cm ²
							0.0	0.00
Interfaccia Sx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur		
	kgf	kgf	kgf	cm		kgf/cm ²		
	205.5	376.5	-15.2	3.8	1.5	5.22		
							Largh. FRP	Tens. FRP
							cm	kgf/cm ²
							0.0	0.00

Concio 3								
Interfaccia Dx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur		
	kgf	kgf	kgf	cm		kgf/cm ²		
	177.7	292.2	25.5	4.1	3.1	3.88		
							Largh. FRP	Tens. FRP
							cm	kgf/cm ²
							0.0	0.00
Interfaccia Sx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur		
	kgf	kgf	kgf	cm		kgf/cm ²		
	160.0	361.5	17.5	3.3	1.9	5.41		
							Largh. FRP	Tens. FRP
							cm	kgf/cm ²
							0.0	0.00

Concio 4								
Interfaccia Dx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur		
	kgf	kgf	kgf	cm		kgf/cm ²		
	212.8	218.9	20.8	5.3	2.8	2.14		
							Largh. FRP	Tens. FRP
							cm	kgf/cm ²
							0.0	0.00
Interfaccia Sx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur		
	kgf	kgf	kgf	cm		kgf/cm ²		
	177.7	292.2	25.5	4.1	3.1	3.88		
							Largh. FRP	Tens. FRP
							cm	kgf/cm ²
							0.0	0.00

Concio 5								
Interfaccia Dx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur		
	kgf	kgf	kgf	cm		kgf/cm ²		
	240.5	166.0	12.4	6.5	1.8	2.98		
							Largh. FRP	Tens. FRP
							cm	kgf/cm ²
							0.0	0.00
Interfaccia Sx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur		
	kgf	kgf	kgf	cm		kgf/cm ²		
	212.8	218.9	20.8	5.3	2.8	2.14		
							Largh. FRP	Tens. FRP
							cm	kgf/cm ²
							0.0	0.00

Concio 6								
Interfaccia Dx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur		
	kgf	kgf	kgf	cm		kgf/cm ²		
	254.0	137.6	5.5	7.1	0.8	3.49		
							Largh. FRP	Tens. FRP
							cm	kgf/cm ²
							0.0	0.00
Interfaccia Sx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur		
	kgf	kgf	kgf	cm		kgf/cm ²		
	240.5	166.0	12.4	6.5	1.8	2.98		
							Largh. FRP	Tens. FRP
							cm	kgf/cm ²
							0.0	0.00

Concio 7								
Interfaccia Dx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur		
	kgf	kgf	kgf	cm		kgf/cm ²		
	257.5	126.7	1.6	7.4	0.2	3.65		
							Largh. FRP	Tens. FRP
							cm	kgf/cm ²
							0.0	0.00
Interfaccia Sx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur		

		kgf 254.0	kgf 137.6	kgf 5.5	cm 7.1	° 0.8 Largh. FRP cm 0.0	kgf/cm ² 3.49 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
<hr/>							
Conci o 8	Interfaccia Dx	N(extr) kgf 257.6	N(intr) kgf 124.4	T kgf 0.0	CP cm 7.4	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.67 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
	Interfaccia Sx	N(extr) kgf 257.5	N(intr) kgf 126.7	T kgf 1.6	CP cm 7.4	Ang. Scor. 0.2 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.65 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
<hr/>							
Conci o 9	Interfaccia Dx	N(extr) kgf 257.5	N(intr) kgf 126.7	T kgf -1.6	CP cm 7.4	Ang. Scor. 0.2 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.65 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
	Interfaccia Sx	N(extr) kgf 257.6	N(intr) kgf 124.4	T kgf 0.0	CP cm 7.4	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.67 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
<hr/>							
Conci o 10	Interfaccia Dx	N(extr) kgf 254.0	N(intr) kgf 137.6	T kgf -5.5	CP cm 7.1	Ang. Scor. 0.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.49 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
	Interfaccia Sx	N(extr) kgf 257.5	N(intr) kgf 126.7	T kgf -1.6	CP cm 7.4	Ang. Scor. 0.2 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.65 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
<hr/>							
Conci o 11	Interfaccia Dx	N(extr) kgf 240.5	N(intr) kgf 166.0	T kgf -12.4	CP cm 6.5	Ang. Scor. 1.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.98 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
	Interfaccia Sx	N(extr) kgf 254.0	N(intr) kgf 137.6	T kgf -5.5	CP cm 7.1	Ang. Scor. 0.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.49 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
<hr/>							
Conci o 12	Interfaccia Dx	N(extr) kgf 212.8	N(intr) kgf 218.9	T kgf -20.8	CP cm 5.3	Ang. Scor. 2.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.14 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
	Interfaccia Sx	N(extr) kgf 240.5	N(intr) kgf 166.0	T kgf -12.4	CP cm 6.5	Ang. Scor. 1.8 Largh. FRP	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.98 Tens. FRP

					cm 0. 0	kgf/cm^2 0. 00

Concio 13						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 177. 7	N(i ntr) kgf 292. 2	T kgf -25. 5	CP cm 4. 1	Ang. Scor. 3. 1	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3. 88
					Largh. FRP cm 0. 0	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 212. 8	N(i ntr) kgf 218. 9	T kgf -20. 8	CP cm 5. 3	Ang. Scor. 2. 8	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 14
					Largh. FRP cm 0. 0	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00

Concio 14						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 160. 0	N(i ntr) kgf 361. 5	T kgf -17. 5	CP cm 3. 3	Ang. Scor. 1. 9	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 5. 41
					Largh. FRP cm 0. 0	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 177. 7	N(i ntr) kgf 292. 2	T kgf -25. 5	CP cm 4. 1	Ang. Scor. 3. 1	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3. 88
					Largh. FRP cm 0. 0	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00

Concio 15						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 205. 5	N(i ntr) kgf 376. 5	T kgf 15. 2	CP cm 3. 8	Ang. Scor. 1. 5	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 5. 22
					Largh. FRP cm 0. 0	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 160. 0	N(i ntr) kgf 361. 5	T kgf -17. 5	CP cm 3. 3	Ang. Scor. 1. 9	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 5. 41
					Largh. FRP cm 0. 0	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00

Concio 16						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 375. 0	N(i ntr) kgf 264. 0	T kgf 84. 1	CP cm 6. 4	Ang. Scor. 7. 5	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 4. 61
					Largh. FRP cm 0. 0	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 205. 5	N(i ntr) kgf 376. 5	T kgf 15. 2	CP cm 3. 8	Ang. Scor. 1. 5	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 5. 22
					Largh. FRP cm 0. 0	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 0. (arco stabile)						

			Imposta Destra		Imposta sinistra	
Distanza del C.P. dall'intradosso:			6. 4 cm		6. 4 cm	
Sforzo normale totale:			639. 0 kgf		639. 0 kgf	
Sforzo risultante:			644. 6 kgf		644. 6 kgf	
Spinta orizzontale sull'arco di agonale:			382. 0 kgf		-382. 0 kgf	
Spinta verticale sull'arco di agonale:			-519. 2 kgf		-519. 2 kgf	

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'c', Arco 1

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 1: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf -1.4	N(intr) kgf 7.9	T kgf -16.6	CP cm -2.4	Ang. Scor. 68.6	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---
					Largh. FRP cm 5.0	Tens. FRP kgf/cm^2 -17.21
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 5.5	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 11.0	Ang. Scor. 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 2						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 5.5	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 11.0	Ang. Scor. 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf -1.4	N(intr) kgf 7.9	T kgf 16.6	CP cm -2.4	Ang. Scor. 68.6	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---
					Largh. FRP cm 5.0	Tens. FRP kgf/cm^2 -17.21

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 1. (arco stabile)

	Imposta Destra	Imposta sinistra
Distanza del C.P. dall'intradosso:	-2.4 cm	-2.4 cm
Sforzo normale totale:	6.5 kgf	6.5 kgf
Sforzo risultante:	17.9 kgf	17.9 kgf
Spinta orizzontale sull'arco di agonale:	5.5 kgf	-5.5 kgf
Spinta verticale sull'arco di agonale:	-17.0 kgf	-17.0 kgf

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'c', Arco 2

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 1: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf -15.0	N(intr) kgf 63.7	T kgf -44.5	CP cm -3.4	Ang. Scor. 42.4	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---
					Largh. FRP cm 5.0	Tens. FRP kgf/cm^2 -181.76
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 25.9	N(intr) kgf 15.8	T kgf -22.0	CP cm 6.8	Ang. Scor. 27.8	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0.23
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 2						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 25.9	N(intr) kgf 15.8	T kgf -22.0	CP cm 6.8	Ang. Scor. 27.8	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0.23
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf	N(intr) kgf	T kgf	CP cm	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2

	39.5	0.0	0.0	11.0	0.0 Largh. FRP cm 0.0	--- Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 3						
Interfaccia a Dx	N(extr) kgf 39.5	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 11.0	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---
Interfaccia a Sx	N(extr) kgf 25.9	N(intr) kgf 15.8	T kgf 22.0	CP cm 6.8	Ang. Scor. 27.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0.23 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 4						
Interfaccia a Dx	N(extr) kgf 25.9	N(intr) kgf 15.8	T kgf 22.0	CP cm 6.8	Ang. Scor. 27.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0.23 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia a Sx	N(extr) kgf -15.0	N(intr) kgf 63.7	T kgf 44.5	CP cm -3.4	Ang. Scor. 42.4 Largh. FRP cm 5.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 --- Tens. FRP kgf/cm^2 -181.76

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 1. (arco stabile)						

		Imposta Destra		Imposta sinistra		
Distanza del C. P. dall'intradosso:		-3.4 cm		-3.4 cm		
Sforzo normale totale:		48.7 kgf		48.7 kgf		
Sforzo risultante:		65.9 kgf		65.9 kgf		
Spinta orizzontale sull'arco di agonale:		39.5 kgf		-39.5 kgf		
Spinta verticale sull'arco di agonale:		-52.8 kgf		-52.8 kgf		

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'c', Arco 3

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 1: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Conci o 1						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf -21.5	N(intr) kgf 141.1	T kgf -59.3	CP cm -2.0	Ang. Scor. 26.4	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---
					Largh. FRP cm 5.0	Tens. FRP kgf/cm^2 -260.05
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 43.8	N(intr) kgf 61.8	T kgf -38.5	CP cm 4.6	Ang. Scor. 20.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0.50
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Conci o 2						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 43.8	N(intr) kgf 61.8	T kgf -38.5	CP cm 4.6	Ang. Scor. 20.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0.50
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfacci a Sx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur

	kgf 82.4	kgf 15.3	kgf -18.9	cm 9.3	° 10.9 Largh. FRP cm 0.0	kgf/cm^2 1.31 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 3						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 82.4	N(intr) kgf 15.3	T kgf -18.9	CP cm 9.3	Ang. Scor. 10.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.31 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 95.1	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 11.0	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 --- Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 4						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 95.1	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 11.0	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 --- Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 82.4	N(intr) kgf 15.3	T kgf 18.9	CP cm 9.3	Ang. Scor. 10.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.31 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 5						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 82.4	N(intr) kgf 15.3	T kgf 18.9	CP cm 9.3	Ang. Scor. 10.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.31 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 43.8	N(intr) kgf 61.8	T kgf 38.5	CP cm 4.6	Ang. Scor. 20.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0.50 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 6						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 43.8	N(intr) kgf 61.8	T kgf 38.5	CP cm 4.6	Ang. Scor. 20.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0.50 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf -21.5	N(intr) kgf 141.1	T kgf 59.3	CP cm -2.0	Ang. Scor. 26.4 Largh. FRP cm 5.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 --- Tens. FRP kgf/cm^2 -260.05

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 1. (arco stabile)

	Imposta Destra	Imposta sinistra
Distanza del C.P. dall'intradosso:	-2.0 cm	-2.0 cm
Sforzo normale totale:	119.7 kgf	119.7 kgf
Sforzo risultante:	133.5 kgf	133.5 kgf
Spinta orizzontale sull'arco diagonale:	95.1 kgf	-95.1 kgf
Spinta verticale sull'arco diagonale:	-93.7 kgf	-93.7 kgf

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'c', Arco 4

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 0: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf -6.2	N(intr) kgf 206.8	T kgf -61.8	CP cm -0.3	Ang. Scor. 17.1 Largh. FRP cm 5.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² --- Tens. FRP kgf/cm ² -75.65
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 64.1	N(intr) kgf 114.2	T kgf -44.4	CP cm 4.0	Ang. Scor. 14.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.04 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 2						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 64.1	N(intr) kgf 114.2	T kgf -44.4	CP cm 4.0	Ang. Scor. 14.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.04 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 112.9	N(intr) kgf 50.9	T kgf -28.3	CP cm 7.6	Ang. Scor. 9.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.11 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 3						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 112.9	N(intr) kgf 50.9	T kgf -28.3	CP cm 7.6	Ang. Scor. 9.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.11 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 141.4	N(intr) kgf 14.4	T kgf -13.6	CP cm 10.0	Ang. Scor. 5.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.55 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 4						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 141.4	N(intr) kgf 14.4	T kgf -13.6	CP cm 10.0	Ang. Scor. 5.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.55 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 150.8	N(intr) kgf 2.5	T kgf 0.0	CP cm 10.8	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 19.51 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 5						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 150.8	N(intr) kgf 2.5	T kgf 0.0	CP cm 10.8	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 19.51 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 141.4	N(intr) kgf 14.4	T kgf 13.6	CP cm 10.0	Ang. Scor. 5.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.55

					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 6						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 141.4	N(intr) kgf 14.4	T kgf 13.6	CP cm 10.0	Ang. Scor. 5.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3.55
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 112.9	N(intr) kgf 50.9	T kgf 28.3	CP cm 7.6	Ang. Scor. 9.8	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.11
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 7						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 112.9	N(intr) kgf 50.9	T kgf 28.3	CP cm 7.6	Ang. Scor. 9.8	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.11
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 64.1	N(intr) kgf 114.2	T kgf 44.4	CP cm 4.0	Ang. Scor. 14.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.04
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 8						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 64.1	N(intr) kgf 114.2	T kgf 44.4	CP cm 4.0	Ang. Scor. 14.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.04
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf -6.2	N(intr) kgf 206.8	T kgf 61.8	CP cm -0.3	Ang. Scor. 17.1	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---
					Largh. FRP cm 5.0	Tens. FRP kgf/cm^2 -75.65

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 0. (arco stabile)

	Imposta Destra	Imposta sinistra
Distanza del C.P. dall'intradosso:	-0.3 cm	-0.3 cm
Sforzo normale totale:	200.6 kgf	200.6 kgf
Sforzo risultante:	209.9 kgf	209.9 kgf
Spinta orizzontale sull'arco diagonale:	153.3 kgf	-153.3 kgf
Spinta verticale sull'arco diagonale:	-143.4 kgf	-143.4 kgf

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'c', Arco 5

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 0: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 46.7	N(i ntr) kgf 248.3	T kgf -48.5	CP cm 1.7	Ang. Scor. 9.3	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3.93
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf	N(i ntr) kgf	T kgf	CP cm	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2

		94. 5	168. 5	-36. 7	4. 0	7. 9 Largh. FRP cm 0. 0	1. 53 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00

Conci o 2							
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 94. 5	N(intr) kgf 168. 5	T kgf -36. 7	CP cm 4. 0	Ang. Scor. 7. 9 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1. 53 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00	
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 130. 1	N(intr) kgf 110. 7	T kgf -25. 1	CP cm 5. 9	Ang. Scor. 5. 9 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0. 95 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00	

Conci o 3							
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 130. 1	N(intr) kgf 110. 7	T kgf -25. 1	CP cm 5. 9	Ang. Scor. 5. 9 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0. 95 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00	
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 153. 5	N(intr) kgf 73. 2	T kgf -15. 0	CP cm 7. 4	Ang. Scor. 3. 8 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1. 48 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00	

Conci o 4							
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 153. 5	N(intr) kgf 73. 2	T kgf -15. 0	CP cm 7. 4	Ang. Scor. 3. 8 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1. 48 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00	
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 166. 3	N(intr) kgf 52. 7	T kgf -6. 9	CP cm 8. 4	Ang. Scor. 1. 8 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1. 92 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00	

Conci o 5							
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 166. 3	N(intr) kgf 52. 7	T kgf -6. 9	CP cm 8. 4	Ang. Scor. 1. 8 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1. 92 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00	
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 170. 4	N(intr) kgf 46. 2	T kgf 0. 0	CP cm 8. 7	Ang. Scor. 0. 0 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 14 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00	

Conci o 6							
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 170. 4	N(intr) kgf 46. 2	T kgf 0. 0	CP cm 8. 7	Ang. Scor. 0. 0 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 14 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00	
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 166. 3	N(intr) kgf 52. 7	T kgf 6. 9	CP cm 8. 4	Ang. Scor. 1. 8 Largh. FRP cm	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1. 92 Tens. FRP kgf/cm^2	

						0.0	0.00

Conci o 7							
Interfaccia a Dx	N(extr) kgf 166.3	N(intr) kgf 52.7	T kgf 6.9	CP cm 8.4	Ang. Scor. 1.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.92 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00	
Interfaccia a Sx	N(extr) kgf 153.5	N(intr) kgf 73.2	T kgf 15.0	CP cm 7.4	Ang. Scor. 3.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.48 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00	

Conci o 8							
Interfaccia a Dx	N(extr) kgf 153.5	N(intr) kgf 73.2	T kgf 15.0	CP cm 7.4	Ang. Scor. 3.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.48 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00	
Interfaccia a Sx	N(extr) kgf 130.1	N(intr) kgf 110.7	T kgf 25.1	CP cm 5.9	Ang. Scor. 5.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0.95 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00	

Conci o 9							
Interfaccia a Dx	N(extr) kgf 130.1	N(intr) kgf 110.7	T kgf 25.1	CP cm 5.9	Ang. Scor. 5.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0.95 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00	
Interfaccia a Sx	N(extr) kgf 94.5	N(intr) kgf 168.5	T kgf 36.7	CP cm 4.0	Ang. Scor. 7.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.53 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00	

Conci o 10							
Interfaccia a Dx	N(extr) kgf 94.5	N(intr) kgf 168.5	T kgf 36.7	CP cm 4.0	Ang. Scor. 7.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.53 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00	
Interfaccia a Sx	N(extr) kgf 46.7	N(intr) kgf 248.3	T kgf 48.5	CP cm 1.7	Ang. Scor. 9.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3.93 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00	

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 0. (arco stabile)

	Imposta Destra	Imposta sinistra
Distanza del C.P. dall'intradosso:	1.7 cm	1.7 cm
Sforzo normale totale:	295.0 kgf	295.0 kgf
Sforzo risultante:	299.0 kgf	299.0 kgf
Spinta orizzontale sull'arco diagonale:	216.6 kgf	-216.6 kgf
Spinta verticale sull'arco diagonale:	-206.0 kgf	-206.0 kgf

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'c', Arco 6

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 0: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del

centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo
se verso l'estradosso).

Concio 1						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 108.4	N(intr) kgf 272.8	T kgf -34.8	CP cm 3.1	Ang. Scor. 5.2 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.83 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 129.3	N(intr) kgf 206.2	T kgf -30.2	CP cm 4.2	Ang. Scor. 5.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.79 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 2						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 129.3	N(intr) kgf 206.2	T kgf -30.2	CP cm 4.2	Ang. Scor. 5.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.79 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 148.3	N(intr) kgf 152.9	T kgf -22.0	CP cm 5.4	Ang. Scor. 4.2 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.00 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 3						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 148.3	N(intr) kgf 152.9	T kgf -22.0	CP cm 5.4	Ang. Scor. 4.2 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.00 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 161.1	N(intr) kgf 116.5	T kgf -13.6	CP cm 6.4	Ang. Scor. 2.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.30 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 4						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 161.1	N(intr) kgf 116.5	T kgf -13.6	CP cm 6.4	Ang. Scor. 2.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.30 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 167.7	N(intr) kgf 95.4	T kgf -7.1	CP cm 7.0	Ang. Scor. 1.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.52 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 5						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 167.7	N(intr) kgf 95.4	T kgf -7.1	CP cm 7.0	Ang. Scor. 1.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.52 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 170.1	N(intr) kgf 85.2	T kgf -2.8	CP cm 7.3	Ang. Scor. 0.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.61 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 6						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 170.1	N(intr) kgf 85.2	T kgf -2.8	CP cm 7.3	Ang. Scor. 0.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.61 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 170.6	N(intr) kgf 82.3	T kgf 0.0	CP cm 7.4	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.64 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 7						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 170.6	N(intr) kgf 82.3	T kgf 0.0	CP cm 7.4	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.64 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 170.1	N(intr) kgf 85.2	T kgf 2.8	CP cm 7.3	Ang. Scor. 0.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.61 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 8						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 170.1	N(intr) kgf 85.2	T kgf 2.8	CP cm 7.3	Ang. Scor. 0.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.61 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 167.7	N(intr) kgf 95.4	T kgf 7.1	CP cm 7.0	Ang. Scor. 1.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.52 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 9						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 167.7	N(intr) kgf 95.4	T kgf 7.1	CP cm 7.0	Ang. Scor. 1.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.52 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 161.1	N(intr) kgf 116.5	T kgf 13.6	CP cm 6.4	Ang. Scor. 2.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.30 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 10						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 161.1	N(intr) kgf 116.5	T kgf 13.6	CP cm 6.4	Ang. Scor. 2.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.30 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 148.3	N(intr) kgf 152.9	T kgf 22.0	CP cm 5.4	Ang. Scor. 4.2 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.00 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 11						
Interfaccia Dx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur

	kgf	kgf	kgf	cm	°	kgf/cm ²
	148.3	152.9	22.0	5.4	4.2	1.00
					Largh. FRP	Tens. FRP
					cm	kgf/cm ²
Interfaccia Sx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur
	kgf	kgf	kgf	cm		kgf/cm ²
	129.3	206.2	30.2	4.2	5.1	1.79
					Largh. FRP	Tens. FRP
					cm	kgf/cm ²
					0.0	0.00

Concio						
12						
Interfaccia Dx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur
	kgf	kgf	kgf	cm		kgf/cm ²
	129.3	206.2	30.2	4.2	5.1	1.79
					Largh. FRP	Tens. FRP
					cm	kgf/cm ²
					0.0	0.00
Interfaccia Sx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur
	kgf	kgf	kgf	cm		kgf/cm ²
	108.4	272.8	34.8	3.1	5.2	2.83
					Largh. FRP	Tens. FRP
					cm	kgf/cm ²
					0.0	0.00

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 0. (arco stabile)

	Imposta Destra	Imposta sinistra
Distanza del C. P. dall'intradosso:	3.1 cm	3.1 cm
Sforzo normale totale:	381.2 kgf	381.2 kgf
Sforzo risultante:	382.8 kgf	382.8 kgf
Spinta orizzontale sull'arco diagonale:	252.9 kgf	-252.9 kgf
Spinta verticale sull'arco diagonale:	-287.3 kgf	-287.3 kgf

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'c', Arco 7

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 0: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio						
1						
Interfaccia Dx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur
	kgf	kgf	kgf	cm		kgf/cm ²
	186.3	291.7	-11.7	4.3	1.4	2.51
					Largh. FRP	Tens. FRP
					cm	kgf/cm ²
					0.0	0.00
Interfaccia Sx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur
	kgf	kgf	kgf	cm		kgf/cm ²
	166.6	249.1	-22.8	4.4	3.1	2.10
					Largh. FRP	Tens. FRP
					cm	kgf/cm ²
					0.0	0.00

Concio						
2						
Interfaccia Dx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur
	kgf	kgf	kgf	cm		kgf/cm ²
	166.6	249.1	-22.8	4.4	3.1	2.10
					Largh. FRP	Tens. FRP
					cm	kgf/cm ²
					0.0	0.00
Interfaccia Sx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur
	kgf	kgf	kgf	cm		kgf/cm ²
	166.5	197.1	-22.4	5.0	3.5	1.44
					Largh. FRP	Tens. FRP
					cm	kgf/cm ²
					0.0	0.00

Concio
3

Interfaccia Dx	N(extr) kgf 166.5	N(intr) kgf 197.1	T kgf -22.4	CP cm 5.0	Ang. Scor. 3.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.44 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 170.7	N(intr) kgf 153.3	T kgf -16.3	CP cm 5.8	Ang. Scor. 2.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.19 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 4						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 170.7	N(intr) kgf 153.3	T kgf -16.3	CP cm 5.8	Ang. Scor. 2.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.19 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 172.3	N(intr) kgf 124.7	T kgf -9.0	CP cm 6.4	Ang. Scor. 1.7 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.39 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 5						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 172.3	N(intr) kgf 124.7	T kgf -9.0	CP cm 6.4	Ang. Scor. 1.7 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.39 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 170.3	N(intr) kgf 110.1	T kgf -3.6	CP cm 6.7	Ang. Scor. 0.7 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.46 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 6						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 170.3	N(intr) kgf 110.1	T kgf -3.6	CP cm 6.7	Ang. Scor. 0.7 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.46 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 167.1	N(intr) kgf 104.7	T kgf -0.9	CP cm 6.8	Ang. Scor. 0.2 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.45 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 7						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 167.1	N(intr) kgf 104.7	T kgf -0.9	CP cm 6.8	Ang. Scor. 0.2 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.45 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 165.6	N(intr) kgf 103.6	T kgf 0.0	CP cm 6.8	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.44 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 8						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 165.6	N(intr) kgf 103.6	T kgf 0.0	CP cm 6.8	Ang. Scor. 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.44

Interfaccia Sx	N(extr) kgf 167.1	N(intr) kgf 104.7	T kgf 0.9	CP cm 6.8	Largh. FRP cm 0.0 Ang. Scor. 0.2	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00 Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.45
Concio 9					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 167.1	N(intr) kgf 104.7	T kgf 0.9	CP cm 6.8	Ang. Scor. 0.2	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.45
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 170.3	N(intr) kgf 110.1	T kgf 3.6	CP cm 6.7	Ang. Scor. 0.7	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.46
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Concio 10						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 170.3	N(intr) kgf 110.1	T kgf 3.6	CP cm 6.7	Ang. Scor. 0.7	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.46
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 172.3	N(intr) kgf 124.7	T kgf 9.0	CP cm 6.4	Ang. Scor. 1.7	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.39
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Concio 11						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 172.3	N(intr) kgf 124.7	T kgf 9.0	CP cm 6.4	Ang. Scor. 1.7	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.39
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 170.7	N(intr) kgf 153.3	T kgf 16.3	CP cm 5.8	Ang. Scor. 2.9	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.19
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Concio 12						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 170.7	N(intr) kgf 153.3	T kgf 16.3	CP cm 5.8	Ang. Scor. 2.9	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.19
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 166.5	N(intr) kgf 197.1	T kgf 22.4	CP cm 5.0	Ang. Scor. 3.5	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.44
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Concio 13						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 166.5	N(intr) kgf 197.1	T kgf 22.4	CP cm 5.0	Ang. Scor. 3.5	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.44
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Interfaccia Sx	N(extr) kgf 166.6	N(intr) kgf 249.1	T kgf 22.8	CP cm 4.4	Ang. Scor. 3.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.10 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 14						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 166.6	N(intr) kgf 249.1	T kgf 22.8	CP cm 4.4	Ang. Scor. 3.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.10 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 186.3	N(intr) kgf 291.7	T kgf 11.7	CP cm 4.3	Ang. Scor. 1.4 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.51 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 0. (arco stabile)

	Imposta Destra	Imposta sinistra
Distanza del C.P. dall'intradosso:	4.3 cm	4.3 cm
Sforzo normale totale:	478.1 kgf	478.1 kgf
Sforzo risultante:	478.2 kgf	478.2 kgf
Spinta orizzontale sull'arco di agonale:	269.2 kgf	-269.2 kgf
Spinta verticale sull'arco di agonale:	-395.2 kgf	-395.2 kgf

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'c', Arco 8

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 0: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 340.2	N(intr) kgf 263.9	T kgf 57.6	CP cm 6.2	Ang. Scor. 5.4 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.63 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 207.8	N(intr) kgf 325.1	T kgf 6.0	CP cm 4.3	Ang. Scor. 0.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.80 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 2						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 207.8	N(intr) kgf 325.1	T kgf 6.0	CP cm 4.3	Ang. Scor. 0.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.80 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 159.5	N(intr) kgf 298.2	T kgf -20.4	CP cm 3.8	Ang. Scor. 2.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.76 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 3						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 159.5	N(intr) kgf 298.2	T kgf -20.4	CP cm 3.8	Ang. Scor. 2.6 Largh. FRP cm	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.76 Tens. FRP kgf/cm ²

Interfaccia Sx	N(extr) kgf 155.5	N(intr) kgf 234.9	T kgf -27.5	CP cm 4.4	0.0 Ang. Scor. 4.0 Largh. FRP cm 0.0	0.00 Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.99 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 4						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 155.5	N(intr) kgf 234.9	T kgf -27.5	CP cm 4.4	Ang. Scor. 4.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.99 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 166.4	N(intr) kgf 171.2	T kgf -22.8	CP cm 5.4	Ang. Scor. 3.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.11 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 5						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 166.4	N(intr) kgf 171.2	T kgf -22.8	CP cm 5.4	Ang. Scor. 3.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.11 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 175.9	N(intr) kgf 125.2	T kgf -14.0	CP cm 6.4	Ang. Scor. 2.7 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.43 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 6						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 175.9	N(intr) kgf 125.2	T kgf -14.0	CP cm 6.4	Ang. Scor. 2.7 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.43 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 179.0	N(intr) kgf 99.8	T kgf -6.3	CP cm 7.1	Ang. Scor. 1.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.63 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 7						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 179.0	N(intr) kgf 99.8	T kgf -6.3	CP cm 7.1	Ang. Scor. 1.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.63 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 178.1	N(intr) kgf 89.4	T kgf -1.9	CP cm 7.3	Ang. Scor. 0.4 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.69 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 8						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 178.1	N(intr) kgf 89.4	T kgf -1.9	CP cm 7.3	Ang. Scor. 0.4 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.69 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf	N(intr) kgf	T kgf	CP cm	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur kgf/cm ²

		177.2	87.0	0.0	7.4	0.0 Largh. FRP cm 0.0	1.69 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Conci o 9							
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 177.2	N(intr) kgf 87.0	T kgf 0.0	CP cm 7.4	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.69 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00	
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 178.1	N(intr) kgf 89.4	T kgf 1.9	CP cm 7.3	Ang. Scor. 0.4 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.69 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00	

Conci o 10							
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 178.1	N(intr) kgf 89.4	T kgf 1.9	CP cm 7.3	Ang. Scor. 0.4 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.69 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00	
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 179.0	N(intr) kgf 99.8	T kgf 6.3	CP cm 7.1	Ang. Scor. 1.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.63 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00	

Conci o 11							
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 179.0	N(intr) kgf 99.8	T kgf 6.3	CP cm 7.1	Ang. Scor. 1.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.63 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00	
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 175.9	N(intr) kgf 125.2	T kgf 14.0	CP cm 6.4	Ang. Scor. 2.7 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.43 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00	

Conci o 12							
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 175.9	N(intr) kgf 125.2	T kgf 14.0	CP cm 6.4	Ang. Scor. 2.7 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.43 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00	
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 166.4	N(intr) kgf 171.2	T kgf 22.8	CP cm 5.4	Ang. Scor. 3.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.11 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00	

Conci o 13							
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 166.4	N(intr) kgf 171.2	T kgf 22.8	CP cm 5.4	Ang. Scor. 3.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.11 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00	
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 155.5	N(intr) kgf 234.9	T kgf 27.5	CP cm 4.4	Ang. Scor. 4.0 Largh. FRP cm	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.99 Tens. FRP kgf/cm^2	

					0.0	0.00

Conci o 14						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 155.5	N(i ntr) kgf 234.9	T kgf 27.5	CP cm 4.4	Ang. Scor. 4.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.99
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 159.5	N(i ntr) kgf 298.2	T kgf 20.4	CP cm 3.8	Ang. Scor. 2.6	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.76
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Conci o 15						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 159.5	N(i ntr) kgf 298.2	T kgf 20.4	CP cm 3.8	Ang. Scor. 2.6	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.76
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 207.8	N(i ntr) kgf 325.1	T kgf -6.0	CP cm 4.3	Ang. Scor. 0.6	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.80
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Conci o 16						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 207.8	N(i ntr) kgf 325.1	T kgf -6.0	CP cm 4.3	Ang. Scor. 0.6	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.80
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 340.2	N(i ntr) kgf 263.9	T kgf -57.6	CP cm 6.2	Ang. Scor. 5.4	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.63
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 0. (arco stabile)

	Imposta Destra	Imposta sinistra
Distanza del C.P. dall'intradosso:	6.2 cm	6.2 cm
Sforzo normale totale:	604.1 kgf	604.1 kgf
Sforzo risultante:	606.8 kgf	606.8 kgf
Spinta orizzontale sull'arco di agonale:	264.2 kgf	-264.2 kgf
Spinta verticale sull'arco di agonale:	-546.3 kgf	-546.3 kgf

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'd', Arco 1

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 1: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 7.6	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 11.0	Ang. Scor. 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf -2.7	N(intr) kgf 11.0	T kgf 16.2	CP cm -3.6	Ang. Scor. 63.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---
					Largh. FRP	Tens. FRP

					cm 5.0	kgf/cm^2 -32.83

Concio 2						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf -2.7	N(intr) kgf 11.0	T kgf -16.2	CP cm -3.6	Ang. Scor. 63.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 --
					Largh. FRP cm 5.0	Tens. FRP kgf/cm^2 -32.83
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 7.6	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 11.0	Ang. Scor. 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 --
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 1. (arco stabile)						

			Imposta Destra	Imposta sinistra		
Distanza del C.P. dall'intradosso:			-3.6 cm	-3.6 cm		
Sforzo normale totale:			8.2 kgf	8.2 kgf		
Sforzo risultante:			18.2 kgf	18.2 kgf		
Spinta orizzontale sull'arco diagonale:			7.6 kgf	-7.6 kgf		
Spinta verticale sull'arco diagonale:			-16.5 kgf	-16.5 kgf		

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'd', Arco 2

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 1: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 34.9	N(intr) kgf 21.9	T kgf 21.5	CP cm 6.8	Ang. Scor. 20.7	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0.45
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf -26.7	N(intr) kgf 88.1	T kgf 43.6	CP cm -4.8	Ang. Scor. 35.4	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---
					Largh. FRP cm 5.0	Tens. FRP kgf/cm^2 -323.91

Concio 2						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 55.3	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 11.0	Ang. Scor. 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 34.9	N(intr) kgf 21.9	T kgf 21.5	CP cm 6.8	Ang. Scor. 20.7	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0.45
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 3						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 34.9	N(intr) kgf 21.9	T kgf -21.5	CP cm 6.8	Ang. Scor. 20.7	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0.45
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 55.3	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 11.0	Ang. Scor. 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---

					Largh. FRP cm 0. 0	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00

Concio 4						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf -26. 7	N(intr) kgf 88. 1	T kgf -43. 6	CP cm -4. 8	Ang. Scor. 35. 4	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---
					Largh. FRP cm 5. 0	Tens. FRP kgf/cm^2 -323. 91
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 34. 9	N(intr) kgf 21. 9	T kgf -21. 5	CP cm 6. 8	Ang. Scor. 20. 7	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0. 45
					Largh. FRP cm 0. 0	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 1. (arco stabile)						

			Imposta Destra		Imposta sinistra	
Distanza del C. P. dall'intradosso:			-4. 8 cm		-4. 8 cm	
Sforzo normale totale:			61. 4 kgf		61. 4 kgf	
Sforzo risultante:			75. 3 kgf		75. 3 kgf	
Spinta orizzontale sull'arco di agonale:			55. 3 kgf		-55. 3 kgf	
Spinta verticale sull'arco di agonale:			-51. 1 kgf		-51. 1 kgf	

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'd', Arco 3

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 1: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 56.8	N(intr) kgf 85.3	T kgf 37.9	CP cm 4.4	Ang. Scor. 14.9	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.07
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf -43.4	N(intr) kgf 194.9	T kgf 59.0	CP cm -3.1	Ang. Scor. 21.3	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² ---
					Largh. FRP cm 5.0	Tens. FRP kgf/cm ² -525.96

Concio 2						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 115.7	N(intr) kgf 21.1	T kgf 18.5	CP cm 9.3	Ang. Scor. 7.7	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.78
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 56.8	N(intr) kgf 85.3	T kgf 37.9	CP cm 4.4	Ang. Scor. 14.9	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.07
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 3						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 135.2	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 11.0	Ang. Scor. 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² ---
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf	N(intr) kgf	T kgf	CP cm	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur kgf/cm ²

	115. 7	21. 1	18. 5	9. 3	7. 7 Largh. FRP cm 0. 0	2. 78 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00

Conci o 4						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 115. 7	N(i ntr) kgf 21. 1	T kgf -18. 5	CP cm 9. 3	Ang. Scor. 7. 7 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 78
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 135. 2	N(i ntr) kgf 0. 0	T kgf 0. 0	CP cm 11. 0	Ang. Scor. 0. 0 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---

Conci o 5						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 56. 8	N(i ntr) kgf 85. 3	T kgf -37. 9	CP cm 4. 4	Ang. Scor. 14. 9 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1. 07
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 115. 7	N(i ntr) kgf 21. 1	T kgf -18. 5	CP cm 9. 3	Ang. Scor. 7. 7 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 78

Conci o 6						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf -43. 4	N(i ntr) kgf 194. 9	T kgf -59. 0	CP cm -3. 1	Ang. Scor. 21. 3 Largh. FRP cm 5. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 56. 8	N(i ntr) kgf 85. 3	T kgf -37. 9	CP cm 4. 4	Ang. Scor. 14. 9 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1. 07

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 1. (arco stabile)

	Imposta Destra	Imposta sinistra
Distanza del C.P. dall'intradosso:	-3.1 cm	-3.1 cm
Sforzo normale totale:	151.5 kgf	151.5 kgf
Sforzo risultante:	162.6 kgf	162.6 kgf
Spinta orizzontale sull'arco di agonale:	135.2 kgf	-135.2 kgf
Spinta verticale sull'arco di agonale:	-90.4 kgf	-90.4 kgf

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'd', Arco 4

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 1: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 80.3	N(intr) kgf 154.1	T kgf 44.5	CP cm 3.7	Ang. Scor. 10.7 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.15
Interfaccia Sx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur

		kgf -32.4	kgf 282.1	kgf 62.9	cm -1.4	° 14.1 Largh. FRP cm 5.0	kgf/cm ² --- Tens. FRP kgf/cm ² -392.21
<hr/>							
Conci o 2	Interfaccia Dx	N(extr) kgf 157.9	N(intr) kgf 66.8	T kgf 28.1	CP cm 7.7	Ang. Scor. 7.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.37 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
	Interfaccia Sx	N(extr) kgf 80.3	N(intr) kgf 154.1	T kgf 44.5	CP cm 3.7	Ang. Scor. 10.7 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.15 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
<hr/>							
Conci o 3	Interfaccia Dx	N(extr) kgf 203.0	N(intr) kgf 16.4	T kgf 13.5	CP cm 10.2	Ang. Scor. 3.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 9.19 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
	Interfaccia Sx	N(extr) kgf 157.9	N(intr) kgf 66.8	T kgf 28.1	CP cm 7.7	Ang. Scor. 7.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.37 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
<hr/>							
Conci o 4	Interfaccia Dx	N(extr) kgf 217.7	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 11.0	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² --- Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
	Interfaccia Sx	N(extr) kgf 203.0	N(intr) kgf 16.4	T kgf 13.5	CP cm 10.2	Ang. Scor. 3.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 9.19 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
<hr/>							
Conci o 5	Interfaccia Dx	N(extr) kgf 203.0	N(intr) kgf 16.4	T kgf -13.5	CP cm 10.2	Ang. Scor. 3.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 9.19 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
	Interfaccia Sx	N(extr) kgf 217.7	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 11.0	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² --- Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
<hr/>							
Conci o 6	Interfaccia Dx	N(extr) kgf 157.9	N(intr) kgf 66.8	T kgf -28.1	CP cm 7.7	Ang. Scor. 7.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.37 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
	Interfaccia Sx	N(extr) kgf 203.0	N(intr) kgf 16.4	T kgf -13.5	CP cm 10.2	Ang. Scor. 3.5 Largh. FRP	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 9.19 Tens. FRP

					cm 0.0	kgf/cm^2 0.00

Concio 7						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 80.3	N(intr) kgf 154.1	T kgf -44.5	CP cm 3.7	Ang. Scor. 10.7 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.15 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 157.9	N(intr) kgf 66.8	T kgf -28.1	CP cm 7.7	Ang. Scor. 7.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.37 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 8						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf -32.4	N(intr) kgf 282.1	T kgf -62.9	CP cm -1.4	Ang. Scor. 14.1 Largh. FRP cm 5.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 --- Tens. FRP kgf/cm^2 -392.21
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 80.3	N(intr) kgf 154.1	T kgf -44.5	CP cm 3.7	Ang. Scor. 10.7 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.15 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 1. (arco stabile)

	Imposta Destra	Imposta sinistra
Distanza del C.P. dall'intradosso:	-1.4 cm	-1.4 cm
Sforzo normale totale:	249.8 kgf	249.8 kgf
Sforzo risultante:	257.6 kgf	257.6 kgf
Spinta orizzontale sull'arco di agonale:	217.7 kgf	-217.7 kgf
Spinta verticale sull'arco di agonale:	-137.6 kgf	-137.6 kgf

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'd', Arco 5

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 0: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 116.9	N(intr) kgf 225.4	T kgf 36.5	CP cm 3.7	Ang. Scor. 6.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3.16 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 33.6	N(intr) kgf 331.4	T kgf 49.3	CP cm 1.0	Ang. Scor. 7.7 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 12.58 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 2						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 178.4	N(intr) kgf 148.8	T kgf 24.6	CP cm 6.0	Ang. Scor. 4.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.96 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 116.9	N(intr) kgf 225.4	T kgf 36.5	CP cm 3.7	Ang. Scor. 6.1	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3.16

						Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Conci o 3							
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 218.7	N(intr) kgf 99.1	T kgf 14.7	CP cm 7.6	Ang. Scor. 2.6	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.20	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00	
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 178.4	N(intr) kgf 148.8	T kgf 24.6	CP cm 6.0	Ang. Scor. 4.3	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.96	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00	

Conci o 4							
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 240.9	N(intr) kgf 71.8	T kgf 6.7	CP cm 8.5	Ang. Scor. 1.2	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 4.26	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00	
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 218.7	N(intr) kgf 99.1	T kgf 14.7	CP cm 7.6	Ang. Scor. 2.6	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.20	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00	

Conci o 5							
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 247.9	N(intr) kgf 63.2	T kgf 0.0	CP cm 8.8	Ang. Scor. 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 4.79	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00	
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 240.9	N(intr) kgf 71.8	T kgf 6.7	CP cm 8.5	Ang. Scor. 1.2	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 4.26	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00	

Conci o 6							
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 240.9	N(intr) kgf 71.8	T kgf -6.7	CP cm 8.5	Ang. Scor. 1.2	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 4.26	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00	
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 247.9	N(intr) kgf 63.2	T kgf 0.0	CP cm 8.8	Ang. Scor. 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 4.79	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00	

Conci o 7							
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 218.7	N(intr) kgf 99.1	T kgf -14.7	CP cm 7.6	Ang. Scor. 2.6	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.20	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00	
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 240.9	N(intr) kgf 71.8	T kgf -6.7	CP cm 8.5	Ang. Scor. 1.2	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 4.26	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00	

Concio 8						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 178.4	N(intr) kgf 148.8	T kgf -24.6	CP cm 6.0	Ang. Scor. 4.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.96 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 218.7	N(intr) kgf 99.1	T kgf -14.7	CP cm 7.6	Ang. Scor. 2.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.20 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 9						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 116.9	N(intr) kgf 225.4	T kgf -36.5	CP cm 3.7	Ang. Scor. 6.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.16 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 178.4	N(intr) kgf 148.8	T kgf -24.6	CP cm 6.0	Ang. Scor. 4.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.96 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 10						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 33.6	N(intr) kgf 331.4	T kgf -49.3	CP cm 1.0	Ang. Scor. 7.7 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 12.58 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 116.9	N(intr) kgf 225.4	T kgf -36.5	CP cm 3.7	Ang. Scor. 6.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.16 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 0. (arco stabile)

	Imposta Destra	Imposta sinistra
Distanza del C.P. dall'intradosso:	1.0 cm	1.0 cm
Sforzo normale totale:	364.9 kgf	364.9 kgf
Sforzo risultante:	368.2 kgf	368.2 kgf
Spinta orizzontale sull'arco di agonale:	311.2 kgf	-311.2 kgf
Spinta verticale sull'arco di agonale:	-196.9 kgf	-196.9 kgf

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'd', Arco 6

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 0: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 154.5	N(intr) kgf 266.9	T kgf 29.0	CP cm 4.0	Ang. Scor. 3.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.61 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 106.7	N(intr) kgf 348.2	T kgf 34.1	CP cm 2.5	Ang. Scor. 4.3 Largh. FRP cm	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 6.17 Tens. FRP kgf/cm ²

						0. 0	0. 00
<hr/>							
Conci o 2							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 195. 6	N(intr) kgf 201. 8	T kgf 20. 7	CP cm 5. 4	Ang. Scor. 3. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1. 97	
					Largh. FRP cm 0. 0	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00	
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 154. 5	N(intr) kgf 266. 9	T kgf 29. 0	CP cm 4. 0	Ang. Scor. 3. 9	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3. 61	
					Largh. FRP cm 0. 0	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00	
<hr/>							
Conci o 3							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 223. 8	N(intr) kgf 157. 7	T kgf 12. 6	CP cm 6. 4	Ang. Scor. 1. 9	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 74	
					Largh. FRP cm 0. 0	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00	
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 195. 6	N(intr) kgf 201. 8	T kgf 20. 7	CP cm 5. 4	Ang. Scor. 3. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1. 97	
					Largh. FRP cm 0. 0	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00	
<hr/>							
Conci o 4							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 239. 5	N(intr) kgf 132. 3	T kgf 6. 5	CP cm 7. 1	Ang. Scor. 1. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3. 26	
					Largh. FRP cm 0. 0	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00	
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 223. 8	N(intr) kgf 157. 7	T kgf 12. 6	CP cm 6. 4	Ang. Scor. 1. 9	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 74	
					Largh. FRP cm 0. 0	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00	
<hr/>							
Conci o 5							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 246. 4	N(intr) kgf 120. 3	T kgf 2. 6	CP cm 7. 4	Ang. Scor. 0. 4	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3. 50	
					Largh. FRP cm 0. 0	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00	
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 239. 5	N(intr) kgf 132. 3	T kgf 6. 5	CP cm 7. 1	Ang. Scor. 1. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3. 26	
					Largh. FRP cm 0. 0	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00	
<hr/>							
Conci o 6							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 248. 3	N(intr) kgf 116. 9	T kgf 0. 0	CP cm 7. 5	Ang. Scor. 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3. 57	
					Largh. FRP cm 0. 0	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00	
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 246. 4	N(intr) kgf 120. 3	T kgf 2. 6	CP cm 7. 4	Ang. Scor. 0. 4	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3. 50	
					Largh. FRP cm 0. 0	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00	
<hr/>							
Conci o							

7						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 246.4	N(intr) kgf 120.3	T kgf -2.6	CP cm 7.4	Ang. Scor. 0.4 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3.50 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 248.3	N(intr) kgf 116.9	T kgf 0.0	CP cm 7.5	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3.57 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 8						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 239.5	N(intr) kgf 132.3	T kgf -6.5	CP cm 7.1	Ang. Scor. 1.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3.26 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 246.4	N(intr) kgf 120.3	T kgf -2.6	CP cm 7.4	Ang. Scor. 0.4 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3.50 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 9						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 223.8	N(intr) kgf 157.7	T kgf -12.6	CP cm 6.4	Ang. Scor. 1.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.74 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 239.5	N(intr) kgf 132.3	T kgf -6.5	CP cm 7.1	Ang. Scor. 1.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3.26 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 10						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 195.6	N(intr) kgf 201.8	T kgf -20.7	CP cm 5.4	Ang. Scor. 3.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.97 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 223.8	N(intr) kgf 157.7	T kgf -12.6	CP cm 6.4	Ang. Scor. 1.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.74 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 11						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 154.5	N(intr) kgf 266.9	T kgf -29.0	CP cm 4.0	Ang. Scor. 3.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3.61 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 195.6	N(intr) kgf 201.8	T kgf -20.7	CP cm 5.4	Ang. Scor. 3.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.97 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 12						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf	N(intr) kgf	T kgf	CP cm	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2

	106.7	348.2	-34.1	2.5	4.3	6.17
					Largh. FRP	Tens. FRP
					cm	kgf/cm^2
					0.0	0.00
Interfaccia Sx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur
	kgf	kgf	kgf	cm		kgf/cm^2
	154.5	266.9	-29.0	4.0	3.9	3.61
					Largh. FRP	Tens. FRP
					cm	kgf/cm^2
					0.0	0.00

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 0. (arco stabile)

		Imposta Destra	Imposta sinistra
Distanza del C. P. dall'intradosso:		2.5 cm	2.5 cm
Sforzo normale totale:		454.9 kgf	454.9 kgf
Sforzo risultante:		456.2 kgf	456.2 kgf
Spinta orizzontale sull'arco di agonale:		365.2 kgf	-365.2 kgf
Spinta verticale sull'arco di agonale:		-273.4 kgf	-273.4 kgf

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'd', Arco 7

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 0: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1						
Interfaccia Dx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur
	kgf	kgf	kgf	cm		kgf/cm^2
	186.1	306.1	20.2	4.1	2.3	4.07
					Largh. FRP	Tens. FRP
					cm	kgf/cm^2
					0.0	0.00
Interfaccia Sx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur
	kgf	kgf	kgf	cm		kgf/cm^2
	193.3	347.3	7.0	3.9	0.7	4.79
					Largh. FRP	Tens. FRP
					cm	kgf/cm^2
					0.0	0.00

Concio 2						
Interfaccia Dx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur
	kgf	kgf	kgf	cm		kgf/cm^2
	204.7	249.0	20.2	4.9	2.5	2.80
					Largh. FRP	Tens. FRP
					cm	kgf/cm^2
					0.0	0.00
Interfaccia Sx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur
	kgf	kgf	kgf	cm		kgf/cm^2
	186.1	306.1	20.2	4.1	2.3	4.07
					Largh. FRP	Tens. FRP
					cm	kgf/cm^2
					0.0	0.00

Concio 3						
Interfaccia Dx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur
	kgf	kgf	kgf	cm		kgf/cm^2
	225.7	200.1	14.3	5.8	1.9	2.39
					Largh. FRP	Tens. FRP
					cm	kgf/cm^2
					0.0	0.00
Interfaccia Sx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur
	kgf	kgf	kgf	cm		kgf/cm^2
	204.7	249.0	20.2	4.9	2.5	2.80
					Largh. FRP	Tens. FRP
					cm	kgf/cm^2
					0.0	0.00

Concio 4						
Interfaccia Dx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur

		kgf 238.6	kgf 168.8	kgf 7.6	cm 6.4	° 1.1 Largh. FRP cm 0.0 Ang. Scor.	kgf/cm ² 2.92 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00 Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.39 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 225.7	N(intr) kgf 200.1	T kgf 14.3	CP cm 5.8	1.9 Largh. FRP cm 0.0		
<hr/>							
Concio 5							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 242.6	N(intr) kgf 154.0	T kgf 2.9	CP cm 6.7	Ang. Scor. 0.4 Largh. FRP cm 0.0		Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.12 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 238.6	N(intr) kgf 168.8	T kgf 7.6	CP cm 6.4	Ang. Scor. 1.1 Largh. FRP cm 0.0		Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.92 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
<hr/>							
Concio 6							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 241.7	N(intr) kgf 149.2	T kgf 0.6	CP cm 6.8	Ang. Scor. 0.1 Largh. FRP cm 0.0		Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.14 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 242.6	N(intr) kgf 154.0	T kgf 2.9	CP cm 6.7	Ang. Scor. 0.4 Largh. FRP cm 0.0		Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.12 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
<hr/>							
Concio 7							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 240.8	N(intr) kgf 148.4	T kgf 0.0	CP cm 6.8	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0		Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.13 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 241.7	N(intr) kgf 149.2	T kgf 0.6	CP cm 6.8	Ang. Scor. 0.1 Largh. FRP cm 0.0		Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.14 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
<hr/>							
Concio 8							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 241.7	N(intr) kgf 149.2	T kgf -0.6	CP cm 6.8	Ang. Scor. 0.1 Largh. FRP cm 0.0		Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.14 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 240.8	N(intr) kgf 148.4	T kgf 0.0	CP cm 6.8	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0		Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.13 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
<hr/>							
Concio 9							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 242.6	N(intr) kgf 154.0	T kgf -2.9	CP cm 6.7	Ang. Scor. 0.4 Largh. FRP		Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.12 Tens. FRP

							cm 0.0	kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 241.7	N(intr) kgf 149.2	T kgf -0.6	CP cm 6.8	Ang. Scor.	0.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.14	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 10								
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 238.6	N(intr) kgf 168.8	T kgf -7.6	CP cm 6.4	Ang. Scor.	1.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.92	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 242.6	N(intr) kgf 154.0	T kgf -2.9	CP cm 6.7	Ang. Scor.	0.4 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.12	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 11								
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 225.7	N(intr) kgf 200.1	T kgf -14.3	CP cm 5.8	Ang. Scor.	1.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.39	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 238.6	N(intr) kgf 168.8	T kgf -7.6	CP cm 6.4	Ang. Scor.	1.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.92	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 12								
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 204.7	N(intr) kgf 249.0	T kgf -20.2	CP cm 4.9	Ang. Scor.	2.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.80	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 225.7	N(intr) kgf 200.1	T kgf -14.3	CP cm 5.8	Ang. Scor.	1.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.39	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 13								
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 186.1	N(intr) kgf 306.1	T kgf -20.2	CP cm 4.1	Ang. Scor.	2.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 4.07	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 204.7	N(intr) kgf 249.0	T kgf -20.2	CP cm 4.9	Ang. Scor.	2.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.80	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 14								
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 193.3	N(intr) kgf 347.3	T kgf -7.0	CP cm 3.9	Ang. Scor.	0.7 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 4.79	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.		Tens. Conv, Mur	

	kgf	kgf	kgf	cm	°	kgf/cm ²
	186.1	306.1	-20.2	4.1	2.3	4.07
					Largh. FRP	Tens. FRP
					cm	kgf/cm ²
					0.0	0.00

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 0. (arco stabile)						

		Imposta Destra			Imposta sinistra	
Distanza del C. P. dall'intradosso:		3.9 cm			3.9 cm	
Sforzo normale totale:		540.6 kgf			540.6 kgf	
Sforzo risultante:		540.6 kgf			540.6 kgf	
Spinta orizzontale sull'arco di agonale:		389.2 kgf			-389.2 kgf	
Spinta verticale sull'arco di agonale:		-375.2 kgf			-375.2 kgf	

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'd', Arco 8

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 0: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio						
1						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf	N(intr) kgf	T kgf	CP cm	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur kgf/cm ²
	205.5	376.5	-15.2	3.8	1.5	5.22
					Largh. FRP	Tens. FRP
					cm	kgf/cm ²
					0.0	0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf	N(intr) kgf	T kgf	CP cm	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur kgf/cm ²
	375.0	264.0	-84.1	6.4	7.5	4.61
					Largh. FRP	Tens. FRP
					cm	kgf/cm ²
					0.0	0.00

Concio						
2						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf	N(intr) kgf	T kgf	CP cm	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur kgf/cm ²
	160.0	361.5	17.5	3.3	1.9	5.41
					Largh. FRP	Tens. FRP
					cm	kgf/cm ²
					0.0	0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf	N(intr) kgf	T kgf	CP cm	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur kgf/cm ²
	205.5	376.5	-15.2	3.8	1.5	5.22
					Largh. FRP	Tens. FRP
					cm	kgf/cm ²
					0.0	0.00

Concio						
3						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf	N(intr) kgf	T kgf	CP cm	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur kgf/cm ²
	177.7	292.2	25.5	4.1	3.1	3.88
					Largh. FRP	Tens. FRP
					cm	kgf/cm ²
					0.0	0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf	N(intr) kgf	T kgf	CP cm	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur kgf/cm ²
	160.0	361.5	17.5	3.3	1.9	5.41
					Largh. FRP	Tens. FRP
					cm	kgf/cm ²
					0.0	0.00

Concio						
4						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf	N(intr) kgf	T kgf	CP cm	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur kgf/cm ²
	212.8	218.9	20.8	5.3	2.8	2.14
					Largh. FRP	Tens. FRP
					cm	kgf/cm ²
					0.0	0.00

Interfaccia Sx	N(extr) kgf 177.7	N(intr) kgf 292.2	T kgf 25.5	CP cm 4.1	Ang. Scor. 3.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.88 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 5						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 240.5	N(intr) kgf 166.0	T kgf 12.4	CP cm 6.5	Ang. Scor. 1.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.98 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 212.8	N(intr) kgf 218.9	T kgf 20.8	CP cm 5.3	Ang. Scor. 2.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.14 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 6						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 254.0	N(intr) kgf 137.6	T kgf 5.5	CP cm 7.1	Ang. Scor. 0.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.49 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 240.5	N(intr) kgf 166.0	T kgf 12.4	CP cm 6.5	Ang. Scor. 1.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.98 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 7						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 257.5	N(intr) kgf 126.7	T kgf 1.6	CP cm 7.4	Ang. Scor. 0.2 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.65 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 254.0	N(intr) kgf 137.6	T kgf 5.5	CP cm 7.1	Ang. Scor. 0.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.49 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 8						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 257.6	N(intr) kgf 124.4	T kgf 0.0	CP cm 7.4	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.67 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 257.5	N(intr) kgf 126.7	T kgf 1.6	CP cm 7.4	Ang. Scor. 0.2 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.65 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 9						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 257.5	N(intr) kgf 126.7	T kgf -1.6	CP cm 7.4	Ang. Scor. 0.2 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.65 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 257.6	N(intr) kgf 124.4	T kgf 0.0	CP cm 7.4	Ang. Scor. 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.67

						Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Conci o 10							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 254.0	N(intr) kgf 137.6	T kgf -5.5	CP cm 7.1	Ang. Scor. 0.8	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.49	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00	
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 257.5	N(intr) kgf 126.7	T kgf -1.6	CP cm 7.4	Ang. Scor. 0.2	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.65	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00	

Conci o 11							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 240.5	N(intr) kgf 166.0	T kgf -12.4	CP cm 6.5	Ang. Scor. 1.8	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.98	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00	
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 254.0	N(intr) kgf 137.6	T kgf -5.5	CP cm 7.1	Ang. Scor. 0.8	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.49	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00	

Conci o 12							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 212.8	N(intr) kgf 218.9	T kgf -20.8	CP cm 5.3	Ang. Scor. 2.8	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.14	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00	
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 240.5	N(intr) kgf 166.0	T kgf -12.4	CP cm 6.5	Ang. Scor. 1.8	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.98	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00	

Conci o 13							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 177.7	N(intr) kgf 292.2	T kgf -25.5	CP cm 4.1	Ang. Scor. 3.1	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.88	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00	
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 212.8	N(intr) kgf 218.9	T kgf -20.8	CP cm 5.3	Ang. Scor. 2.8	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.14	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00	

Conci o 14							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 160.0	N(intr) kgf 361.5	T kgf -17.5	CP cm 3.3	Ang. Scor. 1.9	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 5.41	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00	
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 177.7	N(intr) kgf 292.2	T kgf -25.5	CP cm 4.1	Ang. Scor. 3.1	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.88	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00	

Concio 15						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 205.5	N(intr) kgf 376.5	T kgf 15.2	CP cm 3.8	Ang. Scor. 1.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 5.22 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 160.0	N(intr) kgf 361.5	T kgf -17.5	CP cm 3.3	Ang. Scor. 1.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 5.41 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 16						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 375.0	N(intr) kgf 264.0	T kgf 84.1	CP cm 6.4	Ang. Scor. 7.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 4.61 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 205.5	N(intr) kgf 376.5	T kgf 15.2	CP cm 3.8	Ang. Scor. 1.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 5.22 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 0. (arco stabile)

	Imposta Destra	Imposta sinistra
Distanza del C.P. dall'intradosso:	6.4 cm	6.4 cm
Sforzo normale totale:	639.0 kgf	639.0 kgf
Sforzo risultante:	644.6 kgf	644.6 kgf
Spinta orizzontale sull'arco di agonale:	382.0 kgf	-382.0 kgf
Spinta verticale sull'arco di agonale:	-519.2 kgf	-519.2 kgf

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Arco Diagonale 1 (1-3)

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 3: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 3414.8	N(intr) kgf 0.0	T kgf 2614.4	CP cm 21.0	Ang. Scor. 37.4 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 --- Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 736.1	N(intr) kgf 3369.0	T kgf 1279.1	CP cm 3.7	Ang. Scor. 17.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 735.14 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 2						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 736.1	N(intr) kgf 3369.0	T kgf 1279.1	CP cm 3.7	Ang. Scor. 17.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 735.14 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf -1107.8	N(intr) kgf 4277.9	T kgf 284.2	CP cm -7.1	Ang. Scor. 5.1 Largh. FRP cm	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 --- Tens. FRP kgf/cm^2

						-19.6	3430.00

Conci o							
3							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf -1107.8	N(intr) kgf 4277.9	T kgf 284.2	CP cm -7.1	Ang. Scor. 5.1 Largh. FRP cm -19.6	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---	Tens. FRP kgf/cm^2 3430.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf -917.3	N(intr) kgf 4064.8	T kgf -466.2	CP cm -5.9	Ang. Scor. 8.4 Largh. FRP cm -19.6	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---	Tens. FRP kgf/cm^2 2840.21

Conci o							
4							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf -917.3	N(intr) kgf 4064.8	T kgf -466.2	CP cm -5.9	Ang. Scor. 8.4 Largh. FRP cm -19.6	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---	Tens. FRP kgf/cm^2 2840.21
Interfaccia Sx	N(extr) kgf -635.8	N(intr) kgf 2860.0	T kgf -583.9	CP cm -5.8	Ang. Scor. 14.7 Largh. FRP cm -19.6	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---	Tens. FRP kgf/cm^2 1968.71

Conci o							
5							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf -635.8	N(intr) kgf 2860.0	T kgf -583.9	CP cm -5.8	Ang. Scor. 14.7 Largh. FRP cm -19.6	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---	Tens. FRP kgf/cm^2 1968.71
Interfaccia Sx	N(extr) kgf -369.6	N(intr) kgf 1379.3	T kgf -281.1	CP cm -7.5	Ang. Scor. 15.6 Largh. FRP cm -19.6	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---	Tens. FRP kgf/cm^2 1144.34

Conci o							
6							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf -369.6	N(intr) kgf 1379.3	T kgf -281.1	CP cm -7.5	Ang. Scor. 15.6 Largh. FRP cm -19.6	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---	Tens. FRP kgf/cm^2 1144.34
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 131.2	N(intr) kgf 516.7	T kgf -188.1	CP cm 4.2	Ang. Scor. 16.2 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 102.89	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Conci o							
7							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 131.2	N(intr) kgf 516.7	T kgf -188.1	CP cm 4.2	Ang. Scor. 16.2 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 102.89	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 359.7	N(intr) kgf 80.7	T kgf -92.8	CP cm 17.1	Ang. Scor. 11.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 76.55	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Conci o							

8						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 359. 7	N(intr) kgf 80. 7	T kgf -92. 8	CP cm 17. 1	Ang. Scor. 11. 9 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 76. 55 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 352. 1	N(intr) kgf 0. 0	T kgf 0. 0	CP cm 21. 0	Ang. Scor. 0. 0 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 --- Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00

Conci o 9						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 352. 1	N(intr) kgf 0. 0	T kgf 0. 0	CP cm 21. 0	Ang. Scor. 0. 0 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 --- Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 359. 7	N(intr) kgf 80. 7	T kgf 92. 8	CP cm 17. 1	Ang. Scor. 11. 9 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 76. 55 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00

Conci o 10						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 359. 7	N(intr) kgf 80. 7	T kgf 92. 8	CP cm 17. 1	Ang. Scor. 11. 9 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 76. 55 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 131. 2	N(intr) kgf 516. 7	T kgf 188. 1	CP cm 4. 2	Ang. Scor. 16. 2 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 102. 89 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00

Conci o 11						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 131. 2	N(intr) kgf 516. 7	T kgf 188. 1	CP cm 4. 2	Ang. Scor. 16. 2 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 102. 89 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf -369. 6	N(intr) kgf 1379. 3	T kgf 281. 1	CP cm -7. 5	Ang. Scor. 15. 6 Largh. FRP cm -19. 6	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 --- Tens. FRP kgf/cm^2 1144. 34

Conci o 12						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf -369. 6	N(intr) kgf 1379. 3	T kgf 281. 1	CP cm -7. 5	Ang. Scor. 15. 6 Largh. FRP cm -19. 6	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 --- Tens. FRP kgf/cm^2 1144. 34
Interfacci a Sx	N(extr) kgf -635. 8	N(intr) kgf 2860. 0	T kgf 583. 9	CP cm -5. 8	Ang. Scor. 14. 7 Largh. FRP cm -19. 6	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 --- Tens. FRP kgf/cm^2 1968. 71

Conci o 13						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf	N(intr) kgf	T kgf	CP cm	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2

		-635.8	2860.0	583.9	-5.8	14.7	---
						Largh. FRP	Tens. FRP
						cm	kgf/cm^2
						-19.6	1968.71
Interfaccia Sx	N(extr)		N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur
	kgf		kgf	kgf	cm		kgf/cm^2
	-917.3		4064.8	466.2	-5.9	8.4	---
						Largh. FRP	Tens. FRP
						cm	kgf/cm^2
						-19.6	2840.21

Concio 14							
Interfaccia Dx	N(extr)		N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur
	kgf		kgf	kgf	cm		kgf/cm^2
	-917.3		4064.8	466.2	-5.9	8.4	---
						Largh. FRP	Tens. FRP
						cm	kgf/cm^2
						-19.6	2840.21
Interfaccia Sx	N(extr)		N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur
	kgf		kgf	kgf	cm		kgf/cm^2
	-1107.8		4277.9	-284.2	-7.1	5.1	---
						Largh. FRP	Tens. FRP
						cm	kgf/cm^2
						-19.6	3430.00

Concio 15							
Interfaccia Dx	N(extr)		N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur
	kgf		kgf	kgf	cm		kgf/cm^2
	-1107.8		4277.9	-284.2	-7.1	5.1	---
						Largh. FRP	Tens. FRP
						cm	kgf/cm^2
						-19.6	3430.00
Interfaccia Sx	N(extr)		N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur
	kgf		kgf	kgf	cm		kgf/cm^2
	736.1		3369.0	-1279.1	3.7	17.3	735.14
						Largh. FRP	Tens. FRP
						cm	kgf/cm^2
						0.0	0.00

Concio 16							
Interfaccia Dx	N(extr)		N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur
	kgf		kgf	kgf	cm		kgf/cm^2
	736.1		3369.0	-1279.1	3.7	17.3	735.14
						Largh. FRP	Tens. FRP
						cm	kgf/cm^2
						0.0	0.00
Interfaccia Sx	N(extr)		N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur
	kgf		kgf	kgf	cm		kgf/cm^2
	3414.8		0.0	-2614.4	21.0	37.4	---
						Largh. FRP	Tens. FRP
						cm	kgf/cm^2
						0.0	0.00

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 3. (arco stabile)

	Imposta Destra	Imposta sinistra
Distanza del C. P. dall'intradosso:	21.0 cm	21.0 cm
Sforzo normale totale:	3414.8 kgf	3414.8 kgf
Sforzo risultante:	4300.7 kgf	4300.7 kgf
Spinta orizzontale sul piedritto:	2614.4 kgf	-2614.4 kgf
Spinta verticale sul piedritto:	-3414.8 kgf	-3414.8 kgf

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Arco Diagonale 2 (2-4)

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 3: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1							
Interfaccia Dx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur	

		kgf 3414.8	kgf 0.0	kgf 2614.4	cm 21.0	° 37.4 Largh. FRP cm 0.0 Ang. Scor.	kgf/cm ² --- Tens. FRP kgf/cm ² 0.00 Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 735.14
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 736.1	N(intr) kgf 3369.0	T kgf 1279.1	CP cm 3.7	17.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00	
<hr/>							
Concio 2							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 736.1	N(intr) kgf 3369.0	T kgf 1279.1	CP cm 3.7	Ang. Scor. 17.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 735.14 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00	
Interfaccia Sx	N(extr) kgf -1107.8	N(intr) kgf 4277.9	T kgf 284.2	CP cm -7.1	Ang. Scor. 5.1 Largh. FRP cm -19.6	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² --- Tens. FRP kgf/cm ² 3430.00	
<hr/>							
Concio 3							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf -1107.8	N(intr) kgf 4277.9	T kgf 284.2	CP cm -7.1	Ang. Scor. 5.1 Largh. FRP cm -19.6	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² --- Tens. FRP kgf/cm ² 3430.00	
Interfaccia Sx	N(extr) kgf -917.3	N(intr) kgf 4064.8	T kgf -466.2	CP cm -5.9	Ang. Scor. 8.4 Largh. FRP cm -19.6	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² --- Tens. FRP kgf/cm ² 2840.21	
<hr/>							
Concio 4							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf -917.3	N(intr) kgf 4064.8	T kgf -466.2	CP cm -5.9	Ang. Scor. 8.4 Largh. FRP cm -19.6	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² --- Tens. FRP kgf/cm ² 2840.21	
Interfaccia Sx	N(extr) kgf -635.8	N(intr) kgf 2860.0	T kgf -583.9	CP cm -5.8	Ang. Scor. 14.7 Largh. FRP cm -19.6	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² --- Tens. FRP kgf/cm ² 1968.71	
<hr/>							
Concio 5							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf -635.8	N(intr) kgf 2860.0	T kgf -583.9	CP cm -5.8	Ang. Scor. 14.7 Largh. FRP cm -19.6	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² --- Tens. FRP kgf/cm ² 1968.71	
Interfaccia Sx	N(extr) kgf -369.6	N(intr) kgf 1379.3	T kgf -281.1	CP cm -7.5	Ang. Scor. 15.6 Largh. FRP cm -19.6	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² --- Tens. FRP kgf/cm ² 1144.34	
<hr/>							
Concio 6							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf -369.6	N(intr) kgf 1379.3	T kgf -281.1	CP cm -7.5	Ang. Scor. 15.6 Largh. FRP	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² --- Tens. FRP	

							cm -19.6	kgf/cm ² 1144.34
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 131.2	N(intr) kgf 516.7	T kgf -188.1	CP cm 4.2	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 102.89	16.2	102.89
							Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 7								
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 131.2	N(intr) kgf 516.7	T kgf -188.1	CP cm 4.2	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 102.89	16.2	102.89
							Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 359.7	N(intr) kgf 80.7	T kgf -92.8	CP cm 17.1	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 76.55	11.9	76.55
							Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 8								
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 359.7	N(intr) kgf 80.7	T kgf -92.8	CP cm 17.1	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 76.55	11.9	76.55
							Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 352.1	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 21.0	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² ---	0.0	---
							Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 9								
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 352.1	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 21.0	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² ---	0.0	---
							Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 359.7	N(intr) kgf 80.7	T kgf 92.8	CP cm 17.1	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 76.55	11.9	76.55
							Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 10								
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 359.7	N(intr) kgf 80.7	T kgf 92.8	CP cm 17.1	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 76.55	11.9	76.55
							Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 131.2	N(intr) kgf 516.7	T kgf 188.1	CP cm 4.2	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 102.89	16.2	102.89
							Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 11								
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 131.2	N(intr) kgf 516.7	T kgf 188.1	CP cm 4.2	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 102.89	16.2	102.89
							Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur		

		kgf -369.6	kgf 1379.3	kgf 281.1	cm -7.5	° 15.6 Largh. FRP cm -19.6	kgf/cm^2 --- Tens. FRP kgf/cm^2 1144.34

Conci o 12	Interfaccia Dx	N(extr) kgf -369.6	N(intr) kgf 1379.3	T kgf 281.1	CP cm -7.5	Ang. Scor. 15.6 Largh. FRP cm -19.6	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 --- Tens. FRP kgf/cm^2 1144.34
	Interfaccia Sx	N(extr) kgf -635.8	N(intr) kgf 2860.0	T kgf 583.9	CP cm -5.8	Ang. Scor. 14.7 Largh. FRP cm -19.6	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 --- Tens. FRP kgf/cm^2 1968.71

Conci o 13	Interfaccia Dx	N(extr) kgf -635.8	N(intr) kgf 2860.0	T kgf 583.9	CP cm -5.8	Ang. Scor. 14.7 Largh. FRP cm -19.6	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 --- Tens. FRP kgf/cm^2 1968.71
	Interfaccia Sx	N(extr) kgf -917.3	N(intr) kgf 4064.8	T kgf 466.2	CP cm -5.9	Ang. Scor. 8.4 Largh. FRP cm -19.6	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 --- Tens. FRP kgf/cm^2 2840.21

Conci o 14	Interfaccia Dx	N(extr) kgf -917.3	N(intr) kgf 4064.8	T kgf 466.2	CP cm -5.9	Ang. Scor. 8.4 Largh. FRP cm -19.6	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 --- Tens. FRP kgf/cm^2 2840.21
	Interfaccia Sx	N(extr) kgf -1107.8	N(intr) kgf 4277.9	T kgf -284.2	CP cm -7.1	Ang. Scor. 5.1 Largh. FRP cm -19.6	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 --- Tens. FRP kgf/cm^2 3430.00

Conci o 15	Interfaccia Dx	N(extr) kgf -1107.8	N(intr) kgf 4277.9	T kgf -284.2	CP cm -7.1	Ang. Scor. 5.1 Largh. FRP cm -19.6	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 --- Tens. FRP kgf/cm^2 3430.00
	Interfaccia Sx	N(extr) kgf 736.1	N(intr) kgf 3369.0	T kgf -1279.1	CP cm 3.7	Ang. Scor. 17.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 735.14 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Conci o 16	Interfaccia Dx	N(extr) kgf 736.1	N(intr) kgf 3369.0	T kgf -1279.1	CP cm 3.7	Ang. Scor. 17.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 735.14 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
	Interfaccia Sx	N(extr) kgf 3414.8	N(intr) kgf 0.0	T kgf -2614.4	CP cm 21.0	Ang. Scor. 37.4 Largh. FRP	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 --- Tens. FRP

	cm	kgf/cm ²
	0.0	0.00

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 3. (arco stabile)		

	Imposta Destra	Imposta sinistra
Distanza del C. P. dall'intradosso:	21.0 cm	21.0 cm
Sforzo normale totale:	3414.8 kgf	3414.8 kgf
Sforzo risultante:	4300.7 kgf	4300.7 kgf
Spinta orizzontale sul piedritto:	2614.4 kgf	-2614.4 kgf
Spinta verticale sul piedritto:	-3414.8 kgf	-3414.8 kgf

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CONTORNO: Arco Perimetrale 'C'

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica della catena Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 0: (Sforzi normali pos. se di compressione).

Concio 1							
Interfaccia Dx	N(extr)-est	N(intr)-est	N(extr)-int	N(intr)-int	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur	kgf/cm ²
	kgf	kgf	kgf	kgf			
	259.6	258.7	259.6	258.7	3.1		2.11
	T-est	T-int	T-sup	T-inf			
	kgf	kgf	kgf	kgf			
	28.0	28.0	0.0	0.0			
Interfaccia Sx	N(extr)-est	N(intr)-est	N(extr)-int	N(intr)-int	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur	kgf/cm ²
	kgf	kgf	kgf	kgf			
	274.4	210.7	274.4	210.7	6.7		2.73
	T-est	T-int	T-sup	T-inf			
	kgf	kgf	kgf	kgf			
	-57.1	-57.1	0.0	0.0			

Concio 2							
Interfaccia Dx	N(extr)-est	N(intr)-est	N(extr)-int	N(intr)-int	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur	kgf/cm ²
	kgf	kgf	kgf	kgf			
	274.4	210.7	274.4	210.7	6.7		2.73
	T-est	T-int	T-sup	T-inf			
	kgf	kgf	kgf	kgf			
	-57.1	-57.1	0.0	0.0			
Interfaccia Sx	N(extr)-est	N(intr)-est	N(extr)-int	N(intr)-int	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur	kgf/cm ²
	kgf	kgf	kgf	kgf			
	243.3	231.0	243.3	231.0	5.3		2.06
	T-est	T-int	T-sup	T-inf			
	kgf	kgf	kgf	kgf			
	43.6	43.6	0.0	0.0			

Concio 3							
Interfaccia Dx	N(extr)-est	N(intr)-est	N(extr)-int	N(intr)-int	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur	kgf/cm ²
	kgf	kgf	kgf	kgf			
	243.3	231.0	243.3	231.0	5.3		2.06
	T-est	T-int	T-sup	T-inf			
	kgf	kgf	kgf	kgf			
	43.6	43.6	0.0	0.0			
Interfaccia Sx	N(extr)-est	N(intr)-est	N(extr)-int	N(intr)-int	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur	kgf/cm ²
	kgf	kgf	kgf	kgf			
	135.6	273.9	135.6	273.9	0.3		3.33
	T-est	T-int	T-sup	T-inf			
	kgf	kgf	kgf	kgf			
	-1.8	-1.8	0.0	0.0			

Concio 4							
Interfaccia Dx	N(extr)-est	N(intr)-est	N(extr)-int	N(intr)-int	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur	kgf/cm ²
	kgf	kgf	kgf	kgf			
	135.6	273.9	135.6	273.9	0.3		3.33
	T-est	T-int	T-sup	T-inf			
	kgf	kgf	kgf	kgf			
	-1.8	-1.8	0.0	0.0			
Interfaccia Sx	N(extr)-est	N(intr)-est	N(extr)-int	N(intr)-int	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur	kgf/cm ²
	kgf	kgf	kgf	kgf			
	109.5	232.5	109.5	232.5	3.6		2.88
	T-est	T-int	T-sup	T-inf			
	kgf	kgf	kgf	kgf			

		-21.7	-21.7	0.0	0.0						
<hr/>											
Conci o 5											
Interfacci a Dx	N(extr)-est	N(intr)-est	N(extr)-int	N(intr)-int	Ang. Scor.	Tens.	Conv, Mur				
	kgf	kgf	kgf	kgf	°		kgf/cm^2				
	109.5	232.5	109.5	232.5	3.6		2.88				
	T-est	T-int	T-sup	T-inf							
	kgf	kgf	kgf	kgf							
	-21.7	-21.7	0.0	0.0							
Interfacci a Sx	N(extr)-est	N(intr)-est	N(extr)-int	N(intr)-int	Ang. Scor.	Tens.	Conv, Mur				
	kgf	kgf	kgf	kgf	°		kgf/cm^2				
	119.4	165.4	119.4	165.4	4.7		1.71				
	T-est	T-int	T-sup	T-inf							
	kgf	kgf	kgf	kgf							
	-23.4	-23.4	0.0	0.0							
<hr/>											
Conci o 6											
Interfacci a Dx	N(extr)-est	N(intr)-est	N(extr)-int	N(intr)-int	Ang. Scor.	Tens.	Conv, Mur				
	kgf	kgf	kgf	kgf	°		kgf/cm^2				
	119.4	165.4	119.4	165.4	4.7		1.71				
	T-est	T-int	T-sup	T-inf							
	kgf	kgf	kgf	kgf							
	-23.4	-23.4	0.0	0.0							
Interfacci a Sx	N(extr)-est	N(intr)-est	N(extr)-int	N(intr)-int	Ang. Scor.	Tens.	Conv, Mur				
	kgf	kgf	kgf	kgf	°		kgf/cm^2				
	135.5	108.5	135.5	108.5	3.8		1.31				
	T-est	T-int	T-sup	T-inf							
	kgf	kgf	kgf	kgf							
	-16.2	-16.2	0.0	0.0							
<hr/>											
Conci o 7											
Interfacci a Dx	N(extr)-est	N(intr)-est	N(extr)-int	N(intr)-int	Ang. Scor.	Tens.	Conv, Mur				
	kgf	kgf	kgf	kgf	°		kgf/cm^2				
	135.5	108.5	135.5	108.5	3.8		1.31				
	T-est	T-int	T-sup	T-inf							
	kgf	kgf	kgf	kgf							
	-16.2	-16.2	0.0	0.0							
Interfacci a Sx	N(extr)-est	N(intr)-est	N(extr)-int	N(intr)-int	Ang. Scor.	Tens.	Conv, Mur				
	kgf	kgf	kgf	kgf	°		kgf/cm^2				
	144.8	74.4	144.8	74.4	2.1		1.74				
	T-est	T-int	T-sup	T-inf							
	kgf	kgf	kgf	kgf							
	-7.9	-7.9	0.0	0.0							
<hr/>											
Conci o 8											
Interfacci a Dx	N(extr)-est	N(intr)-est	N(extr)-int	N(intr)-int	Ang. Scor.	Tens.	Conv, Mur				
	kgf	kgf	kgf	kgf	°		kgf/cm^2				
	144.8	74.4	144.8	74.4	2.1		1.74				
	T-est	T-int	T-sup	T-inf							
	kgf	kgf	kgf	kgf							
	-7.9	-7.9	0.0	0.0							
Interfacci a Sx	N(extr)-est	N(intr)-est	N(extr)-int	N(intr)-int	Ang. Scor.	Tens.	Conv, Mur				
	kgf	kgf	kgf	kgf	°		kgf/cm^2				
	147.2	59.6	147.2	59.6	0.7		1.93				
	T-est	T-int	T-sup	T-inf							
	kgf	kgf	kgf	kgf							
	-2.6	-2.6	0.0	0.0							
<hr/>											
Conci o 9											
Interfacci a Dx	N(extr)-est	N(intr)-est	N(extr)-int	N(intr)-int	Ang. Scor.	Tens.	Conv, Mur				
	kgf	kgf	kgf	kgf	°		kgf/cm^2				
	147.2	59.6	147.2	59.6	0.7		1.93				
	T-est	T-int	T-sup	T-inf							
	kgf	kgf	kgf	kgf							
	-2.6	-2.6	0.0	0.0							
Interfacci a Sx	N(extr)-est	N(intr)-est	N(extr)-int	N(intr)-int	Ang. Scor.	Tens.	Conv, Mur				
	kgf	kgf	kgf	kgf	°		kgf/cm^2				
	147.2	56.0	147.2	56.0	0.0		1.99				
	T-est	T-int	T-sup	T-inf							
	kgf	kgf	kgf	kgf							
	0.0	0.0	0.0	0.0							
<hr/>											
Conci o											

10							
Interfaccia	Dx	N(extr)-est kgf 147.2 T-est kgf 0.0	N(intr)-est kgf 56.0 T-int kgf 0.0	N(extr)-int kgf 147.2 T-sup kgf 0.0	N(intr)-int kgf 56.0 T-inf kgf 0.0	Ang. Scor. ° 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.99
Interfaccia	Sx	N(extr)-est kgf 147.2 T-est kgf 2.6	N(intr)-est kgf 59.6 T-int kgf 2.6	N(extr)-int kgf 147.2 T-sup kgf 0.0	N(intr)-int kgf 59.6 T-inf kgf 0.0	Ang. Scor. ° 0.7	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.93

Concio 11							
Interfaccia	Dx	N(extr)-est kgf 147.2 T-est kgf 2.6	N(intr)-est kgf 59.6 T-int kgf 2.6	N(extr)-int kgf 147.2 T-sup kgf 0.0	N(intr)-int kgf 59.6 T-inf kgf 0.0	Ang. Scor. ° 0.7	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.93
Interfaccia	Sx	N(extr)-est kgf 144.8 T-est kgf 7.9	N(intr)-est kgf 74.4 T-int kgf 7.9	N(extr)-int kgf 144.8 T-sup kgf 0.0	N(intr)-int kgf 74.4 T-inf kgf 0.0	Ang. Scor. ° 2.1	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.74

Concio 12							
Interfaccia	Dx	N(extr)-est kgf 144.8 T-est kgf 7.9	N(intr)-est kgf 74.4 T-int kgf 7.9	N(extr)-int kgf 144.8 T-sup kgf 0.0	N(intr)-int kgf 74.4 T-inf kgf 0.0	Ang. Scor. ° 2.1	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.74
Interfaccia	Sx	N(extr)-est kgf 135.5 T-est kgf 16.2	N(intr)-est kgf 108.5 T-int kgf 16.2	N(extr)-int kgf 135.5 T-sup kgf 0.0	N(intr)-int kgf 108.5 T-inf kgf 0.0	Ang. Scor. ° 3.8	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.31

Concio 13							
Interfaccia	Dx	N(extr)-est kgf 135.5 T-est kgf 16.2	N(intr)-est kgf 108.5 T-int kgf 16.2	N(extr)-int kgf 135.5 T-sup kgf 0.0	N(intr)-int kgf 108.5 T-inf kgf 0.0	Ang. Scor. ° 3.8	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.31
Interfaccia	Sx	N(extr)-est kgf 119.4 T-est kgf 23.4	N(intr)-est kgf 165.4 T-int kgf 23.4	N(extr)-int kgf 119.4 T-sup kgf 0.0	N(intr)-int kgf 165.4 T-inf kgf 0.0	Ang. Scor. ° 4.7	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.71

Concio 14							
Interfaccia	Dx	N(extr)-est kgf 119.4 T-est kgf 23.4	N(intr)-est kgf 165.4 T-int kgf 23.4	N(extr)-int kgf 119.4 T-sup kgf 0.0	N(intr)-int kgf 165.4 T-inf kgf 0.0	Ang. Scor. ° 4.7	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.71
Interfaccia	Sx	N(extr)-est kgf 109.5 T-est kgf 21.7	N(intr)-est kgf 232.5 T-int kgf 21.7	N(extr)-int kgf 109.5 T-sup kgf 0.0	N(intr)-int kgf 232.5 T-inf kgf 0.0	Ang. Scor. ° 3.6	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.88

Concio 15							
Interfaccia	Dx	N(extr)-est kgf	N(intr)-est kgf	N(extr)-int kgf	N(intr)-int kgf	Ang. Scor. °	Tens. Conv, Mur kgf/cm ²

		109.5	232.5	109.5	232.5	3.6	2.88
		T-est	T-int	T-sup	T-inf		
		kgf	kgf	kgf	kgf		
		21.7	21.7	0.0	0.0		
Interfaccia	Sx	N(extr)-est	N(intr)-est	N(extr)-int	N(intr)-int	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur
		kgf	kgf	kgf	kgf	°	kgf/cm^2
		135.6	273.9	135.6	273.9	0.3	3.33
		T-est	T-int	T-sup	T-inf		
		kgf	kgf	kgf	kgf		
		1.8	1.8	0.0	0.0		

Concio

16

Interfaccia	Dx	N(extr)-est	N(intr)-est	N(extr)-int	N(intr)-int	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur
		kgf	kgf	kgf	kgf	°	kgf/cm^2
		135.6	273.9	135.6	273.9	0.3	3.33
		T-est	T-int	T-sup	T-inf		
		kgf	kgf	kgf	kgf		
		1.8	1.8	0.0	0.0		
Interfaccia	Sx	N(extr)-est	N(intr)-est	N(extr)-int	N(intr)-int	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur
		kgf	kgf	kgf	kgf	°	kgf/cm^2
		243.3	231.0	243.3	231.0	5.3	2.06
		T-est	T-int	T-sup	T-inf		
		kgf	kgf	kgf	kgf		
		-43.6	-43.6	0.0	0.0		

Concio

17

Interfaccia	Dx	N(extr)-est	N(intr)-est	N(extr)-int	N(intr)-int	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur
		kgf	kgf	kgf	kgf	°	kgf/cm^2
		243.3	231.0	243.3	231.0	5.3	2.06
		T-est	T-int	T-sup	T-inf		
		kgf	kgf	kgf	kgf		
		-43.6	-43.6	0.0	0.0		
Interfaccia	Sx	N(extr)-est	N(intr)-est	N(extr)-int	N(intr)-int	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur
		kgf	kgf	kgf	kgf	°	kgf/cm^2
		274.4	210.7	274.4	210.7	6.7	2.73
		T-est	T-int	T-sup	T-inf		
		kgf	kgf	kgf	kgf		
		57.1	57.1	0.0	0.0		

Concio

18

Interfaccia	Dx	N(extr)-est	N(intr)-est	N(extr)-int	N(intr)-int	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur
		kgf	kgf	kgf	kgf	°	kgf/cm^2
		274.4	210.7	274.4	210.7	6.7	2.73
		T-est	T-int	T-sup	T-inf		
		kgf	kgf	kgf	kgf		
		57.1	57.1	0.0	0.0		
Interfaccia	Sx	N(extr)-est	N(intr)-est	N(extr)-int	N(intr)-int	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur
		kgf	kgf	kgf	kgf	°	kgf/cm^2
		259.6	258.7	259.6	258.7	3.1	2.11
		T-est	T-int	T-sup	T-inf		
		kgf	kgf	kgf	kgf		
		-28.0	-28.0	0.0	0.0		

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 0. (arco stabile)

	Imposta Destra	Imposta sinistra
Sforzo normale totale:	1036.6 kgf	1036.6 kgf
Spinta orizzontale sul piedritto (dir. x):	56.0 kgf	-56.0 kgf
Spinta orizzontale sul piedritto (dir. y):	0.0 kgf	0.0 kgf
Spinta verticale sul piedritto (dir. z):	-1036.6 kgf	-1036.6 kgf

Catena
Sforzo normale nella catena: -350.4 kgf
Tensione normale nella catena: |-49.3| <= 2600 kgf/cm^2
Verifica della catena: Soddisfatta

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CONTORNO: Piedritti

Sollecitazioni trasmesse al piede del pilastro: (Forze e momenti positivi se secondo la terna levogira. Eccentricità nelle direzioni X ed Y calcolate rispetto al baricentro della sezione ai piedi dei piedritti.)

Piedritto	Fx	Fy	Fz	eX	eY
-----------	----	----	----	----	----

1	kgf	kgf	kgf	cm	cm
(stabile)	0.0	0.0	-3037.5	0.0	0.0
	Mx	My	Mz	Braccio	Torsione
	Kgfc	Kgfc	Kgfc	cm	
	0.0	0.0	0.0	0.0	

Piedritto	Fx	Fy	Fz	eX	eY
2	kgf	kgf	kgf	cm	cm
(stabile)	56.0	0.0	-4074.1	0.0	0.1
	Mx	My	Mz	Braccio	Torsione
	Kgfc	Kgfc	Kgfc	cm	
	0.0	-312.9	0.0	0.0	

Piedritto	Fx	Fy	Fz	eX	eY
3	kgf	kgf	kgf	cm	cm
(stabile)	-56.0	0.0	-4074.1	0.0	-0.1
	Mx	My	Mz	Braccio	Torsione
	Kgfc	Kgfc	Kgfc	cm	
	0.0	312.9	0.0	0.0	

Piedritto	Fx	Fy	Fz	eX	eY
4	kgf	kgf	kgf	cm	cm
(stabile)	0.0	0.0	-3037.5	0.0	0.0
	Mx	My	Mz	Braccio	Torsione
	Kgfc	Kgfc	Kgfc	cm	
	0.0	0.0	0.0	0.0	

ANALISI SISMICA

ARCO DIAGONALE 1

- CAPACITA' in termini di ACCELERAZIONE AL SUOLO: PGA,CLV

COMBINAZIONE DI CARICO SISMICA +X

ANALISI SISMICA CINEMATICA (MECCANISMI DI COLLASSO) [§C8A.4, Circ.617 2.2.2009]

Parametri considerati in §C8A.4.2:

Fattore di confidenza FC (riferito alla muratura della volta) = 1.20

(se diverso da 1.35 indica che si è tenuto conto di una resistenza a compressione finita)

Accelerazione su suolo rigido a,g per Stato Limite di salvaguardia della Vita (stato limite ultimo) (* g) = 0.037

Coefficiente S per categoria di sottosuolo e condizioni topografiche = 1.800

Primo periodo di vibrazione della struttura T1 (sec) = 0.114

Spettro elastico Se(T1) (* g) = 0.124

Altezza Z, rispetto alla fondazione dell'edificio, del baricentro delle linee di vincolo tra i blocchi interessati dal meccanismo ed il resto della struttura (m) = 3.70

Altezza H della struttura rispetto alla fondazione (m) = 3.20

Primo modo di vibrazione nella direzione considerata: $\psi(Z)=Z/H = 1.156$

Coefficiente di partecipazione modale: $\gamma = 1.200$

Fattore di struttura q = 2.0

Risultati dell'analisi:

Moltiplicatore di collasso $\alpha,0 = 0.280$

Peso sismico totale P,tot = g * Massa totale = $\sum P_i$ (kgf) = 6830

Massa sismica totale = $\sum P_i/g$ (kgf/m * sec^2) = 696

g * Massa partecipante = gM* = g * ($\sum (P_i \delta_i)^2 / \sum (P_i \delta_i^2)$) (kgf) = 6830

Massa partecipante M* = ($\sum (P_i \delta_i)^2 / (g * \sum (P_i \delta_i^2))$) (kgf/m * sec^2) = 696

Frazione di massa partecipante e* = gM*/Ptot = 1.000

Accelerazione spettrale di attivazione del meccanismo $a_{0*} (*g) = \alpha_{0,0} g / (e*FC) = 0.233$
PGA,DLV: Domanda in termini di PGA per SLV $(*g) = f(TR)$ secondo dati su Pericolosità Sismica 0.067

Accelerazione spettrale richiesta:

- per corpo rigido $(*g)$ (C8A.4.7): $a_{*,1}: a_{*,1} = g*S/q = 0.033$
- per corpo deformabile posto in quota $(*g)$ (C8A.4.8): $a_{*,2}: Se(Tl)*\psi(Z)*\gamma/q = 0.086$
- massima accelerazione spettrale richiesta PGA,DLV $(*g) = 0.086$

PGA,CLV: Capacità in termini di PGA per SLV (PGA t.c. $a_0=a_{*}$) $(*g) = 0.095$

TR,CLV: Capacità in termini di TR per SLV $(*g) = 2475$

Indicatori di Rischio Sismico IRS (verifica soddisfatta se $IRS \geq 1.000$):

- in termini di PGA: $(PGA_{CLV} / PGA_{DLV}): 1.426$
- in termini di TR (i): $(TR_{CLV} / TR_{DLV}): 5.211$
- in termini di TR (ii): $(TR_{CLV} / TR_{DLV})^{0.41}: 1.968$

COMBINAZIONE DI CARICO SISMICA -X

ANALISI SISMICA CINEMATICA (MECCANISMI DI COLLASSO) [§C8A.4, Circ.617 2.2.2009]

Parametri considerati in §C8A.4.2:

Fattore di confidenza FC (riferito alla muratura della volta) = 1.20

(se diverso da 1.35 indica che si è tenuto conto di una resistenza a compressione finita)

Accelerazione su suolo rigido $a_{*,g}$ per Stato Limite di salvaguardia della Vita (stato limite ultimo) $(*g) = 0.037$

Coefficiente S per categoria di sottosuolo e condizioni topografiche = 1.800

Primo periodo di vibrazione della struttura Tl (sec) = 0.114

Spettro elastico $Se(Tl)$ $(*g) = 0.124$

Altezza Z , rispetto alla fondazione dell'edificio, del baricentro delle linee di vincolo tra i blocchi interessati dal meccanismo ed il resto della struttura (m) = 3.70

Altezza H della struttura rispetto alla fondazione (m) = 3.20

Primo modo di vibrazione nella direzione considerata: $\psi(Z)=Z/H = 1.156$

Coefficiente di partecipazione modale: $\gamma = 1.200$

Fattore di struttura $q = 2.0$

Risultati dell'analisi:

Moltiplicatore di collasso $\alpha_{0,0} = 0.280$

Peso sismico totale $P_{tot} = g * \text{Massa totale} = \sum P_i$ (kgf) = 6830

Massa sismica totale = $\sum P_i/g$ (kgf/m * sec²) = 696

$g * \text{Massa partecipante} = gM^* = g * (\sum (P_i*\delta_i))^2 / \sum (P_i*\delta_i^2)$ (kgf) = 6830

Massa partecipante $M^* = (\sum (P_i*\delta_i))^2 / (g * \sum (P_i*\delta_i^2))$ (kgf/m * sec²) = 696

Frazione di massa partecipante $e^* = gM^*/P_{tot} = 1.000$

Accelerazione spettrale di attivazione del meccanismo $a_{0*} (*g) = \alpha_{0,0} g / (e*FC) = 0.233$

PGA,DLV: Domanda in termini di PGA per SLV $(*g) = f(TR)$ secondo dati su Pericolosità Sismica 0.067

Accelerazione spettrale richiesta:

- per corpo rigido $(*g)$ (C8A.4.7): $a_{*,1}: a_{*,1} = g*S/q = 0.033$
- per corpo deformabile posto in quota $(*g)$ (C8A.4.8): $a_{*,2}: Se(Tl)*\psi(Z)*\gamma/q = 0.086$
- massima accelerazione spettrale richiesta PGA,DLV $(*g) = 0.086$

PGA,CLV: Capacità in termini di PGA per SLV (PGA t.c. $a_0=a_{*}$) $(*g) = 0.095$

TR,CLV: Capacità in termini di TR per SLV $(*g) = 2475$

Indicatori di Rischio Sismico IRS (verifica soddisfatta se $IRS \geq 1.000$):

- in termini di PGA: $(PGA_{CLV} / PGA_{DLV}): 1.426$
- in termini di TR (i): $(TR_{CLV} / TR_{DLV}): 5.211$
- in termini di TR (ii): $(TR_{CLV} / TR_{DLV})^{0.41}: 1.968$

RISULTATI COMPLESSIVI DELL'ELABORAZIONE:

Capacità in termini di PGA: PGA,CLV (* g)

COMBINAZIONE DI CARICO SISMICA +X: 0.095

COMBINAZIONE DI CARICO SISMICA -X: 0.095

In definitiva: 0.095

Capacità in termini di TR: TR,CLV (* g)

COMBINAZIONE DI CARICO SISMICA +X: ≥ 2475

COMBINAZIONE DI CARICO SISMICA -X: ≥ 2475

In definitiva: 2475

Capacità in termini di Vita Nominale

Coefficiente d'uso della costruzione (§2.4.2, 2.4.3) CU: 1

Dati in input (domanda): Vita Nominale VN (§2.4.1): 50 anni - Vita di Riferimento (§2.4.3)

VR = VR * CU: 50 anni

PVR per SLV (definita in input): 10 %

Dai risultati dell'analisi: capacità in termini di periodo di ritorno TRCLV = 2475 anni

Dalla relazione: $TR = -VR / \ln(1-PVR)$, ponendo $TR=TRCLV$ e assumendo PVR per SLV definita in input,

seguono la capacità della struttura in termini di Vita di Riferimento (VRC) e quindi di Vita Nominale (VNC):

VRC = 260.8 anni, VNC = 260.8 anni

ARCO DIAGONALE 2

- CAPACITA' in termini di ACCELERAZIONE AL SUOLO: PGA,CLV

COMBINAZIONE DI CARICO SISMICA +X

ANALISI SISMICA CINEMATICA (MECCANISMI DI COLLASSO) [§C8A.4, Circ.617 2.2.2009]

Parametri considerati in §C8A.4.2:

Fattore di confidenza FC (riferito alla muratura della volta) = 1.20

(se diverso da 1.35 indica che si è tenuto conto di una resistenza a compressione finita)

Accelerazione su suolo rigido a, g per Stato Limite di salvaguardia della Vita (stato limite ultimo) (* g) = 0.037

Coefficiente S per categoria di sottosuolo e condizioni topografiche = 1.800

Primo periodo di vibrazione della struttura T_1 (sec) = 0.114

Spettro elastico $Se(T_1)$ (* g) = 0.124

Altezza Z, rispetto alla fondazione dell'edificio, del baricentro delle linee di vincolo tra i blocchi interessati dal meccanismo ed il resto della struttura (m) = 3.70

Altezza H della struttura rispetto alla fondazione (m) = 12.00

Primo modo di vibrazione nella direzione considerata: $\psi(Z)=Z/H = 0.308$

Coefficiente di partecipazione modale: $\gamma = 1.200$

Fattore di struttura $q = 2.0$

Risultati dell'analisi:

Moltiplicatore di collasso $\alpha, 0 = 0.280$

Peso sismico totale $P_{tot} = g * \text{Massa totale} = \sum P_i$ (kgf) = 6830

Massa sismica totale = $\sum P_i / g$ (kgf/m * sec²) = 696

$g * \text{Massa partecipante} = gM^* = g * (\sum (P_i * \delta_i))^2 / \sum (P_i * \delta_i^2)$ (kgf) = 6830

Massa partecipante $M^* = (\sum (P_i * \delta_i))^2 / (g * \sum (P_i * \delta_i^2))$ (kgf/m * sec²) = 696

Frazione di massa partecipante $e^* = gM^* / P_{tot} = 1.000$

Accelerazione spettrale di attivazione del meccanismo $a_{0,*}$ (* g) = $\alpha, 0 g / (e^* FC) = 0.233$

PGA,DLV: Domanda in termini di PGA per SLV (* g) = $f(TR)$ secondo dati su Pericolosità Sismica 0.067

Accelerazione spettrale richiesta:

- per corpo rigido (* g) (C8A.4.7): $a_{*,1} = a, g * S / q = 0.033$

- per corpo deformabile posto in quota (* g) (C8A.4.8): $a^*,2: Se(T1) \cdot \psi(Z) \cdot \gamma / q = 0.023$
- massima accelerazione spettrale richiesta PGA,DLV (*g) = 0.033

PGA,CLV: Capacità in termini di PGA per SLV (PGA t.c. $a0^*=a^*$) (*g) = 0.095

TR,CLV: Capacità in termini di TR per SLV (*g) = 2475

Indicatori di Rischio Sismico IRS (verifica soddisfatta se $IRS \geq 1.000$):

- in termini di PGA: (PGA,CLV / PGA,DLV): 1.426
- in termini di TR (i): (TR,CLV / TR,DLV): 5.211
- in termini di TR (ii): (TR,CLV / TR,DLV)^{0.41}: 1.968

COMBINAZIONE DI CARICO SISMICA -X

ANALISI SISMICA CINEMATICA (MECCANISMI DI COLLASSO) [§C8A.4, Circ.617 2.2.2009]

Parametri considerati in §C8A.4.2:

Fattore di confidenza FC (riferito alla muratura della volta) = 1.20

(se diverso da 1.35 indica che si è tenuto conto di una resistenza a compressione finita)

Accelerazione su suolo rigido a,g per Stato Limite di salvaguardia della Vita (stato limite ultimo) (* g) = 0.037

Coefficiente S per categoria di sottosuolo e condizioni topografiche = 1.800

Primo periodo di vibrazione della struttura T1 (sec) = 0.114

Spettro elastico Se(T1) (* g) = 0.124

Altezza Z, rispetto alla fondazione dell'edificio, del baricentro delle linee di vincolo tra i blocchi interessati dal meccanismo ed il resto della struttura (m) = 3.70

Altezza H della struttura rispetto alla fondazione (m) = 12.00

Primo modo di vibrazione nella direzione considerata: $\psi(Z)=Z/H = 0.308$

Coefficiente di partecipazione modale: $\gamma = 1.200$

Fattore di struttura q = 2.0

Risultati dell'analisi:

Moltiplicatore di collasso $\alpha,0 = 0.280$

Peso sismico totale P,tot = g * Massa totale = $\sum P_i$ (kgf) = 6830

Massa sismica totale = $\sum P_i / g$ (kgf/m * sec²) = 696

g * Massa partecipante = $gM^* = g * (\sum (P_i \cdot \delta_i))^2 / \sum (P_i \cdot \delta_i^2)$ (kgf) = 6830

Massa partecipante $M^* = (\sum (P_i \cdot \delta_i))^2 / (g * \sum (P_i \cdot \delta_i^2))$ (kgf/m * sec²) = 696

Frazione di massa partecipante $e^* = gM^* / P_{tot} = 1.000$

Accelerazione spettrale di attivazione del meccanismo $a,0^* (* g) = \alpha,0 g / (e^* FC) = 0.233$

PGA,DLV: Domanda in termini di PGA per SLV (* g) = f(TR) secondo dati su Pericolosità Sismica 0.067

Accelerazione spettrale richiesta:

- per corpo rigido (* g) (C8A.4.7): $a^*,1: a,g \cdot S / q = 0.033$
- per corpo deformabile posto in quota (* g) (C8A.4.8): $a^*,2: Se(T1) \cdot \psi(Z) \cdot \gamma / q = 0.023$
- massima accelerazione spettrale richiesta PGA,DLV (*g) = 0.033

PGA,CLV: Capacità in termini di PGA per SLV (PGA t.c. $a0^*=a^*$) (*g) = 0.095

TR,CLV: Capacità in termini di TR per SLV (*g) = 2475

Indicatori di Rischio Sismico IRS (verifica soddisfatta se $IRS \geq 1.000$):

- in termini di PGA: (PGA,CLV / PGA,DLV): 1.426
- in termini di TR (i): (TR,CLV / TR,DLV): 5.211
- in termini di TR (ii): (TR,CLV / TR,DLV)^{0.41}: 1.968

RISULTATI COMPLESSIVI DELL'ELABORAZIONE:

Capacità in termini di PGA: PGA,CLV (* g)

COMBINAZIONE DI CARICO SISMICA +X: 0.095

COMBINAZIONE DI CARICO SISMICA -X: 0.095

In definitiva: 0.095

Capacità in termini di TR: TR,CLV (* g)COMBINAZIONE DI CARICO SISMICA +X: ≥ 2475 COMBINAZIONE DI CARICO SISMICA -X: ≥ 2475

In definitiva: 2475

Capacità in termini di Vita Nominale

Coefficiente d'uso della costruzione (§2.4.2, 2.4.3) CU: 1

Dati in input (domanda): Vita Nominale VN (§2.4.1): 50 anni - Vita di Riferimento (§2.4.3)

VR = VR * CU: 50 anni

PVR per SLV (definita in input): 10 %

Dai risultati dell'analisi: capacità in termini di periodo di ritorno TRCLV = 2475 anni

Dalla relazione: $TR = -VR / \ln(1-PVR)$, ponendo $TR=TRCLV$ e assumendo PVR per SLV definita in input,

seguono la capacità della struttura in termini di Vita di Riferimento (VRC) e quindi di Vita Nominale (VNC):

VRC = 260.8 anni, VNC = 260.8 anni

ARCO PERIMETRALE C**- CAPACITA' in termini di ACCELERAZIONE AL SUOLO: PGA,CLV****COMBINAZIONE DI CARICO SISMICA +X**

ANALISI SISMICA CINEMATICA (MECCANISMI DI COLLASSO) [§C8A.4, Circ.617 2.2.2009]

Parametri considerati in §C8A.4.2:

Fattore di confidenza FC (riferito alla muratura della volta) = 1.20

(se diverso da 1.35 indica che si è tenuto conto di una resistenza a compressione finita)

Accelerazione su suolo rigido a,g per Stato Limite di salvaguardia della Vita (stato limite ultimo) (* g) = 0.037

Coefficiente S per categoria di sottosuolo e condizioni topografiche = 1.800

Primo periodo di vibrazione della struttura T1 (sec) = 0.114

Spettro elastico Se(T1) (* g) = 0.124

Altezza Z, rispetto alla fondazione dell'edificio, del baricentro delle linee di vincolo tra i blocchi interessati dal meccanismo ed il resto della struttura (m) = 3.70

Altezza H della struttura rispetto alla fondazione (m) = 12.00

Primo modo di vibrazione nella direzione considerata: $\psi(Z)=Z/H = 0.308$ Coefficiente di partecipazione modale: $\gamma = 1.200$

Fattore di struttura q = 2.0

Risultati dell'analisi:Moltiplicatore di collasso $\alpha_0 = 0.280$ Peso sismico totale P,tot = g * Massa totale = ΣP_i (kgf) = 2073Massa sismica totale = $\Sigma P_i/g$ (kgf/m * sec²) = 211 $g * \text{Massa partecipante} = gM^* = g * (\Sigma (P_i \delta_i))^2 / \Sigma (P_i \delta_i^2)$ (kgf) = 2073Massa partecipante $M^* = (\Sigma (P_i \delta_i))^2 / (g * \Sigma (P_i \delta_i^2))$ (kgf/m * sec²) = 211Frazione di massa partecipante $e^* = gM^*/P_{tot} = 1.000$ Accelerazione spettrale di attivazione del meccanismo a_{0*} (* g) = $\alpha_0 g / (e^* FC) = 0.233$ PGA,DLV: Domanda in termini di PGA per SLV (* g) = $f(TR)$ secondo dati su Pericolosità Sismica 0.067

Accelerazione spettrale richiesta:

- per corpo rigido (* g) (C8A.4.7): $a^*,1: a,gS/q = 0.033$ - per corpo deformabile posto in quota (* g) (C8A.4.8): $a^*,2: Se(T1)*\psi(Z)*\gamma/q = 0.023$

- massima accelerazione spettrale richiesta PGA,DLV (*g) = 0.033

PGA,CLV: Capacità in termini di PGA per SLV (PGA t.c. $a_0^*=a^*$) (*g) = 0.095

TR,CLV: Capacità in termini di TR per SLV (*g) = 2475

Indicatori di Rischio Sismico IRS (verifica soddisfatta se $IRS \geq 1.000$):

- in termini di PGA: (PGA_{CLV} / PGA_{DLV}) : 1.426
- in termini di TR (i): (TR_{CLV} / TR_{DLV}) : 5.211
- in termini di TR (ii): $(TR_{CLV} / TR_{DLV})^{0.41}$: 1.968

COMBINAZIONE DI CARICO SISMICA -X

ANALISI SISMICA CINEMATICA (MECCANISMI DI COLLASSO) [§C8A.4, Circ.617 2.2.2009]

Parametri considerati in §C8A.4.2:

Fattore di confidenza FC (riferito alla muratura della volta) = 1.20
(se diverso da 1.35 indica che si è tenuto conto di una resistenza a compressione finita)
Accelerazione su suolo rigido a_g per Stato Limite di salvaguardia della Vita (stato limite ultimo) ($\cdot g$) = 0.037
Coefficiente S per categoria di sottosuolo e condizioni topografiche = 1.800
Primo periodo di vibrazione della struttura T_1 (sec) = 0.114
Spettro elastico $Se(T_1)$ ($\cdot g$) = 0.124
Altezza Z, rispetto alla fondazione dell'edificio, del baricentro delle linee di vincolo tra i blocchi interessati dal meccanismo ed il resto della struttura (m) = 3.70
Altezza H della struttura rispetto alla fondazione (m) = 12.00
Primo modo di vibrazione nella direzione considerata: $\psi(Z) = Z/H$ = 0.308
Coefficiente di partecipazione modale: γ = 1.200
Fattore di struttura q = 2.0

Risultati dell'analisi:

Moltiplicatore di collasso α_0 = 0.280

Peso sismico totale $P_{tot} = g \cdot \text{Massa totale} = \sum P_i$ (kgf) = 2073

Massa sismica totale = $\sum P_i / g$ (kgf/m \cdot sec²) = 211

$g \cdot \text{Massa partecipante} = gM^* = g \cdot (\sum (P_i \cdot \delta_i))^2 / \sum (P_i \cdot \delta_i^2)$ (kgf) = 2073

Massa partecipante $M^* = (\sum (P_i \cdot \delta_i))^2 / (g \cdot \sum (P_i \cdot \delta_i^2))$ (kgf/m \cdot sec²) = 211

Frazione di massa partecipante $e^* = gM^* / P_{tot} = 1.000$

Accelerazione spettrale di attivazione del meccanismo a_{0*} ($\cdot g$) = $\alpha_0 g / (e^* FC)$ = 0.233

PGA,DLV: Domanda in termini di PGA per SLV ($\cdot g$) = $f(TR)$ secondo dati su Pericolosità Sismica 0.067

Accelerazione spettrale richiesta:

- per corpo rigido ($\cdot g$) (C8A.4.7): $a_{*,1} = a_g S / q$ = 0.033
- per corpo deformabile posto in quota ($\cdot g$) (C8A.4.8): $a_{*,2} = Se(T_1) \cdot \psi(Z) \cdot \gamma / q$ = 0.023
- massima accelerazione spettrale richiesta PGA,DLV ($\cdot g$) = 0.033

PGA,CLV: Capacità in termini di PGA per SLV (PGA t.c. $a_0^* = a^*$) ($\cdot g$) = 0.095

TR,CLV: Capacità in termini di TR per SLV ($\cdot g$) = 2475

Indicatori di Rischio Sismico IRS (verifica soddisfatta se $IRS \geq 1.000$):

- in termini di PGA: (PGA_{CLV} / PGA_{DLV}) : 1.426
- in termini di TR (i): (TR_{CLV} / TR_{DLV}) : 5.211
- in termini di TR (ii): $(TR_{CLV} / TR_{DLV})^{0.41}$: 1.968

RISULTATI COMPLESSIVI DELL'ELABORAZIONE:

Capacità in termini di PGA: PGA,CLV ($\cdot g$)

COMBINAZIONE DI CARICO SISMICA +X: 0.095

COMBINAZIONE DI CARICO SISMICA -X: 0.095

In definitiva: 0.095

Capacità in termini di TR: TR,CLV ($\cdot g$)

COMBINAZIONE DI CARICO SISMICA +X: ≥ 2475

COMBINAZIONE DI CARICO SISMICA -X: ≥ 2475

In definitiva: 2475

Capacità in termini di Vita Nominale

Coefficiente d'uso della costruzione (§2.4.2, 2.4.3) CU: 1

Dati in input (domanda): Vita Nominale VN (§2.4.1): 50 anni - Vita di Riferimento (§2.4.3)

VR = VR * CU: 50 anni

PVR per SLV (definita in input): 10 %

Dai risultati dell'analisi: capacità in termini di periodo di ritorno TRCLV = 2475 anni

Dalla relazione: $TR = -VR / \ln(1-PVR)$, ponendo $TR=TRCLV$ e assumendo PVR per SLV definita in input,

seguono la capacità della struttura in termini di Vita di Riferimento (VRC) e quindi di Vita Nominale (VNC):

VRC = 260.8 anni, VNC = 260.8 anni

VOLTA E18

DATI PROGETTO

Tipologia:

Volta a CROCIERA-CUPOLA

DATI STRUTTURA

- VOLTA

PIANTA

Lato a (minore)..... (cm) = 290

Lato b (maggiore)..... (cm) = 330

GEOMETRIA

S (spessore calotta)..... (cm) = 12

Freccia..... (cm) = 145

COSTOLONI

Costoloni (SI / NO)..... = si

Sez 'B'..... (cm) = 1

Sez 'H'..... (cm) = 10

Numero di archi ideali

Numero di archi ideali (per lunetta) = 8

- MURATURA VOLTA

Tipologia..... = 6-LC 2) Muratura in mattoni pieni e malta di calce

Resistenza media a compressione (f,m) (kgf/cm²) = 32

Fattore di Confidenza = 1.2

Peso specifico (kgf/cm²) = 1800

GIUNTI: Angolo d'attrito interno (°) = 35.00

- PIEDRI TTI

Lx (base sezione)..... (cm) = 50

Ly (altezza sezione)..... (cm) = 50

H (altezza)..... (cm) = 360

Sezione..... = Quadrata

- MURATURA PIEDRI TTI

Tipologia = 6-LC 2) Muratura in mattoni pieni e malta di calce

Resistenza media a compressione (f,m) (kgf/cm²) = 32

Fattore di Confidenza = 1.2

Peso specifico (kgf/cm²) = 1800

GIUNTI: Angolo d'attrito interno (°) = 35.00

- ARCHI PERIMETRALI

Arco Perimetrale 'A'..... = si

Arco Perimetrale 'B'..... = si

Arco Perimetrale 'C'..... = no

Arco Perimetrale 'D'..... = si

- MURATURA ARCO PERIMETRALE 'A'

Tipologia = 6-LC 2) Muratura in mattoni pieni e malta di calce
Resistenza media a compressione (f,m) (kgf/cm²) = 32
Fattore di Confidenza = 1.2
Peso specifico (kgf/cm²) = 1800
GIUNTI: Angolo d'attrito interno (°) = 35.00

- MURATURA ARCO PERIMETRALE 'B'

Tipologia = 6-LC 1) Muratura in mattoni pieni e malta di calce
Resistenza media a compressione (f,m) (kgf/cm²) = 18
Fattore di Confidenza = 1.2
Peso specifico (kgf/cm²) = 1800
GIUNTI: Angolo d'attrito interno (°) = 35.00

- MURATURA ARCO PERIMETRALE 'D'

Tipologia = 6-LC 1) Muratura in mattoni pieni e malta di calce
Resistenza media a compressione (f,m) (kgf/cm²) = 18
Fattore di Confidenza = 1.2
Peso specifico (kgf/cm²) = 1800
GIUNTI: Angolo d'attrito interno (°) = 35.00

- CONTORNO

Rinfi anco..... (kgf/m³) = 2000
Or (quota del rinfi anco)..... (cm) = 162
Sottofondo..... (kgf/m³) = 2200
s1 (spessore sottofondo)..... (cm) = 3
Pavimento..... (kgf/m³) = 2200
s2 (spessore pavimento)..... (cm) = 1

- RINFORZI VOLTA

Catena sull'arco diagonale 1..... = no
Catena sull'arco diagonale 2..... = no
Nastri in composto fibrorinforzato..... = in ESTRADOSSO
Tipologia..... = Carbonio alta resistenza
Spessore..... (mm) = 0.0165
Resistenza caratt. a trazione. (kgf/cm²) = 34300.00
Coefficiente di sicurezza..... = 10

CARICHI: Condizioni di Carico Elementari

Condizione di Carico n° 1

PESI PROPRI

Struttura, Rinfi anco, Sottofondo, Pavimento(-1 = sì, 0 = no)

-1, -1, -1, -1

ALTRI CARICHI

Di superficie: DimX, DimY, X, Y(cm), q(kgf/m²)

390, 330, -195, -165, 200

290, 50, -145, -215, 2420

Aggiuntivi sui piedritti 'n°=1->4': n°, Fx, Fy, Fz(kgf), di stX, di stY, Quota(cm)

1, 0, 0, -23812, 25, 25, 360

2, 0, 0, -39301, 25, 25, 360

3, 0, 0, -29029, 25, 25, 360

4, 0, 0, -23812, 25, 25, 360

Aggiuntivi sull'arco perimetrale A: CONCIO, Fx, Fy, Fz(kgf), eX, eY, eZ(cm)

0

Aggiuntivi sull'arco perimetrale B: CONCIO, Fx, Fy, Fz(kgf), eX, eY, eZ(cm)

0

Aggiuntivi sull'arco perimetrale D: CONCIO, Fx, Fy, Fz(kgf), eX, eY, eZ(cm)

0

CARICHI: Combinazioni delle Condizioni di Carico elementari

1, "Combinazione n° 1", 1

CROCIERA: DATI ARCHI E CONCI

--> LUNETTA "A/C"

Botte TUTTO SESTO

--> Arco 1

Angolo Imposta Destra..... (°) = 86.42
 Angolo Imposta Sinistra..... (°) = 93.58
 Luce o Corda..... (cm) = 18.1
 Profondità (in pianta)..... (cm) = 20.6

CONCIO	COORDINATE CARTESIANE				PESO
	cm	X	Y	Z	kgf
1	1	9.1	±10.3	144.7	4.2
	2	9.8	±10.3	156.7	
	3	0.0	±10.3	157.0	
	4	0.0	±10.3	145.0	
	G	4.7	±10.3	150.9	
2	1	0.0	±10.3	145.0	4.2
	2	0.0	±10.3	157.0	
	3	-9.8	±10.3	156.7	
	4	-9.1	±10.3	144.7	
	G	-4.7	±10.3	150.9	

--> Arco 2

Angolo Imposta Destra..... (°) = 79.19
 Angolo Imposta Sinistra..... (°) = 100.81
 Luce o Corda..... (cm) = 54.4
 Profondità (in pianta)..... (cm) = 20.6

CONCIO	COORDINATE CARTESIANE				PESO
	cm	X	Y	Z	kgf
1	1	27.2	±30.9	142.4	6.3
	2	29.4	±30.9	154.2	
	3	14.8	±30.9	156.3	
	4	13.7	±30.9	144.4	
	G	21.3	±30.9	149.4	
2	1	13.7	±30.9	144.4	6.3
	2	14.8	±30.9	156.3	
	3	0.0	±30.9	157.0	
	4	0.0	±30.9	145.0	
	G	7.1	±30.9	150.7	
3	1	0.0	±30.9	145.0	6.3
	2	0.0	±30.9	157.0	
	3	-14.8	±30.9	156.3	
	4	-13.7	±30.9	144.4	
	G	-7.1	±30.9	150.7	
4	1	-13.7	±30.9	144.4	6.3
	2	-14.8	±30.9	156.3	
	3	-29.4	±30.9	154.2	
	4	-27.2	±30.9	142.4	
	G	-21.3	±30.9	149.4	

--> Arco 3

Angolo Imposta Destra..... (°) = 71.79
 Angolo Imposta Sinistra..... (°) = 108.21
 Luce o Corda..... (cm) = 90.6
 Profondità (in pianta)..... (cm) = 20.6

CONCIO	COORDINATE CARTESIANE				PESO
--------	-----------------------	--	--	--	------

	cm	X	Y	Z	kgf
1	1	45.3	±51.6	137.7	7.1
	2	49.1	±51.6	149.1	
	3	33.0	±51.6	153.5	
	4	30.5	±51.6	141.8	
	G	39.5	±51.6	145.6	
2	1	30.5	±51.6	141.8	7.1
	2	33.0	±51.6	153.5	
	3	16.6	±51.6	156.1	
	4	15.3	±51.6	144.2	
	G	23.9	±51.6	149.0	
3	1	15.3	±51.6	144.2	7.1
	2	16.6	±51.6	156.1	
	3	0.0	±51.6	157.0	
	4	0.0	±51.6	145.0	
	G	8.0	±51.6	150.7	
4	1	0.0	±51.6	145.0	7.1
	2	0.0	±51.6	157.0	
	3	-16.6	±51.6	156.1	
	4	-15.3	±51.6	144.2	
	G	-8.0	±51.6	150.7	
5	1	-15.3	±51.6	144.2	7.1
	2	-16.6	±51.6	156.1	
	3	-33.0	±51.6	153.5	
	4	-30.5	±51.6	141.8	
	G	-23.9	±51.6	149.0	
6	1	-30.5	±51.6	141.8	7.1
	2	-33.0	±51.6	153.5	
	3	-49.1	±51.6	149.1	
	4	-45.3	±51.6	137.7	
	G	-39.5	±51.6	145.6	

--> Arco 4

Angolo Imposta Destra..... (°) = 64.06
Angolo Imposta Sinistra..... (°) = 115.94
Luce o Corda..... (cm) = 126.9
Profondità (in pianta)..... (cm) = 20.6

CONCIO	COORDINATE CARTESIANE				PESO
	cm	X	Y	Z	kgf
1	1	63.4	±72.2	130.4	7.6
	2	68.7	±72.2	141.2	
	3	52.3	±72.2	148.0	
	4	48.3	±72.2	136.7	
	G	58.2	±72.2	139.2	
2	1	48.3	±72.2	136.7	7.6
	2	52.3	±72.2	148.0	
	3	35.2	±72.2	153.0	
	4	32.5	±72.2	141.3	
	G	42.1	±72.2	144.8	
3	1	32.5	±72.2	141.3	7.6
	2	35.2	±72.2	153.0	
	3	17.7	±72.2	156.0	
	4	16.4	±72.2	144.1	
	G	25.5	±72.2	148.7	
4	1	16.4	±72.2	144.1	7.6
	2	17.7	±72.2	156.0	
	3	0.0	±72.2	157.0	
	4	0.0	±72.2	145.0	
	G	8.5	±72.2	150.6	
	1	0.0	±72.2	145.0	
	2	0.0	±72.2	157.0	

5	3	-17.7	±72.2	156.0	7.6
	4	-16.4	±72.2	144.1	
	G	-8.5	±72.2	150.6	
6	1	-16.4	±72.2	144.1	7.6
	2	-17.7	±72.2	156.0	
	3	-35.2	±72.2	153.0	
	4	-32.5	±72.2	141.3	
	G	-25.5	±72.2	148.7	
7	1	-32.5	±72.2	141.3	7.6
	2	-35.2	±72.2	153.0	
	3	-52.3	±72.2	148.0	
	4	-48.3	±72.2	136.7	
	G	-42.1	±72.2	144.8	
8	1	-48.3	±72.2	136.7	7.6
	2	-52.3	±72.2	148.0	
	3	-68.7	±72.2	141.2	
	4	-63.4	±72.2	130.4	
	G	-58.2	±72.2	139.2	

--> Arco 5

Angolo Imposta Destra..... (°) = 55.77
Angolo Imposta Sinistra..... (°) = 124.23
Luce o Corda..... (cm) = 163.1
Profondità (in pianta)..... (cm) = 20.6

CONCIO	COORDINATE CARTESIANE				PESO
	cm	X	Y	Z	kgf
1	1	81.6	±92.8	119.9	8.0
	2	88.3	±92.8	129.8	
	3	72.2	±92.8	139.4	
	4	66.7	±92.8	128.8	
	G	77.2	±92.8	129.5	
2	1	66.7	±92.8	128.8	8.0
	2	72.2	±92.8	139.4	
	3	55.1	±92.8	147.0	
	4	50.9	±92.8	135.8	
	G	61.2	±92.8	137.8	
3	1	50.9	±92.8	135.8	8.0
	2	55.1	±92.8	147.0	
	3	37.2	±92.8	152.5	
	4	34.3	±92.8	140.9	
	G	44.4	±92.8	144.1	
4	1	34.3	±92.8	140.9	8.0
	2	37.2	±92.8	152.5	
	3	18.7	±92.8	155.9	
	4	17.3	±92.8	144.0	
	G	26.9	±92.8	148.4	
5	1	17.3	±92.8	144.0	8.0
	2	18.7	±92.8	155.9	
	3	0.0	±92.8	157.0	
	4	0.0	±92.8	145.0	
	G	9.0	±92.8	150.5	
6	1	0.0	±92.8	145.0	8.0
	2	0.0	±92.8	157.0	
	3	-18.7	±92.8	155.9	
	4	-17.3	±92.8	144.0	
	G	-9.0	±92.8	150.5	
7	1	-17.3	±92.8	144.0	8.0
	2	-18.7	±92.8	155.9	
	3	-37.2	±92.8	152.5	
	4	-34.3	±92.8	140.9	
	G	-26.9	±92.8	148.4	
	1	-34.3	±92.8	140.9	

8	2	-37.2	±92.8	152.5	8.0
	3	-55.1	±92.8	147.0	
	4	-50.9	±92.8	135.8	
	G	-44.4	±92.8	144.1	
9	1	-50.9	±92.8	135.8	8.0
	2	-55.1	±92.8	147.0	
	3	-72.2	±92.8	139.4	
	4	-66.7	±92.8	128.8	
10	G	-61.2	±92.8	137.8	8.0
	1	-66.7	±92.8	128.8	
	2	-72.2	±92.8	139.4	
	3	-88.3	±92.8	129.8	
	4	-81.6	±92.8	119.9	
	G	-77.2	±92.8	129.5	

--> Arco 6

Angolo Imposta Destra..... (°) = 46.57
Angolo Imposta Sinistra..... (°) = 133.43
Luce o Corda..... (cm) = 199.4
Profondità (in pianta)..... (cm) = 20.6

CONCIO	COORDINATE CARTESIANE				PESO
	cm	X	Y	Z	kgf
1	1	99.7	±113.4	105.3	8.5
	2	107.9	±113.4	114.0	
	3	92.7	±113.4	126.7	
	4	85.6	±113.4	117.0	
2	G	96.5	±113.4	115.8	8.5
	1	85.6	±113.4	117.0	
	2	92.7	±113.4	126.7	
	3	76.0	±113.4	137.4	
3	4	70.2	±113.4	126.9	8.5
	G	81.2	±113.4	127.1	
	1	70.2	±113.4	126.9	
	2	76.0	±113.4	137.4	
4	3	58.1	±113.4	145.9	8.5
	4	53.7	±113.4	134.7	
	G	64.5	±113.4	136.3	
	1	53.7	±113.4	134.7	8.5
5	2	58.1	±113.4	145.9	
	3	39.3	±113.4	152.0	
	4	36.3	±113.4	140.4	
6	G	46.8	±113.4	143.3	8.5
	1	36.3	±113.4	140.4	
	2	39.3	±113.4	152.0	
	3	19.8	±113.4	155.7	
7	4	18.3	±113.4	143.8	8.5
	G	28.4	±113.4	148.1	
	1	18.3	±113.4	143.8	
	2	19.8	±113.4	155.7	
8	3	0.0	±113.4	157.0	8.5
	4	0.0	±113.4	145.0	
	G	9.5	±113.4	150.5	
	1	0.0	±113.4	145.0	8.5
	2	0.0	±113.4	157.0	
	3	-19.8	±113.4	155.7	
	4	-18.3	±113.4	143.8	
	G	-9.5	±113.4	150.5	8.5
	1	-18.3	±113.4	143.8	
	2	-19.8	±113.4	155.7	
	3	-39.3	±113.4	152.0	
	4	-36.3	±113.4	140.4	
	G	-28.4	±113.4	148.1	

9	1	-36.3	±113.4	140.4	8.5
	2	-39.3	±113.4	152.0	
	3	-58.1	±113.4	145.9	
	4	-53.7	±113.4	134.7	
	G	-46.8	±113.4	143.3	
10	1	-53.7	±113.4	134.7	8.5
	2	-58.1	±113.4	145.9	
	3	-76.0	±113.4	137.4	
	4	-70.2	±113.4	126.9	
	G	-64.5	±113.4	136.3	
11	1	-70.2	±113.4	126.9	8.5
	2	-76.0	±113.4	137.4	
	3	-92.7	±113.4	126.7	
	4	-85.6	±113.4	117.0	
	G	-81.2	±113.4	127.1	
12	1	-85.6	±113.4	117.0	8.5
	2	-92.7	±113.4	126.7	
	3	-107.9	±113.4	114.0	
	4	-99.7	±113.4	105.3	
	G	-96.5	±113.4	115.8	

--> Arco 7

Angolo Imposta Destra..... (°) = 35.66
Angolo Imposta Sinistra..... (°) = 144.34
Luce o Corda..... (cm) = 235.6
Profondità (in pianta)..... (cm) = 20.6

CONCIO	COORDINATE CARTESIANE				PESO
	cm	X	Y	Z	kgf
1	1	117.8	±134.1	84.5	9.1
	2	127.6	±134.1	91.5	
	3	114.0	±134.1	107.9	
	4	105.3	±134.1	99.7	
	G	116.2	±134.1	96.0	
2	1	105.3	±134.1	99.7	9.1
	2	114.0	±134.1	107.9	
	3	98.4	±134.1	122.3	
	4	90.9	±134.1	113.0	
	G	102.2	±134.1	110.8	
3	1	90.9	±134.1	113.0	9.1
	2	98.4	±134.1	122.3	
	3	81.0	±134.1	134.5	
	4	74.8	±134.1	124.2	
	G	86.3	±134.1	123.6	
4	1	74.8	±134.1	124.2	9.1
	2	81.0	±134.1	134.5	
	3	62.1	±134.1	144.2	
	4	57.3	±134.1	133.2	
	G	68.8	±134.1	134.1	
5	1	57.3	±134.1	133.2	9.1
	2	62.1	±134.1	144.2	
	3	42.0	±134.1	151.3	
	4	38.8	±134.1	139.7	
	G	50.1	±134.1	142.2	
6	1	38.8	±134.1	139.7	9.1
	2	42.0	±134.1	151.3	
	3	21.2	±134.1	155.6	
	4	19.6	±134.1	143.7	
	G	30.4	±134.1	147.6	
7	1	19.6	±134.1	143.7	9.1
	2	21.2	±134.1	155.6	
	3	0.0	±134.1	157.0	
	4	0.0	±134.1	145.0	
	G	10.2	±134.1	150.4	

8	1	0.0	±134.1	145.0	9.1
	2	0.0	±134.1	157.0	
	3	-21.2	±134.1	155.6	
	4	-19.6	±134.1	143.7	
	G	-10.2	±134.1	150.4	
9	1	-19.6	±134.1	143.7	9.1
	2	-21.2	±134.1	155.6	
	3	-42.0	±134.1	151.3	
	4	-38.8	±134.1	139.7	
	G	-30.4	±134.1	147.6	
10	1	-38.8	±134.1	139.7	9.1
	2	-42.0	±134.1	151.3	
	3	-62.1	±134.1	144.2	
	4	-57.3	±134.1	133.2	
	G	-50.1	±134.1	142.2	
11	1	-57.3	±134.1	133.2	9.1
	2	-62.1	±134.1	144.2	
	3	-81.0	±134.1	134.5	
	4	-74.8	±134.1	124.2	
	G	-68.8	±134.1	134.1	
12	1	-74.8	±134.1	124.2	9.1
	2	-81.0	±134.1	134.5	
	3	-98.4	±134.1	122.3	
	4	-90.9	±134.1	113.0	
	G	-86.3	±134.1	123.6	
13	1	-90.9	±134.1	113.0	9.1
	2	-98.4	±134.1	122.3	
	3	-114.0	±134.1	107.9	
	4	-105.3	±134.1	99.7	
	G	-102.2	±134.1	110.8	
14	1	-105.3	±134.1	99.7	9.1
	2	-114.0	±134.1	107.9	
	3	-127.6	±134.1	91.5	
	4	-117.8	±134.1	84.5	
	G	-116.2	±134.1	96.0	

--> Arco 8

Angolo Imposta Destra..... (°) = 20.36
Angolo Imposta Sinistra..... (°) = 159.64
Luce o Corda..... (cm) = 271.9
Profondità (in pianta)..... (cm) = 20.6

CONCIO	COORDINATE CARTESIANE				PESO
	cm	X	Y	Z	kgf
1	1	135.9	±154.7	50.5	10.2
	2	147.2	±154.7	54.6	
	3	137.2	±154.7	76.3	
	4	126.7	±154.7	70.4	
	G	136.8	±154.7	63.0	
2	1	126.7	±154.7	70.4	10.2
	2	137.2	±154.7	76.3	
	3	124.1	±154.7	96.2	
	4	114.6	±154.7	88.8	
	G	125.7	±154.7	83.0	
3	1	114.6	±154.7	88.8	10.2
	2	124.1	±154.7	96.2	
	3	108.1	±154.7	113.8	
	4	99.9	±154.7	105.1	
	G	111.7	±154.7	101.0	
4	1	99.9	±154.7	105.1	10.2
	2	108.1	±154.7	113.8	
	3	89.6	±154.7	128.9	
	4	82.8	±154.7	119.0	

	G	95.2	±154.7	116.8	
5	1	82.8	±154.7	119.0	10.2
	2	89.6	±154.7	128.9	
	3	69.1	±154.7	141.0	
	4	63.8	±154.7	130.2	
	G	76.4	±154.7	129.8	
6	1	63.8	±154.7	130.2	10.2
	2	69.1	±154.7	141.0	
	3	47.0	±154.7	149.8	
	4	43.4	±154.7	138.4	
	G	55.8	±154.7	139.9	
7	1	43.4	±154.7	138.4	10.2
	2	47.0	±154.7	149.8	
	3	23.8	±154.7	155.2	
	4	21.9	±154.7	143.3	
	G	34.0	±154.7	146.7	
8	1	21.9	±154.7	143.3	10.2
	2	23.8	±154.7	155.2	
	3	0.0	±154.7	157.0	
	4	0.0	±154.7	145.0	
	G	11.4	±154.7	150.2	
9	1	0.0	±154.7	145.0	10.2
	2	0.0	±154.7	157.0	
	3	-23.8	±154.7	155.2	
	4	-21.9	±154.7	143.3	
	G	-11.4	±154.7	150.2	
10	1	-21.9	±154.7	143.3	10.2
	2	-23.8	±154.7	155.2	
	3	-47.0	±154.7	149.8	
	4	-43.4	±154.7	138.4	
	G	-34.0	±154.7	146.7	
11	1	-43.4	±154.7	138.4	10.2
	2	-47.0	±154.7	149.8	
	3	-69.1	±154.7	141.0	
	4	-63.8	±154.7	130.2	
	G	-55.8	±154.7	139.9	
12	1	-63.8	±154.7	130.2	10.2
	2	-69.1	±154.7	141.0	
	3	-89.6	±154.7	128.9	
	4	-82.8	±154.7	119.0	
	G	-76.4	±154.7	129.8	
13	1	-82.8	±154.7	119.0	10.2
	2	-89.6	±154.7	128.9	
	3	-108.1	±154.7	113.8	
	4	-99.9	±154.7	105.1	
	G	-95.2	±154.7	116.8	
14	1	-99.9	±154.7	105.1	10.2
	2	-108.1	±154.7	113.8	
	3	-124.1	±154.7	96.2	
	4	-114.6	±154.7	88.8	
	G	-111.7	±154.7	101.0	
15	1	-114.6	±154.7	88.8	10.2
	2	-124.1	±154.7	96.2	
	3	-137.2	±154.7	76.3	
	4	-126.7	±154.7	70.4	
	G	-125.7	±154.7	83.0	
16	1	-126.7	±154.7	70.4	10.2
	2	-137.2	±154.7	76.3	
	3	-147.2	±154.7	54.6	
	4	-135.9	±154.7	50.5	
	G	-136.8	±154.7	63.0	

--> LUNETTA "B/D"
Botte ELLITTICA

--> Arco 1

Angolo Imposta Destra..... (°) = 86.85
 Angolo Imposta Sinistra..... (°) = 93.15
 Luce o Corda..... (cm) = 20.6
 Profondità (in pianta)..... (cm) = 18.1

CONCIO	COORDINATE CARTESIANE				PESO
	cm	X	Y	Z	kgf
1	1	±9.1	-10.3	144.7	4.2
	2	±9.1	-11.0	156.7	
	3	±9.1	0.0	157.0	
	4	±9.1	0.0	145.0	
	G	±9.1	-5.3	150.9	
2	1	±9.1	0.0	145.0	4.2
	2	±9.1	0.0	157.0	
	3	±9.1	11.0	156.7	
	4	±9.1	10.3	144.7	
	G	±9.1	5.3	150.9	

--> Arco 2

Angolo Imposta Destra..... (°) = 80.48
 Angolo Imposta Sinistra..... (°) = 99.52
 Luce o Corda..... (cm) = 61.9
 Profondità (in pianta)..... (cm) = 18.1

CONCIO	COORDINATE CARTESIANE				PESO
	cm	X	Y	Z	kgf
1	1	±27.2	-30.9	142.4	6.3
	2	±27.2	-32.9	154.3	
	3	±27.2	-16.5	156.3	
	4	±27.2	-15.5	144.4	
	G	±27.2	-24.0	149.4	
2	1	±27.2	-15.5	144.4	6.3
	2	±27.2	-16.5	156.3	
	3	±27.2	0.0	157.0	
	4	±27.2	0.0	145.0	
	G	±27.2	-8.0	150.7	
3	1	±27.2	0.0	145.0	6.3
	2	±27.2	0.0	157.0	
	3	±27.2	16.5	156.3	
	4	±27.2	15.5	144.4	
	G	±27.2	8.0	150.7	
4	1	±27.2	15.5	144.4	6.3
	2	±27.2	16.5	156.3	
	3	±27.2	32.9	154.3	
	4	±27.2	30.9	142.4	
	G	±27.2	24.0	149.4	

--> Arco 3

Angolo Imposta Destra..... (°) = 73.88
 Angolo Imposta Sinistra..... (°) = 106.12
 Luce o Corda..... (cm) = 103.1
 Profondità (in pianta)..... (cm) = 18.1

CONCIO	COORDINATE CARTESIANE				PESO
	cm	X	Y	Z	kgf
1	1	±45.3	-51.6	137.7	7.0
	2	±45.3	-54.9	149.3	
	3	±45.3	-36.9	153.5	
	4	±45.3	-34.7	141.8	

	G	±45.3	-44.5	145.6	
2	1	±45.3	-34.7	141.8	7.0
	2	±45.3	-36.9	153.5	
	3	±45.3	-18.6	156.1	
	4	±45.3	-17.4	144.2	
	G	±45.3	-26.9	149.0	
3	1	±45.3	-17.4	144.2	7.0
	2	±45.3	-18.6	156.1	
	3	±45.3	0.0	157.0	
	4	±45.3	0.0	145.0	
	G	±45.3	-9.0	150.6	
4	1	±45.3	0.0	145.0	7.0
	2	±45.3	0.0	157.0	
	3	±45.3	18.6	156.1	
	4	±45.3	17.4	144.2	
	G	±45.3	9.0	150.6	
5	1	±45.3	17.4	144.2	7.0
	2	±45.3	18.6	156.1	
	3	±45.3	36.9	153.5	
	4	±45.3	34.7	141.8	
	G	±45.3	26.9	149.0	
6	1	±45.3	34.7	141.8	7.0
	2	±45.3	36.9	153.5	
	3	±45.3	54.9	149.3	
	4	±45.3	51.6	137.7	
	G	±45.3	44.5	145.6	

--> Arco 4

Angolo Imposta Destra..... (°) = 66.85
Angolo Imposta Sinistra..... (°) = 113.15
Luce o Corda..... (cm) = 144.4
Profondità (in pianta)..... (cm) = 18.1

CONCIO	COORDINATE CARTESIANE				PESO
	cm	X	Y	Z	kgf
1	1	±63.4	-72.2	130.4	7.4
	2	±63.4	-76.9	141.4	
	3	±63.4	-58.5	148.2	
	4	±63.4	-55.0	136.7	
	G	±63.4	-65.7	139.2	
2	1	±63.4	-55.0	136.7	7.5
	2	±63.4	-58.5	148.2	
	3	±63.4	-39.4	153.1	
	4	±63.4	-37.0	141.3	
	G	±63.4	-47.5	144.9	
3	1	±63.4	-37.0	141.3	7.5
	2	±63.4	-39.4	153.1	
	3	±63.4	-19.8	156.0	
	4	±63.4	-18.6	144.1	
	G	±63.4	-28.7	148.7	
4	1	±63.4	-18.6	144.1	7.5
	2	±63.4	-19.8	156.0	
	3	±63.4	0.0	157.0	
	4	±63.4	0.0	145.0	
	G	±63.4	-9.6	150.6	
5	1	±63.4	0.0	145.0	7.5
	2	±63.4	0.0	157.0	
	3	±63.4	19.8	156.0	
	4	±63.4	18.6	144.1	
	G	±63.4	9.6	150.6	
6	1	±63.4	18.6	144.1	7.5
	2	±63.4	19.8	156.0	
	3	±63.4	39.4	153.1	

	4	±63.4	37.0	141.3	
	G	±63.4	28.7	148.7	
7	1	±63.4	37.0	141.3	7.5
	2	±63.4	39.4	153.1	
	3	±63.4	58.5	148.2	
	4	±63.4	55.0	136.7	
	G	±63.4	47.5	144.9	
8	1	±63.4	55.0	136.7	7.4
	2	±63.4	58.5	148.2	
	3	±63.4	76.9	141.4	
	4	±63.4	72.2	130.4	
	G	±63.4	65.7	139.2	

--> Arco 5

Angolo Imposta Destra..... (°) = 59.13
Angolo Imposta Sinistra..... (°) = 120.87
Luce o Corda..... (cm) = 185.6
Profondità (in pianta)..... (cm) = 18.1

CONCIO	COORDINATE CARTESIANE				PESO
	cm	X	Y	Z	kgf
1	1	±81.6	-92.8	119.9	7.7
	2	±81.6	-99.0	130.2	
	3	±81.6	-80.9	139.7	
	4	±81.6	-75.9	128.8	
	G	±81.6	-87.2	129.7	
2	1	±81.6	-75.9	128.8	7.8
	2	±81.6	-80.9	139.7	
	3	±81.6	-61.6	147.2	
	4	±81.6	-57.9	135.8	
	G	±81.6	-69.1	137.9	
3	1	±81.6	-57.9	135.8	7.9
	2	±81.6	-61.6	147.2	
	3	±81.6	-41.6	152.6	
	4	±81.6	-39.1	140.9	
	G	±81.6	-50.1	144.2	
4	1	±81.6	-39.1	140.9	7.9
	2	±81.6	-41.6	152.6	
	3	±81.6	-20.9	155.9	
	4	±81.6	-19.7	144.0	
	G	±81.6	-30.3	148.4	
5	1	±81.6	-19.7	144.0	7.9
	2	±81.6	-20.9	155.9	
	3	±81.6	0.0	157.0	
	4	±81.6	0.0	145.0	
	G	±81.6	-10.2	150.5	
6	1	±81.6	0.0	145.0	7.9
	2	±81.6	0.0	157.0	
	3	±81.6	20.9	155.9	
	4	±81.6	19.7	144.0	
	G	±81.6	10.2	150.5	
7	1	±81.6	19.7	144.0	7.9
	2	±81.6	20.9	155.9	
	3	±81.6	41.6	152.6	
	4	±81.6	39.1	140.9	
	G	±81.6	30.3	148.4	
8	1	±81.6	39.1	140.9	7.9
	2	±81.6	41.6	152.6	
	3	±81.6	61.6	147.2	
	4	±81.6	57.9	135.8	
	G	±81.6	50.1	144.2	
	1	±81.6	57.9	135.8	
	2	±81.6	61.6	147.2	

9	3	±81.6	80.9	139.7	7.8
	4	±81.6	75.9	128.8	
	G	±81.6	69.1	137.9	
10	1	±81.6	75.9	128.8	7.7
	2	±81.6	80.9	139.7	
	3	±81.6	99.0	130.2	
	4	±81.6	92.8	119.9	
	G	±81.6	87.2	129.7	

--> Arco 6

Angolo Imposta Destra..... (°) = 50.24
Angolo Imposta Sinistra..... (°) = 129.76
Luce o Corda..... (cm) = 226.9
Profondità (in pianta)..... (cm) = 18.1

CONCIO	COORDINATE CARTESIANE				PESO
	cm	X	Y	Z	kgf
1	1	±99.7	-113.4	105.3	8.0
	2	±99.7	-121.1	114.5	
	3	±99.7	-103.9	127.1	
	4	±99.7	-97.4	117.0	
	G	±99.7	-109.0	116.0	
2	1	±99.7	-97.4	117.0	8.1
	2	±99.7	-103.9	127.1	
	3	±99.7	-85.1	137.7	
	4	±99.7	-79.9	126.9	
	G	±99.7	-91.6	127.2	
3	1	±99.7	-79.9	126.9	8.2
	2	±99.7	-85.1	137.7	
	3	±99.7	-65.0	146.0	
	4	±99.7	-61.1	134.7	
	G	±99.7	-72.8	136.4	
4	1	±99.7	-61.1	134.7	8.3
	2	±99.7	-65.0	146.0	
	3	±99.7	-43.9	152.1	
	4	±99.7	-41.3	140.4	
	G	±99.7	-52.8	143.4	
5	1	±99.7	-41.3	140.4	8.4
	2	±99.7	-43.9	152.1	
	3	±99.7	-22.1	155.8	
	4	±99.7	-20.8	143.8	
	G	±99.7	-32.0	148.1	
6	1	±99.7	-20.8	143.8	8.4
	2	±99.7	-22.1	155.8	
	3	±99.7	0.0	157.0	
	4	±99.7	0.0	145.0	
	G	±99.7	-10.7	150.5	
7	1	±99.7	0.0	145.0	8.4
	2	±99.7	0.0	157.0	
	3	±99.7	22.1	155.8	
	4	±99.7	20.8	143.8	
	G	±99.7	10.7	150.5	
8	1	±99.7	20.8	143.8	8.4
	2	±99.7	22.1	155.8	
	3	±99.7	43.9	152.1	
	4	±99.7	41.3	140.4	
	G	±99.7	32.0	148.1	
9	1	±99.7	41.3	140.4	8.3
	2	±99.7	43.9	152.1	
	3	±99.7	65.0	146.0	
	4	±99.7	61.1	134.7	
	G	±99.7	52.8	143.4	
	1	±99.7	61.1	134.7	

10	2	±99.7	65.0	146.0	8.2
	3	±99.7	85.1	137.7	
	4	±99.7	79.9	126.9	
	G	±99.7	72.8	136.4	
11	1	±99.7	79.9	126.9	8.1
	2	±99.7	85.1	137.7	
	3	±99.7	103.9	127.1	
	4	±99.7	97.4	117.0	
	G	±99.7	91.6	127.2	
12	1	±99.7	97.4	117.0	8.0
	2	±99.7	103.9	127.1	
	3	±99.7	121.1	114.5	
	4	±99.7	113.4	105.3	
	G	±99.7	109.0	116.0	

--> Arco 7

Angolo Imposta Destra..... (°) = 39.23
Angolo Imposta Sinistra..... (°) = 140.77
Luce o Corda..... (cm) = 268.1
Profondità (in pianta)..... (cm) = 18.1

CONCIO	COORDINATE CARTESIANE				PESO
	cm	X	Y	Z	kgf
1	1	±117.8	-134.1	84.5	8.4
	2	±117.8	-143.3	92.1	
	3	±117.8	-128.0	108.4	
	4	±117.8	-119.8	99.7	
	G	±117.8	-131.4	96.2	
2	1	±117.8	-119.8	99.7	8.6
	2	±117.8	-128.0	108.4	
	3	±117.8	-110.3	122.8	
	4	±117.8	-103.4	113.0	
	G	±117.8	-115.4	111.0	
3	1	±117.8	-103.4	113.0	8.7
	2	±117.8	-110.3	122.8	
	3	±117.8	-90.7	134.8	
	4	±117.8	-85.1	124.2	
	G	±117.8	-97.4	123.8	
4	1	±117.8	-85.1	124.2	8.8
	2	±117.8	-90.7	134.8	
	3	±117.8	-69.5	144.4	
	4	±117.8	-65.2	133.2	
	G	±117.8	-77.7	134.2	
5	1	±117.8	-65.2	133.2	8.9
	2	±117.8	-69.5	144.4	
	3	±117.8	-47.0	151.4	
	4	±117.8	-44.2	139.7	
	G	±117.8	-56.5	142.2	
6	1	±117.8	-44.2	139.7	9.0
	2	±117.8	-47.0	151.4	
	3	±117.8	-23.7	155.6	
	4	±117.8	-22.3	143.7	
	G	±117.8	-34.3	147.6	
7	1	±117.8	-22.3	143.7	9.0
	2	±117.8	-23.7	155.6	
	3	±117.8	0.0	157.0	
	4	±117.8	0.0	145.0	
	G	±117.8	-11.5	150.4	
8	1	±117.8	0.0	145.0	9.0
	2	±117.8	0.0	157.0	
	3	±117.8	23.7	155.6	
	4	±117.8	22.3	143.7	
	G	±117.8	11.5	150.4	

9	1	±117.8	22.3	143.7	9.0
	2	±117.8	23.7	155.6	
	3	±117.8	47.0	151.4	
	4	±117.8	44.2	139.7	
	G	±117.8	34.3	147.6	
10	1	±117.8	44.2	139.7	8.9
	2	±117.8	47.0	151.4	
	3	±117.8	69.5	144.4	
	4	±117.8	65.2	133.2	
	G	±117.8	56.5	142.2	
11	1	±117.8	65.2	133.2	8.8
	2	±117.8	69.5	144.4	
	3	±117.8	90.7	134.8	
	4	±117.8	85.1	124.2	
	G	±117.8	77.7	134.2	
12	1	±117.8	85.1	124.2	8.7
	2	±117.8	90.7	134.8	
	3	±117.8	110.3	122.8	
	4	±117.8	103.4	113.0	
	G	±117.8	97.4	123.8	
13	1	±117.8	103.4	113.0	8.6
	2	±117.8	110.3	122.8	
	3	±117.8	128.0	108.4	
	4	±117.8	119.8	99.7	
	G	±117.8	115.4	111.0	
14	1	±117.8	119.8	99.7	8.4
	2	±117.8	128.0	108.4	
	3	±117.8	143.3	92.1	
	4	±117.8	134.1	84.5	
	G	±117.8	131.4	96.2	

--> Arco 8

Angolo Imposta Destra..... (°) = 22.90
Angolo Imposta Sinistra..... (°) = 157.10
Luce o Corda..... (cm) = 309.4
Profondità (in pianta)..... (cm) = 18.1

CONCIO	COORDINATE CARTESIANE				PESO
	cm	X	Y	Z	kgf
1	1	±135.9	-154.7	50.5	9.2
	2	±135.9	-165.7	55.1	
	3	±135.9	-154.3	76.9	
	4	±135.9	-144.2	70.4	
	G	±135.9	-154.8	63.3	
2	1	±135.9	-144.2	70.4	9.3
	2	±135.9	-154.3	76.9	
	3	±135.9	-139.4	96.7	
	4	±135.9	-130.4	88.8	
	G	±135.9	-142.2	83.3	
3	1	±135.9	-130.4	88.8	9.5
	2	±135.9	-139.4	96.7	
	3	±135.9	-121.3	114.3	
	4	±135.9	-113.6	105.1	
	G	±135.9	-126.2	101.3	
4	1	±135.9	-113.6	105.1	9.6
	2	±135.9	-121.3	114.3	
	3	±135.9	-100.5	129.3	
	4	±135.9	-94.2	119.0	
	G	±135.9	-107.4	117.0	
5	1	±135.9	-94.2	119.0	9.8
	2	±135.9	-100.5	129.3	
	3	±135.9	-77.4	141.2	
	4	±135.9	-72.6	130.2	
	G	±135.9	-86.2	130.0	

6	1	±135.9	-72.6	130.2	9.9
	2	±135.9	-77.4	141.2	
	3	±135.9	-52.6	149.9	
	4	±135.9	-49.4	138.4	
	G	±135.9	-63.0	140.0	
7	1	±135.9	-49.4	138.4	10.0
	2	±135.9	-52.6	149.9	
	3	±135.9	-26.6	155.2	
	4	±135.9	-25.0	143.3	
	G	±135.9	-38.4	146.8	
8	1	±135.9	-25.0	143.3	10.1
	2	±135.9	-26.6	155.2	
	3	±135.9	0.0	157.0	
	4	±135.9	0.0	145.0	
	G	±135.9	-12.9	150.2	
9	1	±135.9	0.0	145.0	10.1
	2	±135.9	0.0	157.0	
	3	±135.9	26.6	155.2	
	4	±135.9	25.0	143.3	
	G	±135.9	12.9	150.2	
10	1	±135.9	25.0	143.3	10.0
	2	±135.9	26.6	155.2	
	3	±135.9	52.6	149.9	
	4	±135.9	49.4	138.4	
	G	±135.9	38.4	146.8	
11	1	±135.9	49.4	138.4	9.9
	2	±135.9	52.6	149.9	
	3	±135.9	77.4	141.2	
	4	±135.9	72.6	130.2	
	G	±135.9	63.0	140.0	
12	1	±135.9	72.6	130.2	9.8
	2	±135.9	77.4	141.2	
	3	±135.9	100.5	129.3	
	4	±135.9	94.2	119.0	
	G	±135.9	86.2	130.0	
13	1	±135.9	94.2	119.0	9.6
	2	±135.9	100.5	129.3	
	3	±135.9	121.3	114.3	
	4	±135.9	113.6	105.1	
	G	±135.9	107.4	117.0	
14	1	±135.9	113.6	105.1	9.5
	2	±135.9	121.3	114.3	
	3	±135.9	139.4	96.7	
	4	±135.9	130.4	88.8	
	G	±135.9	126.2	101.3	
15	1	±135.9	130.4	88.8	9.3
	2	±135.9	139.4	96.7	
	3	±135.9	154.3	76.9	
	4	±135.9	144.2	70.4	
	G	±135.9	142.2	83.3	
16	1	±135.9	144.2	70.4	9.2
	2	±135.9	154.3	76.9	
	3	±135.9	165.7	55.1	
	4	±135.9	154.7	50.5	
	G	±135.9	154.8	63.3	

--> ARCO DI AGONALE 1
Arco ELLITTICO

Angolo Imposta Destra..... (°) = 0.00
Angolo Imposta Sinistra..... (°) = 180.00
Luce o Corda..... (cm) = 439.3
Profondità (in pianta)..... (cm) = 1
Catena..... = no

CONCIO	COORDINATE CARTESIANE				PESO
	cm	X	Y	Z	kgf
1	1	138.4	-157.5	0.0	1.2
	2	152.9	-174.0	0.0	
	3	149.5	-170.2	32.8	
	4	135.7	-154.5	26.3	
	G	144.4	-164.3	14.8	
2	1	135.7	-154.5	26.3	1.2
	2	149.5	-170.2	32.8	
	3	139.9	-159.2	63.4	
	4	127.9	-145.5	51.7	
	G	138.5	-157.6	43.7	
3	1	127.9	-145.5	51.7	1.3
	2	139.9	-159.2	63.4	
	3	124.9	-142.2	90.5	
	4	115.1	-130.9	75.0	
	G	127.1	-144.6	70.3	
4	1	115.1	-130.9	75.0	1.4
	2	124.9	-142.2	90.5	
	3	105.6	-120.1	113.6	
	4	97.9	-111.4	95.5	
	G	110.9	-126.3	93.8	
5	1	97.9	-111.4	95.5	1.5
	2	105.6	-120.1	113.6	
	3	82.5	-93.9	132.2	
	4	76.9	-87.5	112.2	
	G	90.8	-103.3	113.5	
6	1	76.9	-87.5	112.2	1.6
	2	82.5	-93.9	132.2	
	3	56.7	-64.5	145.8	
	4	53.0	-60.3	124.7	
	G	67.3	-76.6	128.9	
7	1	53.0	-60.3	124.7	1.6
	2	56.7	-64.5	145.8	
	3	28.8	-32.8	154.2	
	4	27.0	-30.7	132.4	
	G	41.4	-47.1	139.4	
8	1	27.0	-30.7	132.4	1.7
	2	28.8	-32.8	154.2	
	3	0.0	0.0	157.0	
	4	0.0	0.0	135.0	
	G	14.0	-15.9	144.8	
9	1	0.0	0.0	135.0	1.7
	2	0.0	0.0	157.0	
	3	-28.8	32.8	154.2	
	4	-27.0	30.7	132.4	
	G	-14.0	15.9	144.8	
10	1	-27.0	30.7	132.4	1.6
	2	-28.8	32.8	154.2	
	3	-56.7	64.5	145.8	
	4	-53.0	60.3	124.7	
	G	-41.4	47.1	139.4	
11	1	-53.0	60.3	124.7	1.6
	2	-56.7	64.5	145.8	
	3	-82.5	93.9	132.2	
	4	-76.9	87.5	112.2	
	G	-67.3	76.6	128.9	
12	1	-76.9	87.5	112.2	1.5
	2	-82.5	93.9	132.2	
	3	-105.6	120.1	113.6	
	4	-97.9	111.4	95.5	
	G	-90.8	103.3	113.5	
	1	-97.9	111.4	95.5	
	2	-105.6	120.1	113.6	

13	3	-124.9	142.2	90.5	1.4
	4	-115.1	130.9	75.0	
	G	-110.9	126.3	93.8	
14	1	-115.1	130.9	75.0	1.3
	2	-124.9	142.2	90.5	
	3	-139.9	159.2	63.4	
	4	-127.9	145.5	51.7	
	G	-127.1	144.6	70.3	
15	1	-127.9	145.5	51.7	1.2
	2	-139.9	159.2	63.4	
	3	-149.5	170.2	32.8	
	4	-135.7	154.5	26.3	
	G	-138.5	157.6	43.7	
16	1	-135.7	154.5	26.3	1.2
	2	-149.5	170.2	32.8	
	3	-152.9	174.0	0.0	
	4	-138.4	157.5	0.0	
	G	-144.4	164.3	14.8	

--> ARCO DI AGONALE 2
Arco ELLITTICO

Angolo Imposta Destra..... (°) = 0.00
 Angolo Imposta Sinistra..... (°) = 180.00
 Luce o Corda..... (cm) = 439.3
 Profondità (in pianta)..... (cm) = 1
 Catena..... = no

CONCIO	COORDINATE CARTESIANE				PESO
	cm	X	Y	Z	kgf
1	1	138.4	157.5	0.0	1.2
	2	152.9	174.0	0.0	
	3	149.5	170.2	32.8	
	4	135.7	154.5	26.3	
	G	144.4	-164.3	14.8	
2	1	135.7	154.5	26.3	1.2
	2	149.5	170.2	32.8	
	3	139.9	159.2	63.4	
	4	127.9	145.5	51.7	
	G	138.5	-157.6	43.7	
3	1	127.9	145.5	51.7	1.3
	2	139.9	159.2	63.4	
	3	124.9	142.2	90.5	
	4	115.1	130.9	75.0	
	G	127.1	-144.6	70.3	
4	1	115.1	130.9	75.0	1.4
	2	124.9	142.2	90.5	
	3	105.6	120.1	113.6	
	4	97.9	111.4	95.5	
	G	110.9	-126.3	93.8	
5	1	97.9	111.4	95.5	1.5
	2	105.6	120.1	113.6	
	3	82.5	93.9	132.2	
	4	76.9	87.5	112.2	
	G	90.8	-103.3	113.5	
6	1	76.9	87.5	112.2	1.6
	2	82.5	93.9	132.2	
	3	56.7	64.5	145.8	
	4	53.0	60.3	124.7	
	G	67.3	-76.6	128.9	
7	1	53.0	60.3	124.7	1.6
	2	56.7	64.5	145.8	
	3	28.8	32.8	154.2	
	4	27.0	30.7	132.4	
	G	41.4	-47.1	139.4	

8	1	27.0	30.7	132.4	1.7
	2	28.8	32.8	154.2	
	3	0.0	0.0	157.0	
	4	0.0	0.0	135.0	
	G	14.0	-15.9	144.8	
9	1	0.0	0.0	135.0	1.7
	2	0.0	0.0	157.0	
	3	-28.8	-32.8	154.2	
	4	-27.0	-30.7	132.4	
	G	-14.0	15.9	144.8	
10	1	-27.0	-30.7	132.4	1.6
	2	-28.8	-32.8	154.2	
	3	-56.7	-64.5	145.8	
	4	-53.0	-60.3	124.7	
	G	-41.4	47.1	139.4	
11	1	-53.0	-60.3	124.7	1.6
	2	-56.7	-64.5	145.8	
	3	-82.5	-93.9	132.2	
	4	-76.9	-87.5	112.2	
	G	-67.3	76.6	128.9	
12	1	-76.9	-87.5	112.2	1.5
	2	-82.5	-93.9	132.2	
	3	-105.6	-120.1	113.6	
	4	-97.9	-111.4	95.5	
	G	-90.8	103.3	113.5	
13	1	-97.9	-111.4	95.5	1.4
	2	-105.6	-120.1	113.6	
	3	-124.9	-142.2	90.5	
	4	-115.1	-130.9	75.0	
	G	-110.9	126.3	93.8	
14	1	-115.1	-130.9	75.0	1.3
	2	-124.9	-142.2	90.5	
	3	-139.9	-159.2	63.4	
	4	-127.9	-145.5	51.7	
	G	-127.1	144.6	70.3	
15	1	-127.9	-145.5	51.7	1.2
	2	-139.9	-159.2	63.4	
	3	-149.5	-170.2	32.8	
	4	-135.7	-154.5	26.3	
	G	-138.5	157.6	43.7	
16	1	-135.7	-154.5	26.3	1.2
	2	-149.5	-170.2	32.8	
	3	-152.9	-174.0	0.0	
	4	-138.4	-157.5	0.0	
	G	-144.4	164.3	14.8	

ARCO PERIMETRALE 'A': DATI ARCO E CONCI

- TIPOLOGIA

Arco..... = ELLITTICO

- GEOMETRIA

Quota di imposta..... (cm) = 360
Angolo Imposta Destra..... (°) = 0.00
Angolo Imposta Sinistra..... (°) = 180.00
Freccia..... (cm) = 145
Spessore dell'arco..... (cm) = 20
Corda..... (cm) = 290
Profondità (in pianta)..... (cm) = 50
Numero di conci ideali..... = 18

- CONTORNO

Rinfi anco..... (kgf/m³) = 2000
Quota di rinfi anco..... (cm) = 165
Sottofondo..... (kgf/m³) = 2200

Spessore sottofondo..... (cm) = 3
Pavimento..... (kgf/m³) = 2200
Spessore pavimento..... (cm) = 1

- RINFORZI

Catena..... = si
Quota della catena..... (cm) = -1
Sezione..... (cm²) = 7.1
Resistenza max. a trazione... (kgf/cm²) = 2600.00

Nastri in composito fibrorinforzato.... = no

CONCIO	COORDINATE CARTESIANE				PESO
	cm	X	Y	Z	kgf
1	1	145.0	-190.0	0.0	48.4
	2	165.0	-190.0	0.0	
	3	162.5	-190.0	28.7	
	4	142.8	-190.0	25.2	
	G	154.0	-190.0	13.5	
2	1	142.8	-190.0	25.2	48.4
	2	162.5	-190.0	28.7	
	3	155.0	-190.0	56.4	
	4	136.3	-190.0	49.6	
	G	149.4	-190.0	40.0	
3	1	136.3	-190.0	49.6	48.4
	2	155.0	-190.0	56.4	
	3	142.9	-190.0	82.5	
	4	125.6	-190.0	72.5	
	G	140.1	-190.0	65.3	
4	1	125.6	-190.0	72.5	48.4
	2	142.9	-190.0	82.5	
	3	126.4	-190.0	106.1	
	4	111.1	-190.0	93.2	
	G	126.7	-190.0	88.7	
5	1	111.1	-190.0	93.2	48.4
	2	126.4	-190.0	106.1	
	3	106.1	-190.0	126.4	
	4	93.2	-190.0	111.1	
	G	109.3	-190.0	109.3	
6	1	93.2	-190.0	111.1	48.4
	2	106.1	-190.0	126.4	
	3	82.5	-190.0	142.9	
	4	72.5	-190.0	125.6	
	G	88.7	-190.0	126.7	
7	1	72.5	-190.0	125.6	48.4
	2	82.5	-190.0	142.9	
	3	56.4	-190.0	155.0	
	4	49.6	-190.0	136.3	
	G	65.3	-190.0	140.1	
8	1	49.6	-190.0	136.3	48.4
	2	56.4	-190.0	155.0	
	3	28.7	-190.0	162.5	
	4	25.2	-190.0	142.8	
	G	40.0	-190.0	149.4	
9	1	25.2	-190.0	142.8	48.4
	2	28.7	-190.0	162.5	
	3	0.0	-190.0	165.0	
	4	0.0	-190.0	145.0	
	G	13.5	-190.0	154.0	
10	1	0.0	-190.0	145.0	48.4
	2	0.0	-190.0	165.0	
	3	-28.7	-190.0	162.5	
	4	-25.2	-190.0	142.8	
	G	-13.5	-190.0	154.0	

11	1	-25.2	-190.0	142.8	48.4
	2	-28.7	-190.0	162.5	
	3	-56.4	-190.0	155.0	
	4	-49.6	-190.0	136.3	
	G	-40.0	-190.0	149.4	
12	1	-49.6	-190.0	136.3	48.4
	2	-56.4	-190.0	155.0	
	3	-82.5	-190.0	142.9	
	4	-72.5	-190.0	125.6	
	G	-65.3	-190.0	140.1	
13	1	-72.5	-190.0	125.6	48.4
	2	-82.5	-190.0	142.9	
	3	-106.1	-190.0	126.4	
	4	-93.2	-190.0	111.1	
	G	-88.7	-190.0	126.7	
14	1	-93.2	-190.0	111.1	48.4
	2	-106.1	-190.0	126.4	
	3	-126.4	-190.0	106.1	
	4	-111.1	-190.0	93.2	
	G	-109.3	-190.0	109.3	
15	1	-111.1	-190.0	93.2	48.4
	2	-126.4	-190.0	106.1	
	3	-142.9	-190.0	82.5	
	4	-125.6	-190.0	72.5	
	G	-126.7	-190.0	88.7	
16	1	-125.6	-190.0	72.5	48.4
	2	-142.9	-190.0	82.5	
	3	-155.0	-190.0	56.4	
	4	-136.3	-190.0	49.6	
	G	-140.1	-190.0	65.3	
17	1	-136.3	-190.0	49.6	48.4
	2	-155.0	-190.0	56.4	
	3	-162.5	-190.0	28.7	
	4	-142.8	-190.0	25.2	
	G	-149.4	-190.0	40.0	
18	1	-142.8	-190.0	25.2	48.4
	2	-162.5	-190.0	28.7	
	3	-165.0	-190.0	0.0	
	4	-145.0	-190.0	0.0	
	G	-154.0	-190.0	13.5	

ARCO PERIMETRALE 'B': DATI ARCO E CONCI

- TIPOLOGIA

Arco..... = ELLITTICO

- GEOMETRIA

Quota di imposta..... (cm) = 360
Angolo Imposta Destra..... (°) = 0.00
Angolo Imposta Sinistra..... (°) = 180.00
Freccia..... (cm) = 145
Spessore dell'arco..... (cm) = 20
Corda..... (cm) = 330
Profondità (in pianta)..... (cm) = 50
Numero di conci ideali..... = 18

- CONTORNO

Rinfi anco..... (kgf/m³) = 2000
Quota di rinfi anco..... (cm) = 165
Sottofondo..... (kgf/m³) = 2200
Spessore sottofondo..... (cm) = 3
Pavimento..... (kgf/m³) = 2200
Spessore pavimento..... (cm) = 1

- RINFORZI

Catena..... = si

Quota della catena..... (cm) = -1
 Sezione..... (cm²) = 7.1
 Resistenza max. a trazione.... (kgf/cm²) = 2600.00

Nastri in composito fibrorinforzato..... = no

CONCIO	COORDINATE CARTESIANE				PESO
	cm	X	Y	Z	kgf
1	1	170.0	165.0	0.0	48.9
	2	170.0	185.0	0.0	
	3	170.0	182.1	29.1	
	4	170.0	162.5	25.2	
	G	170.0	173.9	13.6	
2	1	170.0	162.5	25.2	49.2
	2	170.0	182.1	29.1	
	3	170.0	173.5	57.2	
	4	170.0	155.0	49.6	
	G	170.0	168.5	40.3	
3	1	170.0	155.0	49.6	49.8
	2	170.0	173.5	57.2	
	3	170.0	159.6	83.5	
	4	170.0	142.9	72.5	
	G	170.0	158.0	65.8	
4	1	170.0	142.9	72.5	50.6
	2	170.0	159.6	83.5	
	3	170.0	140.8	107.0	
	4	170.0	126.4	93.2	
	G	170.0	142.6	89.2	
5	1	170.0	126.4	93.2	51.6
	2	170.0	140.8	107.0	
	3	170.0	117.9	127.1	
	4	170.0	106.1	111.1	
	G	170.0	122.9	109.8	
6	1	170.0	106.1	111.1	52.5
	2	170.0	117.9	127.1	
	3	170.0	91.5	143.4	
	4	170.0	82.5	125.6	
	G	170.0	99.6	127.0	
7	1	170.0	82.5	125.6	53.4
	2	170.0	91.5	143.4	
	3	170.0	62.5	155.3	
	4	170.0	56.4	136.3	
	G	170.0	73.3	140.3	
8	1	170.0	56.4	136.3	54.0
	2	170.0	62.5	155.3	
	3	170.0	31.7	162.6	
	4	170.0	28.7	142.8	
	G	170.0	44.9	149.4	
9	1	170.0	28.7	142.8	54.3
	2	170.0	31.7	162.6	
	3	170.0	0.0	165.0	
	4	170.0	0.0	145.0	
	G	170.0	15.1	154.0	
10	1	170.0	0.0	145.0	54.3
	2	170.0	0.0	165.0	
	3	170.0	-31.7	162.6	
	4	170.0	-28.7	142.8	
	G	170.0	-15.1	154.0	
11	1	170.0	-28.7	142.8	54.0
	2	170.0	-31.7	162.6	
	3	170.0	-62.5	155.3	
	4	170.0	-56.4	136.3	
	G	170.0	-44.9	149.4	
	1	170.0	-56.4	136.3	

12	2	170.0	-62.5	155.3	53.4
	3	170.0	-91.5	143.4	
	4	170.0	-82.5	125.6	
	G	170.0	-73.3	140.3	
13	1	170.0	-82.5	125.6	52.5
	2	170.0	-91.5	143.4	
	3	170.0	-117.9	127.1	
	4	170.0	-106.1	111.1	
	G	170.0	-99.6	127.0	
14	1	170.0	-106.1	111.1	51.6
	2	170.0	-117.9	127.1	
	3	170.0	-140.8	107.0	
	4	170.0	-126.4	93.2	
	G	170.0	-122.9	109.8	
15	1	170.0	-126.4	93.2	50.6
	2	170.0	-140.8	107.0	
	3	170.0	-159.6	83.5	
	4	170.0	-142.9	72.5	
	G	170.0	-142.6	89.2	
16	1	170.0	-142.9	72.5	49.8
	2	170.0	-159.6	83.5	
	3	170.0	-173.5	57.2	
	4	170.0	-155.0	49.6	
	G	170.0	-158.0	65.8	
17	1	170.0	-155.0	49.6	49.2
	2	170.0	-173.5	57.2	
	3	170.0	-182.1	29.1	
	4	170.0	-162.5	25.2	
	G	170.0	-168.5	40.3	
18	1	170.0	-162.5	25.2	48.9
	2	170.0	-182.1	29.1	
	3	170.0	-185.0	0.0	
	4	170.0	-165.0	0.0	
	G	170.0	-173.9	13.6	

ARCO PERIMETRALE 'D': DATI ARCO E CONCI

- TIPOLOGIA

Arco..... = ELLITTICO

- GEOMETRIA

Quota di imposta..... (cm) = 360
Angolo Imposta Destra..... (°) = 0.00
Angolo Imposta Sinistra..... (°) = 180.00
Freccia..... (cm) = 145
Spessore dell'arco..... (cm) = 20
Corda..... (cm) = 330
Profondità (in pianta)..... (cm) = 50
Numero di conci ideali..... = 18

- CONTORNO

Rinfi anco..... (kgf/m³) = 2000
Quota di rinfi anco..... (cm) = 165
Sottofondo..... (kgf/m³) = 2200
Spessore sottofondo..... (cm) = 3
Pavimento..... (kgf/m³) = 2200
Spessore pavimento..... (cm) = 1

- RINFORZI

Catena..... = si
Quota della catena..... (cm) = -1
Sezione..... (cm²) = 7.1
Resistenza max. a trazione.... (kgf/cm²) = 2600.00

Nastri in composito fibrorinforzato.... = no

|-----|-----|-----|

CONC I O	COORDI NATE CARTESI ANE				PESO
	cm	X	Y	Z	kgf
1	1	-170.0	165.0	0.0	48.9
	2	-170.0	185.0	0.0	
	3	-170.0	182.1	29.1	
	4	-170.0	162.5	25.2	
	G	-170.0	173.9	13.6	
2	1	-170.0	162.5	25.2	49.2
	2	-170.0	182.1	29.1	
	3	-170.0	173.5	57.2	
	4	-170.0	155.0	49.6	
	G	-170.0	168.5	40.3	
3	1	-170.0	155.0	49.6	49.8
	2	-170.0	173.5	57.2	
	3	-170.0	159.6	83.5	
	4	-170.0	142.9	72.5	
	G	-170.0	158.0	65.8	
4	1	-170.0	142.9	72.5	50.6
	2	-170.0	159.6	83.5	
	3	-170.0	140.8	107.0	
	4	-170.0	126.4	93.2	
	G	-170.0	142.6	89.2	
5	1	-170.0	126.4	93.2	51.6
	2	-170.0	140.8	107.0	
	3	-170.0	117.9	127.1	
	4	-170.0	106.1	111.1	
	G	-170.0	122.9	109.8	
6	1	-170.0	106.1	111.1	52.5
	2	-170.0	117.9	127.1	
	3	-170.0	91.5	143.4	
	4	-170.0	82.5	125.6	
	G	-170.0	99.6	127.0	
7	1	-170.0	82.5	125.6	53.4
	2	-170.0	91.5	143.4	
	3	-170.0	62.5	155.3	
	4	-170.0	56.4	136.3	
	G	-170.0	73.3	140.3	
8	1	-170.0	56.4	136.3	54.0
	2	-170.0	62.5	155.3	
	3	-170.0	31.7	162.6	
	4	-170.0	28.7	142.8	
	G	-170.0	44.9	149.4	
9	1	-170.0	28.7	142.8	54.3
	2	-170.0	31.7	162.6	
	3	-170.0	0.0	165.0	
	4	-170.0	0.0	145.0	
	G	-170.0	15.1	154.0	
10	1	-170.0	0.0	145.0	54.3
	2	-170.0	0.0	165.0	
	3	-170.0	-31.7	162.6	
	4	-170.0	-28.7	142.8	
	G	-170.0	-15.1	154.0	
11	1	-170.0	-28.7	142.8	54.0
	2	-170.0	-31.7	162.6	
	3	-170.0	-62.5	155.3	
	4	-170.0	-56.4	136.3	
	G	-170.0	-44.9	149.4	
12	1	-170.0	-56.4	136.3	53.4
	2	-170.0	-62.5	155.3	
	3	-170.0	-91.5	143.4	
	4	-170.0	-82.5	125.6	
	G	-170.0	-73.3	140.3	
	1	-170.0	-82.5	125.6	
	2	-170.0	-91.5	143.4	

13	3	-170.0	-117.9	127.1	52.5
	4	-170.0	-106.1	111.1	
	G	-170.0	-99.6	127.0	
14	1	-170.0	-106.1	111.1	51.6
	2	-170.0	-117.9	127.1	
	3	-170.0	-140.8	107.0	
	4	-170.0	-126.4	93.2	
	G	-170.0	-122.9	109.8	
15	1	-170.0	-126.4	93.2	50.6
	2	-170.0	-140.8	107.0	
	3	-170.0	-159.6	83.5	
	4	-170.0	-142.9	72.5	
	G	-170.0	-142.6	89.2	
16	1	-170.0	-142.9	72.5	49.8
	2	-170.0	-159.6	83.5	
	3	-170.0	-173.5	57.2	
	4	-170.0	-155.0	49.6	
	G	-170.0	-158.0	65.8	
17	1	-170.0	-155.0	49.6	49.2
	2	-170.0	-173.5	57.2	
	3	-170.0	-182.1	29.1	
	4	-170.0	-162.5	25.2	
	G	-170.0	-168.5	40.3	
18	1	-170.0	-162.5	25.2	48.9
	2	-170.0	-182.1	29.1	
	3	-170.0	-185.0	0.0	
	4	-170.0	-165.0	0.0	
	G	-170.0	-173.9	13.6	

RISULTATI ANALISI STATICA

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'a', Arco 1

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 1: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf -0.8	N(intr) kgf 5.1	T kgf -12.3	CP cm -2.3	Ang. Scor. 70.9	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---
					Largh. FRP cm 5.0	Tens. FRP kgf/cm^2 -10.02
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 3.5	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 12.0	Ang. Scor. 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Concio 2						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 3.5	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 12.0	Ang. Scor. 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf -0.8	N(intr) kgf 5.1	T kgf 12.3	CP cm -2.3	Ang. Scor. 70.9	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---
					Largh. FRP cm	Tens. FRP kgf/cm^2

5.0 -10.02

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 1. (arco stabile)

	Imposta Destra	Imposta sinistra
Distanza del C.P. dall'intradosso:	-2.3 cm	-2.3 cm
Sforzo normale totale:	4.3 kgf	4.3 kgf
Sforzo risultante:	13.0 kgf	13.0 kgf
Spinta orizzontale sull'arco di agonale:	3.5 kgf	-3.5 kgf
Spinta verticale sull'arco di agonale:	-12.5 kgf	-12.5 kgf

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'a', Arco 2

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 1: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf -9.7	N(intr) kgf 41.6	T kgf -33.4	CP cm -3.6	Ang. Scor. 46.3	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---	
					Largh. FRP cm 5.0	Tens. FRP kgf/cm^2 -117.35	
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 16.4	N(intr) kgf 10.4	T kgf -16.6	CP cm 7.4	Ang. Scor. 31.8	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0.18	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00	

Concio 2							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 16.4	N(intr) kgf 10.4	T kgf -16.6	CP cm 7.4	Ang. Scor. 31.8	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0.18	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00	
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 25.1	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 12.0	Ang. Scor. 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00	

Concio 3							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 25.1	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 12.0	Ang. Scor. 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00	
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 16.4	N(intr) kgf 10.4	T kgf 16.6	CP cm 7.4	Ang. Scor. 31.8	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0.18	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00	

Concio 4							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 16.4	N(intr) kgf 10.4	T kgf 16.6	CP cm 7.4	Ang. Scor. 31.8	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0.18	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00	
Interfaccia Sx	N(extr) kgf -9.7	N(intr) kgf 41.6	T kgf 33.4	CP cm -3.6	Ang. Scor. 46.3	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---	
					Largh. FRP	Tens. FRP	

cm kgf/cm²
5.0 -117.35

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 1. (arco stabile)

	Imposta Destra	Imposta sinistra
Distanza del C. P. dall'intradosso:	-3.6 cm	-3.6 cm
Sforzo normale totale:	31.9 kgf	31.9 kgf
Sforzo risultante:	46.2 kgf	46.2 kgf
Spinta orizzontale sull'arco di agonale:	25.1 kgf	-25.1 kgf
Spinta verticale sull'arco di agonale:	-38.8 kgf	-38.8 kgf

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'a', Arco 3

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 1: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf -15.4	N(intr) kgf 95.2	T kgf -45.6	CP cm -2.3	Ang. Scor. 29.8	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² ---
					Largh. FRP cm 5.0	Tens. FRP kgf/cm ² -186.72
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 27.4	N(intr) kgf 41.9	T kgf -29.9	CP cm 4.7	Ang. Scor. 23.3	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 0.46
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 2						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 27.4	N(intr) kgf 41.9	T kgf -29.9	CP cm 4.7	Ang. Scor. 23.3	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 0.46
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 53.0	N(intr) kgf 10.4	T kgf -14.8	CP cm 10.0	Ang. Scor. 13.1	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.04
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 3						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 53.0	N(intr) kgf 10.4	T kgf -14.8	CP cm 10.0	Ang. Scor. 13.1	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.04
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 61.5	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 12.0	Ang. Scor. 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² ---
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 4						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 61.5	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 12.0	Ang. Scor. 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² ---
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 53.0	N(intr) kgf 10.4	T kgf 14.8	CP cm 10.0	Ang. Scor. 13.1	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.04

					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 5						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 53.0	N(intr) kgf 10.4	T kgf 14.8	CP cm 10.0	Ang. Scor. 13.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.04 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 27.4	N(intr) kgf 41.9	T kgf 29.9	CP cm 4.7	Ang. Scor. 23.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0.46 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 6						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 27.4	N(intr) kgf 41.9	T kgf 29.9	CP cm 4.7	Ang. Scor. 23.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0.46 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf -15.4	N(intr) kgf 95.2	T kgf 45.6	CP cm -2.3	Ang. Scor. 29.8 Largh. FRP cm 5.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 --- Tens. FRP kgf/cm^2 -186.72

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 1. (arco stabile)

	Imposta Destra	Imposta sinistra
Distanza del C.P. dall'intradosso:	-2.3 cm	-2.3 cm
Sforzo normale totale:	79.8 kgf	79.8 kgf
Sforzo risultante:	91.9 kgf	91.9 kgf
Spinta orizzontale sull'arco di agonale:	61.5 kgf	-61.5 kgf
Spinta verticale sull'arco di agonale:	-68.3 kgf	-68.3 kgf

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'a', Arco 4

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 1: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf -7.5	N(intr) kgf 143.6	T kgf -48.8	CP cm -0.7	Ang. Scor. 19.7 Largh. FRP cm 5.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 --- Tens. FRP kgf/cm^2 -90.84
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 40.3	N(intr) kgf 79.5	T kgf -35.8	CP cm 4.0	Ang. Scor. 16.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0.96 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 2						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 40.3	N(intr) kgf 79.5	T kgf -35.8	CP cm 4.0	Ang. Scor. 16.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0.96 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf	N(intr) kgf	T kgf	CP cm	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2

		74.2	34.8	-23.2	8.2	12.0 Largh. FRP cm 0.0	0.92 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Conci o 3							
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 74.2	N(intr) kgf 34.8	T kgf -23.2	CP cm 8.2	Ang. Scor. 12.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0.92 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00	
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 94.4	N(intr) kgf 8.6	T kgf -11.4	CP cm 11.0	Ang. Scor. 6.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3.32 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00	

Conci o 4							
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 94.4	N(intr) kgf 8.6	T kgf -11.4	CP cm 11.0	Ang. Scor. 6.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3.32 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00	
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 101.0	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 12.0	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 -- Tens. FRP kgf/cm^2 0.00	

Conci o 5							
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 101.0	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 12.0	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 -- Tens. FRP kgf/cm^2 0.00	
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 94.4	N(intr) kgf 8.6	T kgf 11.4	CP cm 11.0	Ang. Scor. 6.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3.32 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00	

Conci o 6							
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 94.4	N(intr) kgf 8.6	T kgf 11.4	CP cm 11.0	Ang. Scor. 6.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3.32 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00	
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 74.2	N(intr) kgf 34.8	T kgf 23.2	CP cm 8.2	Ang. Scor. 12.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0.92 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00	

Conci o 7							
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 74.2	N(intr) kgf 34.8	T kgf 23.2	CP cm 8.2	Ang. Scor. 12.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0.92 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00	
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 40.3	N(intr) kgf 79.5	T kgf 35.8	CP cm 4.0	Ang. Scor. 16.6 Largh. FRP cm	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0.96 Tens. FRP kgf/cm^2	

							0.0	0.00
Concio 8								
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 40.3	N(intr) kgf 79.5	T kgf 35.8	CP cm 4.0	Ang. Scor. 16.6	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0.96		
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00		
Interfaccia Sx	N(extr) kgf -7.5	N(intr) kgf 143.6	T kgf 48.8	CP cm -0.7	Ang. Scor. 19.7	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---		
					Largh. FRP cm 5.0	Tens. FRP kgf/cm^2 -90.84		

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 1. (arco stabile)

			Imposta Destra		Imposta sinistra	
Distanza del C.P. dall'intradosso:			-0.7 cm		-0.7 cm	
Sforzo normale totale:			136.1 kgf		136.1 kgf	
Sforzo risultante:			144.6 kgf		144.6 kgf	
Spinta orizzontale sull'arco di agonale:			101.0 kgf		-101.0 kgf	
Spinta verticale sull'arco di agonale:			-103.5 kgf		-103.5 kgf	

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'a', Arco 5

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 0: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 25.4	N(intr) kgf 177.4	T kgf -39.9	CP cm 1.5	Ang. Scor. 11.1	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 4.36
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 60.4	N(intr) kgf 119.4	T kgf -31.4	CP cm 4.0	Ang. Scor. 9.9	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.44
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 2						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 60.4	N(intr) kgf 119.4	T kgf -31.4	CP cm 4.0	Ang. Scor. 9.9	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.44
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 87.8	N(intr) kgf 75.7	T kgf -22.5	CP cm 6.4	Ang. Scor. 7.8	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0.81
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 3						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 87.8	N(intr) kgf 75.7	T kgf -22.5	CP cm 6.4	Ang. Scor. 7.8	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0.81
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 106.9	N(intr) kgf 46.0	T kgf -14.1	CP cm 8.4	Ang. Scor. 5.3	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.37
					Largh. FRP	Tens. FRP

					cm 0.0	kgf/cm ² 0.00
<hr/>						
Concio 4						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 106.9	N(intr) kgf 46.0	T kgf -14.1	CP cm 8.4	Ang. Scor. 5.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.37 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 118.0	N(intr) kgf 29.1	T kgf -6.7	CP cm 9.6	Ang. Scor. 2.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.00 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
<hr/>						
Concio 5						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 118.0	N(intr) kgf 29.1	T kgf -6.7	CP cm 9.6	Ang. Scor. 2.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.00 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 121.7	N(intr) kgf 23.6	T kgf 0.0	CP cm 10.0	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.41 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
<hr/>						
Concio 6						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 121.7	N(intr) kgf 23.6	T kgf 0.0	CP cm 10.0	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.41 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 118.0	N(intr) kgf 29.1	T kgf 6.7	CP cm 9.6	Ang. Scor. 2.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.00 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
<hr/>						
Concio 7						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 118.0	N(intr) kgf 29.1	T kgf 6.7	CP cm 9.6	Ang. Scor. 2.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.00 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 106.9	N(intr) kgf 46.0	T kgf 14.1	CP cm 8.4	Ang. Scor. 5.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.37 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
<hr/>						
Concio 8						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 106.9	N(intr) kgf 46.0	T kgf 14.1	CP cm 8.4	Ang. Scor. 5.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.37 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 87.8	N(intr) kgf 75.7	T kgf 22.5	CP cm 6.4	Ang. Scor. 7.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 0.81 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
<hr/>						

Concio 9						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 87.8	N(intr) kgf 75.7	T kgf 22.5	CP cm 6.4	Ang. Scor. 7.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 0.81 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 60.4	N(intr) kgf 119.4	T kgf 31.4	CP cm 4.0	Ang. Scor. 9.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.44 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 10						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 60.4	N(intr) kgf 119.4	T kgf 31.4	CP cm 4.0	Ang. Scor. 9.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.44 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 25.4	N(intr) kgf 177.4	T kgf 39.9	CP cm 1.5	Ang. Scor. 11.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 4.36 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 0. (arco stabile)

	Imposta Destra	Imposta sinistra
Distanza del C.P. dall'intradosso:	1.5 cm	1.5 cm
Sforzo normale totale:	202.9 kgf	202.9 kgf
Sforzo risultante:	206.7 kgf	206.7 kgf
Spinta orizzontale sull'arco diagonale:	145.3 kgf	-145.3 kgf
Spinta verticale sull'arco diagonale:	-147.1 kgf	-147.1 kgf

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'a', Arco 6

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 0: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 70.6	N(intr) kgf 195.5	T kgf -27.4	CP cm 3.2	Ang. Scor. 5.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.70 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 85.4	N(intr) kgf 148.9	T kgf -24.9	CP cm 4.4	Ang. Scor. 6.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.72 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 2						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 85.4	N(intr) kgf 148.9	T kgf -24.9	CP cm 4.4	Ang. Scor. 6.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.72 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 100.3	N(intr) kgf 109.8	T kgf -19.4	CP cm 5.7	Ang. Scor. 5.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 0.96 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Conci o 3						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 100.3	N(intr) kgf 109.8	T kgf -19.4	CP cm 5.7	Ang. Scor. 5.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0.96 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 112.0	N(intr) kgf 80.9	T kgf -13.2	CP cm 7.0	Ang. Scor. 3.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.16 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Conci o 4						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 112.0	N(intr) kgf 80.9	T kgf -13.2	CP cm 7.0	Ang. Scor. 3.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.16 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 119.8	N(intr) kgf 62.4	T kgf -7.8	CP cm 7.9	Ang. Scor. 2.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.43 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Conci o 5						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 119.8	N(intr) kgf 62.4	T kgf -7.8	CP cm 7.9	Ang. Scor. 2.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.43 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 123.9	N(intr) kgf 52.4	T kgf -3.5	CP cm 8.4	Ang. Scor. 1.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.60 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Conci o 6						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 123.9	N(intr) kgf 52.4	T kgf -3.5	CP cm 8.4	Ang. Scor. 1.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.60 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 125.1	N(intr) kgf 49.3	T kgf 0.0	CP cm 8.6	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.66 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Conci o 7						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 125.1	N(intr) kgf 49.3	T kgf 0.0	CP cm 8.6	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.66 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 123.9	N(intr) kgf 52.4	T kgf 3.5	CP cm 8.4	Ang. Scor. 1.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.60 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Conci o 8						

Interfaccia Dx	N(extr) kgf 123.9	N(intr) kgf 52.4	T kgf 3.5	CP cm 8.4	Ang. Scor. 1.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.60 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 119.8	N(intr) kgf 62.4	T kgf 7.8	CP cm 7.9	Ang. Scor. 2.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.43 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 9						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 119.8	N(intr) kgf 62.4	T kgf 7.8	CP cm 7.9	Ang. Scor. 2.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.43 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 112.0	N(intr) kgf 80.9	T kgf 13.2	CP cm 7.0	Ang. Scor. 3.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.16 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 10						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 112.0	N(intr) kgf 80.9	T kgf 13.2	CP cm 7.0	Ang. Scor. 3.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.16 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 100.3	N(intr) kgf 109.8	T kgf 19.4	CP cm 5.7	Ang. Scor. 5.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0.96 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 11						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 100.3	N(intr) kgf 109.8	T kgf 19.4	CP cm 5.7	Ang. Scor. 5.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0.96 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 85.4	N(intr) kgf 148.9	T kgf 24.9	CP cm 4.4	Ang. Scor. 6.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.72 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 12						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 85.4	N(intr) kgf 148.9	T kgf 24.9	CP cm 4.4	Ang. Scor. 6.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.72 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 70.6	N(intr) kgf 195.5	T kgf 27.4	CP cm 3.2	Ang. Scor. 5.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.70 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 0. (arco stabile)						

Distanza del C. P. dall'intradosso:			Imposta Destra		Imposta sinistra	
Sforzo normale totale:			3.2 cm		3.2 cm	
			266.0 kgf		266.0 kgf	

Sforzo risultante: 267.5 kgf 267.5 kgf
 Spinta orizzontale sull'arco diagonale: 174.4 kgf -174.4 kgf
 Spinta verticale sull'arco diagonale: -202.8 kgf -202.8 kgf

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'a', Arco 7

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 0: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Conci o 1						
Interfaccia a Dx	N(extr) kgf 127. 3	N(intr) kgf 206. 2	T kgf -8. 4	CP cm 4. 6	Ang. Scor. 1. 4 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 30 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfaccia a Sx	N(extr) kgf 112. 9	N(intr) kgf 178. 3	T kgf -17. 3	CP cm 4. 7	Ang. Scor. 3. 4 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1. 97 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00

Conci o 2						
Interfaccia a Dx	N(extr) kgf 112. 9	N(intr) kgf 178. 3	T kgf -17. 3	CP cm 4. 7	Ang. Scor. 3. 4 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1. 97 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfaccia a Sx	N(extr) kgf 112. 5	N(intr) kgf 142. 8	T kgf -18. 1	CP cm 5. 3	Ang. Scor. 4. 1 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1. 40 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00

Conci o 3						
Interfaccia a Dx	N(extr) kgf 112. 5	N(intr) kgf 142. 8	T kgf -18. 1	CP cm 5. 3	Ang. Scor. 4. 1 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1. 40 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfaccia a Sx	N(extr) kgf 116. 8	N(intr) kgf 110. 9	T kgf -14. 5	CP cm 6. 2	Ang. Scor. 3. 6 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0. 99 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00

Conci o 4						
Interfaccia a Dx	N(extr) kgf 116. 8	N(intr) kgf 110. 9	T kgf -14. 5	CP cm 6. 2	Ang. Scor. 3. 6 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0. 99 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfaccia a Sx	N(extr) kgf 120. 7	N(intr) kgf 87. 6	T kgf -9. 4	CP cm 7. 0	Ang. Scor. 2. 6 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1. 24 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00

Conci o 5						
Interfaccia a Dx	N(extr) kgf	N(intr) kgf	T kgf	CP cm	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2

		120.7	87.6	-9.4	7.0	2.6 Largh. FRP cm 0.0	1.24 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 122.7	N(intr) kgf 73.4	T kgf -5.0	CP cm 7.5	Ang. Scor.	1.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.39
<hr/>							
Concio 6							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 122.7	N(intr) kgf 73.4	T kgf -5.0	CP cm 7.5	Ang. Scor.	1.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.39
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 123.2	N(intr) kgf 66.4	T kgf -2.0	CP cm 7.8	Ang. Scor.	0.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.45
<hr/>							
Concio 7							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 123.2	N(intr) kgf 66.4	T kgf -2.0	CP cm 7.8	Ang. Scor.	0.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.45
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 123.2	N(intr) kgf 64.4	T kgf 0.0	CP cm 7.9	Ang. Scor.	0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.47
<hr/>							
Concio 8							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 123.2	N(intr) kgf 64.4	T kgf 0.0	CP cm 7.9	Ang. Scor.	0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.47
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 123.2	N(intr) kgf 66.4	T kgf 2.0	CP cm 7.8	Ang. Scor.	0.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.45
<hr/>							
Concio 9							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 123.2	N(intr) kgf 66.4	T kgf 2.0	CP cm 7.8	Ang. Scor.	0.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.45
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 122.7	N(intr) kgf 73.4	T kgf 5.0	CP cm 7.5	Ang. Scor.	1.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.39
<hr/>							
Concio 10							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 122.7	N(intr) kgf 73.4	T kgf 5.0	CP cm 7.5	Ang. Scor.	1.5 Largh. FRP cm	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.39
							Tens. FRP kgf/cm ²

Interfaccia Sx	N(extr) kgf 120.7	N(intr) kgf 87.6	T kgf 9.4	CP cm 7.0	Ang. Scor. 0.0 2.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.24 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 11						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 120.7	N(intr) kgf 87.6	T kgf 9.4	CP cm 7.0	Ang. Scor. 2.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.24 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 116.8	N(intr) kgf 110.9	T kgf 14.5	CP cm 6.2	Ang. Scor. 3.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0.99 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 12						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 116.8	N(intr) kgf 110.9	T kgf 14.5	CP cm 6.2	Ang. Scor. 3.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0.99 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 112.5	N(intr) kgf 142.8	T kgf 18.1	CP cm 5.3	Ang. Scor. 4.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.40 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 13						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 112.5	N(intr) kgf 142.8	T kgf 18.1	CP cm 5.3	Ang. Scor. 4.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.40 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 112.9	N(intr) kgf 178.3	T kgf 17.3	CP cm 4.7	Ang. Scor. 3.4 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.97 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 14						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 112.9	N(intr) kgf 178.3	T kgf 17.3	CP cm 4.7	Ang. Scor. 3.4 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.97 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 127.3	N(intr) kgf 206.2	T kgf 8.4	CP cm 4.6	Ang. Scor. 1.4 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.30 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 0. (arco stabile)

Distanza del C.P. dall'intradosso: Imposta Destra Imposta sinistra
Sforzo normale totale: 4.6 cm 4.6 cm
Sforzo ri sul tante: 333.5 kgf 333.5 kgf
Spinta orizzontale sull'arco di agonale: 333.6 kgf 333.6 kgf
Spinta verticale sull'arco di agonale: -187.5 kgf -187.5 kgf
-275.8 kgf -275.8 kgf

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'a', Arco 8

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 0: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 230.8	N(intr) kgf 187.2	T kgf 41.3	CP cm 6.6	Ang. Scor. 5.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.22 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 144.9	N(intr) kgf 225.3	T kgf 4.8	CP cm 4.7	Ang. Scor. 0.7 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.47 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 2						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 144.9	N(intr) kgf 225.3	T kgf 4.8	CP cm 4.7	Ang. Scor. 0.7 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.47 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 111.2	N(intr) kgf 208.5	T kgf -14.8	CP cm 4.2	Ang. Scor. 2.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.47 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 3						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 111.2	N(intr) kgf 208.5	T kgf -14.8	CP cm 4.2	Ang. Scor. 2.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.47 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 106.6	N(intr) kgf 167.2	T kgf -20.9	CP cm 4.7	Ang. Scor. 4.4 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.84 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 4						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 106.6	N(intr) kgf 167.2	T kgf -20.9	CP cm 4.7	Ang. Scor. 4.4 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.84 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 113.7	N(intr) kgf 123.6	T kgf -18.7	CP cm 5.8	Ang. Scor. 4.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.08 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 5						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 113.7	N(intr) kgf 123.6	T kgf -18.7	CP cm 5.8	Ang. Scor. 4.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.08 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur

	kgf 122.1	kgf 89.2	kgf -12.9	cm 6.9	° 3.5 Largh. FRP cm 0.0	kgf/cm^2 1.25 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Conci o 6						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 122.1	N(intr) kgf 89.2	T kgf -12.9	CP cm 6.9	Ang. Scor. 3.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.25 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 127.6	N(intr) kgf 67.6	T kgf -7.1	CP cm 7.8	Ang. Scor. 2.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.52 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Conci o 7						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 127.6	N(intr) kgf 67.6	T kgf -7.1	CP cm 7.8	Ang. Scor. 2.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.52 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 130.0	N(intr) kgf 56.7	T kgf -2.9	CP cm 8.4	Ang. Scor. 0.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.65 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Conci o 8						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 130.0	N(intr) kgf 56.7	T kgf -2.9	CP cm 8.4	Ang. Scor. 0.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.65 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 130.5	N(intr) kgf 53.6	T kgf 0.0	CP cm 8.5	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.70 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Conci o 9						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 130.5	N(intr) kgf 53.6	T kgf 0.0	CP cm 8.5	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.70 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 130.0	N(intr) kgf 56.7	T kgf 2.9	CP cm 8.4	Ang. Scor. 0.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.65 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Conci o 10						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 130.0	N(intr) kgf 56.7	T kgf 2.9	CP cm 8.4	Ang. Scor. 0.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.65 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 127.6	N(intr) kgf 67.6	T kgf 7.1	CP cm 7.8	Ang. Scor. 2.1 Largh. FRP	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.52 Tens. FRP

						cm 0.0	kgf/cm ² 0.00
<hr/>							
Conci o 11	Interfaccia Dx	N(extr) kgf 127.6	N(intr) kgf 67.6	T kgf 7.1	CP cm 7.8	Ang. Scor. 2.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.52 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
	Interfaccia Sx	N(extr) kgf 122.1	N(intr) kgf 89.2	T kgf 12.9	CP cm 6.9	Ang. Scor. 3.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.25 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
<hr/>							
Conci o 12	Interfaccia Dx	N(extr) kgf 122.1	N(intr) kgf 89.2	T kgf 12.9	CP cm 6.9	Ang. Scor. 3.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.25 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
	Interfaccia Sx	N(extr) kgf 113.7	N(intr) kgf 123.6	T kgf 18.7	CP cm 5.8	Ang. Scor. 4.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.08 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
<hr/>							
Conci o 13	Interfaccia Dx	N(extr) kgf 113.7	N(intr) kgf 123.6	T kgf 18.7	CP cm 5.8	Ang. Scor. 4.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.08 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
	Interfaccia Sx	N(extr) kgf 106.6	N(intr) kgf 167.2	T kgf 20.9	CP cm 4.7	Ang. Scor. 4.4 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.84 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
<hr/>							
Conci o 14	Interfaccia Dx	N(extr) kgf 106.6	N(intr) kgf 167.2	T kgf 20.9	CP cm 4.7	Ang. Scor. 4.4 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.84 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
	Interfaccia Sx	N(extr) kgf 111.2	N(intr) kgf 208.5	T kgf 14.8	CP cm 4.2	Ang. Scor. 2.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.47 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
<hr/>							
Conci o 15	Interfaccia Dx	N(extr) kgf 111.2	N(intr) kgf 208.5	T kgf 14.8	CP cm 4.2	Ang. Scor. 2.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.47 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
	Interfaccia Sx	N(extr) kgf 144.9	N(intr) kgf 225.3	T kgf -4.8	CP cm 4.7	Ang. Scor. 0.7 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.47 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
<hr/>							

Concio 16						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 144.9	N(intr) kgf 225.3	T kgf -4.8	CP cm 4.7	Ang. Scor. 0.7	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.47
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 230.8	N(intr) kgf 187.2	T kgf -41.3	CP cm 6.6	Ang. Scor. 5.6	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.22
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 0. (arco stabile)

	Imposta Destra		Imposta sinistra	
Distanza del C.P. dall'intradosso:	6.6 cm		6.6 cm	
Sforzo normale totale:	417.9 kgf		417.9 kgf	
Sforzo risultante:	420.0 kgf		420.0 kgf	
Spinta orizzontale sull'arco di agonale:	184.1 kgf		-184.1 kgf	
Spinta verticale sull'arco di agonale:	-377.5 kgf		-377.5 kgf	

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'b', Arco 1

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 1: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 3.8	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 12.0	Ang. Scor. 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf -1.1	N(intr) kgf 5.6	T kgf 12.1	CP cm -2.9	Ang. Scor. 69.6	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---
					Largh. FRP cm 5.0	Tens. FRP kgf/cm^2 -13.18

Concio 2						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf -1.1	N(intr) kgf 5.6	T kgf -12.1	CP cm -2.9	Ang. Scor. 69.6	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---
					Largh. FRP cm 5.0	Tens. FRP kgf/cm^2 -13.18
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 3.8	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 12.0	Ang. Scor. 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 1. (arco stabile)

	Imposta Destra		Imposta sinistra	
Distanza del C.P. dall'intradosso:	-2.9 cm		-2.9 cm	
Sforzo normale totale:	4.5 kgf		4.5 kgf	
Sforzo risultante:	12.9 kgf		12.9 kgf	
Spinta orizzontale sull'arco di agonale:	3.8 kgf		-3.8 kgf	
Spinta verticale sull'arco di agonale:	-12.4 kgf		-12.4 kgf	

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'b', Arco 2

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 1: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 17.8	N(intr) kgf 11.4	T kgf 16.4	CP cm 7.3	Ang. Scor. 29.3	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0.22	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00	
Interfaccia Sx	N(extr) kgf -12.1	N(intr) kgf 45.8	T kgf 33.1	CP cm -4.3	Ang. Scor. 44.5	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---	
					Largh. FRP cm 5.0	Tens. FRP kgf/cm^2 -146.67	

Concio 2							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 27.7	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 12.0	Ang. Scor. 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00	
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 17.8	N(intr) kgf 11.4	T kgf 16.4	CP cm 7.3	Ang. Scor. 29.3	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0.22	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00	

Concio 3							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 17.8	N(intr) kgf 11.4	T kgf -16.4	CP cm 7.3	Ang. Scor. 29.3	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0.22	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00	
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 27.7	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 12.0	Ang. Scor. 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00	

Concio 4							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf -12.1	N(intr) kgf 45.8	T kgf -33.1	CP cm -4.3	Ang. Scor. 44.5	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---	
					Largh. FRP cm 5.0	Tens. FRP kgf/cm^2 -146.67	
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 17.8	N(intr) kgf 11.4	T kgf -16.4	CP cm 7.3	Ang. Scor. 29.3	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0.22	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00	

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 1. (arco stabile)

	Imposta Destra	Imposta sinistra
Distanza del C.P. dall'intradosso:	-4.3 cm	-4.3 cm
Sforzo normale totale:	33.7 kgf	33.7 kgf
Sforzo risultante:	47.2 kgf	47.2 kgf
Spinta orizzontale sull'arco diagonale:	27.7 kgf	-27.7 kgf
Spinta verticale sull'arco diagonale:	-38.2 kgf	-38.2 kgf

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'b', Arco 3

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 1: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 29.2	N(intr) kgf 46.2	T kgf 29.7	CP cm 4.6	Ang. Scor. 21.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 0.58 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf -20.3	N(intr) kgf 104.8	T kgf 45.5	CP cm -2.9	Ang. Scor. 28.3 Largh. FRP cm 5.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² --- Tens. FRP kgf/cm ² -246.65
Concio 2						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 58.7	N(intr) kgf 11.5	T kgf 14.6	CP cm 10.0	Ang. Scor. 11.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.32 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 29.2	N(intr) kgf 46.2	T kgf 29.7	CP cm 4.6	Ang. Scor. 21.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 0.58 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Concio 3						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 68.5	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 12.0	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² --- Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 58.7	N(intr) kgf 11.5	T kgf 14.6	CP cm 10.0	Ang. Scor. 11.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.32 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Concio 4						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 58.7	N(intr) kgf 11.5	T kgf -14.6	CP cm 10.0	Ang. Scor. 11.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.32 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 68.5	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 12.0	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² --- Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Concio 5						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 29.2	N(intr) kgf 46.2	T kgf -29.7	CP cm 4.6	Ang. Scor. 21.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 0.58 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 58.7	N(intr) kgf 11.5	T kgf -14.6	CP cm 10.0	Ang. Scor. 11.8 Largh. FRP	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.32 Tens. FRP

					cm 0.0	kgf/cm^2 0.00

Concio 6						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf -20.3	N(intr) kgf 104.8	T kgf -45.5	CP cm -2.9	Ang. Scor. 28.3 Largh. FRP cm 5.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 -- Tens. FRP kgf/cm^2 -246.65
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 29.2	N(intr) kgf 46.2	T kgf -29.7	CP cm 4.6	Ang. Scor. 21.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0.58 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 1. (arco stabile)						

			Imposta Destra		Imposta sinistra	
Distanza del C.P. dall'intradosso:			-2.9 cm		-2.9 cm	
Sforzo normale totale:			84.4 kgf		84.4 kgf	
Sforzo risultante:			95.9 kgf		95.9 kgf	
Spinta orizzontale sull'arco di agonale:			68.5 kgf		-68.5 kgf	
Spinta verticale sull'arco di agonale:			-67.1 kgf		-67.1 kgf	

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'b', Arco 4

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 1: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 42.2	N(intr) kgf 87.2	T kgf 35.6	CP cm 3.9	Ang. Scor. 15.4 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.22 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf -13.7	N(intr) kgf 157.6	T kgf 49.0	CP cm -1.1	Ang. Scor. 18.8 Largh. FRP cm 5.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 -- Tens. FRP kgf/cm^2 -166.06

Concio 2						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 81.8	N(intr) kgf 38.2	T kgf 23.0	CP cm 8.2	Ang. Scor. 10.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.16 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 42.2	N(intr) kgf 87.2	T kgf 35.6	CP cm 3.9	Ang. Scor. 15.4 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.22 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 3						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 105.3	N(intr) kgf 9.4	T kgf 11.2	CP cm 11.0	Ang. Scor. 5.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 4.27 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 81.8	N(intr) kgf 38.2	T kgf 23.0	CP cm 8.2	Ang. Scor. 10.9	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.16

					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Conci o 4						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 113.0	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 12.0	Ang. Scor. 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 105.3	N(intr) kgf 9.4	T kgf 11.2	CP cm 11.0	Ang. Scor. 5.6	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 4.27
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Conci o 5						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 105.3	N(intr) kgf 9.4	T kgf -11.2	CP cm 11.0	Ang. Scor. 5.6	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 4.27
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 113.0	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 12.0	Ang. Scor. 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Conci o 6						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 81.8	N(intr) kgf 38.2	T kgf -23.0	CP cm 8.2	Ang. Scor. 10.9	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.16
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 105.3	N(intr) kgf 9.4	T kgf -11.2	CP cm 11.0	Ang. Scor. 5.6	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 4.27
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Conci o 7						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 42.2	N(intr) kgf 87.2	T kgf -35.6	CP cm 3.9	Ang. Scor. 15.4	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.22
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 81.8	N(intr) kgf 38.2	T kgf -23.0	CP cm 8.2	Ang. Scor. 10.9	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.16
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Conci o 8						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf -13.7	N(intr) kgf 157.6	T kgf -49.0	CP cm -1.1	Ang. Scor. 18.8	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---
					Largh. FRP cm 5.0	Tens. FRP kgf/cm^2 -166.06
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 42.2	N(intr) kgf 87.2	T kgf -35.6	CP cm 3.9	Ang. Scor. 15.4	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.22
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 1. (arco stabile)

	Imposta Destra	Imposta sinistra
Distanza del C.P. dall'intradosso:	-1.1 cm	-1.1 cm
Sforzo normale totale:	143.9 kgf	143.9 kgf
Sforzo risultante:	152.0 kgf	152.0 kgf
Spinta orizzontale sull'arco diagonale:	113.0 kgf	-113.0 kgf
Spinta verticale sull'arco diagonale:	-101.6 kgf	-101.6 kgf

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'b', Arco 5

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 0: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 62.9	N(intr) kgf 130.1	T kgf 31.5	CP cm 3.9	Ang. Scor. 9.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.82 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 20.2	N(intr) kgf 193.3	T kgf 40.4	CP cm 1.1	Ang. Scor. 10.7 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 6.93 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Concio 2						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 96.2	N(intr) kgf 82.3	T kgf 22.4	CP cm 6.5	Ang. Scor. 7.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.01 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 62.9	N(intr) kgf 130.1	T kgf 31.5	CP cm 3.9	Ang. Scor. 9.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.82 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Concio 3						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 119.3	N(intr) kgf 49.9	T kgf 14.0	CP cm 8.5	Ang. Scor. 4.7 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.76 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 96.2	N(intr) kgf 82.3	T kgf 22.4	CP cm 6.5	Ang. Scor. 7.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.01 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Concio 4						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 132.8	N(intr) kgf 31.4	T kgf 6.7	CP cm 9.7	Ang. Scor. 2.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.63 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 119.3	N(intr) kgf 49.9	T kgf 14.0	CP cm 8.5	Ang. Scor. 4.7 Largh. FRP cm	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.76 Tens. FRP kgf/cm ²

					0. 0	0. 00
<hr/>						
Conci o						
5						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 137. 2	N(intr) kgf 25. 4	T kgf 0. 0	CP cm 10. 1	Ang. Scor. 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3. 19
					Largh. FRP cm 0. 0	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 132. 8	N(intr) kgf 31. 4	T kgf 6. 7	CP cm 9. 7	Ang. Scor. 2. 3	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 63
					Largh. FRP cm 0. 0	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
<hr/>						
Conci o						
6						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 132. 8	N(intr) kgf 31. 4	T kgf -6. 7	CP cm 9. 7	Ang. Scor. 2. 3	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 63
					Largh. FRP cm 0. 0	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 137. 2	N(intr) kgf 25. 4	T kgf 0. 0	CP cm 10. 1	Ang. Scor. 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3. 19
					Largh. FRP cm 0. 0	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
<hr/>						
Conci o						
7						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 119. 3	N(intr) kgf 49. 9	T kgf -14. 0	CP cm 8. 5	Ang. Scor. 4. 7	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1. 76
					Largh. FRP cm 0. 0	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 132. 8	N(intr) kgf 31. 4	T kgf -6. 7	CP cm 9. 7	Ang. Scor. 2. 3	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 63
					Largh. FRP cm 0. 0	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
<hr/>						
Conci o						
8						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 96. 2	N(intr) kgf 82. 3	T kgf -22. 4	CP cm 6. 5	Ang. Scor. 7. 1	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1. 01
					Largh. FRP cm 0. 0	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 119. 3	N(intr) kgf 49. 9	T kgf -14. 0	CP cm 8. 5	Ang. Scor. 4. 7	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1. 76
					Largh. FRP cm 0. 0	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
<hr/>						
Conci o						
9						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 62. 9	N(intr) kgf 130. 1	T kgf -31. 5	CP cm 3. 9	Ang. Scor. 9. 3	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1. 82
					Largh. FRP cm 0. 0	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 96. 2	N(intr) kgf 82. 3	T kgf -22. 4	CP cm 6. 5	Ang. Scor. 7. 1	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1. 01
					Largh. FRP cm 0. 0	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
<hr/>						
Conci o						

10						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 20.2	N(intr) kgf 193.3	T kgf -40.4	CP cm 1.1	Ang. Scor. 10.7 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 6.93 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 62.9	N(intr) kgf 130.1	T kgf -31.5	CP cm 3.9	Ang. Scor. 9.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.82 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 0. (arco stabile)

			Imposta Destra		Imposta sinistra	
Distanza del C. P. dall'intradosso:			1.1 cm		1.1 cm	
Sforzo normale totale:			213.5 kgf		213.5 kgf	
Sforzo risultante:			217.3 kgf		217.3 kgf	
Spinta orizzontale sull'arco diagonale:			162.5 kgf		-162.5 kgf	
Spinta verticale sull'arco diagonale:			-144.2 kgf		-144.2 kgf	

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'b', Arco 6

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 0: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 88.2	N(intr) kgf 160.5	T kgf 24.7	CP cm 4.2	Ang. Scor. 5.7 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.14 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 67.7	N(intr) kgf 209.9	T kgf 27.4	CP cm 2.9	Ang. Scor. 5.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3.49 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 2						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 108.2	N(intr) kgf 119.0	T kgf 19.1	CP cm 5.7	Ang. Scor. 4.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.19 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 88.2	N(intr) kgf 160.5	T kgf 24.7	CP cm 4.2	Ang. Scor. 5.7 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.14 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 3						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 123.7	N(intr) kgf 88.4	T kgf 12.9	CP cm 7.0	Ang. Scor. 3.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.46 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 108.2	N(intr) kgf 119.0	T kgf 19.1	CP cm 5.7	Ang. Scor. 4.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.19 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 4						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 134.0	N(intr) kgf 68.6	T kgf 7.6	CP cm 7.9	Ang. Scor. 2.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.83 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 123.7	N(intr) kgf 88.4	T kgf 12.9	CP cm 7.0	Ang. Scor. 3.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.46 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Concio 5						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 139.5	N(intr) kgf 58.0	T kgf 3.4	CP cm 8.5	Ang. Scor. 1.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.06 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 134.0	N(intr) kgf 68.6	T kgf 7.6	CP cm 7.9	Ang. Scor. 2.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.83 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Concio 6						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 141.2	N(intr) kgf 54.7	T kgf 0.0	CP cm 8.7	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.15 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 139.5	N(intr) kgf 58.0	T kgf 3.4	CP cm 8.5	Ang. Scor. 1.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.06 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Concio 7						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 139.5	N(intr) kgf 58.0	T kgf -3.4	CP cm 8.5	Ang. Scor. 1.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.06 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 141.2	N(intr) kgf 54.7	T kgf 0.0	CP cm 8.7	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.15 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Concio 8						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 134.0	N(intr) kgf 68.6	T kgf -7.6	CP cm 7.9	Ang. Scor. 2.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.83 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 139.5	N(intr) kgf 58.0	T kgf -3.4	CP cm 8.5	Ang. Scor. 1.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.06 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Concio 9						
Interfaccia Dx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur

	kgf 123.7	kgf 88.4	kgf -12.9	cm 7.0	° 3.5 Largh. FRP cm 0.0	kgf/cm ² 1.46 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 134.0	N(intr) kgf 68.6	T kgf -7.6	CP cm 7.9	Ang. Scor. 2.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.83 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 10						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 108.2	N(intr) kgf 119.0	T kgf -19.1	CP cm 5.7	Ang. Scor. 4.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.19 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 123.7	N(intr) kgf 88.4	T kgf -12.9	CP cm 7.0	Ang. Scor. 3.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.46 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 11						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 88.2	N(intr) kgf 160.5	T kgf -24.7	CP cm 4.2	Ang. Scor. 5.7 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.14 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 108.2	N(intr) kgf 119.0	T kgf -19.1	CP cm 5.7	Ang. Scor. 4.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.19 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 12						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 67.7	N(intr) kgf 209.9	T kgf -27.4	CP cm 2.9	Ang. Scor. 5.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.49 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 88.2	N(intr) kgf 160.5	T kgf -24.7	CP cm 4.2	Ang. Scor. 5.7 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.14 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 0. (arco stabile)

	Imposta Destra	Imposta sinistra
Distanza del C.P. dall'intradosso:	2.9 cm	2.9 cm
Sforzo normale totale:	277.6 kgf	277.6 kgf
Sforzo risultante:	279.0 kgf	279.0 kgf
Spinta orizzontale sull'arco di agonale:	195.9 kgf	-195.9 kgf
Spinta verticale sull'arco di agonale:	-198.6 kgf	-198.6 kgf

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'b', Arco 7

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 0: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio
1

Interfaccia Dx	N(extr) kgf 114.7	N(intr) kgf 188.8	T kgf 16.7	CP cm 4.5	Ang. Scor. 3.2 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.42 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 126.4	N(intr) kgf 216.2	T kgf 7.4	CP cm 4.4	Ang. Scor. 1.2 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.82 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 2						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 118.3	N(intr) kgf 152.5	T kgf 17.5	CP cm 5.2	Ang. Scor. 3.7 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.72 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 114.7	N(intr) kgf 188.8	T kgf 16.7	CP cm 4.5	Ang. Scor. 3.2 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.42 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 3						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 126.4	N(intr) kgf 119.7	T kgf 13.9	CP cm 6.2	Ang. Scor. 3.2 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.23 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 118.3	N(intr) kgf 152.5	T kgf 17.5	CP cm 5.2	Ang. Scor. 3.7 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.72 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 4						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 133.3	N(intr) kgf 95.7	T kgf 9.0	CP cm 7.0	Ang. Scor. 2.2 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.57 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 126.4	N(intr) kgf 119.7	T kgf 13.9	CP cm 6.2	Ang. Scor. 3.2 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.23 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 5						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 137.2	N(intr) kgf 81.2	T kgf 4.8	CP cm 7.5	Ang. Scor. 1.2 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.78 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 133.3	N(intr) kgf 95.7	T kgf 9.0	CP cm 7.0	Ang. Scor. 2.2 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.57 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 6						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 138.7	N(intr) kgf 74.0	T kgf 1.9	CP cm 7.8	Ang. Scor. 0.5	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.87

					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 137.2	N(intr) kgf 81.2	T kgf 4.8	CP cm 7.5	Ang. Scor. 1.2	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.78
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Conci o 7						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 139.0	N(intr) kgf 72.0	T kgf 0.0	CP cm 7.9	Ang. Scor. 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.89
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 138.7	N(intr) kgf 74.0	T kgf 1.9	CP cm 7.8	Ang. Scor. 0.5	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.87
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Conci o 8						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 138.7	N(intr) kgf 74.0	T kgf -1.9	CP cm 7.8	Ang. Scor. 0.5	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.87
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 139.0	N(intr) kgf 72.0	T kgf 0.0	CP cm 7.9	Ang. Scor. 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.89
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Conci o 9						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 137.2	N(intr) kgf 81.2	T kgf -4.8	CP cm 7.5	Ang. Scor. 1.2	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.78
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 138.7	N(intr) kgf 74.0	T kgf -1.9	CP cm 7.8	Ang. Scor. 0.5	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.87
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Conci o 10						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 133.3	N(intr) kgf 95.7	T kgf -9.0	CP cm 7.0	Ang. Scor. 2.2	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.57
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 137.2	N(intr) kgf 81.2	T kgf -4.8	CP cm 7.5	Ang. Scor. 1.2	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.78
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Conci o 11						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 126.4	N(intr) kgf 119.7	T kgf -13.9	CP cm 6.2	Ang. Scor. 3.2	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.23
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Interfaccia Sx	N(extr) kgf 133.3	N(intr) kgf 95.7	T kgf -9.0	CP cm 7.0	Ang. Scor. 2.2 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.57 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 12						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 118.3	N(intr) kgf 152.5	T kgf -17.5	CP cm 5.2	Ang. Scor. 3.7 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.72 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 126.4	N(intr) kgf 119.7	T kgf -13.9	CP cm 6.2	Ang. Scor. 3.2 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.23 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 13						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 114.7	N(intr) kgf 188.8	T kgf -16.7	CP cm 4.5	Ang. Scor. 3.2 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.42 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 118.3	N(intr) kgf 152.5	T kgf -17.5	CP cm 5.2	Ang. Scor. 3.7 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.72 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 14						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 126.4	N(intr) kgf 216.2	T kgf -7.4	CP cm 4.4	Ang. Scor. 1.2 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.82 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 114.7	N(intr) kgf 188.8	T kgf -16.7	CP cm 4.5	Ang. Scor. 3.2 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.42 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 0. (arco stabile)

	Imposta Destra	Imposta sinistra
Distanza del C.P. dall'intradosso:	4.4 cm	4.4 cm
Sforzo normale totale:	342.7 kgf	342.7 kgf
Sforzo risultante:	342.8 kgf	342.8 kgf
Spinta orizzontale sull'arco di agonale:	211.0 kgf	-211.0 kgf
Spinta verticale sull'arco di agonale:	-270.1 kgf	-270.1 kgf

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'b', Arco 8

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 0: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 142.5	N(intr) kgf 234.2	T kgf -6.9	CP cm 4.5	Ang. Scor. 1.0 Largh. FRP cm	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.00 Tens. FRP kgf/cm ²

Concio 1						
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 237.0	N(intr) kgf 187.0	T kgf -45.8	CP cm 6.7	Ang. Scor. 0.0 6.2 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.64 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 2						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 109.5	N(intr) kgf 219.8	T kgf 14.1	CP cm 4.0	Ang. Scor. 2.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.04 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 142.5	N(intr) kgf 234.2	T kgf -6.9	CP cm 4.5	Ang. Scor. 1.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.00 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 3						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 109.2	N(intr) kgf 177.8	T kgf 20.5	CP cm 4.6	Ang. Scor. 4.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.27 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 109.5	N(intr) kgf 219.8	T kgf 14.1	CP cm 4.0	Ang. Scor. 2.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.04 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 4						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 121.4	N(intr) kgf 132.5	T kgf 18.1	CP cm 5.7	Ang. Scor. 4.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.32 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 109.2	N(intr) kgf 177.8	T kgf 20.5	CP cm 4.6	Ang. Scor. 4.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.27 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 5						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 134.1	N(intr) kgf 96.9	T kgf 12.4	CP cm 7.0	Ang. Scor. 3.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.58 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 121.4	N(intr) kgf 132.5	T kgf 18.1	CP cm 5.7	Ang. Scor. 4.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.32 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 6						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 142.3	N(intr) kgf 74.4	T kgf 6.8	CP cm 7.9	Ang. Scor. 1.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.93 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf	N(intr) kgf	T kgf	CP cm	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur kgf/cm ²

		134. 1	96. 9	12. 4	7. 0	3. 1 Largh. FRP cm 0. 0	1. 58 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00

Conci o 7							
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 146. 2	N(intr) kgf 63. 2	T kgf 2. 8	CP cm 8. 4	Ang. Scor. 0. 8 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 13 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00	
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 142. 3	N(intr) kgf 74. 4	T kgf 6. 8	CP cm 7. 9	Ang. Scor. 1. 8 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1. 93 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00	

Conci o 8							
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 147. 2	N(intr) kgf 60. 0	T kgf 0. 0	CP cm 8. 5	Ang. Scor. 0. 0 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 19 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00	
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 146. 2	N(intr) kgf 63. 2	T kgf 2. 8	CP cm 8. 4	Ang. Scor. 0. 8 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 13 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00	

Conci o 9							
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 146. 3	N(intr) kgf 63. 2	T kgf -2. 7	CP cm 8. 4	Ang. Scor. 0. 7 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 13 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00	
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 147. 2	N(intr) kgf 60. 0	T kgf 0. 0	CP cm 8. 5	Ang. Scor. 0. 0 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 19 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00	

Conci o 10							
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 142. 5	N(intr) kgf 74. 3	T kgf -6. 8	CP cm 7. 9	Ang. Scor. 1. 8 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1. 94 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00	
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 146. 3	N(intr) kgf 63. 2	T kgf -2. 7	CP cm 8. 4	Ang. Scor. 0. 7 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 13 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00	

Conci o 11							
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 134. 2	N(intr) kgf 96. 7	T kgf -12. 4	CP cm 7. 0	Ang. Scor. 3. 1 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1. 58 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00	
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 142. 5	N(intr) kgf 74. 3	T kgf -6. 8	CP cm 7. 9	Ang. Scor. 1. 8 Largh. FRP cm	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1. 94 Tens. FRP kgf/cm^2	

						0. 0	0. 00

Conci o							
12							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 121. 6	N(intr) kgf 132. 3	T kgf -18. 1	CP cm 5. 7	Ang. Scor. 4. 1 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1. 32 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00	
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 134. 2	N(intr) kgf 96. 7	T kgf -12. 4	CP cm 7. 0	Ang. Scor. 3. 1 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1. 58 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00	

Conci o							
13							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 109. 4	N(intr) kgf 177. 5	T kgf -20. 4	CP cm 4. 6	Ang. Scor. 4. 1 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 26 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00	
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 121. 6	N(intr) kgf 132. 3	T kgf -18. 1	CP cm 5. 7	Ang. Scor. 4. 1 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1. 32 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00	

Conci o							
14							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 109. 8	N(intr) kgf 219. 5	T kgf -14. 1	CP cm 4. 0	Ang. Scor. 2. 4 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3. 03 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00	
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 109. 4	N(intr) kgf 177. 5	T kgf -20. 4	CP cm 4. 6	Ang. Scor. 4. 1 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 26 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00	

Conci o							
15							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 142. 8	N(intr) kgf 233. 9	T kgf 6. 9	CP cm 4. 5	Ang. Scor. 1. 0 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 99 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00	
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 109. 8	N(intr) kgf 219. 5	T kgf -14. 1	CP cm 4. 0	Ang. Scor. 2. 4 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3. 03 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00	

Conci o							
16							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 234. 5	N(intr) kgf 186. 6	T kgf 47. 1	CP cm 6. 7	Ang. Scor. 6. 4 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 60 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00	
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 142. 8	N(intr) kgf 233. 9	T kgf 6. 9	CP cm 4. 5	Ang. Scor. 1. 0 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 99 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00	

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 0. (arco stabile)

	Imposta Destra	Imposta sinistra
Distanza del C. P. dall'intradosso:	6.7 cm	6.7 cm
Sforzo normale totale:	421.1 kgf	424.1 kgf
Sforzo risultante:	423.7 kgf	426.5 kgf
Spinta orizzontale sull'arco di agonale:	207.2 kgf	-207.2 kgf
Spinta verticale sull'arco di agonale:	-369.6 kgf	-372.8 kgf

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'c', Arco 1

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 1: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf -0.8	N(intr) kgf 5.1	T kgf -12.3	CP cm -2.3	Ang. Scor. 70.9	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² ---
					Largh. FRP cm 5.0	Tens. FRP kgf/cm ² -10.02
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 3.5	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 12.0	Ang. Scor. 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² ---
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 2						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 3.5	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 12.0	Ang. Scor. 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² ---
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf -0.8	N(intr) kgf 5.1	T kgf 12.3	CP cm -2.3	Ang. Scor. 70.9	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² ---
					Largh. FRP cm 5.0	Tens. FRP kgf/cm ² -10.02

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 1. (arco stabile)

	Imposta Destra	Imposta sinistra
Distanza del C. P. dall'intradosso:	-2.3 cm	-2.3 cm
Sforzo normale totale:	4.3 kgf	4.3 kgf
Sforzo risultante:	13.0 kgf	13.0 kgf
Spinta orizzontale sull'arco di agonale:	3.5 kgf	-3.5 kgf
Spinta verticale sull'arco di agonale:	-12.5 kgf	-12.5 kgf

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'c', Arco 2

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 1: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf -9.7	N(intr) kgf 41.6	T kgf -33.4	CP cm -3.6	Ang. Scor. 46.3	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² ---
					Largh. FRP cm 5.0	Tens. FRP kgf/cm ² -117.35
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 16.4	N(intr) kgf 10.4	T kgf -16.6	CP cm 7.4	Ang. Scor. 31.8	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 0.18

						Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 2							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 16.4	N(intr) kgf 10.4	T kgf -16.6	CP cm 7.4	Ang. Scor. 31.8	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 0.18	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00	
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 25.1	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 12.0	Ang. Scor. 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² ---	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00	

Concio 3							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 25.1	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 12.0	Ang. Scor. 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² ---	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00	
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 16.4	N(intr) kgf 10.4	T kgf 16.6	CP cm 7.4	Ang. Scor. 31.8	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 0.18	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00	

Concio 4							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 16.4	N(intr) kgf 10.4	T kgf 16.6	CP cm 7.4	Ang. Scor. 31.8	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 0.18	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00	
Interfaccia Sx	N(extr) kgf -9.7	N(intr) kgf 41.6	T kgf 33.4	CP cm -3.6	Ang. Scor. 46.3	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² ---	
					Largh. FRP cm 5.0	Tens. FRP kgf/cm ² -117.35	

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 1. (arco stabile)

	Imposta Destra	Imposta sinistra
Distanza del C.P. dall'intradosso:	-3.6 cm	-3.6 cm
Sforzo normale totale:	31.9 kgf	31.9 kgf
Sforzo risultante:	46.2 kgf	46.2 kgf
Spinta orizzontale sull'arco diagonale:	25.1 kgf	-25.1 kgf
Spinta verticale sull'arco diagonale:	-38.8 kgf	-38.8 kgf

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'c', Arco 3

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforszi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 1: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf -15.4	N(intr) kgf 95.2	T kgf -45.6	CP cm -2.3	Ang. Scor. 29.8	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² ---	
					Largh. FRP cm 5.0	Tens. FRP kgf/cm ² -186.72	
Interfaccia Sx	N(extr) kgf	N(intr) kgf	T kgf	CP cm	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur kgf/cm ²	

		27.4	41.9	-29.9	4.7	23.3 Largh. FRP cm 0.0	0.46 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 2	Interfaccia Dx	N(extr) kgf 27.4	N(intr) kgf 41.9	T kgf -29.9	CP cm 4.7	Ang. Scor. 23.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0.46 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
	Interfaccia Sx	N(extr) kgf 53.0	N(intr) kgf 10.4	T kgf -14.8	CP cm 10.0	Ang. Scor. 13.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.04 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 3	Interfaccia Dx	N(extr) kgf 53.0	N(intr) kgf 10.4	T kgf -14.8	CP cm 10.0	Ang. Scor. 13.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.04 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
	Interfaccia Sx	N(extr) kgf 61.5	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 12.0	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 --- Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 4	Interfaccia Dx	N(extr) kgf 61.5	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 12.0	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 --- Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
	Interfaccia Sx	N(extr) kgf 53.0	N(intr) kgf 10.4	T kgf 14.8	CP cm 10.0	Ang. Scor. 13.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.04 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 5	Interfaccia Dx	N(extr) kgf 53.0	N(intr) kgf 10.4	T kgf 14.8	CP cm 10.0	Ang. Scor. 13.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.04 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
	Interfaccia Sx	N(extr) kgf 27.4	N(intr) kgf 41.9	T kgf 29.9	CP cm 4.7	Ang. Scor. 23.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0.46 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 6	Interfaccia Dx	N(extr) kgf 27.4	N(intr) kgf 41.9	T kgf 29.9	CP cm 4.7	Ang. Scor. 23.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0.46 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
	Interfaccia Sx	N(extr) kgf -15.4	N(intr) kgf 95.2	T kgf 45.6	CP cm -2.3	Ang. Scor. 29.8 Largh. FRP cm	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 --- Tens. FRP kgf/cm^2

5.0 -186.72

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 1. (arco stabile)

	Imposta Destra	Imposta sinistra
Distanza del C.P. dall'intradosso:	-2.3 cm	-2.3 cm
Sforzo normale totale:	79.8 kgf	79.8 kgf
Sforzo risultante:	91.9 kgf	91.9 kgf
Spinta orizzontale sull'arco diagonale:	61.5 kgf	-61.5 kgf
Spinta verticale sull'arco diagonale:	-68.3 kgf	-68.3 kgf

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'c', Arco 4

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 1: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

<hr/>							
Concio 1							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf -7.5	N(intr) kgf 143.6	T kgf -48.8	CP cm -0.7	Ang. Scor. 19.7	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² ---	
					Largh. FRP cm 5.0	Tens. FRP kgf/cm ² -90.84	
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 40.3	N(intr) kgf 79.5	T kgf -35.8	CP cm 4.0	Ang. Scor. 16.6	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 0.96	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00	
<hr/>							
Concio 2							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 40.3	N(intr) kgf 79.5	T kgf -35.8	CP cm 4.0	Ang. Scor. 16.6	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 0.96	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00	
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 74.2	N(intr) kgf 34.8	T kgf -23.2	CP cm 8.2	Ang. Scor. 12.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 0.92	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00	
<hr/>							
Concio 3							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 74.2	N(intr) kgf 34.8	T kgf -23.2	CP cm 8.2	Ang. Scor. 12.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 0.92	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00	
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 94.4	N(intr) kgf 8.6	T kgf -11.4	CP cm 11.0	Ang. Scor. 6.3	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.32	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00	
<hr/>							
Concio 4							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 94.4	N(intr) kgf 8.6	T kgf -11.4	CP cm 11.0	Ang. Scor. 6.3	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.32	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00	
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 101.0	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 12.0	Ang. Scor. 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² ---	
					Largh. FRP	Tens. FRP	

					cm 0.0	kgf/cm ² 0.00

Concio 5						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 101.0	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 12.0	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² -- Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 94.4	N(intr) kgf 8.6	T kgf 11.4	CP cm 11.0	Ang. Scor. 6.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.32 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 6						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 94.4	N(intr) kgf 8.6	T kgf 11.4	CP cm 11.0	Ang. Scor. 6.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.32 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 74.2	N(intr) kgf 34.8	T kgf 23.2	CP cm 8.2	Ang. Scor. 12.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 0.92 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 7						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 74.2	N(intr) kgf 34.8	T kgf 23.2	CP cm 8.2	Ang. Scor. 12.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 0.92 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 40.3	N(intr) kgf 79.5	T kgf 35.8	CP cm 4.0	Ang. Scor. 16.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 0.96 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 8						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 40.3	N(intr) kgf 79.5	T kgf 35.8	CP cm 4.0	Ang. Scor. 16.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 0.96 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf -7.5	N(intr) kgf 143.6	T kgf 48.8	CP cm -0.7	Ang. Scor. 19.7 Largh. FRP cm 5.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² -- Tens. FRP kgf/cm ² -90.84

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 1. (arco stabile)

	Imposta Destra	Imposta sinistra
Distanza del C.P. dall'intradosso:	-0.7 cm	-0.7 cm
Sforzo normale totale:	136.1 kgf	136.1 kgf
Sforzo risultante:	144.6 kgf	144.6 kgf
Spinta orizzontale sull'arco di agonale:	101.0 kgf	-101.0 kgf
Spinta verticale sull'arco di agonale:	-103.5 kgf	-103.5 kgf

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'c', Arco 5

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 0: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 25.4	N(intr) kgf 177.4	T kgf -39.9	CP cm 1.5	Ang. Scor. 11.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 4.36 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 60.4	N(intr) kgf 119.4	T kgf -31.4	CP cm 4.0	Ang. Scor. 9.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.44 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 2						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 60.4	N(intr) kgf 119.4	T kgf -31.4	CP cm 4.0	Ang. Scor. 9.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.44 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 87.8	N(intr) kgf 75.7	T kgf -22.5	CP cm 6.4	Ang. Scor. 7.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 0.81 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 3						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 87.8	N(intr) kgf 75.7	T kgf -22.5	CP cm 6.4	Ang. Scor. 7.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 0.81 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 106.9	N(intr) kgf 46.0	T kgf -14.1	CP cm 8.4	Ang. Scor. 5.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.37 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 4						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 106.9	N(intr) kgf 46.0	T kgf -14.1	CP cm 8.4	Ang. Scor. 5.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.37 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 118.0	N(intr) kgf 29.1	T kgf -6.7	CP cm 9.6	Ang. Scor. 2.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.00 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 5						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 118.0	N(intr) kgf 29.1	T kgf -6.7	CP cm 9.6	Ang. Scor. 2.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.00 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 121.7	N(intr) kgf 23.6	T kgf 0.0	CP cm 10.0	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.41 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Conci o 6						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 121.7	N(intr) kgf 23.6	T kgf 0.0	CP cm 10.0	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.41 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 118.0	N(intr) kgf 29.1	T kgf 6.7	CP cm 9.6	Ang. Scor. 2.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.00 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Conci o 7						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 118.0	N(intr) kgf 29.1	T kgf 6.7	CP cm 9.6	Ang. Scor. 2.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.00 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 106.9	N(intr) kgf 46.0	T kgf 14.1	CP cm 8.4	Ang. Scor. 5.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.37 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Conci o 8						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 106.9	N(intr) kgf 46.0	T kgf 14.1	CP cm 8.4	Ang. Scor. 5.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.37 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 87.8	N(intr) kgf 75.7	T kgf 22.5	CP cm 6.4	Ang. Scor. 7.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0.81 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Conci o 9						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 87.8	N(intr) kgf 75.7	T kgf 22.5	CP cm 6.4	Ang. Scor. 7.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0.81 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 60.4	N(intr) kgf 119.4	T kgf 31.4	CP cm 4.0	Ang. Scor. 9.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.44 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Conci o 10						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 60.4	N(intr) kgf 119.4	T kgf 31.4	CP cm 4.0	Ang. Scor. 9.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.44 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 25.4	N(intr) kgf 177.4	T kgf 39.9	CP cm 1.5	Ang. Scor. 11.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 4.36 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 0. (arco stabile)						

	Imposta Destra	Imposta sinistra
Distanza del C.P. dall'intradosso:	1.5 cm	1.5 cm
Sforzo normale totale:	202.9 kgf	202.9 kgf
Sforzo risultante:	206.7 kgf	206.7 kgf
Spinta orizzontale sull'arco diagonale:	145.3 kgf	-145.3 kgf
Spinta verticale sull'arco diagonale:	-147.1 kgf	-147.1 kgf

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'c', Arco 6

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 0: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 70.6	N(intr) kgf 195.5	T kgf -27.4	CP cm 3.2	Ang. Scor. ° 5.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.70 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 85.4	N(intr) kgf 148.9	T kgf -24.9	CP cm 4.4	Ang. Scor. ° 6.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.72 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 2						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 85.4	N(intr) kgf 148.9	T kgf -24.9	CP cm 4.4	Ang. Scor. ° 6.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.72 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 100.3	N(intr) kgf 109.8	T kgf -19.4	CP cm 5.7	Ang. Scor. ° 5.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0.96 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 3						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 100.3	N(intr) kgf 109.8	T kgf -19.4	CP cm 5.7	Ang. Scor. ° 5.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0.96 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 112.0	N(intr) kgf 80.9	T kgf -13.2	CP cm 7.0	Ang. Scor. ° 3.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.16 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 4						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 112.0	N(intr) kgf 80.9	T kgf -13.2	CP cm 7.0	Ang. Scor. ° 3.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.16 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 119.8	N(intr) kgf 62.4	T kgf -7.8	CP cm 7.9	Ang. Scor. ° 2.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.43 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio						

5	Interfaccia Dx	N(extr) kgf 119.8	N(intr) kgf 62.4	T kgf -7.8	CP cm 7.9	Ang. Scor. 2.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.43 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
	Interfaccia Sx	N(extr) kgf 123.9	N(intr) kgf 52.4	T kgf -3.5	CP cm 8.4	Ang. Scor. 1.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.60 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 6	Interfaccia Dx	N(extr) kgf 123.9	N(intr) kgf 52.4	T kgf -3.5	CP cm 8.4	Ang. Scor. 1.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.60 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
	Interfaccia Sx	N(extr) kgf 125.1	N(intr) kgf 49.3	T kgf 0.0	CP cm 8.6	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.66 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 7	Interfaccia Dx	N(extr) kgf 125.1	N(intr) kgf 49.3	T kgf 0.0	CP cm 8.6	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.66 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
	Interfaccia Sx	N(extr) kgf 123.9	N(intr) kgf 52.4	T kgf 3.5	CP cm 8.4	Ang. Scor. 1.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.60 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 8	Interfaccia Dx	N(extr) kgf 123.9	N(intr) kgf 52.4	T kgf 3.5	CP cm 8.4	Ang. Scor. 1.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.60 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
	Interfaccia Sx	N(extr) kgf 119.8	N(intr) kgf 62.4	T kgf 7.8	CP cm 7.9	Ang. Scor. 2.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.43 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 9	Interfaccia Dx	N(extr) kgf 119.8	N(intr) kgf 62.4	T kgf 7.8	CP cm 7.9	Ang. Scor. 2.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.43 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
	Interfaccia Sx	N(extr) kgf 112.0	N(intr) kgf 80.9	T kgf 13.2	CP cm 7.0	Ang. Scor. 3.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.16 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 10	Interfaccia Dx	N(extr) kgf	N(intr) kgf	T kgf	CP cm	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur kgf/cm ²

		112.0	80.9	13.2	7.0	3.9	1.16
						Largh. FRP	Tens. FRP
						cm	kgf/cm^2
						0.0	0.00
Interfaccia Sx	N(extr)		N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur
	kgf		kgf	kgf	cm		kgf/cm^2
	100.3		109.8	19.4	5.7	5.3	0.96
						Largh. FRP	Tens. FRP
						cm	kgf/cm^2
						0.0	0.00

Concio							
11							
Interfaccia Dx	N(extr)		N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur
	kgf		kgf	kgf	cm		kgf/cm^2
	100.3		109.8	19.4	5.7	5.3	0.96
						Largh. FRP	Tens. FRP
						cm	kgf/cm^2
						0.0	0.00
Interfaccia Sx	N(extr)		N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur
	kgf		kgf	kgf	cm		kgf/cm^2
	85.4		148.9	24.9	4.4	6.1	1.72
						Largh. FRP	Tens. FRP
						cm	kgf/cm^2
						0.0	0.00

Concio							
12							
Interfaccia Dx	N(extr)		N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur
	kgf		kgf	kgf	cm		kgf/cm^2
	85.4		148.9	24.9	4.4	6.1	1.72
						Largh. FRP	Tens. FRP
						cm	kgf/cm^2
						0.0	0.00
Interfaccia Sx	N(extr)		N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur
	kgf		kgf	kgf	cm		kgf/cm^2
	70.6		195.5	27.4	3.2	5.9	2.70
						Largh. FRP	Tens. FRP
						cm	kgf/cm^2
						0.0	0.00

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 0. (arco stabile)

		Imposta Destra	Imposta sinistra
Distanza del C. P. dall'intradosso:		3.2 cm	3.2 cm
Sforzo normale totale:		266.0 kgf	266.0 kgf
Sforzo risultante:		267.5 kgf	267.5 kgf
Spinta orizzontale sull'arco di agonale:		174.4 kgf	-174.4 kgf
Spinta verticale sull'arco di agonale:		-202.8 kgf	-202.8 kgf

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'c', Arco 7

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 0: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio							
1							
Interfaccia Dx	N(extr)		N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur
	kgf		kgf	kgf	cm		kgf/cm^2
	127.3		206.2	-8.4	4.6	1.4	2.30
						Largh. FRP	Tens. FRP
						cm	kgf/cm^2
						0.0	0.00
Interfaccia Sx	N(extr)		N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur
	kgf		kgf	kgf	cm		kgf/cm^2
	112.9		178.3	-17.3	4.7	3.4	1.97
						Largh. FRP	Tens. FRP
						cm	kgf/cm^2
						0.0	0.00

Concio							
2							
Interfaccia Dx	N(extr)		N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur

		kgf 112.9	kgf 178.3	kgf -17.3	cm 4.7	° 3.4 Largh. FRP cm 0.0 Ang. Scor.	kgf/cm ² 1.97 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00 Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.40 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 112.5	N(intr) kgf 142.8	T kgf -18.1	CP cm 5.3	4.1 Largh. FRP cm 0.0		
<hr/>							
Concio 3							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 112.5	N(intr) kgf 142.8	T kgf -18.1	CP cm 5.3	Ang. Scor. 4.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.40 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00	
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 116.8	N(intr) kgf 110.9	T kgf -14.5	CP cm 6.2	Ang. Scor. 3.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 0.99 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00	
<hr/>							
Concio 4							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 116.8	N(intr) kgf 110.9	T kgf -14.5	CP cm 6.2	Ang. Scor. 3.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 0.99 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00	
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 120.7	N(intr) kgf 87.6	T kgf -9.4	CP cm 7.0	Ang. Scor. 2.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.24 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00	
<hr/>							
Concio 5							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 120.7	N(intr) kgf 87.6	T kgf -9.4	CP cm 7.0	Ang. Scor. 2.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.24 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00	
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 122.7	N(intr) kgf 73.4	T kgf -5.0	CP cm 7.5	Ang. Scor. 1.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.39 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00	
<hr/>							
Concio 6							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 122.7	N(intr) kgf 73.4	T kgf -5.0	CP cm 7.5	Ang. Scor. 1.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.39 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00	
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 123.2	N(intr) kgf 66.4	T kgf -2.0	CP cm 7.8	Ang. Scor. 0.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.45 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00	
<hr/>							
Concio 7							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 123.2	N(intr) kgf 66.4	T kgf -2.0	CP cm 7.8	Ang. Scor. 0.6 Largh. FRP	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.45 Tens. FRP	

							cm 0.0	kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 123.2	N(intr) kgf 64.4	T kgf 0.0	CP cm 7.9	Ang. Scor.		0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.47
							Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 8								
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 123.2	N(intr) kgf 64.4	T kgf 0.0	CP cm 7.9	Ang. Scor.		0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.47
							Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 123.2	N(intr) kgf 66.4	T kgf 2.0	CP cm 7.8	Ang. Scor.		0.6	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.45
							Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 9								
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 123.2	N(intr) kgf 66.4	T kgf 2.0	CP cm 7.8	Ang. Scor.		0.6	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.45
							Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 122.7	N(intr) kgf 73.4	T kgf 5.0	CP cm 7.5	Ang. Scor.		1.5	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.39
							Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 10								
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 122.7	N(intr) kgf 73.4	T kgf 5.0	CP cm 7.5	Ang. Scor.		1.5	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.39
							Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 120.7	N(intr) kgf 87.6	T kgf 9.4	CP cm 7.0	Ang. Scor.		2.6	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.24
							Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 11								
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 120.7	N(intr) kgf 87.6	T kgf 9.4	CP cm 7.0	Ang. Scor.		2.6	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.24
							Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 116.8	N(intr) kgf 110.9	T kgf 14.5	CP cm 6.2	Ang. Scor.		3.6	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 0.99
							Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 12								
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 116.8	N(intr) kgf 110.9	T kgf 14.5	CP cm 6.2	Ang. Scor.		3.6	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 0.99
							Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.			Tens. Conv, Mur

	kgf 112. 5	kgf 142. 8	kgf 18. 1	cm 5. 3	° 4. 1 Largh. FRP cm 0. 0	kgf/cm^2 1. 40 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00

Conci o 13						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 112. 5	N(i ntr) kgf 142. 8	T kgf 18. 1	CP cm 5. 3	Ang. Scor. 4. 1 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1. 40 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 112. 9	N(i ntr) kgf 178. 3	T kgf 17. 3	CP cm 4. 7	Ang. Scor. 3. 4 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1. 97 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00

Conci o 14						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 112. 9	N(i ntr) kgf 178. 3	T kgf 17. 3	CP cm 4. 7	Ang. Scor. 3. 4 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1. 97 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 127. 3	N(i ntr) kgf 206. 2	T kgf 8. 4	CP cm 4. 6	Ang. Scor. 1. 4 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 30 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 0. (arco stabile)

	Imposta Destra	Imposta sinistra
Distanza del C.P. dall'intradosso:	4.6 cm	4.6 cm
Sforzo normale totale:	333.5 kgf	333.5 kgf
Sforzo risultante:	333.6 kgf	333.6 kgf
Spinta orizzontale sull'arco di agonale:	187.5 kgf	-187.5 kgf
Spinta verticale sull'arco diagonale:	-275.8 kgf	-275.8 kgf

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'c', Arco 8

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 0: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Conci o 1						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 230.8	N(i ntr) kgf 187.2	T kgf 41.3	CP cm 6.6	Ang. Scor. 5.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.22 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 144.9	N(i ntr) kgf 225.3	T kgf 4.8	CP cm 4.7	Ang. Scor. 0.7 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.47 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Conci o 2						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 144.9	N(i ntr) kgf 225.3	T kgf 4.8	CP cm 4.7	Ang. Scor. 0.7 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.47 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Interfaccia Sx	N(extr) kgf 111.2	N(intr) kgf 208.5	T kgf -14.8	CP cm 4.2	Ang. Scor. 2.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.47 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 3						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 111.2	N(intr) kgf 208.5	T kgf -14.8	CP cm 4.2	Ang. Scor. 2.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.47 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 106.6	N(intr) kgf 167.2	T kgf -20.9	CP cm 4.7	Ang. Scor. 4.4 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.84 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 4						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 106.6	N(intr) kgf 167.2	T kgf -20.9	CP cm 4.7	Ang. Scor. 4.4 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.84 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 113.7	N(intr) kgf 123.6	T kgf -18.7	CP cm 5.8	Ang. Scor. 4.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.08 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 5						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 113.7	N(intr) kgf 123.6	T kgf -18.7	CP cm 5.8	Ang. Scor. 4.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.08 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 122.1	N(intr) kgf 89.2	T kgf -12.9	CP cm 6.9	Ang. Scor. 3.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.25 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 6						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 122.1	N(intr) kgf 89.2	T kgf -12.9	CP cm 6.9	Ang. Scor. 3.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.25 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 127.6	N(intr) kgf 67.6	T kgf -7.1	CP cm 7.8	Ang. Scor. 2.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.52 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 7						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 127.6	N(intr) kgf 67.6	T kgf -7.1	CP cm 7.8	Ang. Scor. 2.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.52 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 130.0	N(intr) kgf 56.7	T kgf -2.9	CP cm 8.4	Ang. Scor. 0.9	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.65

						Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Conci o 8							
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 130.0	N(intr) kgf 56.7	T kgf -2.9	CP cm 8.4	Ang. Scor. 0.9	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.65	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00	
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 130.5	N(intr) kgf 53.6	T kgf 0.0	CP cm 8.5	Ang. Scor. 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.70	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00	

Conci o 9							
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 130.5	N(intr) kgf 53.6	T kgf 0.0	CP cm 8.5	Ang. Scor. 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.70	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00	
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 130.0	N(intr) kgf 56.7	T kgf 2.9	CP cm 8.4	Ang. Scor. 0.9	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.65	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00	

Conci o 10							
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 130.0	N(intr) kgf 56.7	T kgf 2.9	CP cm 8.4	Ang. Scor. 0.9	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.65	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00	
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 127.6	N(intr) kgf 67.6	T kgf 7.1	CP cm 7.8	Ang. Scor. 2.1	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.52	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00	

Conci o 11							
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 127.6	N(intr) kgf 67.6	T kgf 7.1	CP cm 7.8	Ang. Scor. 2.1	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.52	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00	
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 122.1	N(intr) kgf 89.2	T kgf 12.9	CP cm 6.9	Ang. Scor. 3.5	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.25	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00	

Conci o 12							
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 122.1	N(intr) kgf 89.2	T kgf 12.9	CP cm 6.9	Ang. Scor. 3.5	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.25	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00	
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 113.7	N(intr) kgf 123.6	T kgf 18.7	CP cm 5.8	Ang. Scor. 4.5	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.08	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00	

Concio 13							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 113.7	N(intr) kgf 123.6	T kgf 18.7	CP cm 5.8	Ang. Scor. 4.5	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.08	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00	
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 106.6	N(intr) kgf 167.2	T kgf 20.9	CP cm 4.7	Ang. Scor. 4.4	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.84	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00	

Concio 14							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 106.6	N(intr) kgf 167.2	T kgf 20.9	CP cm 4.7	Ang. Scor. 4.4	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.84	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00	
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 111.2	N(intr) kgf 208.5	T kgf 14.8	CP cm 4.2	Ang. Scor. 2.6	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.47	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00	

Concio 15							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 111.2	N(intr) kgf 208.5	T kgf 14.8	CP cm 4.2	Ang. Scor. 2.6	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.47	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00	
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 144.9	N(intr) kgf 225.3	T kgf -4.8	CP cm 4.7	Ang. Scor. 0.7	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.47	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00	

Concio 16							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 144.9	N(intr) kgf 225.3	T kgf -4.8	CP cm 4.7	Ang. Scor. 0.7	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.47	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00	
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 230.8	N(intr) kgf 187.2	T kgf -41.3	CP cm 6.6	Ang. Scor. 5.6	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.22	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00	

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 0. (arco stabile)

	Imposta Destra	Imposta sinistra
Distanza del C.P. dall'intradosso:	6.6 cm	6.6 cm
Sforzo normale totale:	417.9 kgf	417.9 kgf
Sforzo risultante:	420.0 kgf	420.0 kgf
Spinta orizzontale sull'arco di agonale:	184.1 kgf	-184.1 kgf
Spinta verticale sull'arco di agonale:	-377.5 kgf	-377.5 kgf

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'd', Arco 1

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 1: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo)

se verso l'estradosso).

Concio 1						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 3.8	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 12.0	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² --- Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf -1.1	N(intr) kgf 5.6	T kgf 12.1	CP cm -2.9	Ang. Scor. 69.6 Largh. FRP cm 5.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² --- Tens. FRP kgf/cm ² -13.18

Concio 2						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf -1.1	N(intr) kgf 5.6	T kgf -12.1	CP cm -2.9	Ang. Scor. 69.6 Largh. FRP cm 5.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² --- Tens. FRP kgf/cm ² -13.18
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 3.8	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 12.0	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² --- Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 1. (arco stabile)

	Imposta Destra		Imposta sinistra	
Distanza del C.P. dall'intradosso:	-2.9 cm		-2.9 cm	
Sforzo normale totale:	4.5 kgf		4.5 kgf	
Sforzo risultante:	12.9 kgf		12.9 kgf	
Spinta orizzontale sull'arco di agonale:	3.8 kgf		-3.8 kgf	
Spinta verticale sull'arco di agonale:	-12.4 kgf		-12.4 kgf	

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'd', Arco 2

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 1: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 17.8	N(intr) kgf 11.4	T kgf 16.4	CP cm 7.3	Ang. Scor. 29.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 0.22 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf -12.1	N(intr) kgf 45.8	T kgf 33.1	CP cm -4.3	Ang. Scor. 44.5 Largh. FRP cm 5.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² --- Tens. FRP kgf/cm ² -146.67

Concio 2						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 27.7	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 12.0	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² --- Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 17.8	N(intr) kgf 11.4	T kgf 16.4	CP cm 7.3	Ang. Scor. 29.3 Largh. FRP	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 0.22 Tens. FRP

						cm 0.0	kgf/cm ² 0.00

Concio 3							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 17.8	N(intr) kgf 11.4	T kgf -16.4	CP cm 7.3	Ang. Scor. 29.3	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 0.22	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00	
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 27.7	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 12.0	Ang. Scor. 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² ---	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00	

Concio 4							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf -12.1	N(intr) kgf 45.8	T kgf -33.1	CP cm -4.3	Ang. Scor. 44.5	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² ---	
					Largh. FRP cm 5.0	Tens. FRP kgf/cm ² -146.67	
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 17.8	N(intr) kgf 11.4	T kgf -16.4	CP cm 7.3	Ang. Scor. 29.3	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 0.22	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00	

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 1. (arco stabile)

			Imposta Destra	Imposta sinistra
Distanza del C.P. dall'intradosso:			-4.3 cm	-4.3 cm
Sforzo normale totale:			33.7 kgf	33.7 kgf
Sforzo risultante:			47.2 kgf	47.2 kgf
Spinta orizzontale sull'arco di agonale:			27.7 kgf	-27.7 kgf
Spinta verticale sull'arco di agonale:			-38.2 kgf	-38.2 kgf

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'd', Arco 3

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 1: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 29.2	N(intr) kgf 46.2	T kgf 29.7	CP cm 4.6	Ang. Scor. 21.5	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 0.58	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00	
Interfaccia Sx	N(extr) kgf -20.3	N(intr) kgf 104.8	T kgf 45.5	CP cm -2.9	Ang. Scor. 28.3	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² ---	
					Largh. FRP cm 5.0	Tens. FRP kgf/cm ² -246.65	

Concio 2							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 58.7	N(intr) kgf 11.5	T kgf 14.6	CP cm 10.0	Ang. Scor. 11.8	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.32	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00	
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 29.2	N(intr) kgf 46.2	T kgf 29.7	CP cm 4.6	Ang. Scor. 21.5	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 0.58	

					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 3						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 68.5	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 12.0	Ang. Scor. 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 58.7	N(intr) kgf 11.5	T kgf 14.6	CP cm 10.0	Ang. Scor. 11.8	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.32
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 4						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 58.7	N(intr) kgf 11.5	T kgf -14.6	CP cm 10.0	Ang. Scor. 11.8	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.32
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 68.5	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 12.0	Ang. Scor. 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 5						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 29.2	N(intr) kgf 46.2	T kgf -29.7	CP cm 4.6	Ang. Scor. 21.5	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0.58
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 58.7	N(intr) kgf 11.5	T kgf -14.6	CP cm 10.0	Ang. Scor. 11.8	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.32
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 6						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf -20.3	N(intr) kgf 104.8	T kgf -45.5	CP cm -2.9	Ang. Scor. 28.3	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---
					Largh. FRP cm 5.0	Tens. FRP kgf/cm^2 -246.65
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 29.2	N(intr) kgf 46.2	T kgf -29.7	CP cm 4.6	Ang. Scor. 21.5	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0.58
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 1. (arco stabile)

	Imposta Destra	Imposta sinistra
Distanza del C. P. dall'intradosso:	-2.9 cm	-2.9 cm
Sforzo normale totale:	84.4 kgf	84.4 kgf
Sforzo risultante:	95.9 kgf	95.9 kgf
Spinta orizzontale sull'arco di agonale:	68.5 kgf	-68.5 kgf
Spinta verticale sull'arco di agonale:	-67.1 kgf	-67.1 kgf

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'd', Arco 4

Verifica di Stabilità Soddisfatta
Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 1: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 42.2	N(intr) kgf 87.2	T kgf 35.6	CP cm 3.9	Ang. Scor. 15.4 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.22 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf -13.7	N(intr) kgf 157.6	T kgf 49.0	CP cm -1.1	Ang. Scor. 18.8 Largh. FRP cm 5.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 --- Tens. FRP kgf/cm^2 -166.06

Concio 2						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 81.8	N(intr) kgf 38.2	T kgf 23.0	CP cm 8.2	Ang. Scor. 10.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.16 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 42.2	N(intr) kgf 87.2	T kgf 35.6	CP cm 3.9	Ang. Scor. 15.4 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.22 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 3						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 105.3	N(intr) kgf 9.4	T kgf 11.2	CP cm 11.0	Ang. Scor. 5.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 4.27 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 81.8	N(intr) kgf 38.2	T kgf 23.0	CP cm 8.2	Ang. Scor. 10.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.16 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 4						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 113.0	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 12.0	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 --- Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 105.3	N(intr) kgf 9.4	T kgf 11.2	CP cm 11.0	Ang. Scor. 5.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 4.27 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 5						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 105.3	N(intr) kgf 9.4	T kgf -11.2	CP cm 11.0	Ang. Scor. 5.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 4.27 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 113.0	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 12.0	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 --- Tens. FRP kgf/cm^2

					0.0	0.00

Conci o 6						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 81.8	N(i ntr) kgf 38.2	T kgf -23.0	CP cm 8.2	Ang. Scor. 10.9	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.16
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 105.3	N(i ntr) kgf 9.4	T kgf -11.2	CP cm 11.0	Ang. Scor. 5.6	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 4.27
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Conci o 7						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 42.2	N(i ntr) kgf 87.2	T kgf -35.6	CP cm 3.9	Ang. Scor. 15.4	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.22
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 81.8	N(i ntr) kgf 38.2	T kgf -23.0	CP cm 8.2	Ang. Scor. 10.9	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.16
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Conci o 8						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf -13.7	N(i ntr) kgf 157.6	T kgf -49.0	CP cm -1.1	Ang. Scor. 18.8	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---
					Largh. FRP cm 5.0	Tens. FRP kgf/cm^2 -166.06
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 42.2	N(i ntr) kgf 87.2	T kgf -35.6	CP cm 3.9	Ang. Scor. 15.4	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.22
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 1. (arco stabile)

	Imposta Destra	Imposta sinistra
Distanza del C.P. dall'intradosso:	-1.1 cm	-1.1 cm
Sforzo normale totale:	143.9 kgf	143.9 kgf
Sforzo risultante:	152.0 kgf	152.0 kgf
Spinta orizzontale sull'arco di agonale:	113.0 kgf	-113.0 kgf
Spinta verticale sull'arco di agonale:	-101.6 kgf	-101.6 kgf

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'd', Arco 5

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 0: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 62.9	N(intr) kgf 130.1	T kgf 31.5	CP cm 3.9	Ang. Scor. 9.3	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.82
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 20.2	N(intr) kgf 193.3	T kgf 40.4	CP cm 1.1	Ang. Scor. 10.7	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 6.93
					Largh. FRP	Tens. FRP

					cm 0. 0	kgf/cm^2 0. 00
<hr/>						
Conci o 2						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 96. 2	N(intr) kgf 82. 3	T kgf 22. 4	CP cm 6. 5	Ang. Scor. 7. 1 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1. 01 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 62. 9	N(intr) kgf 130. 1	T kgf 31. 5	CP cm 3. 9	Ang. Scor. 9. 3 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1. 82 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
<hr/>						
Conci o 3						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 119. 3	N(intr) kgf 49. 9	T kgf 14. 0	CP cm 8. 5	Ang. Scor. 4. 7 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1. 76 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 96. 2	N(intr) kgf 82. 3	T kgf 22. 4	CP cm 6. 5	Ang. Scor. 7. 1 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1. 01 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
<hr/>						
Conci o 4						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 132. 8	N(intr) kgf 31. 4	T kgf 6. 7	CP cm 9. 7	Ang. Scor. 2. 3 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 63 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 119. 3	N(intr) kgf 49. 9	T kgf 14. 0	CP cm 8. 5	Ang. Scor. 4. 7 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1. 76 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
<hr/>						
Conci o 5						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 137. 2	N(intr) kgf 25. 4	T kgf 0. 0	CP cm 10. 1	Ang. Scor. 0. 0 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3. 19 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 132. 8	N(intr) kgf 31. 4	T kgf 6. 7	CP cm 9. 7	Ang. Scor. 2. 3 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 63 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
<hr/>						
Conci o 6						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 132. 8	N(intr) kgf 31. 4	T kgf -6. 7	CP cm 9. 7	Ang. Scor. 2. 3 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 63 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 137. 2	N(intr) kgf 25. 4	T kgf 0. 0	CP cm 10. 1	Ang. Scor. 0. 0 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3. 19 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00

Concio 7						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 119.3	N(intr) kgf 49.9	T kgf -14.0	CP cm 8.5	Ang. Scor. 4.7 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.76 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 132.8	N(intr) kgf 31.4	T kgf -6.7	CP cm 9.7	Ang. Scor. 2.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.63 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 8						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 96.2	N(intr) kgf 82.3	T kgf -22.4	CP cm 6.5	Ang. Scor. 7.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.01 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 119.3	N(intr) kgf 49.9	T kgf -14.0	CP cm 8.5	Ang. Scor. 4.7 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.76 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 9						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 62.9	N(intr) kgf 130.1	T kgf -31.5	CP cm 3.9	Ang. Scor. 9.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.82 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 96.2	N(intr) kgf 82.3	T kgf -22.4	CP cm 6.5	Ang. Scor. 7.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.01 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 10						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 20.2	N(intr) kgf 193.3	T kgf -40.4	CP cm 1.1	Ang. Scor. 10.7 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 6.93 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 62.9	N(intr) kgf 130.1	T kgf -31.5	CP cm 3.9	Ang. Scor. 9.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.82 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 0. (arco stabile)						

			Imposta Destra		Imposta sinistra	
Distanza del C.P. dall'intradosso:			1.1 cm		1.1 cm	
Sforzo normale totale:			213.5 kgf		213.5 kgf	
Sforzo risultante:			217.3 kgf		217.3 kgf	
Spinta orizzontale sull'arco di agonale:			162.5 kgf		-162.5 kgf	
Spinta verticale sull'arco di agonale:			-144.2 kgf		-144.2 kgf	

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'd', Arco 6

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 0: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Conci o 1						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 88. 2	N(intr) kgf 160. 5	T kgf 24. 7	CP cm 4. 2	Ang. Scor. 5. 7 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 14 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 67. 7	N(intr) kgf 209. 9	T kgf 27. 4	CP cm 2. 9	Ang. Scor. 5. 6 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3. 49 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00

Conci o 2						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 108. 2	N(intr) kgf 119. 0	T kgf 19. 1	CP cm 5. 7	Ang. Scor. 4. 8 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1. 19 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 88. 2	N(intr) kgf 160. 5	T kgf 24. 7	CP cm 4. 2	Ang. Scor. 5. 7 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 14 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00

Conci o 3						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 123. 7	N(intr) kgf 88. 4	T kgf 12. 9	CP cm 7. 0	Ang. Scor. 3. 5 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1. 46 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 108. 2	N(intr) kgf 119. 0	T kgf 19. 1	CP cm 5. 7	Ang. Scor. 4. 8 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1. 19 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00

Conci o 4						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 134. 0	N(intr) kgf 68. 6	T kgf 7. 6	CP cm 7. 9	Ang. Scor. 2. 1 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1. 83 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 123. 7	N(intr) kgf 88. 4	T kgf 12. 9	CP cm 7. 0	Ang. Scor. 3. 5 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1. 46 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00

Conci o 5						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 139. 5	N(intr) kgf 58. 0	T kgf 3. 4	CP cm 8. 5	Ang. Scor. 1. 0 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 06 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 134. 0	N(intr) kgf 68. 6	T kgf 7. 6	CP cm 7. 9	Ang. Scor. 2. 1 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1. 83 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00

Conci o 6						

Interfaccia Dx	N(extr) kgf 141.2	N(intr) kgf 54.7	T kgf 0.0	CP cm 8.7	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.15 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 139.5	N(intr) kgf 58.0	T kgf 3.4	CP cm 8.5	Ang. Scor. 1.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.06 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 7						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 139.5	N(intr) kgf 58.0	T kgf -3.4	CP cm 8.5	Ang. Scor. 1.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.06 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 141.2	N(intr) kgf 54.7	T kgf 0.0	CP cm 8.7	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.15 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 8						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 134.0	N(intr) kgf 68.6	T kgf -7.6	CP cm 7.9	Ang. Scor. 2.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.83 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 139.5	N(intr) kgf 58.0	T kgf -3.4	CP cm 8.5	Ang. Scor. 1.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.06 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 9						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 123.7	N(intr) kgf 88.4	T kgf -12.9	CP cm 7.0	Ang. Scor. 3.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.46 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 134.0	N(intr) kgf 68.6	T kgf -7.6	CP cm 7.9	Ang. Scor. 2.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.83 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 10						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 108.2	N(intr) kgf 119.0	T kgf -19.1	CP cm 5.7	Ang. Scor. 4.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.19 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 123.7	N(intr) kgf 88.4	T kgf -12.9	CP cm 7.0	Ang. Scor. 3.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.46 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 11						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 88.2	N(intr) kgf 160.5	T kgf -24.7	CP cm 4.2	Ang. Scor. 5.7	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.14

					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 108.2	N(intr) kgf 119.0	T kgf -19.1	CP cm 5.7	Ang. Scor. 4.8	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.19
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Conci o 12						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 67.7	N(intr) kgf 209.9	T kgf -27.4	CP cm 2.9	Ang. Scor. 5.6	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3.49
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 88.2	N(intr) kgf 160.5	T kgf -24.7	CP cm 4.2	Ang. Scor. 5.7	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.14
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 0. (arco stabile)

			Imposta Destra	Imposta sinistra
Distanza del C. P. dall'intradosso:	2.9 cm		2.9 cm	
Sforzo normale totale:	277.6 kgf		277.6 kgf	
Sforzo risultante:	279.0 kgf		279.0 kgf	
Spinta orizzontale sull'arco di agonale:	195.9 kgf		-195.9 kgf	
Spinta verticale sull'arco diagonale:	-198.6 kgf		-198.6 kgf	

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'd', Arco 7

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 0: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 114. 7	N(i ntr) kgf 188. 8	T kgf 16. 7	CP cm 4. 5	Ang. Scor. 3. 2	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 42
					Largh. FRP cm 0. 0	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 126. 4	N(i ntr) kgf 216. 2	T kgf 7. 4	CP cm 4. 4	Ang. Scor. 1. 2	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 82
					Largh. FRP cm 0. 0	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00

Concio 2						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 118. 3	N(i ntr) kgf 152. 5	T kgf 17. 5	CP cm 5. 2	Ang. Scor. 3. 7	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1. 72
					Largh. FRP cm 0. 0	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 114. 7	N(i ntr) kgf 188. 8	T kgf 16. 7	CP cm 4. 5	Ang. Scor. 3. 2	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 42
					Largh. FRP cm 0. 0	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00

Concio 3						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf	N(i ntr) kgf	T kgf	CP cm	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2

		126.4	119.7	13.9	6.2	3.2 Largh. FRP cm 0.0	1.23 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 118.3	N(intr) kgf 152.5	T kgf 17.5	CP cm 5.2	Ang. Scor.	3.7 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.72

Concio 4							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 133.3	N(intr) kgf 95.7	T kgf 9.0	CP cm 7.0	Ang. Scor.	2.2 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.57
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 126.4	N(intr) kgf 119.7	T kgf 13.9	CP cm 6.2	Ang. Scor.	3.2 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.23

Concio 5							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 137.2	N(intr) kgf 81.2	T kgf 4.8	CP cm 7.5	Ang. Scor.	1.2 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.78
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 133.3	N(intr) kgf 95.7	T kgf 9.0	CP cm 7.0	Ang. Scor.	2.2 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.57

Concio 6							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 138.7	N(intr) kgf 74.0	T kgf 1.9	CP cm 7.8	Ang. Scor.	0.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.87
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 137.2	N(intr) kgf 81.2	T kgf 4.8	CP cm 7.5	Ang. Scor.	1.2 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.78

Concio 7							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 139.0	N(intr) kgf 72.0	T kgf 0.0	CP cm 7.9	Ang. Scor.	0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.89
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 138.7	N(intr) kgf 74.0	T kgf 1.9	CP cm 7.8	Ang. Scor.	0.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.87

Concio 8							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 138.7	N(intr) kgf 74.0	T kgf -1.9	CP cm 7.8	Ang. Scor.	0.5 Largh. FRP cm	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.87
							Tens. FRP kgf/cm ²

Concio 9						
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 139.0	N(intr) kgf 72.0	T kgf 0.0	CP cm 7.9	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.89 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Concio 9						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 137.2	N(intr) kgf 81.2	T kgf -4.8	CP cm 7.5	Ang. Scor. 1.2 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.78 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 138.7	N(intr) kgf 74.0	T kgf -1.9	CP cm 7.8	Ang. Scor. 0.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.87 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Concio 10						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 133.3	N(intr) kgf 95.7	T kgf -9.0	CP cm 7.0	Ang. Scor. 2.2 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.57 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 137.2	N(intr) kgf 81.2	T kgf -4.8	CP cm 7.5	Ang. Scor. 1.2 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.78 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Concio 11						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 126.4	N(intr) kgf 119.7	T kgf -13.9	CP cm 6.2	Ang. Scor. 3.2 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.23 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 133.3	N(intr) kgf 95.7	T kgf -9.0	CP cm 7.0	Ang. Scor. 2.2 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.57 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Concio 12						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 118.3	N(intr) kgf 152.5	T kgf -17.5	CP cm 5.2	Ang. Scor. 3.7 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.72 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 126.4	N(intr) kgf 119.7	T kgf -13.9	CP cm 6.2	Ang. Scor. 3.2 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.23 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Concio 13						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 114.7	N(intr) kgf 188.8	T kgf -16.7	CP cm 4.5	Ang. Scor. 3.2 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.42 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf	N(intr) kgf	T kgf	CP cm	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur kgf/cm ²

	118.3	152.5	-17.5	5.2	3.7 Largh. FRP cm 0.0	1.72 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 14						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 126.4	N(intr) kgf 216.2	T kgf -7.4	CP cm 4.4	Ang. Scor. 1.2 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.82 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 114.7	N(intr) kgf 188.8	T kgf -16.7	CP cm 4.5	Ang. Scor. 3.2 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.42 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 0. (arco stabile)						

		Imposta Destra	Imposta sinistra
Distanza del C.P. dall'intradosso:		4.4 cm	4.4 cm
Sforzo normale totale:		342.7 kgf	342.7 kgf
Sforzo risultante:		342.8 kgf	342.8 kgf
Spinta orizzontale sull'arco di agonale:		211.0 kgf	-211.0 kgf
Spinta verticale sull'arco di agonale:		-270.1 kgf	-270.1 kgf

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'd', Arco 8

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 0: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 142.5	N(intr) kgf 234.2	T kgf -6.9	CP cm 4.5	Ang. Scor. 1.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3.00 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 237.0	N(intr) kgf 187.0	T kgf -45.8	CP cm 6.7	Ang. Scor. 6.2 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.64 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 2						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 109.5	N(intr) kgf 219.8	T kgf 14.1	CP cm 4.0	Ang. Scor. 2.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3.04 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 142.5	N(intr) kgf 234.2	T kgf -6.9	CP cm 4.5	Ang. Scor. 1.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3.00 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 3						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 109.2	N(intr) kgf 177.8	T kgf 20.5	CP cm 4.6	Ang. Scor. 4.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.27 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur

		kgf 109.5	kgf 219.8	kgf 14.1	cm 4.0	° 2.5 Largh. FRP cm 0.0	kgf/cm ² 3.04 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
<hr/>							
Conci o 4	Interfaccia Dx	N(extr) kgf 121.4	N(intr) kgf 132.5	T kgf 18.1	CP cm 5.7	Ang. Scor. 4.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.32 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
	Interfaccia Sx	N(extr) kgf 109.2	N(intr) kgf 177.8	T kgf 20.5	CP cm 4.6	Ang. Scor. 4.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.27 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
<hr/>							
Conci o 5	Interfaccia Dx	N(extr) kgf 134.1	N(intr) kgf 96.9	T kgf 12.4	CP cm 7.0	Ang. Scor. 3.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.58 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
	Interfaccia Sx	N(extr) kgf 121.4	N(intr) kgf 132.5	T kgf 18.1	CP cm 5.7	Ang. Scor. 4.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.32 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
<hr/>							
Conci o 6	Interfaccia Dx	N(extr) kgf 142.3	N(intr) kgf 74.4	T kgf 6.8	CP cm 7.9	Ang. Scor. 1.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.93 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
	Interfaccia Sx	N(extr) kgf 134.1	N(intr) kgf 96.9	T kgf 12.4	CP cm 7.0	Ang. Scor. 3.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.58 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
<hr/>							
Conci o 7	Interfaccia Dx	N(extr) kgf 146.2	N(intr) kgf 63.2	T kgf 2.8	CP cm 8.4	Ang. Scor. 0.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.13 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
	Interfaccia Sx	N(extr) kgf 142.3	N(intr) kgf 74.4	T kgf 6.8	CP cm 7.9	Ang. Scor. 1.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.93 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
<hr/>							
Conci o 8	Interfaccia Dx	N(extr) kgf 147.2	N(intr) kgf 60.0	T kgf 0.0	CP cm 8.5	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.19 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
	Interfaccia Sx	N(extr) kgf 146.2	N(intr) kgf 63.2	T kgf 2.8	CP cm 8.4	Ang. Scor. 0.8 Largh. FRP	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.13 Tens. FRP

					cm 0. 0	kgf/cm^2 0. 00
<hr/>						
Conci o 9						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 146. 3	N(intr) kgf 63. 2	T kgf -2. 7	CP cm 8. 4	Ang. Scor. 0. 7 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 13 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 147. 2	N(intr) kgf 60. 0	T kgf 0. 0	CP cm 8. 5	Ang. Scor. 0. 0 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 19 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
<hr/>						
Conci o 10						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 142. 5	N(intr) kgf 74. 3	T kgf -6. 8	CP cm 7. 9	Ang. Scor. 1. 8 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1. 94 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 146. 3	N(intr) kgf 63. 2	T kgf -2. 7	CP cm 8. 4	Ang. Scor. 0. 7 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 13 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
<hr/>						
Conci o 11						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 134. 2	N(intr) kgf 96. 7	T kgf -12. 4	CP cm 7. 0	Ang. Scor. 3. 1 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1. 58 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 142. 5	N(intr) kgf 74. 3	T kgf -6. 8	CP cm 7. 9	Ang. Scor. 1. 8 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1. 94 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
<hr/>						
Conci o 12						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 121. 6	N(intr) kgf 132. 3	T kgf -18. 1	CP cm 5. 7	Ang. Scor. 4. 1 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1. 32 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 134. 2	N(intr) kgf 96. 7	T kgf -12. 4	CP cm 7. 0	Ang. Scor. 3. 1 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1. 58 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
<hr/>						
Conci o 13						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 109. 4	N(intr) kgf 177. 5	T kgf -20. 4	CP cm 4. 6	Ang. Scor. 4. 1 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 26 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 121. 6	N(intr) kgf 132. 3	T kgf -18. 1	CP cm 5. 7	Ang. Scor. 4. 1 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1. 32 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00

Concio 14							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 109.8	N(intr) kgf 219.5	T kgf -14.1	CP cm 4.0	Ang. Scor. 2.4	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.03	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00	
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 109.4	N(intr) kgf 177.5	T kgf -20.4	CP cm 4.6	Ang. Scor. 4.1	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.26	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00	

Concio 15							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 142.8	N(intr) kgf 233.9	T kgf 6.9	CP cm 4.5	Ang. Scor. 1.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.99	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00	
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 109.8	N(intr) kgf 219.5	T kgf -14.1	CP cm 4.0	Ang. Scor. 2.4	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.03	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00	

Concio 16							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 234.5	N(intr) kgf 186.6	T kgf 47.1	CP cm 6.7	Ang. Scor. 6.4	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.60	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00	
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 142.8	N(intr) kgf 233.9	T kgf 6.9	CP cm 4.5	Ang. Scor. 1.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.99	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00	

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 0. (arco stabile)

	Imposta Destra	Imposta sinistra
Distanza del C.P. dall'intradosso:	6.7 cm	6.7 cm
Sforzo normale totale:	421.1 kgf	424.1 kgf
Sforzo risultante:	423.7 kgf	426.5 kgf
Spinta orizzontale sull'arco di agonale:	207.2 kgf	-207.2 kgf
Spinta verticale sull'arco di agonale:	-369.6 kgf	-372.8 kgf

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Arco Diagonale 1 (1-3)

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 3: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 2442.4	N(intr) kgf 0.0	T kgf 1620.2	CP cm 22.0	Ang. Scor. 33.6	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² ---	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00	
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 954.1	N(intr) kgf 1856.6	T kgf 827.4	CP cm 7.4	Ang. Scor. 16.4	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 252.06	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00	

Conci o 2						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 954. 1	N(intr) kgf 1856. 6	T kgf 827. 4	CP cm 7. 4	Ang. Scor. 16. 4 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 252. 06 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf -176. 8	N(intr) kgf 2324. 5	T kgf 215. 3	CP cm -1. 8	Ang. Scor. 5. 7 Largh. FRP cm -3. 1	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 --- Tens. FRP kgf/cm^2 3430. 00

Conci o 3						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf -176. 8	N(intr) kgf 2324. 5	T kgf 215. 3	CP cm -1. 8	Ang. Scor. 5. 7 Largh. FRP cm -3. 1	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 --- Tens. FRP kgf/cm^2 3430. 00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf -114. 2	N(intr) kgf 2253. 0	T kgf -284. 0	CP cm -1. 2	Ang. Scor. 7. 6 Largh. FRP cm -3. 1	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 --- Tens. FRP kgf/cm^2 2216. 52

Conci o 4						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf -114. 2	N(intr) kgf 2253. 0	T kgf -284. 0	CP cm -1. 2	Ang. Scor. 7. 6 Largh. FRP cm -3. 1	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 --- Tens. FRP kgf/cm^2 2216. 52
Interfaccia Sx	N(extr) kgf -69. 4	N(intr) kgf 1579. 0	T kgf -385. 3	CP cm -1. 0	Ang. Scor. 14. 3 Largh. FRP cm -3. 1	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 --- Tens. FRP kgf/cm^2 1346. 92

Conci o 5						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf -69. 4	N(intr) kgf 1579. 0	T kgf -385. 3	CP cm -1. 0	Ang. Scor. 14. 3 Largh. FRP cm -3. 1	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 --- Tens. FRP kgf/cm^2 1346. 92
Interfaccia Sx	N(extr) kgf -18. 2	N(intr) kgf 728. 0	T kgf -181. 3	CP cm -0. 6	Ang. Scor. 14. 3 Largh. FRP cm -3. 1	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 --- Tens. FRP kgf/cm^2 353. 50

Conci o 6						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf -18. 2	N(intr) kgf 728. 0	T kgf -181. 3	CP cm -0. 6	Ang. Scor. 14. 3 Largh. FRP cm -3. 1	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 --- Tens. FRP kgf/cm^2 353. 50
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 210. 9	N(intr) kgf 265. 4	T kgf -121. 8	CP cm 9. 7	Ang. Scor. 14. 3 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 29. 30 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00

Conci o 7						

Interfaccia Dx	N(extr) kgf 210.9	N(intr) kgf 265.4	T kgf -121.8	CP cm 9.7	Ang. Scor. 14.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 29.30 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 309.2	N(intr) kgf 37.9	T kgf -59.8	CP cm 19.6	Ang. Scor. 9.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 96.53 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 8						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 309.2	N(intr) kgf 37.9	T kgf -59.8	CP cm 19.6	Ang. Scor. 9.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 96.53 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 294.1	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.1	CP cm 22.0	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² --- Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 9						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 294.1	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.1	CP cm 22.0	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² --- Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 308.7	N(intr) kgf 38.5	T kgf 60.0	CP cm 19.5	Ang. Scor. 9.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 95.08 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 10						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 308.7	N(intr) kgf 38.5	T kgf 60.0	CP cm 19.5	Ang. Scor. 9.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 95.08 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 209.8	N(intr) kgf 266.5	T kgf 122.1	CP cm 9.6	Ang. Scor. 14.4 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 29.61 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 11						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 209.8	N(intr) kgf 266.5	T kgf 122.1	CP cm 9.6	Ang. Scor. 14.4 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 29.61 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf -19.8	N(intr) kgf 729.7	T kgf 181.5	CP cm -0.6	Ang. Scor. 14.3 Largh. FRP cm -3.1	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² --- Tens. FRP kgf/cm ² 384.23

Concio 12						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf -19.8	N(intr) kgf 729.7	T kgf 181.5	CP cm -0.6	Ang. Scor. 14.3	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² ---

					Largh. FRP cm -3. 1	Tens. FRP kgf/cm^2 384. 23
Interfacci a Sx	N(extr) kgf -71. 4	N(intr) kgf 1581. 2	T kgf 385. 5	CP cm -1. 0	Ang. Scor. 14. 3	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---
					Largh. FRP cm -3. 1	Tens. FRP kgf/cm^2 1386. 25

Concio 13						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf -71. 4	N(intr) kgf 1581. 2	T kgf 385. 5	CP cm -1. 0	Ang. Scor. 14. 3	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---
					Largh. FRP cm -3. 1	Tens. FRP kgf/cm^2 1386. 25
Interfacci a Sx	N(extr) kgf -116. 6	N(intr) kgf 2255. 5	T kgf 284. 2	CP cm -1. 2	Ang. Scor. 7. 6	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---
					Largh. FRP cm -3. 1	Tens. FRP kgf/cm^2 2262. 79

Concio 14						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf -116. 6	N(intr) kgf 2255. 5	T kgf 284. 2	CP cm -1. 2	Ang. Scor. 7. 6	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---
					Largh. FRP cm -3. 1	Tens. FRP kgf/cm^2 2262. 79
Interfacci a Sx	N(extr) kgf -179. 4	N(intr) kgf 2327. 4	T kgf -215. 1	CP cm -1. 8	Ang. Scor. 5. 7	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---
					Largh. FRP cm -3. 2	Tens. FRP kgf/cm^2 3430. 00

Concio 15						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf -179. 4	N(intr) kgf 2327. 4	T kgf -215. 1	CP cm -1. 8	Ang. Scor. 5. 7	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---
					Largh. FRP cm -3. 2	Tens. FRP kgf/cm^2 3430. 00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 950. 6	N(intr) kgf 1857. 3	T kgf -828. 3	CP cm 7. 4	Ang. Scor. 16. 4	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 252. 51
					Largh. FRP cm 0. 0	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00

Concio 16						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 950. 6	N(intr) kgf 1857. 3	T kgf -828. 3	CP cm 7. 4	Ang. Scor. 16. 4	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 252. 51
					Largh. FRP cm 0. 0	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 2439. 5	N(intr) kgf 0. 0	T kgf -1620. 2	CP cm 22. 0	Ang. Scor. 33. 6	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---
					Largh. FRP cm 0. 0	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 3. (arco stabile)						

			Imposta Destra		Imposta sinistra	
Distanza del C. P. dall'intradosso:			22. 0 cm		22. 0 cm	
Sforzo normale totale:			2442. 4 kgf		2439. 5 kgf	
Sforzo ri sul tante:			2930. 9 kgf		2928. 5 kgf	
Spinta orizzontale sul piedritto:			1620. 2 kgf		-1620. 2 kgf	
Spinta verticale sul piedritto:			-2442. 4 kgf		-2439. 5 kgf	

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Arco Diagonale 2 (2-4)

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 3: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 2439.5	N(intr) kgf 0.0	T kgf 1620.2	CP cm 22.0	Ang. Scor. cm 33.6	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00	
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 950.6	N(intr) kgf 1857.3	T kgf 828.3	CP cm 7.4	Ang. Scor. cm 16.4	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 252.51	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00	

Concio 2							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 950.6	N(intr) kgf 1857.3	T kgf 828.3	CP cm 7.4	Ang. Scor. cm 16.4	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 252.51	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00	
Interfaccia Sx	N(extr) kgf -179.4	N(intr) kgf 2327.4	T kgf 215.1	CP cm -1.8	Ang. Scor. cm 5.7	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---	
					Largh. FRP cm -3.2	Tens. FRP kgf/cm^2 3430.00	

Concio 3							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf -179.4	N(intr) kgf 2327.4	T kgf 215.1	CP cm -1.8	Ang. Scor. cm 5.7	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---	
					Largh. FRP cm -3.2	Tens. FRP kgf/cm^2 3430.00	
Interfaccia Sx	N(extr) kgf -116.6	N(intr) kgf 2255.5	T kgf -284.2	CP cm -1.2	Ang. Scor. cm 7.6	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---	
					Largh. FRP cm -3.2	Tens. FRP kgf/cm^2 2229.58	

Concio 4							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf -116.6	N(intr) kgf 2255.5	T kgf -284.2	CP cm -1.2	Ang. Scor. cm 7.6	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---	
					Largh. FRP cm -3.2	Tens. FRP kgf/cm^2 2229.58	
Interfaccia Sx	N(extr) kgf -71.4	N(intr) kgf 1581.2	T kgf -385.5	CP cm -1.0	Ang. Scor. cm 14.3	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---	
					Largh. FRP cm -3.2	Tens. FRP kgf/cm^2 1365.90	

Concio 5							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf -71.4	N(intr) kgf 1581.2	T kgf -385.5	CP cm -1.0	Ang. Scor. cm 14.3	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---	
					Largh. FRP cm	Tens. FRP kgf/cm^2	

Concio 6						
Interfaccia Sx	N(extr) kgf -19.8	N(intr) kgf 729.7	T kgf -181.5	CP cm -0.6	-3.2 Ang. Scor. 14.3 Largh. FRP cm -3.2	1365.90 Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 --- Tens. FRP kgf/cm^2 378.59
Concio 6						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf -19.8	N(intr) kgf 729.7	T kgf -181.5	CP cm -0.6	Ang. Scor. 14.3 Largh. FRP cm -3.2	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 --- Tens. FRP kgf/cm^2 378.59
Concio 7						
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 209.8	N(intr) kgf 266.5	T kgf -122.1	CP cm 9.7	Ang. Scor. 14.4 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 29.61 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Concio 7						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 209.8	N(intr) kgf 266.5	T kgf -122.1	CP cm 9.7	Ang. Scor. 14.4 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 29.61 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Concio 8						
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 308.7	N(intr) kgf 38.5	T kgf -60.0	CP cm 19.6	Ang. Scor. 9.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 95.08 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Concio 8						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 308.7	N(intr) kgf 38.5	T kgf -60.0	CP cm 19.6	Ang. Scor. 9.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 95.08 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Concio 9						
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 294.1	N(intr) kgf 0.0	T kgf -0.1	CP cm 22.0	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 --- Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Concio 9						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 294.1	N(intr) kgf 0.0	T kgf -0.1	CP cm 22.0	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 --- Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Concio 10						
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 309.2	N(intr) kgf 37.9	T kgf 59.8	CP cm 19.5	Ang. Scor. 9.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 96.53 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Concio 10						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 309.2	N(intr) kgf 37.9	T kgf 59.8	CP cm 19.5	Ang. Scor. 9.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 96.53 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

		210. 9	265. 4	121. 8	9. 6	14. 3 Largh. FRP cm 0. 0	29. 30 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00

Conci o 11							
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 210. 9	N(intr) kgf 265. 4	T kgf 121. 8	CP cm 9. 6	Ang. Scor. 14. 3 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 29. 30	
Interfacci a Sx	N(extr) kgf -18. 2	N(intr) kgf 728. 0	T kgf 181. 3	CP cm -0. 6	Ang. Scor. 14. 3 Largh. FRP cm -3. 2	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00 Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---	

Conci o 12							
Interfacci a Dx	N(extr) kgf -18. 2	N(intr) kgf 728. 0	T kgf 181. 3	CP cm -0. 6	Ang. Scor. 14. 3 Largh. FRP cm -3. 2	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---	
Interfacci a Sx	N(extr) kgf -69. 4	N(intr) kgf 1579. 0	T kgf 385. 3	CP cm -1. 0	Ang. Scor. 14. 3 Largh. FRP cm -3. 2	Tens. FRP kgf/cm^2 348. 31 Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---	

Conci o 13							
Interfacci a Dx	N(extr) kgf -69. 4	N(intr) kgf 1579. 0	T kgf 385. 3	CP cm -1. 0	Ang. Scor. 14. 3 Largh. FRP cm -3. 2	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---	
Interfacci a Sx	N(extr) kgf -114. 2	N(intr) kgf 2253. 0	T kgf 284. 0	CP cm -1. 2	Ang. Scor. 7. 6 Largh. FRP cm -3. 2	Tens. FRP kgf/cm^2 1327. 15 Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---	

Conci o 14							
Interfacci a Dx	N(extr) kgf -114. 2	N(intr) kgf 2253. 0	T kgf 284. 0	CP cm -1. 2	Ang. Scor. 7. 6 Largh. FRP cm -3. 2	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---	
Interfacci a Sx	N(extr) kgf -176. 8	N(intr) kgf 2324. 5	T kgf -215. 3	CP cm -1. 8	Ang. Scor. 5. 7 Largh. FRP cm -3. 2	Tens. FRP kgf/cm^2 2183. 99 Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---	

Conci o 15							
Interfacci a Dx	N(extr) kgf -176. 8	N(intr) kgf 2324. 5	T kgf -215. 3	CP cm -1. 8	Ang. Scor. 5. 7 Largh. FRP cm -3. 2	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---	
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 954. 1	N(intr) kgf 1856. 6	T kgf -827. 4	CP cm 7. 4	Ang. Scor. 16. 4 Largh. FRP cm	Tens. FRP kgf/cm^2 3379. 65 Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 252. 06	

					0.0	0.00
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>						
Concio 16						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 954.1	N(intr) kgf 1856.6	T kgf -827.4	CP cm 7.4	Ang. Scor. 16.4	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 252.06
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 2442.4	N(intr) kgf 0.0	T kgf -1620.2	CP cm 22.0	Ang. Scor. 33.6	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 3. (arco stabile)

			Imposta Destra	Imposta sinistra
Distanza del C.P. dall'intradosso:			22.0 cm	22.0 cm
Sforzo normale totale:			2439.5 kgf	2442.4 kgf
Sforzo risultante:			2928.5 kgf	2930.9 kgf
Spinta orizzontale sul piedritto:			1620.2 kgf	-1620.2 kgf
Spinta verticale sul piedritto:			-2439.5 kgf	-2442.4 kgf

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CONTORNO: Arco Perimetrale 'A'

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica della catena Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 2: (Sforzi normali pos. se di compressione).

Concio 1						
Interfaccia Dx	N(extr)-est kgf 1423.9	N(intr)-est kgf 9.7	N(extr)-int kgf 1423.9	N(intr)-int kgf 9.7	Ang. Scor. ° 8.8	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 281.88
	T-est kgf 222.0	T-int kgf 222.0	T-sup kgf 0.0	T-inf kgf 0.0		
Interfaccia Sx	N(extr)-est kgf 709.2	N(intr)-est kgf 775.2	N(extr)-int kgf 709.2	N(intr)-int kgf 775.2	Ang. Scor. ° 15.6	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3.36
	T-est kgf 414.6	T-int kgf 414.6	T-sup kgf 0.0	T-inf kgf 0.0		

Concio 2						
Interfaccia Dx	N(extr)-est kgf 709.2	N(intr)-est kgf 775.2	N(extr)-int kgf 709.2	N(intr)-int kgf 775.2	Ang. Scor. ° 15.6	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3.36
	T-est kgf 414.6	T-int kgf 414.6	T-sup kgf 0.0	T-inf kgf 0.0		
Interfaccia Sx	N(extr)-est kgf 281.3	N(intr)-est kgf 1185.3	N(extr)-int kgf 281.3	N(intr)-int kgf 1185.3	Ang. Scor. ° 6.8	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 10.20
	T-est kgf 175.0	T-int kgf 175.0	T-sup kgf 0.0	T-inf kgf 0.0		

Concio 3						
Interfaccia Dx	N(extr)-est kgf 281.3	N(intr)-est kgf 1185.3	N(extr)-int kgf 281.3	N(intr)-int kgf 1185.3	Ang. Scor. ° 6.8	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 10.20
	T-est kgf 175.0	T-int kgf 175.0	T-sup kgf 0.0	T-inf kgf 0.0		
Interfaccia Sx	N(extr)-est kgf 120.9	N(intr)-est kgf 1268.9	N(extr)-int kgf 120.9	N(intr)-int kgf 1268.9	Ang. Scor. ° 1.4	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 21.30
	T-est kgf -33.3	T-int kgf -33.3	T-sup kgf 0.0	T-inf kgf 0.0		

Conci o							
4							
Interfaccia Dx	N(extr)-est	N(intr)-est	N(extr)-int	N(intr)-int	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur	
	kgf	kgf	kgf	kgf		kgf/cm^2	
	120.9	1268.9	120.9	1268.9	1.4	21.30	
	T-est	T-int	T-sup	T-inf			
	kgf	kgf	kgf	kgf			
	-33.3	-33.3	0.0	0.0			
Interfaccia Sx	N(extr)-est	N(intr)-est	N(extr)-int	N(intr)-int	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur	
	kgf	kgf	kgf	kgf		kgf/cm^2	
	104.5	1115.5	104.5	1115.5	7.2	18.99	
	T-est	T-int	T-sup	T-inf			
	kgf	kgf	kgf	kgf			
	-154.3	-154.3	0.0	0.0			

Conci o							
5							
Interfaccia Dx	N(extr)-est	N(intr)-est	N(extr)-int	N(intr)-int	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur	
	kgf	kgf	kgf	kgf		kgf/cm^2	
	104.5	1115.5	104.5	1115.5	7.2	18.99	
	T-est	T-int	T-sup	T-inf			
	kgf	kgf	kgf	kgf			
	-154.3	-154.3	0.0	0.0			
Interfaccia Sx	N(extr)-est	N(intr)-est	N(extr)-int	N(intr)-int	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur	
	kgf	kgf	kgf	kgf		kgf/cm^2	
	207.3	837.6	207.3	837.6	11.3	7.02	
	T-est	T-int	T-sup	T-inf			
	kgf	kgf	kgf	kgf			
	-209.2	-209.2	0.0	0.0			

Conci o							
6							
Interfaccia Dx	N(extr)-est	N(intr)-est	N(extr)-int	N(intr)-int	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur	
	kgf	kgf	kgf	kgf		kgf/cm^2	
	207.3	837.6	207.3	837.6	11.3	7.02	
	T-est	T-int	T-sup	T-inf			
	kgf	kgf	kgf	kgf			
	-209.2	-209.2	0.0	0.0			
Interfaccia Sx	N(extr)-est	N(intr)-est	N(extr)-int	N(intr)-int	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur	
	kgf	kgf	kgf	kgf		kgf/cm^2	
	363.7	524.9	363.7	524.9	13.1	2.74	
	T-est	T-int	T-sup	T-inf			
	kgf	kgf	kgf	kgf			
	-207.0	-207.0	0.0	0.0			

Conci o							
7							
Interfaccia Dx	N(extr)-est	N(intr)-est	N(extr)-int	N(intr)-int	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur	
	kgf	kgf	kgf	kgf		kgf/cm^2	
	363.7	524.9	363.7	524.9	13.1	2.74	
	T-est	T-int	T-sup	T-inf			
	kgf	kgf	kgf	kgf			
	-207.0	-207.0	0.0	0.0			
Interfaccia Sx	N(extr)-est	N(intr)-est	N(extr)-int	N(intr)-int	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur	
	kgf	kgf	kgf	kgf		kgf/cm^2	
	517.5	250.1	517.5	250.1	11.9	3.14	
	T-est	T-int	T-sup	T-inf			
	kgf	kgf	kgf	kgf			
	-161.5	-161.5	0.0	0.0			

Conci o							
8							
Interfaccia Dx	N(extr)-est	N(intr)-est	N(extr)-int	N(intr)-int	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur	
	kgf	kgf	kgf	kgf		kgf/cm^2	
	517.5	250.1	517.5	250.1	11.9	3.14	
	T-est	T-int	T-sup	T-inf			
	kgf	kgf	kgf	kgf			
	-161.5	-161.5	0.0	0.0			
Interfaccia Sx	N(extr)-est	N(intr)-est	N(extr)-int	N(intr)-int	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur	
	kgf	kgf	kgf	kgf		kgf/cm^2	
	626.8	65.0	626.8	65.0	7.2	9.82	
	T-est	T-int	T-sup	T-inf			
	kgf	kgf	kgf	kgf			
	-87.7	-87.7	0.0	0.0			

Conci o							
9							

Concio 10							
Interfaccia Dx	N(extr)-est kgf 626.8 T-est kgf -87.7	N(intr)-est kgf 65.0 T-int kgf -87.7	N(extr)-int kgf 626.8 T-sup kgf 0.0	N(intr)-int kgf 65.0 T-inf kgf 0.0	Ang. Scor. 7.2	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 9.82	
Interfaccia Sx	N(extr)-est kgf 666.0 T-est kgf 0.0	N(intr)-est kgf 0.0 T-int kgf 0.0	N(extr)-int kgf 666.0 T-sup kgf 0.0	N(intr)-int kgf 0.0 T-inf kgf 0.0	Ang. Scor. 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² ---	
Concio 11							
Interfaccia Dx	N(extr)-est kgf 626.8 T-est kgf 0.0	N(intr)-est kgf 0.0 T-int kgf 0.0	N(extr)-int kgf 626.8 T-sup kgf 0.0	N(intr)-int kgf 65.0 T-inf kgf 0.0	Ang. Scor. 7.2	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 9.82	
Interfaccia Sx	N(extr)-est kgf 517.5 T-est kgf 161.5	N(intr)-est kgf 250.1 T-int kgf 161.5	N(extr)-int kgf 517.5 T-sup kgf 0.0	N(intr)-int kgf 250.1 T-inf kgf 0.0	Ang. Scor. 11.9	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.14	
Concio 12							
Interfaccia Dx	N(extr)-est kgf 517.5 T-est kgf 161.5	N(intr)-est kgf 250.1 T-int kgf 161.5	N(extr)-int kgf 517.5 T-sup kgf 0.0	N(intr)-int kgf 250.1 T-inf kgf 0.0	Ang. Scor. 11.9	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.14	
Interfaccia Sx	N(extr)-est kgf 363.7 T-est kgf 207.0	N(intr)-est kgf 524.9 T-int kgf 207.0	N(extr)-int kgf 363.7 T-sup kgf 0.0	N(intr)-int kgf 524.9 T-inf kgf 0.0	Ang. Scor. 13.1	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.74	
Concio 13							
Interfaccia Dx	N(extr)-est kgf 363.7 T-est kgf 207.0	N(intr)-est kgf 524.9 T-int kgf 207.0	N(extr)-int kgf 363.7 T-sup kgf 0.0	N(intr)-int kgf 524.9 T-inf kgf 0.0	Ang. Scor. 13.1	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.74	
Interfaccia Sx	N(extr)-est kgf 207.3 T-est kgf 209.2	N(intr)-est kgf 837.6 T-int kgf 209.2	N(extr)-int kgf 207.3 T-sup kgf 0.0	N(intr)-int kgf 837.6 T-inf kgf 0.0	Ang. Scor. 11.3	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 7.02	
Concio 14							
Interfaccia Dx	N(extr)-est kgf 207.3	N(intr)-est kgf 837.6	N(extr)-int kgf 207.3	N(intr)-int kgf 837.6	Ang. Scor. 11.3	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 7.02	

		T-est kgf 209.2	T-int kgf 209.2	T-sup kgf 0.0	T-inf kgf 0.0			
Interfaccia Sx	N(extr)-est	kgf 104.5	N(intr)-est	kgf 1115.5	N(extr)-int	kgf 104.5	N(intr)-int	kgf 1115.5
	T-est	kgf 154.3	T-int	kgf 154.3	T-sup	kgf 0.0	T-inf	kgf 0.0
					Ang. Scor.	7.2	Tens. Conv, Mur	kgf/cm^2 18.99

Concio 15								
Interfaccia Dx	N(extr)-est	kgf 104.5	N(intr)-est	kgf 1115.5	N(extr)-int	kgf 104.5	N(intr)-int	kgf 1115.5
	T-est	kgf 154.3	T-int	kgf 154.3	T-sup	kgf 0.0	T-inf	kgf 0.0
Interfaccia Sx	N(extr)-est	kgf 120.9	N(intr)-est	kgf 1268.9	N(extr)-int	kgf 120.9	N(intr)-int	kgf 1268.9
	T-est	kgf 33.3	T-int	kgf 33.3	T-sup	kgf 0.0	T-inf	kgf 0.0
					Ang. Scor.	1.4	Tens. Conv, Mur	kgf/cm^2 21.30

Concio 16								
Interfaccia Dx	N(extr)-est	kgf 120.9	N(intr)-est	kgf 1268.9	N(extr)-int	kgf 120.9	N(intr)-int	kgf 1268.9
	T-est	kgf 33.3	T-int	kgf 33.3	T-sup	kgf 0.0	T-inf	kgf 0.0
Interfaccia Sx	N(extr)-est	kgf 281.3	N(intr)-est	kgf 1185.3	N(extr)-int	kgf 281.3	N(intr)-int	kgf 1185.3
	T-est	kgf -175.0	T-int	kgf -175.0	T-sup	kgf 0.0	T-inf	kgf 0.0
					Ang. Scor.	6.8	Tens. Conv, Mur	kgf/cm^2 10.20

Concio 17								
Interfaccia Dx	N(extr)-est	kgf 281.3	N(intr)-est	kgf 1185.3	N(extr)-int	kgf 281.3	N(intr)-int	kgf 1185.3
	T-est	kgf -175.0	T-int	kgf -175.0	T-sup	kgf 0.0	T-inf	kgf 0.0
Interfaccia Sx	N(extr)-est	kgf 709.2	N(intr)-est	kgf 775.2	N(extr)-int	kgf 709.2	N(intr)-int	kgf 775.2
	T-est	kgf -414.6	T-int	kgf -414.6	T-sup	kgf 0.0	T-inf	kgf 0.0
					Ang. Scor.	15.6	Tens. Conv, Mur	kgf/cm^2 3.36

Concio 18								
Interfaccia Dx	N(extr)-est	kgf 709.2	N(intr)-est	kgf 775.2	N(extr)-int	kgf 709.2	N(intr)-int	kgf 775.2
	T-est	kgf -414.6	T-int	kgf -414.6	T-sup	kgf 0.0	T-inf	kgf 0.0
Interfaccia Sx	N(extr)-est	kgf 1423.9	N(intr)-est	kgf 9.7	N(extr)-int	kgf 1423.9	N(intr)-int	kgf 9.7
	T-est	kgf -222.0	T-int	kgf -222.0	T-sup	kgf 0.0	T-inf	kgf 0.0
					Ang. Scor.	8.8	Tens. Conv, Mur	kgf/cm^2 281.88

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 2. (arco stabile)								

Sforzo normale totale:		Imposta Destra			Imposta sinistra			
Spinta orizzontale sul piedritto (dir. x):		2867.3 kgf			2867.3 kgf			
Spinta orizzontale sul piedritto (dir. y):		444.0 kgf			-444.0 kgf			
Spinta verticale sul piedritto (dir. z):		-2867.3 kgf			-2867.3 kgf			

Sforzo normale nella catena: -888.1 kgf
Tensione normale nella catena: |-125.1| <= 2600 kgf/cm²
Verifica della catena: Soddisfatta

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CONTORNO: Arco Perimetrale 'B'

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica della catena Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 2: (Sforzi normali pos. se di compressione).

Concio 1							
Interfaccia Dx	N(extr)-est	N(intr)-est	N(extr)-int	N(intr)-int	Ang. Scor.	Tens.	Conv, Mur
	kgf	kgf	kgf	kgf	°		kgf/cm ²
	553.6	140.4	553.6	140.4	6.9		4.57
Interfaccia Sx	T-est	T-int	T-sup	T-inf			
	kgf	kgf	kgf	kgf			
	83.8	83.8	0.0	0.0			
Interfaccia Dx	N(extr)-est	N(intr)-est	N(extr)-int	N(intr)-int	Ang. Scor.	Tens.	Conv, Mur
	kgf	kgf	kgf	kgf	°		kgf/cm ²
	286.6	397.2	286.6	397.2	9.9		2.03
Interfaccia Sx	T-est	T-int	T-sup	T-inf			
	kgf	kgf	kgf	kgf			
	119.1	119.1	0.0	0.0			
Concio 2							
Interfaccia Dx	N(extr)-est	N(intr)-est	N(extr)-int	N(intr)-int	Ang. Scor.	Tens.	Conv, Mur
	kgf	kgf	kgf	kgf	°		kgf/cm ²
	286.6	397.2	286.6	397.2	9.9		2.03
Interfaccia Sx	T-est	T-int	T-sup	T-inf			
	kgf	kgf	kgf	kgf			
	119.1	119.1	0.0	0.0			
Interfaccia Dx	N(extr)-est	N(intr)-est	N(extr)-int	N(intr)-int	Ang. Scor.	Tens.	Conv, Mur
	kgf	kgf	kgf	kgf	°		kgf/cm ²
	141.8	479.1	141.8	479.1	1.4		3.63
Interfaccia Sx	T-est	T-int	T-sup	T-inf			
	kgf	kgf	kgf	kgf			
	14.8	14.8	0.0	0.0			
Concio 3							
Interfaccia Dx	N(extr)-est	N(intr)-est	N(extr)-int	N(intr)-int	Ang. Scor.	Tens.	Conv, Mur
	kgf	kgf	kgf	kgf	°		kgf/cm ²
	141.8	479.1	141.8	479.1	1.4		3.63
Interfaccia Sx	T-est	T-int	T-sup	T-inf			
	kgf	kgf	kgf	kgf			
	14.8	14.8	0.0	0.0			
Interfaccia Dx	N(extr)-est	N(intr)-est	N(extr)-int	N(intr)-int	Ang. Scor.	Tens.	Conv, Mur
	kgf	kgf	kgf	kgf	°		kgf/cm ²
	94.7	436.9	94.7	436.9	5.2		3.99
Interfaccia Sx	T-est	T-int	T-sup	T-inf			
	kgf	kgf	kgf	kgf			
	-48.6	-48.6	0.0	0.0			
Concio 4							
Interfaccia Dx	N(extr)-est	N(intr)-est	N(extr)-int	N(intr)-int	Ang. Scor.	Tens.	Conv, Mur
	kgf	kgf	kgf	kgf	°		kgf/cm ²
	94.7	436.9	94.7	436.9	5.2		3.99
Interfaccia Sx	T-est	T-int	T-sup	T-inf			
	kgf	kgf	kgf	kgf			
	-48.6	-48.6	0.0	0.0			
Interfaccia Dx	N(extr)-est	N(intr)-est	N(extr)-int	N(intr)-int	Ang. Scor.	Tens.	Conv, Mur
	kgf	kgf	kgf	kgf	°		kgf/cm ²
	106.4	332.1	106.4	332.1	9.2		2.41
Interfaccia Sx	T-est	T-int	T-sup	T-inf			
	kgf	kgf	kgf	kgf			
	-71.2	-71.2	0.0	0.0			
Concio 5							
Interfaccia Dx	N(extr)-est	N(intr)-est	N(extr)-int	N(intr)-int	Ang. Scor.	Tens.	Conv, Mur
	kgf	kgf	kgf	kgf	°		kgf/cm ²
	106.4	332.1	106.4	332.1	9.2		2.41

		T-est kgf -71.2	T-int kgf -71.2	T-sup kgf 0.0	T-inf kgf 0.0			
Interfaccia	Sx	N(extr)-est kgf 146.4	N(intr)-est kgf 215.2	N(extr)-int kgf 146.4	N(intr)-int kgf 215.2	Ang. Scor. 10.5	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.14	
		T-est kgf -66.9	T-int kgf -66.9	T-sup kgf 0.0	T-inf kgf 0.0			

Concio 6								
Interfaccia	Dx	N(extr)-est kgf 146.4	N(intr)-est kgf 215.2	N(extr)-int kgf 146.4	N(intr)-int kgf 215.2	Ang. Scor. 10.5	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.14	
		T-est kgf -66.9	T-int kgf -66.9	T-sup kgf 0.0	T-inf kgf 0.0			
Interfaccia	Sx	N(extr)-est kgf 190.2	N(intr)-est kgf 116.8	N(extr)-int kgf 190.2	N(intr)-int kgf 116.8	Ang. Scor. 9.2	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.06	
		T-est kgf -49.7	T-int kgf -49.7	T-sup kgf 0.0	T-inf kgf 0.0			

Concio 7								
Interfaccia	Dx	N(extr)-est kgf 190.2	N(intr)-est kgf 116.8	N(extr)-int kgf 190.2	N(intr)-int kgf 116.8	Ang. Scor. 9.2	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.06	
		T-est kgf -49.7	T-int kgf -49.7	T-sup kgf 0.0	T-inf kgf 0.0			
Interfaccia	Sx	N(extr)-est kgf 224.4	N(intr)-est kgf 49.1	N(extr)-int kgf 224.4	N(intr)-int kgf 49.1	Ang. Scor. 6.3	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.03	
		T-est kgf -30.3	T-int kgf -30.3	T-sup kgf 0.0	T-inf kgf 0.0			

Concio 8								
Interfaccia	Dx	N(extr)-est kgf 224.4	N(intr)-est kgf 49.1	N(extr)-int kgf 224.4	N(intr)-int kgf 49.1	Ang. Scor. 6.3	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.03	
		T-est kgf -30.3	T-int kgf -30.3	T-sup kgf 0.0	T-inf kgf 0.0			
Interfaccia	Sx	N(extr)-est kgf 244.7	N(intr)-est kgf 11.7	N(extr)-int kgf 244.7	N(intr)-int kgf 11.7	Ang. Scor. 3.1	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 7.50	
		T-est kgf -13.7	T-int kgf -13.7	T-sup kgf 0.0	T-inf kgf 0.0			

Concio 9								
Interfaccia	Dx	N(extr)-est kgf 244.7	N(intr)-est kgf 11.7	N(extr)-int kgf 244.7	N(intr)-int kgf 11.7	Ang. Scor. 3.1	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 7.50	
		T-est kgf -13.7	T-int kgf -13.7	T-sup kgf 0.0	T-inf kgf 0.0			
Interfaccia	Sx	N(extr)-est kgf 251.3	N(intr)-est kgf 0.0	N(extr)-int kgf 251.3	N(intr)-int kgf 0.0	Ang. Scor. 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² ---	
		T-est kgf 0.0	T-int kgf 0.0	T-sup kgf 0.0	T-inf kgf 0.0			

Concio 10								
Interfaccia	Dx	N(extr)-est kgf 251.3	N(intr)-est kgf 0.0	N(extr)-int kgf 251.3	N(intr)-int kgf 0.0	Ang. Scor. 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² ---	
		T-est kgf 0.0	T-int kgf 0.0	T-sup kgf 0.0	T-inf kgf 0.0			

Interfaccia Sx	N(extr)-est kgf 244.7 T-est kgf 13.7	N(intr)-est kgf 11.7 T-int kgf 13.7	N(extr)-int kgf 244.7 T-sup kgf 0.0	N(intr)-int kgf 11.7 T-inf kgf 0.0	Ang. Scor. ° 3.1	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 7.50

Concio 11						
Interfaccia Dx	N(extr)-est kgf 244.7 T-est kgf 13.7	N(intr)-est kgf 11.7 T-int kgf 13.7	N(extr)-int kgf 244.7 T-sup kgf 0.0	N(intr)-int kgf 11.7 T-inf kgf 0.0	Ang. Scor. ° 3.1	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 7.50
Interfaccia Sx	N(extr)-est kgf 224.4 T-est kgf 30.3	N(intr)-est kgf 49.1 T-int kgf 30.3	N(extr)-int kgf 224.4 T-sup kgf 0.0	N(intr)-int kgf 49.1 T-inf kgf 0.0	Ang. Scor. ° 6.3	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.03

Concio 12						
Interfaccia Dx	N(extr)-est kgf 224.4 T-est kgf 30.3	N(intr)-est kgf 49.1 T-int kgf 30.3	N(extr)-int kgf 224.4 T-sup kgf 0.0	N(intr)-int kgf 49.1 T-inf kgf 0.0	Ang. Scor. ° 6.3	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.03
Interfaccia Sx	N(extr)-est kgf 190.2 T-est kgf 49.7	N(intr)-est kgf 116.8 T-int kgf 49.7	N(extr)-int kgf 190.2 T-sup kgf 0.0	N(intr)-int kgf 116.8 T-inf kgf 0.0	Ang. Scor. ° 9.2	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.06

Concio 13						
Interfaccia Dx	N(extr)-est kgf 190.2 T-est kgf 49.7	N(intr)-est kgf 116.8 T-int kgf 49.7	N(extr)-int kgf 190.2 T-sup kgf 0.0	N(intr)-int kgf 116.8 T-inf kgf 0.0	Ang. Scor. ° 9.2	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.06
Interfaccia Sx	N(extr)-est kgf 146.4 T-est kgf 66.9	N(intr)-est kgf 215.2 T-int kgf 66.9	N(extr)-int kgf 146.4 T-sup kgf 0.0	N(intr)-int kgf 215.2 T-inf kgf 0.0	Ang. Scor. ° 10.5	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.14

Concio 14						
Interfaccia Dx	N(extr)-est kgf 146.4 T-est kgf 66.9	N(intr)-est kgf 215.2 T-int kgf 66.9	N(extr)-int kgf 146.4 T-sup kgf 0.0	N(intr)-int kgf 215.2 T-inf kgf 0.0	Ang. Scor. ° 10.5	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.14
Interfaccia Sx	N(extr)-est kgf 106.4 T-est kgf 71.2	N(intr)-est kgf 332.1 T-int kgf 71.2	N(extr)-int kgf 106.4 T-sup kgf 0.0	N(intr)-int kgf 332.1 T-inf kgf 0.0	Ang. Scor. ° 9.2	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.41

Concio 15						
Interfaccia Dx	N(extr)-est kgf 106.4 T-est kgf 71.2	N(intr)-est kgf 332.1 T-int kgf 71.2	N(extr)-int kgf 106.4 T-sup kgf 0.0	N(intr)-int kgf 332.1 T-inf kgf 0.0	Ang. Scor. ° 9.2	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.41
Interfaccia Sx	N(extr)-est kgf 94.7	N(intr)-est kgf 436.9	N(extr)-int kgf 94.7	N(intr)-int kgf 436.9	Ang. Scor. ° 5.2	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.99

	T-est kgf 48.6	T-int kgf 48.6	T-sup kgf 0.0	T-inf kgf 0.0				

Concio 16								
Interfaccia Dx	N(extr)-est kgf 94.7	N(intr)-est kgf 436.9	N(extr)-int kgf 94.7	N(intr)-int kgf 436.9	Ang. Scor. ° 5.2	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3.99		
	T-est kgf 48.6	T-int kgf 48.6	T-sup kgf 0.0	T-inf kgf 0.0				
Interfaccia Sx	N(extr)-est kgf 141.8	N(intr)-est kgf 479.1	N(extr)-int kgf 141.8	N(intr)-int kgf 479.1	Ang. Scor. ° 1.4	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3.63		
	T-est kgf -14.8	T-int kgf -14.8	T-sup kgf 0.0	T-inf kgf 0.0				

Concio 17								
Interfaccia Dx	N(extr)-est kgf 141.8	N(intr)-est kgf 479.1	N(extr)-int kgf 141.8	N(intr)-int kgf 479.1	Ang. Scor. ° 1.4	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3.63		
	T-est kgf -14.8	T-int kgf -14.8	T-sup kgf 0.0	T-inf kgf 0.0				
Interfaccia Sx	N(extr)-est kgf 286.6	N(intr)-est kgf 397.2	N(extr)-int kgf 286.6	N(intr)-int kgf 397.2	Ang. Scor. ° 9.9	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.03		
	T-est kgf -119.1	T-int kgf -119.1	T-sup kgf 0.0	T-inf kgf 0.0				

Concio 18								
Interfaccia Dx	N(extr)-est kgf 286.6	N(intr)-est kgf 397.2	N(extr)-int kgf 286.6	N(intr)-int kgf 397.2	Ang. Scor. ° 9.9	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.03		
	T-est kgf -119.1	T-int kgf -119.1	T-sup kgf 0.0	T-inf kgf 0.0				
Interfaccia Sx	N(extr)-est kgf 553.6	N(intr)-est kgf 140.4	N(extr)-int kgf 553.6	N(intr)-int kgf 140.4	Ang. Scor. ° 6.9	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 4.57		
	T-est kgf -83.8	T-int kgf -83.8	T-sup kgf 0.0	T-inf kgf 0.0				

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 2. (arco stabile)

	Imposta Destra	Imposta sinistra
Sforzo normale totale:	1388.0 kgf	1388.0 kgf
Spinta orizzontale sul piedritto (dir. x):	0.0 kgf	0.0 kgf
Spinta orizzontale sul piedritto (dir. y):	167.5 kgf	-167.5 kgf
Spinta verticale sul piedritto (dir. z):	-1388.0 kgf	-1388.0 kgf

Catena
Sforzo normale nella catena: -335.1 kgf
Tensione normale nella catena: |-47.2| <= 2600 kgf/cm^2
Verifica della catena: Soddisfatta

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CONTORNO: Arco Perimetrale 'D'

Verifica di Stabilità Soddisfatta
Verifica della catena Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 2: (Sforzi normali pos. se di compressione).

Concio 1								
Interfaccia Dx	N(extr)-est kgf 553.6	N(intr)-est kgf 140.4	N(extr)-int kgf 553.6	N(intr)-int kgf 140.4	Ang. Scor. ° 6.9	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 4.57		
	T-est kgf 83.8	T-int kgf 83.8	T-sup kgf 0.0	T-inf kgf 0.0				

Interfaccia	Sx	N(extr)-est kgf 286.6 T-est kgf 119.1	N(intr)-est kgf 397.2 T-int kgf 119.1	N(extr)-int kgf 286.6 T-sup kgf 0.0	N(intr)-int kgf 397.2 T-inf kgf 0.0	Ang. ° 9.9	Scor.	Tens.	Conv, Mur kgf/cm ² 2.03

Concio 2									
Interfaccia	Dx	N(extr)-est kgf 286.6 T-est kgf 119.1	N(intr)-est kgf 397.2 T-int kgf 119.1	N(extr)-int kgf 286.6 T-sup kgf 0.0	N(intr)-int kgf 397.2 T-inf kgf 0.0	Ang. ° 9.9	Scor.	Tens.	Conv, Mur kgf/cm ² 2.03
Interfaccia	Sx	N(extr)-est kgf 141.8 T-est kgf 14.8	N(intr)-est kgf 479.1 T-int kgf 14.8	N(extr)-int kgf 141.8 T-sup kgf 0.0	N(intr)-int kgf 479.1 T-inf kgf 0.0	Ang. ° 1.4	Scor.	Tens.	Conv, Mur kgf/cm ² 3.63

Concio 3									
Interfaccia	Dx	N(extr)-est kgf 141.8 T-est kgf 14.8	N(intr)-est kgf 479.1 T-int kgf 14.8	N(extr)-int kgf 141.8 T-sup kgf 0.0	N(intr)-int kgf 479.1 T-inf kgf 0.0	Ang. ° 1.4	Scor.	Tens.	Conv, Mur kgf/cm ² 3.63
Interfaccia	Sx	N(extr)-est kgf 94.7 T-est kgf -48.6	N(intr)-est kgf 436.9 T-int kgf -48.6	N(extr)-int kgf 94.7 T-sup kgf 0.0	N(intr)-int kgf 436.9 T-inf kgf 0.0	Ang. ° 5.2	Scor.	Tens.	Conv, Mur kgf/cm ² 3.99

Concio 4									
Interfaccia	Dx	N(extr)-est kgf 94.7 T-est kgf -48.6	N(intr)-est kgf 436.9 T-int kgf -48.6	N(extr)-int kgf 94.7 T-sup kgf 0.0	N(intr)-int kgf 436.9 T-inf kgf 0.0	Ang. ° 5.2	Scor.	Tens.	Conv, Mur kgf/cm ² 3.99
Interfaccia	Sx	N(extr)-est kgf 106.4 T-est kgf -71.2	N(intr)-est kgf 332.1 T-int kgf -71.2	N(extr)-int kgf 106.4 T-sup kgf 0.0	N(intr)-int kgf 332.1 T-inf kgf 0.0	Ang. ° 9.2	Scor.	Tens.	Conv, Mur kgf/cm ² 2.41

Concio 5									
Interfaccia	Dx	N(extr)-est kgf 106.4 T-est kgf -71.2	N(intr)-est kgf 332.1 T-int kgf -71.2	N(extr)-int kgf 106.4 T-sup kgf 0.0	N(intr)-int kgf 332.1 T-inf kgf 0.0	Ang. ° 9.2	Scor.	Tens.	Conv, Mur kgf/cm ² 2.41
Interfaccia	Sx	N(extr)-est kgf 146.4 T-est kgf -66.9	N(intr)-est kgf 215.2 T-int kgf -66.9	N(extr)-int kgf 146.4 T-sup kgf 0.0	N(intr)-int kgf 215.2 T-inf kgf 0.0	Ang. ° 10.5	Scor.	Tens.	Conv, Mur kgf/cm ² 1.14

Concio 6									
Interfaccia	Dx	N(extr)-est kgf 146.4 T-est kgf -66.9	N(intr)-est kgf 215.2 T-int kgf -66.9	N(extr)-int kgf 146.4 T-sup kgf 0.0	N(intr)-int kgf 215.2 T-inf kgf 0.0	Ang. ° 10.5	Scor.	Tens.	Conv, Mur kgf/cm ² 1.14
Interfaccia	Sx	N(extr)-est kgf 190.2	N(intr)-est kgf 116.8	N(extr)-int kgf 190.2	N(intr)-int kgf 116.8	Ang. ° 9.2	Scor.	Tens.	Conv, Mur kgf/cm ² 1.06

		T-est kgf -49.7	T-int kgf -49.7	T-sup kgf 0.0	T-inf kgf 0.0				

Conci o 7									
Interfaccia Dx	N(extr)-est	kgf 190.2	N(intr)-est	kgf 116.8	N(extr)-int	kgf 190.2	N(intr)-int	kgf 116.8	Ang. Scor. Tens. Conv, Mur ° kgf/cm^2 9.2 1.06
	T-est	kgf -49.7	T-int	kgf -49.7	T-sup	kgf 0.0	T-inf	kgf 0.0	
Interfaccia Sx	N(extr)-est	kgf 224.4	N(intr)-est	kgf 49.1	N(extr)-int	kgf 224.4	N(intr)-int	kgf 49.1	Ang. Scor. Tens. Conv, Mur ° kgf/cm^2 6.3 2.03
	T-est	kgf -30.3	T-int	kgf -30.3	T-sup	kgf 0.0	T-inf	kgf 0.0	

Conci o 8									
Interfaccia Dx	N(extr)-est	kgf 224.4	N(intr)-est	kgf 49.1	N(extr)-int	kgf 224.4	N(intr)-int	kgf 49.1	Ang. Scor. Tens. Conv, Mur ° kgf/cm^2 6.3 2.03
	T-est	kgf -30.3	T-int	kgf -30.3	T-sup	kgf 0.0	T-inf	kgf 0.0	
Interfaccia Sx	N(extr)-est	kgf 244.7	N(intr)-est	kgf 11.7	N(extr)-int	kgf 244.7	N(intr)-int	kgf 11.7	Ang. Scor. Tens. Conv, Mur ° kgf/cm^2 3.1 7.50
	T-est	kgf -13.7	T-int	kgf -13.7	T-sup	kgf 0.0	T-inf	kgf 0.0	

Conci o 9									
Interfaccia Dx	N(extr)-est	kgf 244.7	N(intr)-est	kgf 11.7	N(extr)-int	kgf 244.7	N(intr)-int	kgf 11.7	Ang. Scor. Tens. Conv, Mur ° kgf/cm^2 3.1 7.50
	T-est	kgf -13.7	T-int	kgf -13.7	T-sup	kgf 0.0	T-inf	kgf 0.0	
Interfaccia Sx	N(extr)-est	kgf 251.3	N(intr)-est	kgf 0.0	N(extr)-int	kgf 251.3	N(intr)-int	kgf 0.0	Ang. Scor. Tens. Conv, Mur ° kgf/cm^2 0.0 ---
	T-est	kgf 0.0	T-int	kgf 0.0	T-sup	kgf 0.0	T-inf	kgf 0.0	

Conci o 10									
Interfaccia Dx	N(extr)-est	kgf 251.3	N(intr)-est	kgf 0.0	N(extr)-int	kgf 251.3	N(intr)-int	kgf 0.0	Ang. Scor. Tens. Conv, Mur ° kgf/cm^2 0.0 ---
	T-est	kgf 0.0	T-int	kgf 0.0	T-sup	kgf 0.0	T-inf	kgf 0.0	
Interfaccia Sx	N(extr)-est	kgf 244.7	N(intr)-est	kgf 11.7	N(extr)-int	kgf 244.7	N(intr)-int	kgf 11.7	Ang. Scor. Tens. Conv, Mur ° kgf/cm^2 3.1 7.50
	T-est	kgf 13.7	T-int	kgf 13.7	T-sup	kgf 0.0	T-inf	kgf 0.0	

Conci o 11									
Interfaccia Dx	N(extr)-est	kgf 244.7	N(intr)-est	kgf 11.7	N(extr)-int	kgf 244.7	N(intr)-int	kgf 11.7	Ang. Scor. Tens. Conv, Mur ° kgf/cm^2 3.1 7.50
	T-est	kgf 13.7	T-int	kgf 13.7	T-sup	kgf 0.0	T-inf	kgf 0.0	
Interfaccia Sx	N(extr)-est	kgf 224.4	N(intr)-est	kgf 49.1	N(extr)-int	kgf 224.4	N(intr)-int	kgf 49.1	Ang. Scor. Tens. Conv, Mur ° kgf/cm^2 6.3 2.03
	T-est	kgf 30.3	T-int	kgf 30.3	T-sup	kgf 0.0	T-inf	kgf 0.0	

Conci o 12							
Interfaccia Dx	N(extr)-est kgf 224.4 T-est kgf 30.3	N(intr)-est kgf 49.1 T-int kgf 30.3	N(extr)-int kgf 224.4 T-sup kgf 0.0	N(intr)-int kgf 49.1 T-inf kgf 0.0	Ang. Scor. 6.3	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.03	
Interfaccia Sx	N(extr)-est kgf 190.2 T-est kgf 49.7	N(intr)-est kgf 116.8 T-int kgf 49.7	N(extr)-int kgf 190.2 T-sup kgf 0.0	N(intr)-int kgf 116.8 T-inf kgf 0.0	Ang. Scor. 9.2	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.06	
Conci o 13							
Interfaccia Dx	N(extr)-est kgf 190.2 T-est kgf 49.7	N(intr)-est kgf 116.8 T-int kgf 49.7	N(extr)-int kgf 190.2 T-sup kgf 0.0	N(intr)-int kgf 116.8 T-inf kgf 0.0	Ang. Scor. 9.2	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.06	
Interfaccia Sx	N(extr)-est kgf 146.4 T-est kgf 66.9	N(intr)-est kgf 215.2 T-int kgf 66.9	N(extr)-int kgf 146.4 T-sup kgf 0.0	N(intr)-int kgf 215.2 T-inf kgf 0.0	Ang. Scor. 10.5	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.14	
Conci o 14							
Interfaccia Dx	N(extr)-est kgf 146.4 T-est kgf 66.9	N(intr)-est kgf 215.2 T-int kgf 66.9	N(extr)-int kgf 146.4 T-sup kgf 0.0	N(intr)-int kgf 215.2 T-inf kgf 0.0	Ang. Scor. 10.5	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.14	
Interfaccia Sx	N(extr)-est kgf 106.4 T-est kgf 71.2	N(intr)-est kgf 332.1 T-int kgf 71.2	N(extr)-int kgf 106.4 T-sup kgf 0.0	N(intr)-int kgf 332.1 T-inf kgf 0.0	Ang. Scor. 9.2	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.41	
Conci o 15							
Interfaccia Dx	N(extr)-est kgf 106.4 T-est kgf 71.2	N(intr)-est kgf 332.1 T-int kgf 71.2	N(extr)-int kgf 106.4 T-sup kgf 0.0	N(intr)-int kgf 332.1 T-inf kgf 0.0	Ang. Scor. 9.2	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.41	
Interfaccia Sx	N(extr)-est kgf 94.7 T-est kgf 48.6	N(intr)-est kgf 436.9 T-int kgf 48.6	N(extr)-int kgf 94.7 T-sup kgf 0.0	N(intr)-int kgf 436.9 T-inf kgf 0.0	Ang. Scor. 5.2	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.99	
Conci o 16							
Interfaccia Dx	N(extr)-est kgf 94.7 T-est kgf 48.6	N(intr)-est kgf 436.9 T-int kgf 48.6	N(extr)-int kgf 94.7 T-sup kgf 0.0	N(intr)-int kgf 436.9 T-inf kgf 0.0	Ang. Scor. 5.2	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.99	
Interfaccia Sx	N(extr)-est kgf 141.8 T-est kgf -14.8	N(intr)-est kgf 479.1 T-int kgf -14.8	N(extr)-int kgf 141.8 T-sup kgf 0.0	N(intr)-int kgf 479.1 T-inf kgf 0.0	Ang. Scor. 1.4	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.63	
Conci o 17							

Interfaccia Dx	N(extr)-est kgf 141.8 T-est kgf -14.8	N(intr)-est kgf 479.1 T-int kgf -14.8	N(extr)-int kgf 141.8 T-sup kgf 0.0	N(intr)-int kgf 479.1 T-inf kgf 0.0	Ang. Scor. ° 1.4	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3.63
Interfaccia Sx	N(extr)-est kgf 286.6 T-est kgf -119.1	N(intr)-est kgf 397.2 T-int kgf -119.1	N(extr)-int kgf 286.6 T-sup kgf 0.0	N(intr)-int kgf 397.2 T-inf kgf 0.0	Ang. Scor. ° 9.9	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.03

Concio

18

Interfaccia Dx	N(extr)-est kgf 286.6 T-est kgf -119.1	N(intr)-est kgf 397.2 T-int kgf -119.1	N(extr)-int kgf 286.6 T-sup kgf 0.0	N(intr)-int kgf 397.2 T-inf kgf 0.0	Ang. Scor. ° 9.9	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.03
Interfaccia Sx	N(extr)-est kgf 553.6 T-est kgf -83.8	N(intr)-est kgf 140.4 T-int kgf -83.8	N(extr)-int kgf 553.6 T-sup kgf 0.0	N(intr)-int kgf 140.4 T-inf kgf 0.0	Ang. Scor. ° 6.9	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 4.57

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 2. (arco stabile)

Sforzo normale totale:	Imposta Destra 1388.0 kgf	Imposta sinistra 1388.0 kgf
Spinta orizzontale sul piedritto (dir. x):	0.0 kgf	0.0 kgf
Spinta orizzontale sul piedritto (dir. y):	167.5 kgf	-167.5 kgf
Spinta verticale sul piedritto (dir. z):	-1388.0 kgf	-1388.0 kgf

Sforzo normale nella catena:	Catena -335.1 kgf
Tensione normale nella catena:	-47.2 <= 2600 kgf/cm^2
Verifica della catena:	Soddisfatta

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CONTORNO: Piedritti

Sollecitazioni trasmesse al piede del pilastro: (Forze e momenti positivi se secondo la terna levogira. Eccentricità nelle direzioni X ed Y calcolate rispetto al baricentro della sezione ai piedi dei piedritti.)

Piedritto 1	Fx kgf 1513.5	Fy kgf -1384.5	Fz kgf -32129.7	eX cm -13.9	eY cm 15.2
(stabile)	Mx Kgfc -446830.6	My Kgfc -488426.7	Mz Kgfc -3687.9	Braccio Torsione cm 1.8	
Piedritto 2	Fx kgf 1069.5	Fy kgf 1384.5	Fz kgf -44748.5	eX cm 10.0	eY cm 7.7
(stabile)	Mx Kgfc 446877.6	My Kgfc -343352.4	Mz Kgfc 3687.9	Braccio Torsione cm 2.1	
Piedritto 3	Fx kgf -1069.5	Fy kgf 1384.5	Fz kgf -34476.7	eX cm 13.0	eY cm -10.0
(stabile)	Mx Kgfc 446877.6	My Kgfc 343352.4	Mz Kgfc -3687.9	Braccio Torsione cm 2.1	
Piedritto 4	Fx kgf -1513.5	Fy kgf -1384.5	Fz kgf -32129.7	eX cm -13.9	eY cm -15.2
(stabile)	Mx	My	Mz	Braccio Torsione	

Kgfc	Kgfc	Kgfc	cm
-446830.6	488426.7	3687.9	1.8

ANALISI SISMICA

ARCO PERIMETRALE A

- CAPACITA' in termini di ACCELERAZIONE AL SUOLO: PGA,CLV

COMBINAZIONE DI CARICO SISMICA +X

ANALISI SISMICA CINEMATICA (MECCANISMI DI COLLASSO) [§C8A.4, Circ.617 2.2.2009]

Parametri considerati in §C8A.4.2:

Fattore di confidenza FC (riferito alla muratura della volta) = 1.20

(se diverso da 1.35 indica che si è tenuto conto di una resistenza a compressione finita)

Accelerazione su suolo rigido a_g per Stato Limite di salvaguardia della Vita (stato limite ultimo) (* g) = 0.037

Coefficiente S per categoria di sottosuolo e condizioni topografiche = 1.800

Primo periodo di vibrazione della struttura T_1 (sec) = 0.114

Spettro elastico $Se(T_1)$ (* g) = 0.124

Altezza Z, rispetto alla fondazione dell'edificio, del baricentro delle linee di vincolo tra i blocchi interessati dal meccanismo ed il resto della struttura (m) = 3.85

Altezza H della struttura rispetto alla fondazione (m) = 12.00

Primo modo di vibrazione nella direzione considerata: $\psi(Z)=Z/H$ = 0.321

Coefficiente di partecipazione modale: γ = 1.200

Fattore di struttura q = 2.0

Risultati dell'analisi:

Moltiplicatore di collasso α_0 = 0.103

Peso sismico totale P_{tot} = $g \cdot \text{Massa totale}$ = $\sum P_i$ (kgf) = 5504

Massa sismica totale = $\sum P_i/g$ (kgf/m * sec²) = 561

$g \cdot \text{Massa partecipante}$ = gM^* = $g \cdot (\sum (P_i \cdot \delta_i))^2 / \sum (P_i \cdot \delta_i^2)$ (kgf) = 4544

Massa partecipante M^* = $(\sum (P_i \cdot \delta_i))^2 / (g \cdot \sum (P_i \cdot \delta_i^2))$ (kgf/m * sec²) = 463

Frazione di massa partecipante e^* = gM^*/P_{tot} = 0.826

Accelerazione spettrale di attivazione del meccanismo a_{0*} (* g) = $\alpha_0 g / (e^* FC)$ = 0.104

PGA,DLV: Domanda in termini di PGA per SLV (* g) = $f(TR)$ secondo dati su Pericolosità Sismica 0.067

Accelerazione spettrale richiesta:

- per corpo rigido (* g) (C8A.4.7): $a_{*,1}$: $a_g S/q$ = 0.033

- per corpo deformabile posto in quota (* g) (C8A.4.8): $a_{*,2}$: $Se(T_1) \cdot \psi(Z) \cdot \gamma/q$ = 0.024

- massima accelerazione spettrale richiesta PGA,DLV (*g) = 0.033

PGA,CLV: Capacità in termini di PGA per SLV (PGA t.c. $a_{0*}=a_{*}$) (*g) = 0.095

TR,CLV: Capacità in termini di TR per SLV (*g) = 2475

Indicatori di Rischio Sismico IRS (verifica soddisfatta se $IRS \geq 1.000$):

- in termini di PGA: (PGA,CLV / PGA,DLV): 1.426

- in termini di TR (i): (TR,CLV / TR,DLV): 5.211

- in termini di TR (ii): (TR,CLV / TR,DLV)^{0.41}: 1.968

COMBINAZIONE DI CARICO SISMICA -X

ANALISI SISMICA CINEMATICA (MECCANISMI DI COLLASSO) [§C8A.4, Circ.617 2.2.2009]

Parametri considerati in §C8A.4.2:

Fattore di confidenza FC (riferito alla muratura della volta) = 1.20
 (se diverso da 1.35 indica che si è tenuto conto di una resistenza a compressione finita)
 Accelerazione su suolo rigido a_g per Stato Limite di salvaguardia della Vita (stato limite ultimo) (* g) = 0.037
 Coefficiente S per categoria di sottosuolo e condizioni topografiche = 1.800
 Primo periodo di vibrazione della struttura T_1 (sec) = 0.114
 Spettro elastico $Se(T_1)$ (* g) = 0.124
 Altezza Z, rispetto alla fondazione dell'edificio, del baricentro delle linee di vincolo tra i blocchi interessati dal meccanismo ed il resto della struttura (m) = 3.85
 Altezza H della struttura rispetto alla fondazione (m) = 12.00
 Primo modo di vibrazione nella direzione considerata: $\psi(Z)=Z/H$ = 0.321
 Coefficiente di partecipazione modale: γ = 1.200
 Fattore di struttura q = 2.0

Risultati dell'analisi:

Moltiplicatore di collasso α_0 = 0.102

Peso sismico totale P_{tot} = $g \cdot \text{Massa totale}$ = $\sum P_i$ (kgf) = 5504
 Massa sismica totale = $\sum P_i/g$ (kgf/m * sec²) = 561
 $g \cdot \text{Massa partecipante}$ = gM^* = $g \cdot (\sum (P_i \cdot \delta_i))^2 / \sum (P_i \cdot \delta_i^2)$ (kgf) = 4548
 Massa partecipante M^* = $(\sum (P_i \cdot \delta_i))^2 / (g \cdot \sum (P_i \cdot \delta_i^2))$ (kgf/m * sec²) = 464
 Frazione di massa partecipante e^* = gM^*/P_{tot} = 0.826

Accelerazione spettrale di attivazione del meccanismo a_{0^*} (* g) = $\alpha_0 g / (e^* FC)$ = 0.103
 PGA,DLV: Domanda in termini di PGA per SLV (* g) = $f(TR)$ secondo dati su Pericolosità Sismica 0.067

Accelerazione spettrale richiesta:

- per corpo rigido (* g) (C8A.4.7): $a_{*,1}$: $a_g S/q$ = 0.033
- per corpo deformabile posto in quota (* g) (C8A.4.8): $a_{*,2}$: $Se(T_1) \cdot \psi(Z) \cdot \gamma/q$ = 0.024
- massima accelerazione spettrale richiesta PGA,DLV (*g) = 0.033

PGA,CLV: Capacità in termini di PGA per SLV (PGA t.c. $a_0^*=a^*$) (*g) = 0.095

TR,CLV: Capacità in termini di TR per SLV (*g) = 2475

Indicatori di Rischio Sismico IRS (verifica soddisfatta se $IRS \geq 1.000$):

- in termini di PGA: (PGA,CLV / PGA,DLV): 1.426
- in termini di TR (i): (TR,CLV / TR,DLV): 5.211
- in termini di TR (ii): (TR,CLV / TR,DLV)^{0.41}: 1.968

RISULTATI COMPLESSIVI DELL'ELABORAZIONE:

Capacità in termini di PGA: PGA,CLV (* g)

COMBINAZIONE DI CARICO SISMICA +X: 0.095

COMBINAZIONE DI CARICO SISMICA -X: 0.095

In definitiva: 0.095

Capacità in termini di TR: TR,CLV (* g)

COMBINAZIONE DI CARICO SISMICA +X: ≥ 2475

COMBINAZIONE DI CARICO SISMICA -X: ≥ 2475

In definitiva: 2475

Capacità in termini di Vita Nominale

Coefficiente d'uso della costruzione (§2.4.2, 2.4.3) CU: 1

Dati in input (domanda): Vita Nominale VN (§2.4.1): 50 anni - Vita di Riferimento (§2.4.3)

VR = VR * CU: 50 anni

PVR per SLV (definita in input): 10 %

Dai risultati dell'analisi: capacità in termini di periodo di ritorno TRCLV = 2475 anni

Dalla relazione: $TR = -VR / \ln(1-PVR)$, ponendo $TR=TRCLV$ e assumendo PVR per SLV definita in input,

seguono la capacità della struttura in termini di Vita di Riferimento (VRC) e quindi di Vita Nominale (VNC):

VRC = 260.8 anni, VNC = 260.8 anni

ARCO PERIMETRALE B

- CAPACITA' in termini di ACCELERAZIONE AL SUOLO: PGA,CLV

COMBINAZIONE DI CARICO SISMICA +X

ANALISI SISMICA CINEMATICA (MECCANISMI DI COLLASSO) [§C8A.4, Circ.617 2.2.2009]

Parametri considerati in §C8A.4.2:

Fattore di confidenza FC (riferito alla muratura della volta) = 1.20

(se diverso da 1.35 indica che si è tenuto conto di una resistenza a compressione finita)

Accelerazione su suolo rigido a,g per Stato Limite di salvaguardia della Vita (stato limite ultimo) (* g) = 0.037

Coefficiente S per categoria di sottosuolo e condizioni topografiche = 1.800

Primo periodo di vibrazione della struttura T1 (sec) = 0.114

Spettro elastico Se(T1) (* g) = 0.124

Altezza Z, rispetto alla fondazione dell'edificio, del baricentro delle linee di vincolo tra i blocchi interessati dal meccanismo ed il resto della struttura (m) = 3.60

Altezza H della struttura rispetto alla fondazione (m) = 12.00

Primo modo di vibrazione nella direzione considerata: $\psi(Z)=Z/H = 0.300$

Coefficiente di partecipazione modale: $\gamma = 1.200$

Fattore di struttura q = 2.0

Risultati dell'analisi:

Moltiplicatore di collasso $\alpha_0 = 0.175$

Peso sismico totale P,tot = g * Massa totale = ΣP_i (kgf) = 2776

Massa sismica totale = $\Sigma P_i/g$ (kgf/m * sec²) = 283

g * Massa partecipante = gM* = g * ($\Sigma(P_i \delta_i)^2 / \Sigma(P_i \delta_i^2)$) (kgf) = 2323

Massa partecipante M* = ($\Sigma(P_i \delta_i)^2 / (g * \Sigma(P_i \delta_i^2))$) (kgf/m * sec²) = 237

Frazione di massa partecipante e* = gM*/Ptot = 0.837

Accelerazione spettrale di attivazione del meccanismo a₀* (* g) = $\alpha_0 g / (e* FC) = 0.174$

PGA,DLV: Domanda in termini di PGA per SLV (* g) = f(TR) secondo dati su Pericolosità Sismica 0.067

Accelerazione spettrale richiesta:

- per corpo rigido (* g) (C8A.4.7): a*,1: a,g*S/q = 0.033

- per corpo deformabile posto in quota (* g) (C8A.4.8): a*,2: Se(T1)* $\psi(Z)$ * γ/q = 0.022

- massima accelerazione spettrale richiesta PGA,DLV (*g) = 0.033

PGA,CLV: Capacità in termini di PGA per SLV (PGA t.c. a₀*=a*) (*g) = 0.095

TR,CLV: Capacità in termini di TR per SLV (*g) = 2475

Indicatori di Rischio Sismico IRS (verifica soddisfatta se IRS>=1.000):

- in termini di PGA: (PGA,CLV / PGA,DLV): 1.426

- in termini di TR (i): (TR,CLV / TR,DLV): 5.211

- in termini di TR (ii): (TR,CLV / TR,DLV)^{0.41}: 1.968

COMBINAZIONE DI CARICO SISMICA -X

ANALISI SISMICA CINEMATICA (MECCANISMI DI COLLASSO) [§C8A.4, Circ.617 2.2.2009]

Parametri considerati in §C8A.4.2:

Fattore di confidenza FC (riferito alla muratura della volta) = 1.20

(se diverso da 1.35 indica che si è tenuto conto di una resistenza a compressione finita)

Accelerazione su suolo rigido a,g per Stato Limite di salvaguardia della Vita (stato limite ultimo) (* g) = 0.037

Coefficiente S per categoria di sottosuolo e condizioni topografiche = 1.800

Primo periodo di vibrazione della struttura T1 (sec) = 0.114

Spettro elastico $Se(T1) (* g) = 0.124$
 Altezza Z, rispetto alla fondazione dell'edificio, del baricentro delle linee di vincolo tra i blocchi interessati dal meccanismo ed il resto della struttura (m) = 3.60
 Altezza H della struttura rispetto alla fondazione (m) = 12.00
 Primo modo di vibrazione nella direzione considerata: $\psi(Z)=Z/H = 0.300$
 Coefficiente di partecipazione modale: $\gamma = 1.200$
 Fattore di struttura $q = 2.0$

Risultati dell'analisi:

Moltiplicatore di collasso $\alpha,0 = 0.175$

Peso sismico totale $P,tot = g * Massa\ totale = \Sigma Pi\ (kgf) = 2776$
 Massa sismica totale = $\Sigma Pi/g\ (kgf/m * sec^2) = 283$
 $g * Massa\ partecipante = gM^* = g * (\Sigma(Pi*\delta,i))^2 / \Sigma(Pi*\delta,i^2)\ (kgf) = 2324$
 Massa partecipante $M^* = (\Sigma(Pi*\delta,i))^2 / (g * \Sigma(Pi*\delta,i^2))\ (kgf/m * sec^2) = 237$
 Frazione di massa partecipante $e^* = gM^*/Ptot = 0.837$

Accelerazione spettrale di attivazione del meccanismo $a,0^* (* g) = \alpha,0\ g / (e^* FC) = 0.174$
 PGA,DLV: Domanda in termini di PGA per SLV $(* g) = f(TR)$ secondo dati su Pericolosità Sismica 0.067

Accelerazione spettrale richiesta:

- per corpo rigido $(* g)$ (C8A.4.7): $a^*,1: a,g*S/q = 0.033$
- per corpo deformabile posto in quota $(* g)$ (C8A.4.8): $a^*,2: Se(T1)*\psi(Z)*\gamma/q = 0.022$
- massima accelerazione spettrale richiesta PGA,DLV $(*g) = 0.033$

PGA,CLV: Capacità in termini di PGA per SLV (PGA t.c. $a0^*=a^*$) $(*g) = 0.095$

TR,CLV: Capacità in termini di TR per SLV $(*g) = 2475$

Indicatori di Rischio Sismico IRS (verifica soddisfatta se $IRS \geq 1.000$):

- in termini di PGA: $(PGA,CLV / PGA,DLV): 1.426$
- in termini di TR (i): $(TR,CLV / TR,DLV): 5.211$
- in termini di TR (ii): $(TR,CLV / TR,DLV)^{0.41}: 1.968$

RISULTATI COMPLESSIVI DELL'ELABORAZIONE:

Capacità in termini di PGA: PGA,CLV $(* g)$

COMBINAZIONE DI CARICO SISMICA +X: 0.095

COMBINAZIONE DI CARICO SISMICA -X: 0.095

In definitiva: 0.095

Capacità in termini di TR: TR,CLV $(* g)$

COMBINAZIONE DI CARICO SISMICA +X: ≥ 2475

COMBINAZIONE DI CARICO SISMICA -X: ≥ 2475

In definitiva: 2475

Capacità in termini di Vita Nominale

Coefficiente d'uso della costruzione (§2.4.2, 2.4.3) CU: 1

Dati in input (domanda): Vita Nominale VN (§2.4.1): 50 anni - Vita di Riferimento (§2.4.3)

VR = VR * CU: 50 anni

PVR per SLV (definita in input): 10 %

Dai risultati dell'analisi: capacità in termini di periodo di ritorno TRCLV = 2475 anni

Dalla relazione: $TR = -VR / \ln(1-PVR)$, ponendo $TR=TRCLV$ e assumendo PVR per SLV definita in input,

seguono la capacità della struttura in termini di Vita di Riferimento (VRC) e quindi di Vita Nominale (VNC):

VRC = 260.8 anni, VNC = 260.8 anni

ARCO PERIMETRALE D

- CAPACITA' in termini di ACCELERAZIONE AL SUOLO: PGA,CLV

COMBINAZIONE DI CARICO SISMICA +X

ANALISI SISMICA CINEMATICA (MECCANISMI DI COLLASSO) [§C8A.4, Circ.617 2.2.2009]

Parametri considerati in §C8A.4.2:

Fattore di confidenza FC (riferito alla muratura della volta) = 1.20
(se diverso da 1.35 indica che si è tenuto conto di una resistenza a compressione finita)
Accelerazione su suolo rigido a,g per Stato Limite di salvaguardia della Vita (stato limite ultimo) (* g) = 0.037
Coefficiente S per categoria di sottosuolo e condizioni topografiche = 1.800
Primo periodo di vibrazione della struttura T1 (sec) = 0.114
Spettro elastico Se(T1) (* g) = 0.124
Altezza Z, rispetto alla fondazione dell'edificio, del baricentro delle linee di vincolo tra i blocchi interessati dal meccanismo ed il resto della struttura (m) = 3.60
Altezza H della struttura rispetto alla fondazione (m) = 12.00
Primo modo di vibrazione nella direzione considerata: $\psi(Z)=Z/H = 0.300$
Coefficiente di partecipazione modale: $\gamma = 1.200$
Fattore di struttura q = 2.0

Risultati dell'analisi:

Moltiplicatore di collasso $\alpha,0 = 0.175$

Peso sismico totale P,tot = g * Massa totale = ΣP_i (kgf) = 2776

Massa sismica totale = $\Sigma P_i/g$ (kgf/m * sec²) = 283

g * Massa partecipante = $gM^* = g * (\Sigma(P_i \delta_i))^2 / \Sigma(P_i \delta_i^2)$ (kgf) = 2323

Massa partecipante $M^* = (\Sigma(P_i \delta_i))^2 / (g * \Sigma(P_i \delta_i^2))$ (kgf/m * sec²) = 237

Frazione di massa partecipante $e^* = gM^*/P_{tot} = 0.837$

Accelerazione spettrale di attivazione del meccanismo $a,0^* (* g) = \alpha,0 g / (e^* FC) = 0.174$

PGA,DLV: Domanda in termini di PGA per SLV (* g) = f(TR) secondo dati su Pericolosità Sismica 0.067

Accelerazione spettrale richiesta:

- per corpo rigido (* g) (C8A.4.7): $a^*,1: a,g * S/q = 0.033$
- per corpo deformabile posto in quota (* g) (C8A.4.8): $a^*,2: Se(T1) * \psi(Z) * \gamma/q = 0.022$
- massima accelerazione spettrale richiesta PGA,DLV (*g) = 0.033

PGA,CLV: Capacità in termini di PGA per SLV (PGA t.c. $a0^*=a^*$) (*g) = 0.095

TR,CLV: Capacità in termini di TR per SLV (*g) = 2475

Indicatori di Rischio Sismico IRS (verifica soddisfatta se $IRS \geq 1.000$):

- in termini di PGA: $(PGA,CLV / PGA,DLV): 1.426$
- in termini di TR (i): $(TR,CLV / TR,DLV): 5.211$
- in termini di TR (ii): $(TR,CLV / TR,DLV)^{0.41}: 1.968$

COMBINAZIONE DI CARICO SISMICA -X

ANALISI SISMICA CINEMATICA (MECCANISMI DI COLLASSO) [§C8A.4, Circ.617 2.2.2009]

Parametri considerati in §C8A.4.2:

Fattore di confidenza FC (riferito alla muratura della volta) = 1.20
(se diverso da 1.35 indica che si è tenuto conto di una resistenza a compressione finita)
Accelerazione su suolo rigido a,g per Stato Limite di salvaguardia della Vita (stato limite ultimo) (* g) = 0.037
Coefficiente S per categoria di sottosuolo e condizioni topografiche = 1.800
Primo periodo di vibrazione della struttura T1 (sec) = 0.114
Spettro elastico Se(T1) (* g) = 0.124
Altezza Z, rispetto alla fondazione dell'edificio, del baricentro delle linee di vincolo tra i blocchi interessati dal meccanismo ed il resto della struttura (m) = 3.60
Altezza H della struttura rispetto alla fondazione (m) = 12.00
Primo modo di vibrazione nella direzione considerata: $\psi(Z)=Z/H = 0.300$
Coefficiente di partecipazione modale: $\gamma = 1.200$
Fattore di struttura q = 2.0

Risultati dell'analisi:

Moltiplicatore di collasso $\alpha_0 = 0.175$

Peso sismico totale $P_{tot} = g \cdot \text{Massa totale} = \sum P_i \text{ (kgf)} = 2776$

Massa sismica totale $= \sum P_i / g \text{ (kgf/m} \cdot \text{sec}^2) = 283$

$g \cdot \text{Massa partecipante} = gM^* = g \cdot (\sum (P_i \cdot \delta_i))^2 / \sum (P_i \cdot \delta_i^2) \text{ (kgf)} = 2324$

Massa partecipante $M^* = (\sum (P_i \cdot \delta_i))^2 / (g \cdot \sum (P_i \cdot \delta_i^2)) \text{ (kgf/m} \cdot \text{sec}^2) = 237$

Frazione di massa partecipante $e^* = gM^* / P_{tot} = 0.837$

Accelerazione spettrale di attivazione del meccanismo $a_{0^*} \text{ (* g)} = \alpha_0 g / (e^* FC) = 0.174$

PGA,DLV: Domanda in termini di PGA per SLV $\text{(* g)} = f(TR)$ secondo dati su Pericolosità Sismica 0.067

Accelerazione spettrale richiesta:

- per corpo rigido $\text{(* g)} \text{ (C8A.4.7): } a_{*,1}: a_{*,1} = g \cdot S/q = 0.033$

- per corpo deformabile posto in quota $\text{(* g)} \text{ (C8A.4.8): } a_{*,2}: S_e(T_1) \cdot \psi(Z) \cdot \gamma/q = 0.022$

- massima accelerazione spettrale richiesta PGA,DLV $\text{(* g)} = 0.033$

PGA,CLV: Capacità in termini di PGA per SLV (PGA t.c. $a_0 = a^*$) $\text{(* g)} = 0.095$

TR,CLV: Capacità in termini di TR per SLV $\text{(* g)} = 2475$

Indicatori di Rischio Sismico IRS (verifica soddisfatta se $IRS \geq 1.000$):

- in termini di PGA: $(PGA_{CLV} / PGA_{DLV}): 1.426$

- in termini di TR (i): $(TR_{CLV} / TR_{DLV}): 5.211$

- in termini di TR (ii): $(TR_{CLV} / TR_{DLV})^{0.41}: 1.968$

RISULTATI COMPLESSIVI DELL'ELABORAZIONE:

Capacità in termini di PGA: PGA,CLV (* g)

COMBINAZIONE DI CARICO SISMICA +X: 0.095

COMBINAZIONE DI CARICO SISMICA -X: 0.095

In definitiva: 0.095

Capacità in termini di TR: TR,CLV (* g)

COMBINAZIONE DI CARICO SISMICA +X: ≥ 2475

COMBINAZIONE DI CARICO SISMICA -X: ≥ 2475

In definitiva: 2475

Capacità in termini di Vita Nominale

Coefficiente d'uso della costruzione (§2.4.2, 2.4.3) CU: 1

Dati in input (domanda): Vita Nominale VN (§2.4.1): 50 anni - Vita di Riferimento (§2.4.3)

VR = VR \cdot CU: 50 anni

PVR per SLV (definita in input): 10 %

Dai risultati dell'analisi: capacità in termini di periodo di ritorno TRCLV = 2475 anni

Dalla relazione: $TR = -VR / \ln(1-PVR)$, ponendo $TR=TRCLV$ e assumendo PVR per SLV definita in input,

seguono la capacità della struttura in termini di Vita di Riferimento (VRC) e quindi di Vita Nominale (VNC):

VRC = 260.8 anni, VNC = 260.8 anni

ARCO DIAGONALE 1

- CAPACITÀ in termini di ACCELERAZIONE AL SUOLO: PGA,CLV

COMBINAZIONE DI CARICO SISMICA +X

ANALISI SISMICA CINEMATICA (MECCANISMI DI COLLASSO) [§C8A.4, Circ.617 2.2.2009]

Parametri considerati in §C8A.4.2:

Fattore di confidenza FC (riferito alla muratura della volta) = 1.20

(se diverso da 1.35 indica che si è tenuto conto di una resistenza a compressione finita)

Accelerazione su suolo rigido a, g per Stato Limite di salvaguardia della Vita (stato limite ultimo) ($* g$) = 0.037
 Coefficiente S per categoria di sottosuolo e condizioni topografiche = 1.800
 Primo periodo di vibrazione della struttura T_1 (sec) = 0.114
 Spettro elastico $Se(T_1)$ ($* g$) = 0.124
 Altezza Z , rispetto alla fondazione dell'edificio, del baricentro delle linee di vincolo tra i blocchi interessati dal meccanismo ed il resto della struttura (m) = 3.60
 Altezza H della struttura rispetto alla fondazione (m) = 12.00
 Primo modo di vibrazione nella direzione considerata: $\psi(Z)=Z/H = 0.300$
 Coefficiente di partecipazione modale: $\gamma = 1.200$
 Fattore di struttura $q = 2.0$

Risultati dell'analisi:

Moltiplicatore di collasso $\alpha, 0 = 0.280$

Peso sismico totale $P, tot = g * Massa\ totale = \sum P_i$ (kgf) = 4882
 Massa sismica totale = $\sum P_i / g$ (kgf/m $* sec^2$) = 498
 $g * Massa\ partecipante = gM^* = g * (\sum (P_i * \delta_i))^2 / \sum (P_i * \delta_i^2)$ (kgf) = 4882
 Massa partecipante $M^* = (\sum (P_i * \delta_i))^2 / (g * \sum (P_i * \delta_i^2))$ (kgf/m $* sec^2$) = 498
 Frazione di massa partecipante $e^* = gM^* / P_{tot} = 1.000$

Accelerazione spettrale di attivazione del meccanismo $a, 0^* (* g) = \alpha, 0 g / (e^* FC) = 0.233$
 PGA, DLV: Domanda in termini di PGA per SLV ($* g$) = $f(TR)$ secondo dati su Pericolosità Sismica 0.067

Accelerazione spettrale richiesta:

- per corpo rigido ($* g$) (C8A.4.7): $a^*, 1: a, g * S / q = 0.033$
- per corpo deformabile posto in quota ($* g$) (C8A.4.8): $a^*, 2: Se(T_1) * \psi(Z) * \gamma / q = 0.022$
- massima accelerazione spettrale richiesta PGA, DLV ($* g$) = 0.033

PGA, CLV: Capacità in termini di PGA per SLV (PGA t.c. $a_0^* = a^*$) ($* g$) = 0.095

TR, CLV: Capacità in termini di TR per SLV ($* g$) = 2475

Indicatori di Rischio Sismico IRS (verifica soddisfatta se $IRS \geq 1.000$):

- in termini di PGA: $(PGA, CLV / PGA, DLV): 1.426$
- in termini di TR (i): $(TR, CLV / TR, DLV): 5.211$
- in termini di TR (ii): $(TR, CLV / TR, DLV)^{0.41}: 1.968$

COMBINAZIONE DI CARICO SISMICA -X

ANALISI SISMICA CINEMATICA (MECCANISMI DI COLLASSO) [§C8A.4, Circ.617 2.2.2009]

Parametri considerati in §C8A.4.2:

Fattore di confidenza FC (riferito alla muratura della volta) = 1.20
 (se diverso da 1.35 indica che si è tenuto conto di una resistenza a compressione finita)

Accelerazione su suolo rigido a, g per Stato Limite di salvaguardia della Vita (stato limite ultimo) ($* g$) = 0.037

Coefficiente S per categoria di sottosuolo e condizioni topografiche = 1.800

Primo periodo di vibrazione della struttura T_1 (sec) = 0.114

Spettro elastico $Se(T_1)$ ($* g$) = 0.124

Altezza Z , rispetto alla fondazione dell'edificio, del baricentro delle linee di vincolo tra i blocchi interessati dal meccanismo ed il resto della struttura (m) = 3.60

Altezza H della struttura rispetto alla fondazione (m) = 12.00

Primo modo di vibrazione nella direzione considerata: $\psi(Z)=Z/H = 0.300$

Coefficiente di partecipazione modale: $\gamma = 1.200$

Fattore di struttura $q = 2.0$

Risultati dell'analisi:

Moltiplicatore di collasso $\alpha, 0 = 0.280$

Peso sismico totale $P, tot = g * Massa\ totale = \sum P_i$ (kgf) = 4882

Massa sismica totale = $\sum P_i / g$ (kgf/m $* sec^2$) = 498

$g * \text{Massa partecipante} = gM^* = g * (\sum (P_i * \delta_i))^2 / \sum (P_i * \delta_i^2) \text{ (kgf)} = 4882$
 $\text{Massa partecipante } M^* = (\sum (P_i * \delta_i))^2 / (g * \sum (P_i * \delta_i^2)) \text{ (kgf/m}^2 \text{ sec}^2) = 498$
 $\text{Frazione di massa partecipante } e^* = gM^* / P_{tot} = 1.000$

Accelerazione spettrale di attivazione del meccanismo $a_{0*} (*g) = \alpha_{0*} g / (e^* FC) = 0.233$
 PGA,DLV: Domanda in termini di PGA per SLV (*g) = f(TR) secondo dati su Pericolosità Sismica 0.067

Accelerazione spettrale richiesta:

- per corpo rigido (*g) (C8A.4.7): $a_{*,1} = a_{*,g} S/q = 0.033$
- per corpo deformabile posto in quota (*g) (C8A.4.8): $a_{*,2} = S_e(T_1) * \psi(Z) * \gamma/q = 0.022$
- massima accelerazione spettrale richiesta PGA,DLV (*g) = 0.033

PGA,CLV: Capacità in termini di PGA per SLV (PGA t.c. $a_{0*}=a_{*}$) (*g) = 0.095

TR,CLV: Capacità in termini di TR per SLV (*g) = 2475

Indicatori di Rischio Sismico IRS (verifica soddisfatta se $IRS \geq 1.000$):

- in termini di PGA: $(PGA_{CLV} / PGA_{DLV}) = 1.426$
- in termini di TR (i): $(TR_{CLV} / TR_{DLV}) = 5.211$
- in termini di TR (ii): $(TR_{CLV} / TR_{DLV})^{0.41} = 1.968$

RISULTATI COMPLESSIVI DELL'ELABORAZIONE:

Capacità in termini di PGA: PGA,CLV (*g)

COMBINAZIONE DI CARICO SISMICA +X: 0.095

COMBINAZIONE DI CARICO SISMICA -X: 0.095

In definitiva: 0.095

Capacità in termini di TR: TR,CLV (*g)

COMBINAZIONE DI CARICO SISMICA +X: ≥ 2475

COMBINAZIONE DI CARICO SISMICA -X: ≥ 2475

In definitiva: 2475

Capacità in termini di Vita Nominale

Coefficiente d'uso della costruzione (§2.4.2, 2.4.3) CU: 1

Dati in input (domanda): Vita Nominale VN (§2.4.1): 50 anni - Vita di Riferimento (§2.4.3)

VR = VR * CU: 50 anni

PVR per SLV (definita in input): 10 %

Dai risultati dell'analisi: capacità in termini di periodo di ritorno TRCLV = 2475 anni

Dalla relazione: $TR = -VR / \ln(1-PVR)$, ponendo $TR=TRCLV$ e assumendo PVR per SLV definita in input,

seguono la capacità della struttura in termini di Vita di Riferimento (VRC) e quindi di Vita Nominale (VNC):

VRC = 260.8 anni, VNC = 260.8 anni

ARCO DIAGONALE 2

- CAPACITÀ in termini di ACCELERAZIONE AL SUOLO: PGA,CLV

COMBINAZIONE DI CARICO SISMICA +X

ANALISI SISMICA CINEMATICA (MECCANISMI DI COLLASSO) [§C8A.4, Circ.617 2.2.2009]

Parametri considerati in §C8A.4.2:

Fattore di confidenza FC (riferito alla muratura della volta) = 1.20

(se diverso da 1.35 indica che si è tenuto conto di una resistenza a compressione finita)

Accelerazione su suolo rigido $a_{*,g}$ per Stato Limite di salvaguardia della Vita (stato limite ultimo) (*g) = 0.037

Coefficiente S per categoria di sottosuolo e condizioni topografiche = 1.800

Primo periodo di vibrazione della struttura T_1 (sec) = 0.114

Spettro elastico $S_e(T_1)$ (*g) = 0.124

Altezza Z, rispetto alla fondazione dell'edificio, del baricentro delle linee di vincolo

tra i blocchi interessati dal meccanismo ed il resto della struttura (m) = 3.60
 Altezza H della struttura rispetto alla fondazione (m) = 12.00
 Primo modo di vibrazione nella direzione considerata: $\psi(Z)=Z/H = 0.300$
 Coefficiente di partecipazione modale: $\gamma = 1.200$
 Fattore di struttura $q = 2.0$

Risultati dell'analisi:

Moltiplicatore di collasso $\alpha,0 = 0.280$

Peso sismico totale $P_{tot} = g * \text{Massa totale} = \sum P_i \text{ (kgf)} = 4882$
 Massa sismica totale = $\sum P_i/g \text{ (kgf/m} * \text{sec}^2) = 498$
 $g * \text{Massa partecipante} = gM^* = g * (\sum (P_i * \delta_i))^2 / \sum (P_i * \delta_i^2) \text{ (kgf)} = 4882$
 Massa partecipante $M^* = (\sum (P_i * \delta_i))^2 / (g * \sum (P_i * \delta_i^2)) \text{ (kgf/m} * \text{sec}^2) = 498$
 Frazione di massa partecipante $e^* = gM^*/P_{tot} = 1.000$

Accelerazione spettrale di attivazione del meccanismo $a_{0,*} (* g) = \alpha,0 g / (e^* FC) = 0.233$
 PGA,DLV: Domanda in termini di PGA per SLV (* g) = $f(TR)$ secondo dati su Pericolosità Sismica 0.037

Accelerazione spettrale richiesta:

- per corpo rigido (* g) (C8A.4.7): $a^*,1: a,g*S/q = 0.033$
- per corpo deformabile posto in quota (* g) (C8A.4.8): $a^*,2: Se(T1)*\psi(Z)*\gamma/q = 0.022$
- massima accelerazione spettrale richiesta PGA,DLV (*g) = 0.033

PGA,CLV: Capacità in termini di PGA per SLV (PGA t.c. $a_0^*=a^*$) (*g) = 0.053

TR,CLV: Capacità in termini di TR per SLV (*g) = 2475

Indicatori di Rischio Sismico IRS (verifica soddisfatta se $IRS \geq 1.000$):

- in termini di PGA: $(PGA_{CLV} / PGA_{DLV}): 1.432$
- in termini di TR (i): $(TR_{CLV} / TR_{DLV}): 5.211$
- in termini di TR (ii): $(TR_{CLV} / TR_{DLV})^{0.41}: 1.968$

COMBINAZIONE DI CARICO SISMICA -X

ANALISI SISMICA CINEMATICA (MECCANISMI DI COLLASSO) [§C8A.4, Circ.617 2.2.2009]

Parametri considerati in §C8A.4.2:

Fattore di confidenza FC (riferito alla muratura della volta) = 1.20
 (se diverso da 1.35 indica che si è tenuto conto di una resistenza a compressione finita)

Accelerazione su suolo rigido a,g per Stato Limite di salvaguardia della Vita (stato limite ultimo) (* g) = 0.037

Coefficiente S per categoria di sottosuolo e condizioni topografiche = 1.800

Primo periodo di vibrazione della struttura $T1$ (sec) = 0.114

Spettro elastico $Se(T1)$ (* g) = 0.124

Altezza Z, rispetto alla fondazione dell'edificio, del baricentro delle linee di vincolo tra i blocchi interessati dal meccanismo ed il resto della struttura (m) = 3.60

Altezza H della struttura rispetto alla fondazione (m) = 12.00

Primo modo di vibrazione nella direzione considerata: $\psi(Z)=Z/H = 0.300$

Coefficiente di partecipazione modale: $\gamma = 1.200$

Fattore di struttura $q = 2.0$

Risultati dell'analisi:

Moltiplicatore di collasso $\alpha,0 = 0.280$

Peso sismico totale $P_{tot} = g * \text{Massa totale} = \sum P_i \text{ (kgf)} = 4882$
 Massa sismica totale = $\sum P_i/g \text{ (kgf/m} * \text{sec}^2) = 498$
 $g * \text{Massa partecipante} = gM^* = g * (\sum (P_i * \delta_i))^2 / \sum (P_i * \delta_i^2) \text{ (kgf)} = 4882$
 Massa partecipante $M^* = (\sum (P_i * \delta_i))^2 / (g * \sum (P_i * \delta_i^2)) \text{ (kgf/m} * \text{sec}^2) = 498$
 Frazione di massa partecipante $e^* = gM^*/P_{tot} = 1.000$

Accelerazione spettrale di attivazione del meccanismo $a_{0,*} (* g) = \alpha,0 g / (e^* FC) = 0.233$

PGA,DLV: Domanda in termini di PGA per SLV (* g) = f(TR) secondo dati su Pericolosità Sismica 0.037

Accelerazione spettrale richiesta:

- per corpo rigido (* g) (C8A.4.7): $a^*,1: a,g*S/q = 0.033$
- per corpo deformabile posto in quota (* g) (C8A.4.8): $a^*,2: Se(Tl)*\psi(Z)*\gamma/q = 0.022$
- massima accelerazione spettrale richiesta PGA,DLV (*g) = 0.033

PGA,CLV: Capacità in termini di PGA per SLV (PGA t.c. $a0*=a^*$) (*g) = 0.053

TR,CLV: Capacità in termini di TR per SLV (*g) = 2475

Indicatori di Rischio Sismico IRS (verifica soddisfatta se $IRS \geq 1.000$):

- in termini di PGA: $(PGA,CLV / PGA,DLV): 1.432$
- in termini di TR (i): $(TR,CLV / TR,DLV): 5.211$
- in termini di TR (ii): $(TR,CLV / TR,DLV)^{0.41}: 1.968$

RISULTATI COMPLESSIVI DELL'ELABORAZIONE:

Capacità in termini di PGA: PGA,CLV (* g)

COMBINAZIONE DI CARICO SISMICA +X: 0.053

COMBINAZIONE DI CARICO SISMICA -X: 0.053

In definitiva: 0.053

Capacità in termini di TR: TR,CLV (* g)

COMBINAZIONE DI CARICO SISMICA +X: ≥ 2475

COMBINAZIONE DI CARICO SISMICA -X: ≥ 2475

In definitiva: 2475

Capacità in termini di Vita Nominale

Coefficiente d'uso della costruzione (§2.4.2, 2.4.3) CU: 1

Dati in input (domanda): Vita Nominale VN (§2.4.1): 50 anni - Vita di Riferimento (§2.4.3)

VR = VR * CU: 50 anni

PVR per SLV (definita in input): 10 %

Dai risultati dell'analisi: capacità in termini di periodo di ritorno TRCLV = 2475 anni

Dalla relazione: $TR = -VR / \ln(1-PVR)$, ponendo $TR=TRCLV$ e assumendo PVR per SLV definita in input,

seguono la capacità della struttura in termini di Vita di Riferimento (VRC) e quindi di Vita Nominale (VNC):

VRC = 260.8 anni, VNC = 260.8 anni

VOLTA E20

DATI PROGETTO

Tipologia:

Volta a CROCIERA generata dall'intersezione di due botti.

DATI STRUTTURA

- VOLTA

PIANTA

Lato a (minore)..... (cm) = 520

Lato b (maggiore)..... (cm) = 560

GEOMETRIA

S (spessore calotta)..... (cm) = 14

Freccia..... (cm) = 260

COSTOLONI

Costoloni (SI / NO)..... = SI

Sez 'B'..... (cm) = 1

Sez 'H'..... (cm) = 15

Numero di archi ideali

Numero di archi ideali (per lunetta) = 8

- MURATURA VOLTA

Tipologia..... = 6-LC 2) Muratura in mattoni pieni e malta di calce
 Resistenza media a compressione (f,m) (kgf/cm²) = 32
 Fattore di Confidenza = 1.2
 Peso specifico (kgf/cm²) = 1800
 GIUNTI: Angolo d'attrito interno (°) = 35.00

- PIEDRI TTI

Lx (base sezione)..... (cm) = 50
 Ly (altezza sezione)..... (cm) = 50
 H (altezza)..... (cm) = 360
 Sezione..... = Quadrata

- MURATURA PIEDRI TTI

Tipologia = 6-LC 2) Muratura in mattoni pieni e malta di calce
 Resistenza media a compressione (f,m) (kgf/cm²) = 32
 Fattore di Confidenza = 1.2
 Peso specifico (kgf/cm²) = 1800
 GIUNTI: Angolo d'attrito interno (°) = 35.00

- ARCHI PERIMETRALI

Arco Perimetrale 'A'..... = no
 Arco Perimetrale 'B'..... = no
 Arco Perimetrale 'C'..... = no
 Arco Perimetrale 'D'..... = no

- CONTORNO

Rinfiango..... (kgf/m³) = 2000
 Or (quota del rinfiango)..... (cm) = 283
 Sottofondo..... (kgf/m³) = 2200
 s1 (spessore sottofondo)..... (cm) = 3
 Pavimento..... (kgf/m³) = 2200
 s2 (spessore pavimento)..... (cm) = 2

- RINFORZI VOLTA

Catena sull'arco di agonale 1..... = si
 Catena sull'arco di agonale 2..... = si
 Nastri in composito fibrorinforzato..... = in ESTRADOSSO
 Tipologia..... = Carbonio alta resistenza
 Spessore..... (mm) = 0.0165
 Resistenza caratt. a trazione. (kgf/cm²) = 34300.00
 Coefficiente di sicurezza..... = 10

CARICHI: Condizioni di Carico Elementari

Condizione di Carico n° 1

PESI PROPRI

Struttura, Rinfiango, Sottofondo, Pavimento(-1 = si, 0 = no)

-1, -1, -1, -1

ALTRI CARICHI

Di superficie: DimX, DimY, X, Y(cm), q(kgf/m²)

520, 560, -260, -280, 200

Aggiuntivi sui piedritti 'n°=1->4': n°, Fx, Fy, Fz(kgf), distX, distY, Quota(cm)

1, 0, 0, -38003, 25, 25, 360

2, 0, 0, -63107, 25, 25, 360

3, 0, 0, -34244, 25, 25, 360

4, 0, 0, -29150, 25, 25, 360

CARICHI: Combinazioni delle Condizioni di Carico elementari

1, "Combinazione n° 1", 1

CROCIERA: DATI ARCHI E CONCI

--> LUNETTA "A/C"

Botte TUTTO SESTO

--> Arco 1

Angolo Imposta Destra..... (°) = 86.42

Angolo Imposta Sinistra..... (°) = 93.58

Luce o Corda..... (cm) = 32.5

Profondità (in pianta)..... (cm) = 35.0

CONCIO	COORDINATE CARTESIANE				PESO
	cm	X	Y	Z	kgf
1	1	16.3	±17.5	259.5	14.7
	2	17.1	±17.5	273.5	
	3	0.0	±17.5	274.0	
	4	0.0	±17.5	260.0	
	G	8.3	±17.5	266.8	
2	1	0.0	±17.5	260.0	14.7
	2	0.0	±17.5	274.0	
	3	-17.1	±17.5	273.5	
	4	-16.3	±17.5	259.5	
	G	-8.3	±17.5	266.8	

--> Arco 2

Angolo Imposta Destra..... (°) = 79.19

Angolo Imposta Sinistra..... (°) = 100.81

Luce o Corda..... (cm) = 97.5

Profondità (in pianta)..... (cm) = 35.0

CONCIO	COORDINATE CARTESIANE				PESO
	cm	X	Y	Z	kgf
1	1	48.8	±52.5	255.4	22.2
	2	51.4	±52.5	269.1	
	3	25.8	±52.5	272.8	
	4	24.5	±52.5	258.8	
	G	37.6	±52.5	264.1	
2	1	24.5	±52.5	258.8	22.2
	2	25.8	±52.5	272.8	
	3	0.0	±52.5	274.0	
	4	0.0	±52.5	260.0	
	G	12.6	±52.5	266.5	
3	1	0.0	±52.5	260.0	22.2
	2	0.0	±52.5	274.0	
	3	-25.8	±52.5	272.8	
	4	-24.5	±52.5	258.8	
	G	-12.6	±52.5	266.5	
4	1	-24.5	±52.5	258.8	22.2
	2	-25.8	±52.5	272.8	
	3	-51.4	±52.5	269.1	
	4	-48.8	±52.5	255.4	
	G	-37.6	±52.5	264.1	

--> Arco 3

Angolo Imposta Destra..... (°) = 71.79

Angolo Imposta Sinistra..... (°) = 108.21

Luce o Corda..... (cm) = 162.5

Profondità (in pianta)..... (cm) = 35.0

CONCIO	COORDINATE CARTESIANE				PESO
--------	-----------------------	--	--	--	------

	cm	X	Y	Z	kgf
1	1	81.3	±87.5	247.0	24.9
	2	85.6	±87.5	260.3	
	3	57.6	±87.5	267.9	
	4	54.7	±87.5	254.2	
	G	69.8	±87.5	257.4	
2	1	54.7	±87.5	254.2	24.9
	2	57.6	±87.5	267.9	
	3	29.0	±87.5	272.5	
	4	27.5	±87.5	258.5	
	G	42.2	±87.5	263.3	
3	1	27.5	±87.5	258.5	24.9
	2	29.0	±87.5	272.5	
	3	0.0	±87.5	274.0	
	4	0.0	±87.5	260.0	
	G	14.1	±87.5	266.3	
4	1	0.0	±87.5	260.0	24.9
	2	0.0	±87.5	274.0	
	3	-29.0	±87.5	272.5	
	4	-27.5	±87.5	258.5	
	G	-14.1	±87.5	266.3	
5	1	-27.5	±87.5	258.5	24.9
	2	-29.0	±87.5	272.5	
	3	-57.6	±87.5	267.9	
	4	-54.7	±87.5	254.2	
	G	-42.2	±87.5	263.3	
6	1	-54.7	±87.5	254.2	24.9
	2	-57.6	±87.5	267.9	
	3	-85.6	±87.5	260.3	
	4	-81.3	±87.5	247.0	
	G	-69.8	±87.5	257.4	

--> Arco 4

Angolo Imposta Destra..... (°) = 64.06
Angolo Imposta Sinistra..... (°) = 115.94
Luce o Corda..... (cm) = 227.5
Profondità (in pianta)..... (cm) = 35.0

CONCIO	COORDINATE CARTESIANE				PESO
	cm	X	Y	Z	kgf
1	1	113.8	±122.5	233.8	26.6
	2	119.9	±122.5	246.4	
	3	91.3	±122.5	258.4	
	4	86.6	±122.5	245.1	
	G	102.9	±122.5	246.0	
2	1	86.6	±122.5	245.1	26.6
	2	91.3	±122.5	258.4	
	3	61.5	±122.5	267.0	
	4	58.4	±122.5	253.4	
	G	74.5	±122.5	256.0	
3	1	58.4	±122.5	253.4	26.6
	2	61.5	±122.5	267.0	
	3	31.0	±122.5	272.2	
	4	29.4	±122.5	258.3	
	G	45.1	±122.5	262.8	
4	1	29.4	±122.5	258.3	26.6
	2	31.0	±122.5	272.2	
	3	0.0	±122.5	274.0	
	4	0.0	±122.5	260.0	
	G	15.1	±122.5	266.2	
	1	0.0	±122.5	260.0	
	2	0.0	±122.5	274.0	

5	3	-31.0	±122.5	272.2	26.6
	4	-29.4	±122.5	258.3	
	G	-15.1	±122.5	266.2	
6	1	-29.4	±122.5	258.3	26.6
	2	-31.0	±122.5	272.2	
	3	-61.5	±122.5	267.0	
	4	-58.4	±122.5	253.4	
	G	-45.1	±122.5	262.8	
7	1	-58.4	±122.5	253.4	26.6
	2	-61.5	±122.5	267.0	
	3	-91.3	±122.5	258.4	
	4	-86.6	±122.5	245.1	
	G	-74.5	±122.5	256.0	
8	1	-86.6	±122.5	245.1	26.6
	2	-91.3	±122.5	258.4	
	3	-119.9	±122.5	246.4	
	4	-113.8	±122.5	233.8	
	G	-102.9	±122.5	246.0	

--> Arco 5

Angolo Imposta Destra..... (°) = 55.77
Angolo Imposta Sinistra..... (°) = 124.23
Luce o Corda..... (cm) = 292.5
Profondità (in pianta)..... (cm) = 35.0

CONCIO	COORDINATE CARTESIANE				PESO
	cm	X	Y	Z	kgf
1	1	146.3	±157.5	215.0	28.1
	2	154.1	±157.5	226.5	
	3	126.0	±157.5	243.3	
	4	119.6	±157.5	230.9	
	G	136.5	±157.5	229.0	
2	1	119.6	±157.5	230.9	28.1
	2	126.0	±157.5	243.3	
	3	96.1	±157.5	256.6	
	4	91.2	±157.5	243.5	
	G	108.3	±157.5	243.6	
3	1	91.2	±157.5	243.5	28.1
	2	96.1	±157.5	256.6	
	3	64.9	±157.5	266.2	
	4	61.5	±157.5	252.6	
	G	78.5	±157.5	254.8	
4	1	61.5	±157.5	252.6	28.1
	2	64.9	±157.5	266.2	
	3	32.7	±157.5	272.0	
	4	31.0	±157.5	258.1	
	G	47.5	±157.5	262.3	
5	1	31.0	±157.5	258.1	28.1
	2	32.7	±157.5	272.0	
	3	0.0	±157.5	274.0	
	4	0.0	±157.5	260.0	
	G	15.9	±157.5	266.1	
6	1	0.0	±157.5	260.0	28.1
	2	0.0	±157.5	274.0	
	3	-32.7	±157.5	272.0	
	4	-31.0	±157.5	258.1	
	G	-15.9	±157.5	266.1	
7	1	-31.0	±157.5	258.1	28.1
	2	-32.7	±157.5	272.0	
	3	-64.9	±157.5	266.2	
	4	-61.5	±157.5	252.6	
	G	-47.5	±157.5	262.3	
	1	-61.5	±157.5	252.6	

8	2	-64.9	±157.5	266.2	28.1
	3	-96.1	±157.5	256.6	
	4	-91.2	±157.5	243.5	
	G	-78.5	±157.5	254.8	
9	1	-91.2	±157.5	243.5	28.1
	2	-96.1	±157.5	256.6	
	3	-126.0	±157.5	243.3	
	4	-119.6	±157.5	230.9	
	G	-108.3	±157.5	243.6	
10	1	-119.6	±157.5	230.9	28.1
	2	-126.0	±157.5	243.3	
	3	-154.1	±157.5	226.5	
	4	-146.3	±157.5	215.0	
	G	-136.5	±157.5	229.0	

--> Arco 6

Angolo Imposta Destra..... (°) = 46.57
Angolo Imposta Sinistra..... (°) = 133.43
Luce o Corda..... (cm) = 357.5
Profondità (in pianta)..... (cm) = 35.0

CONCIO	COORDINATE CARTESIANE				PESO
	cm	X	Y	Z	kgf
1	1	178.8	±192.5	188.8	29.7
	2	188.4	±192.5	199.0	
	3	161.8	±192.5	221.1	
	4	153.5	±192.5	209.8	
	G	170.7	±192.5	204.7	
2	1	153.5	±192.5	209.8	29.7
	2	161.8	±192.5	221.1	
	3	132.6	±192.5	239.8	
	4	125.9	±192.5	227.5	
	G	143.5	±192.5	224.6	
3	1	125.9	±192.5	227.5	29.7
	2	132.6	±192.5	239.8	
	3	101.4	±192.5	254.6	
	4	96.2	±192.5	241.5	
	G	114.1	±192.5	240.9	
4	1	96.2	±192.5	241.5	29.7
	2	101.4	±192.5	254.6	
	3	68.5	±192.5	265.3	
	4	65.0	±192.5	251.7	
	G	82.8	±192.5	253.3	
5	1	65.0	±192.5	251.7	29.7
	2	68.5	±192.5	265.3	
	3	34.5	±192.5	271.8	
	4	32.8	±192.5	257.9	
	G	50.2	±192.5	261.8	
6	1	32.8	±192.5	257.9	29.7
	2	34.5	±192.5	271.8	
	3	0.0	±192.5	274.0	
	4	0.0	±192.5	260.0	
	G	16.8	±192.5	266.0	
7	1	0.0	±192.5	260.0	29.7
	2	0.0	±192.5	274.0	
	3	-34.5	±192.5	271.8	
	4	-32.8	±192.5	257.9	
	G	-16.8	±192.5	266.0	
8	1	-32.8	±192.5	257.9	29.7
	2	-34.5	±192.5	271.8	
	3	-68.5	±192.5	265.3	
	4	-65.0	±192.5	251.7	
	G	-50.2	±192.5	261.8	

9	1	-65.0	±192.5	251.7	29.7
	2	-68.5	±192.5	265.3	
	3	-101.4	±192.5	254.6	
	4	-96.2	±192.5	241.5	
	G	-82.8	±192.5	253.3	
10	1	-96.2	±192.5	241.5	29.7
	2	-101.4	±192.5	254.6	
	3	-132.6	±192.5	239.8	
	4	-125.9	±192.5	227.5	
	G	-114.1	±192.5	240.9	
11	1	-125.9	±192.5	227.5	29.7
	2	-132.6	±192.5	239.8	
	3	-161.8	±192.5	221.1	
	4	-153.5	±192.5	209.8	
	G	-143.5	±192.5	224.6	
12	1	-153.5	±192.5	209.8	29.7
	2	-161.8	±192.5	221.1	
	3	-188.4	±192.5	199.0	
	4	-178.8	±192.5	188.8	
	G	-170.7	±192.5	204.7	

--> Arco 7

Angolo Imposta Destra..... (°) = 35.66
Angolo Imposta Sinistra..... (°) = 144.34
Luce o Corda..... (cm) = 422.5
Profondità (in pianta)..... (cm) = 35.0

CONCIO	COORDINATE CARTESIANE				PESO
	cm	X	Y	Z	kgf
1	1	211.3	±227.5	151.6	31.8
	2	222.6	±227.5	159.7	
	3	199.0	±227.5	188.3	
	4	188.8	±227.5	178.7	
	G	205.5	±227.5	169.6	
2	1	188.8	±227.5	178.7	31.8
	2	199.0	±227.5	188.3	
	3	171.7	±227.5	213.5	
	4	163.0	±227.5	202.6	
	G	180.7	±227.5	195.8	
3	1	163.0	±227.5	202.6	31.8
	2	171.7	±227.5	213.5	
	3	141.3	±227.5	234.7	
	4	134.1	±227.5	222.7	
	G	152.6	±227.5	218.4	
4	1	134.1	±227.5	222.7	31.8
	2	141.3	±227.5	234.7	
	3	108.3	±227.5	251.7	
	4	102.8	±227.5	238.8	
	G	121.7	±227.5	237.0	
5	1	102.8	±227.5	238.8	31.8
	2	108.3	±227.5	251.7	
	3	73.3	±227.5	264.0	
	4	69.6	±227.5	250.5	
	G	88.5	±227.5	251.3	
6	1	69.6	±227.5	250.5	31.8
	2	73.3	±227.5	264.0	
	3	37.0	±227.5	271.5	
	4	35.1	±227.5	257.6	
	G	53.8	±227.5	261.0	
7	1	35.1	±227.5	257.6	31.8
	2	37.0	±227.5	271.5	
	3	0.0	±227.5	274.0	
	4	0.0	±227.5	260.0	
	G	18.0	±227.5	265.8	

8	1	0.0	±227.5	260.0	31.8
	2	0.0	±227.5	274.0	
	3	-37.0	±227.5	271.5	
	4	-35.1	±227.5	257.6	
	G	-18.0	±227.5	265.8	
9	1	-35.1	±227.5	257.6	31.8
	2	-37.0	±227.5	271.5	
	3	-73.3	±227.5	264.0	
	4	-69.6	±227.5	250.5	
	G	-53.8	±227.5	261.0	
10	1	-69.6	±227.5	250.5	31.8
	2	-73.3	±227.5	264.0	
	3	-108.3	±227.5	251.7	
	4	-102.8	±227.5	238.8	
	G	-88.5	±227.5	251.3	
11	1	-102.8	±227.5	238.8	31.8
	2	-108.3	±227.5	251.7	
	3	-141.3	±227.5	234.7	
	4	-134.1	±227.5	222.7	
	G	-121.7	±227.5	237.0	
12	1	-134.1	±227.5	222.7	31.8
	2	-141.3	±227.5	234.7	
	3	-171.7	±227.5	213.5	
	4	-163.0	±227.5	202.6	
	G	-152.6	±227.5	218.4	
13	1	-163.0	±227.5	202.6	31.8
	2	-171.7	±227.5	213.5	
	3	-199.0	±227.5	188.3	
	4	-188.8	±227.5	178.7	
	G	-180.7	±227.5	195.8	
14	1	-188.8	±227.5	178.7	31.8
	2	-199.0	±227.5	188.3	
	3	-222.6	±227.5	159.7	
	4	-211.3	±227.5	151.6	
	G	-205.5	±227.5	169.6	

--> Arco 8

Angolo Imposta Destra..... (°) = 20.36
Angolo Imposta Sinistra..... (°) = 159.64
Luce o Corda..... (cm) = 487.5
Profondità (in pianta)..... (cm) = 35.0

CONCIO	COORDINATE CARTESIANE				PESO
	cm	X	Y	Z	kgf
1	1	243.8	±262.5	90.5	35.6
	2	256.9	±262.5	95.3	
	3	239.5	±262.5	133.1	
	4	227.3	±262.5	126.3	
	G	241.9	±262.5	111.3	
2	1	227.3	±262.5	126.3	35.6
	2	239.5	±262.5	133.1	
	3	216.6	±262.5	167.8	
	4	205.5	±262.5	159.3	
	G	222.3	±262.5	146.7	
3	1	205.5	±262.5	159.3	35.6
	2	216.6	±262.5	167.8	
	3	188.7	±262.5	198.7	
	4	179.0	±262.5	188.5	
	G	197.5	±262.5	178.6	
4	1	179.0	±262.5	188.5	35.6
	2	188.7	±262.5	198.7	
	3	156.4	±262.5	224.9	
	4	148.5	±262.5	213.5	

	G	168.2	±262.5	206.4	
5	1	148.5	±262.5	213.5	
	2	156.4	±262.5	224.9	
	3	120.6	±262.5	246.0	35.6
	4	114.4	±262.5	233.5	
	G	135.0	±262.5	229.5	
6	1	114.4	±262.5	233.5	
	2	120.6	±262.5	246.0	
	3	82.0	±262.5	261.4	35.6
	4	77.8	±262.5	248.1	
	G	98.7	±262.5	247.3	
7	1	77.8	±262.5	248.1	
	2	82.0	±262.5	261.4	
	3	41.5	±262.5	270.8	35.6
	4	39.3	±262.5	257.0	
	G	60.2	±262.5	259.4	
8	1	39.3	±262.5	257.0	
	2	41.5	±262.5	270.8	
	3	0.0	±262.5	274.0	35.6
	4	0.0	±262.5	260.0	
	G	20.2	±262.5	265.5	
9	1	0.0	±262.5	260.0	
	2	0.0	±262.5	274.0	
	3	-41.5	±262.5	270.8	35.6
	4	-39.3	±262.5	257.0	
	G	-20.2	±262.5	265.5	
10	1	-39.3	±262.5	257.0	
	2	-41.5	±262.5	270.8	
	3	-82.0	±262.5	261.4	35.6
	4	-77.8	±262.5	248.1	
	G	-60.2	±262.5	259.4	
11	1	-77.8	±262.5	248.1	
	2	-82.0	±262.5	261.4	
	3	-120.6	±262.5	246.0	35.6
	4	-114.4	±262.5	233.5	
	G	-98.7	±262.5	247.3	
12	1	-114.4	±262.5	233.5	
	2	-120.6	±262.5	246.0	
	3	-156.4	±262.5	224.9	35.6
	4	-148.5	±262.5	213.5	
	G	-135.0	±262.5	229.5	
13	1	-148.5	±262.5	213.5	
	2	-156.4	±262.5	224.9	
	3	-188.7	±262.5	198.7	35.6
	4	-179.0	±262.5	188.5	
	G	-168.2	±262.5	206.4	
14	1	-179.0	±262.5	188.5	
	2	-188.7	±262.5	198.7	
	3	-216.6	±262.5	167.8	35.6
	4	-205.5	±262.5	159.3	
	G	-197.5	±262.5	178.6	
15	1	-205.5	±262.5	159.3	
	2	-216.6	±262.5	167.8	
	3	-239.5	±262.5	133.1	35.6
	4	-227.3	±262.5	126.3	
	G	-222.3	±262.5	146.7	
16	1	-227.3	±262.5	126.3	
	2	-239.5	±262.5	133.1	
	3	-256.9	±262.5	95.3	35.6
	4	-243.8	±262.5	90.5	
	G	-241.9	±262.5	111.3	

--> LUNETTA "B/D"
Botte ELLITTICA

--> Arco 1

Angolo Imposta Destra..... (°) = 86.67
 Angolo Imposta Sinistra..... (°) = 93.33
 Luce o Corda..... (cm) = 35.0
 Profondità (in pianta)..... (cm) = 32.5

CONCIO	COORDINATE CARTESIANE				PESO
	cm	X	Y	Z	kgf
1	1	±16.3	-17.5	259.5	14.7
	2	±16.3	-18.3	273.5	
	3	±16.3	0.0	274.0	
	4	±16.3	0.0	260.0	
	G	±16.3	-9.0	266.8	
2	1	±16.3	0.0	260.0	14.7
	2	±16.3	0.0	274.0	
	3	±16.3	18.3	273.5	
	4	±16.3	17.5	259.5	
	G	±16.3	9.0	266.8	

--> Arco 2

Angolo Imposta Destra..... (°) = 79.95
 Angolo Imposta Sinistra..... (°) = 100.05
 Luce o Corda..... (cm) = 105.0
 Profondità (in pianta)..... (cm) = 32.5

CONCIO	COORDINATE CARTESIANE				PESO
	cm	X	Y	Z	kgf
1	1	±48.8	-52.5	255.4	22.1
	2	±48.8	-54.9	269.2	
	3	±48.8	-27.6	272.8	
	4	±48.8	-26.4	258.8	
	G	±48.8	-40.4	264.1	
2	1	±48.8	-26.4	258.8	22.1
	2	±48.8	-27.6	272.8	
	3	±48.8	0.0	274.0	
	4	±48.8	0.0	260.0	
	G	±48.8	-13.5	266.5	
3	1	±48.8	0.0	260.0	22.1
	2	±48.8	0.0	274.0	
	3	±48.8	27.6	272.8	
	4	±48.8	26.4	258.8	
	G	±48.8	13.5	266.5	
4	1	±48.8	26.4	258.8	22.1
	2	±48.8	27.6	272.8	
	3	±48.8	54.9	269.2	
	4	±48.8	52.5	255.4	
	G	±48.8	40.4	264.1	

--> Arco 3

Angolo Imposta Destra..... (°) = 73.01
 Angolo Imposta Sinistra..... (°) = 106.99
 Luce o Corda..... (cm) = 175.0
 Profondità (in pianta)..... (cm) = 32.5

CONCIO	COORDINATE CARTESIANE				PESO
	cm	X	Y	Z	kgf
1	1	±81.3	-87.5	247.0	24.7
	2	±81.3	-91.6	260.4	
	3	±81.3	-61.6	267.9	
	4	±81.3	-58.9	254.2	

	G	±81.3	-74.9	257.4	
2	1	±81.3	-58.9	254.2	24.8
	2	±81.3	-61.6	267.9	
	3	±81.3	-31.0	272.5	
	4	±81.3	-29.6	258.5	
	G	±81.3	-45.3	263.3	
3	1	±81.3	-29.6	258.5	24.8
	2	±81.3	-31.0	272.5	
	3	±81.3	0.0	274.0	
	4	±81.3	0.0	260.0	
	G	±81.3	-15.2	266.3	
4	1	±81.3	0.0	260.0	24.8
	2	±81.3	0.0	274.0	
	3	±81.3	31.0	272.5	
	4	±81.3	29.6	258.5	
	G	±81.3	15.2	266.3	
5	1	±81.3	29.6	258.5	24.8
	2	±81.3	31.0	272.5	
	3	±81.3	61.6	267.9	
	4	±81.3	58.9	254.2	
	G	±81.3	45.3	263.3	
6	1	±81.3	58.9	254.2	24.7
	2	±81.3	61.6	267.9	
	3	±81.3	91.6	260.4	
	4	±81.3	87.5	247.0	
	G	±81.3	74.9	257.4	

--> Arco 4

Angolo Imposta Destra..... (°) = 65.69
Angolo Imposta Sinistra..... (°) = 114.31
Luce o Corda..... (cm) = 245.0
Profondità (in pianta)..... (cm) = 32.5

CONCIO	COORDINATE CARTESIANE				PESO
	cm	X	Y	Z	kgf
1	1	±113.8	-122.5	233.8	26.2
	2	±113.8	-128.3	246.6	
	3	±113.8	-97.6	258.4	
	4	±113.8	-93.3	245.1	
	G	±113.8	-110.4	246.0	
2	1	±113.8	-93.3	245.1	26.4
	2	±113.8	-97.6	258.4	
	3	±113.8	-65.8	267.1	
	4	±113.8	-62.9	253.4	
	G	±113.8	-79.9	256.1	
3	1	±113.8	-62.9	253.4	26.5
	2	±113.8	-65.8	267.1	
	3	±113.8	-33.1	272.3	
	4	±113.8	-31.6	258.3	
	G	±113.8	-48.3	262.8	
4	1	±113.8	-31.6	258.3	26.5
	2	±113.8	-33.1	272.3	
	3	±113.8	0.0	274.0	
	4	±113.8	0.0	260.0	
	G	±113.8	-16.2	266.2	
5	1	±113.8	0.0	260.0	26.5
	2	±113.8	0.0	274.0	
	3	±113.8	33.1	272.3	
	4	±113.8	31.6	258.3	
	G	±113.8	16.2	266.2	
6	1	±113.8	31.6	258.3	26.5
	2	±113.8	33.1	272.3	
	3	±113.8	65.8	267.1	

	4	±113.8	62.9	253.4	
	G	±113.8	48.3	262.8	
7	1	±113.8	62.9	253.4	26.4
	2	±113.8	65.8	267.1	
	3	±113.8	97.6	258.4	
	4	±113.8	93.3	245.1	
	G	±113.8	79.9	256.1	
8	1	±113.8	93.3	245.1	26.2
	2	±113.8	97.6	258.4	
	3	±113.8	128.3	246.6	
	4	±113.8	122.5	233.8	
	G	±113.8	110.4	246.0	

--> Arco 5

Angolo Imposta Destra..... (°) = 57.72
Angolo Imposta Sinistra..... (°) = 122.28
Luce o Corda..... (cm) = 315.0
Profondità (in pianta)..... (cm) = 32.5

CONCIO	COORDINATE CARTESIANE				PESO
	cm	X	Y	Z	kgf
1	1	±146.3	-157.5	215.0	27.5
	2	±146.3	-165.0	226.8	
	3	±146.3	-134.8	243.5	
	4	±146.3	-128.8	230.9	
	G	±146.3	-146.6	229.1	
2	1	±146.3	-128.8	230.9	27.7
	2	±146.3	-134.8	243.5	
	3	±146.3	-102.8	256.7	
	4	±146.3	-98.2	243.5	
	G	±146.3	-116.2	243.7	
3	1	±146.3	-98.2	243.5	27.8
	2	±146.3	-102.8	256.7	
	3	±146.3	-69.4	266.3	
	4	±146.3	-66.3	252.6	
	G	±146.3	-84.2	254.8	
4	1	±146.3	-66.3	252.6	27.9
	2	±146.3	-69.4	266.3	
	3	±146.3	-34.9	272.1	
	4	±146.3	-33.4	258.1	
	G	±146.3	-51.0	262.3	
5	1	±146.3	-33.4	258.1	28.0
	2	±146.3	-34.9	272.1	
	3	±146.3	0.0	274.0	
	4	±146.3	0.0	260.0	
	G	±146.3	-17.1	266.1	
6	1	±146.3	0.0	260.0	28.0
	2	±146.3	0.0	274.0	
	3	±146.3	34.9	272.1	
	4	±146.3	33.4	258.1	
	G	±146.3	17.1	266.1	
7	1	±146.3	33.4	258.1	27.9
	2	±146.3	34.9	272.1	
	3	±146.3	69.4	266.3	
	4	±146.3	66.3	252.6	
	G	±146.3	51.0	262.3	
8	1	±146.3	66.3	252.6	27.8
	2	±146.3	69.4	266.3	
	3	±146.3	102.8	256.7	
	4	±146.3	98.2	243.5	
	G	±146.3	84.2	254.8	
	1	±146.3	98.2	243.5	
	2	±146.3	102.8	256.7	

9	3	±146.3	134.8	243.5	27.7
	4	±146.3	128.8	230.9	
	G	±146.3	116.2	243.7	
10	1	±146.3	128.8	230.9	27.5
	2	±146.3	134.8	243.5	
	3	±146.3	165.0	226.8	
	4	±146.3	157.5	215.0	
	G	±146.3	146.6	229.1	

--> Arco 6

Angolo Imposta Destra..... (°) = 48.68
Angolo Imposta Sinistra..... (°) = 131.32
Luce o Corda..... (cm) = 385.0
Profondità (in pianta)..... (cm) = 32.5

CONCIO	COORDINATE CARTESIANE				PESO
	cm	X	Y	Z	kgf
1	1	±178.8	-192.5	188.8	28.8
	2	±178.8	-201.7	199.3	
	3	±178.8	-173.2	221.4	
	4	±178.8	-165.3	209.8	
	G	±178.8	-183.2	204.9	
2	1	±178.8	-165.3	209.8	29.0
	2	±178.8	-173.2	221.4	
	3	±178.8	-141.9	239.9	
	4	±178.8	-135.6	227.5	
	G	±178.8	-154.0	224.7	
3	1	±178.8	-135.6	227.5	29.2
	2	±178.8	-141.9	239.9	
	3	±178.8	-108.5	254.7	
	4	±178.8	-103.6	241.5	
	G	±178.8	-122.4	241.0	
4	1	±178.8	-103.6	241.5	29.4
	2	±178.8	-108.5	254.7	
	3	±178.8	-73.3	265.4	
	4	±178.8	-70.0	251.7	
	G	±178.8	-88.8	253.4	
5	1	±178.8	-70.0	251.7	29.5
	2	±178.8	-73.3	265.4	
	3	±178.8	-36.9	271.8	
	4	±178.8	-35.3	257.9	
	G	±178.8	-53.9	261.8	
6	1	±178.8	-35.3	257.9	29.6
	2	±178.8	-36.9	271.8	
	3	±178.8	0.0	274.0	
	4	±178.8	0.0	260.0	
	G	±178.8	-18.1	266.0	
7	1	±178.8	0.0	260.0	29.6
	2	±178.8	0.0	274.0	
	3	±178.8	36.9	271.8	
	4	±178.8	35.3	257.9	
	G	±178.8	18.1	266.0	
8	1	±178.8	35.3	257.9	29.5
	2	±178.8	36.9	271.8	
	3	±178.8	73.3	265.4	
	4	±178.8	70.0	251.7	
	G	±178.8	53.9	261.8	
9	1	±178.8	70.0	251.7	29.4
	2	±178.8	73.3	265.4	
	3	±178.8	108.5	254.7	
	4	±178.8	103.6	241.5	
	G	±178.8	88.8	253.4	
	1	±178.8	103.6	241.5	

10	2	±178.8	108.5	254.7	29.2
	3	±178.8	141.9	239.9	
	4	±178.8	135.6	227.5	
	G	±178.8	122.4	241.0	
11	1	±178.8	135.6	227.5	29.0
	2	±178.8	141.9	239.9	
	3	±178.8	173.2	221.4	
	4	±178.8	165.3	209.8	
	G	±178.8	154.0	224.7	
12	1	±178.8	165.3	209.8	28.8
	2	±178.8	173.2	221.4	
	3	±178.8	201.7	199.3	
	4	±178.8	192.5	188.8	
	G	±178.8	183.2	204.9	

--> Arco 7

Angolo Imposta Destra..... (°) = 37.69
Angolo Imposta Sinistra..... (°) = 142.31
Luce o Corda..... (cm) = 455.0
Profondità (in pianta)..... (cm) = 32.5

CONCIO	COORDINATE CARTESIANE				PESO
	cm	X	Y	Z	kgf
1	1	±211.3	-227.5	151.6	30.4
	2	±211.3	-238.6	160.1	
	3	±211.3	-213.2	188.7	
	4	±211.3	-203.4	178.7	
	G	±211.3	-220.7	169.8	
2	1	±211.3	-203.4	178.7	30.7
	2	±211.3	-213.2	188.7	
	3	±211.3	-183.9	213.8	
	4	±211.3	-175.5	202.6	
	G	±211.3	-194.0	196.0	
3	1	±211.3	-175.5	202.6	31.0
	2	±211.3	-183.9	213.8	
	3	±211.3	-151.3	235.0	
	4	±211.3	-144.4	222.7	
	G	±211.3	-163.8	218.6	
4	1	±211.3	-144.4	222.7	31.3
	2	±211.3	-151.3	235.0	
	3	±211.3	-115.9	251.8	
	4	±211.3	-110.7	238.8	
	G	±211.3	-130.6	237.1	
5	1	±211.3	-110.7	238.8	31.5
	2	±211.3	-115.9	251.8	
	3	±211.3	-78.4	264.1	
	4	±211.3	-74.9	250.5	
	G	±211.3	-95.0	251.4	
6	1	±211.3	-74.9	250.5	31.6
	2	±211.3	-78.4	264.1	
	3	±211.3	-39.6	271.5	
	4	±211.3	-37.8	257.6	
	G	±211.3	-57.7	261.0	
7	1	±211.3	-37.8	257.6	31.7
	2	±211.3	-39.6	271.5	
	3	±211.3	0.0	274.0	
	4	±211.3	0.0	260.0	
	G	±211.3	-19.4	265.8	
8	1	±211.3	0.0	260.0	31.7
	2	±211.3	0.0	274.0	
	3	±211.3	39.6	271.5	
	4	±211.3	37.8	257.6	
	G	±211.3	19.4	265.8	

9	1	±211.3	37.8	257.6	31.6
	2	±211.3	39.6	271.5	
	3	±211.3	78.4	264.1	
	4	±211.3	74.9	250.5	
	G	±211.3	57.7	261.0	
10	1	±211.3	74.9	250.5	31.5
	2	±211.3	78.4	264.1	
	3	±211.3	115.9	251.8	
	4	±211.3	110.7	238.8	
	G	±211.3	95.0	251.4	
11	1	±211.3	110.7	238.8	31.3
	2	±211.3	115.9	251.8	
	3	±211.3	151.3	235.0	
	4	±211.3	144.4	222.7	
	G	±211.3	130.6	237.1	
12	1	±211.3	144.4	222.7	31.0
	2	±211.3	151.3	235.0	
	3	±211.3	183.9	213.8	
	4	±211.3	175.5	202.6	
	G	±211.3	163.8	218.6	
13	1	±211.3	175.5	202.6	30.7
	2	±211.3	183.9	213.8	
	3	±211.3	213.2	188.7	
	4	±211.3	203.4	178.7	
	G	±211.3	194.0	196.0	
14	1	±211.3	203.4	178.7	30.4
	2	±211.3	213.2	188.7	
	3	±211.3	238.6	160.1	
	4	±211.3	227.5	151.6	
	G	±211.3	220.7	169.8	

--> Arco 8

Angolo Imposta Destra..... (°) = 21.79
Angolo Imposta Sinistra..... (°) = 158.21
Luce o Corda..... (cm) = 525.0
Profondità (in pianta)..... (cm) = 32.5

CONCIO	COORDINATE CARTESIANE				PESO
	cm	X	Y	Z	kgf
1	1	±243.8	-262.5	90.5	33.6
	2	±243.8	-275.5	95.7	
	3	±243.8	-256.7	133.5	
	4	±243.8	-244.7	126.3	
	G	±243.8	-259.9	111.5	
2	1	±243.8	-244.7	126.3	33.9
	2	±243.8	-256.7	133.5	
	3	±243.8	-232.1	168.2	
	4	±243.8	-221.3	159.3	
	G	±243.8	-238.8	146.9	
3	1	±243.8	-221.3	159.3	34.2
	2	±243.8	-232.1	168.2	
	3	±243.8	-202.1	199.0	
	4	±243.8	-192.8	188.5	
	G	±243.8	-212.1	178.8	
4	1	±243.8	-192.8	188.5	34.6
	2	±243.8	-202.1	199.0	
	3	±243.8	-167.5	225.2	
	4	±243.8	-159.9	213.5	
	G	±243.8	-180.6	206.6	
5	1	±243.8	-159.9	213.5	34.9
	2	±243.8	-167.5	225.2	
	3	±243.8	-129.0	246.2	
	4	±243.8	-123.2	233.5	
	G	±243.8	-144.9	229.6	

6	1	±243.8	-123.2	233.5	35.2
	2	±243.8	-129.0	246.2	
	3	±243.8	-87.7	261.5	
	4	±243.8	-83.8	248.1	
	G	±243.8	-106.0	247.4	
7	1	±243.8	-83.8	248.1	35.4
	2	±243.8	-87.7	261.5	
	3	±243.8	-44.3	270.9	
	4	±243.8	-42.4	257.0	
	G	±243.8	-64.6	259.4	
8	1	±243.8	-42.4	257.0	35.5
	2	±243.8	-44.3	270.9	
	3	±243.8	0.0	274.0	
	4	±243.8	0.0	260.0	
	G	±243.8	-21.7	265.5	
9	1	±243.8	0.0	260.0	35.5
	2	±243.8	0.0	274.0	
	3	±243.8	44.3	270.9	
	4	±243.8	42.4	257.0	
	G	±243.8	21.7	265.5	
10	1	±243.8	42.4	257.0	35.4
	2	±243.8	44.3	270.9	
	3	±243.8	87.7	261.5	
	4	±243.8	83.8	248.1	
	G	±243.8	64.6	259.4	
11	1	±243.8	83.8	248.1	35.2
	2	±243.8	87.7	261.5	
	3	±243.8	129.0	246.2	
	4	±243.8	123.2	233.5	
	G	±243.8	106.0	247.4	
12	1	±243.8	123.2	233.5	34.9
	2	±243.8	129.0	246.2	
	3	±243.8	167.5	225.2	
	4	±243.8	159.9	213.5	
	G	±243.8	144.9	229.6	
13	1	±243.8	159.9	213.5	34.6
	2	±243.8	167.5	225.2	
	3	±243.8	202.1	199.0	
	4	±243.8	192.8	188.5	
	G	±243.8	180.6	206.6	
14	1	±243.8	192.8	188.5	34.2
	2	±243.8	202.1	199.0	
	3	±243.8	232.1	168.2	
	4	±243.8	221.3	159.3	
	G	±243.8	212.1	178.8	
15	1	±243.8	221.3	159.3	33.9
	2	±243.8	232.1	168.2	
	3	±243.8	256.7	133.5	
	4	±243.8	244.7	126.3	
	G	±243.8	238.8	146.9	
16	1	±243.8	244.7	126.3	33.6
	2	±243.8	256.7	133.5	
	3	±243.8	275.5	95.7	
	4	±243.8	262.5	90.5	
	G	±243.8	259.9	111.5	

--> ARCO DI AGONALE 1
Arco ELLITTICO

Angolo Imposta Destra..... (°) = 0.00
 Angolo Imposta Sinistra..... (°) = 180.00
 Luce o Corda..... (cm) = 764.2
 Profondità (in pianta)..... (cm) = 1
 Catena..... = si
 Quota della catena..... (cm) = 0
 Sezione..... (cm^2) = 7.1

Resistenza max. a trazione.... (kgf/cm²) = 2600.00

CONCIO	COORDINATE CARTESIANE				PESO
	cm	X	Y	Z	kgf
1	1	249.8	-269.0	0.0	2.7
	2	269.5	-290.3	0.0	
	3	263.8	-284.1	56.0	
	4	245.0	-263.8	47.8	
	G	257.3	-277.1	26.0	
2	1	245.0	-263.8	47.8	2.8
	2	263.8	-284.1	56.0	
	3	247.3	-266.4	108.9	
	4	230.8	-248.5	93.8	
	G	247.0	-265.9	76.7	
3	1	230.8	-248.5	93.8	2.9
	2	247.3	-266.4	108.9	
	3	221.4	-238.4	156.3	
	4	207.7	-223.7	136.1	
	G	227.0	-244.4	123.9	
4	1	207.7	-223.7	136.1	3.1
	2	221.4	-238.4	156.3	
	3	187.4	-201.8	196.9	
	4	176.6	-190.2	173.2	
	G	198.4	-213.6	165.8	
5	1	176.6	-190.2	173.2	3.4
	2	187.4	-201.8	196.9	
	3	146.7	-158.0	229.9	
	4	138.8	-149.5	203.7	
	G	162.4	-174.9	201.1	
6	1	138.8	-149.5	203.7	3.6
	2	146.7	-158.0	229.9	
	3	100.8	-108.6	254.1	
	4	95.6	-102.9	226.4	
	G	120.5	-129.8	228.7	
7	1	95.6	-102.9	226.4	3.7
	2	100.8	-108.6	254.1	
	3	51.3	-55.3	269.0	
	4	48.7	-52.5	240.3	
	G	74.1	-79.8	247.6	
8	1	48.7	-52.5	240.3	3.8
	2	51.3	-55.3	269.0	
	3	0.0	0.0	274.0	
	4	0.0	0.0	245.0	
	G	25.0	-26.9	257.2	
9	1	0.0	0.0	245.0	3.8
	2	0.0	0.0	274.0	
	3	-51.3	55.3	269.0	
	4	-48.7	52.5	240.3	
	G	-25.0	26.9	257.2	
10	1	-48.7	52.5	240.3	3.7
	2	-51.3	55.3	269.0	
	3	-100.8	108.6	254.1	
	4	-95.6	102.9	226.4	
	G	-74.1	79.8	247.6	
11	1	-95.6	102.9	226.4	3.6
	2	-100.8	108.6	254.1	
	3	-146.7	158.0	229.9	
	4	-138.8	149.5	203.7	
	G	-120.5	129.8	228.7	
12	1	-138.8	149.5	203.7	3.4
	2	-146.7	158.0	229.9	
	3	-187.4	201.8	196.9	
	4	-176.6	190.2	173.2	
	G	-162.4	174.9	201.1	

13	1	-176.6	190.2	173.2	3.1
	2	-187.4	201.8	196.9	
	3	-221.4	238.4	156.3	
	4	-207.7	223.7	136.1	
	G	-198.4	213.6	165.8	
14	1	-207.7	223.7	136.1	2.9
	2	-221.4	238.4	156.3	
	3	-247.3	266.4	108.9	
	4	-230.8	248.5	93.8	
	G	-227.0	244.4	123.9	
15	1	-230.8	248.5	93.8	2.8
	2	-247.3	266.4	108.9	
	3	-263.8	284.1	56.0	
	4	-245.0	263.8	47.8	
	G	-247.0	265.9	76.7	
16	1	-245.0	263.8	47.8	2.7
	2	-263.8	284.1	56.0	
	3	-269.5	290.3	0.0	
	4	-249.8	269.0	0.0	
	G	-257.3	277.1	26.0	

--> ARCO DIAGONALE 2
Arco ELLITTICO

Angolo Imposta Destra..... (°) = 0.00
 Angolo Imposta Sinistra..... (°) = 180.00
 Luce o Corda..... (cm) = 764.2
 Profondità (in pianta)..... (cm) = 1
 Catena..... = si
 Quota della catena..... (cm) = 0
 Sezione..... (cm^2) = 7.1
 Resistenza max. a trazione.... (kgf/cm^2) = 2600.00

CONCIO	COORDINATE CARTESIANE				PESO
	cm	X	Y	Z	kgf
1	1	249.8	269.0	0.0	2.7
	2	269.5	290.3	0.0	
	3	263.8	284.1	56.0	
	4	245.0	263.8	47.8	
	G	257.3	-277.1	26.0	
2	1	245.0	263.8	47.8	2.8
	2	263.8	284.1	56.0	
	3	247.3	266.4	108.9	
	4	230.8	248.5	93.8	
	G	247.0	-265.9	76.7	
3	1	230.8	248.5	93.8	2.9
	2	247.3	266.4	108.9	
	3	221.4	238.4	156.3	
	4	207.7	223.7	136.1	
	G	227.0	-244.4	123.9	
4	1	207.7	223.7	136.1	3.1
	2	221.4	238.4	156.3	
	3	187.4	201.8	196.9	
	4	176.6	190.2	173.2	
	G	198.4	-213.6	165.8	
5	1	176.6	190.2	173.2	3.4
	2	187.4	201.8	196.9	
	3	146.7	158.0	229.9	
	4	138.8	149.5	203.7	
	G	162.4	-174.9	201.1	
6	1	138.8	149.5	203.7	3.6
	2	146.7	158.0	229.9	
	3	100.8	108.6	254.1	
	4	95.6	102.9	226.4	
	G	120.5	-129.8	228.7	

7	1	95.6	102.9	226.4	
	2	100.8	108.6	254.1	
	3	51.3	55.3	269.0	3.7
	4	48.7	52.5	240.3	
	G	74.1	-79.8	247.6	
8	1	48.7	52.5	240.3	
	2	51.3	55.3	269.0	
	3	0.0	0.0	274.0	3.8
	4	0.0	0.0	245.0	
	G	25.0	-26.9	257.2	
9	1	0.0	0.0	245.0	
	2	0.0	0.0	274.0	
	3	-51.3	-55.3	269.0	3.8
	4	-48.7	-52.5	240.3	
	G	-25.0	26.9	257.2	
10	1	-48.7	-52.5	240.3	
	2	-51.3	-55.3	269.0	
	3	-100.8	-108.6	254.1	3.7
	4	-95.6	-102.9	226.4	
	G	-74.1	79.8	247.6	
11	1	-95.6	-102.9	226.4	
	2	-100.8	-108.6	254.1	
	3	-146.7	-158.0	229.9	3.6
	4	-138.8	-149.5	203.7	
	G	-120.5	129.8	228.7	
12	1	-138.8	-149.5	203.7	
	2	-146.7	-158.0	229.9	
	3	-187.4	-201.8	196.9	3.4
	4	-176.6	-190.2	173.2	
	G	-162.4	174.9	201.1	
13	1	-176.6	-190.2	173.2	
	2	-187.4	-201.8	196.9	
	3	-221.4	-238.4	156.3	3.1
	4	-207.7	-223.7	136.1	
	G	-198.4	213.6	165.8	
14	1	-207.7	-223.7	136.1	
	2	-221.4	-238.4	156.3	
	3	-247.3	-266.4	108.9	2.9
	4	-230.8	-248.5	93.8	
	G	-227.0	244.4	123.9	
15	1	-230.8	-248.5	93.8	
	2	-247.3	-266.4	108.9	
	3	-263.8	-284.1	56.0	2.8
	4	-245.0	-263.8	47.8	
	G	-247.0	265.9	76.7	
16	1	-245.0	-263.8	47.8	
	2	-263.8	-284.1	56.0	
	3	-269.5	-290.3	0.0	2.7
	4	-249.8	-269.0	0.0	
	G	-257.3	277.1	26.0	

RISULTATI ANALISI

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'a', Arco 1

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 1: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio

1						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf -5.4	N(intr) kgf 26.6	T kgf -43.2	CP cm -3.5	Ang. Scor. 63.8	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---
					Largh. FRP cm 5.0	Tens. FRP kgf/cm^2 -64.87
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 18.5	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 14.0	Ang. Scor. 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio						
2						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 18.5	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 14.0	Ang. Scor. 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf -5.4	N(intr) kgf 26.6	T kgf 43.2	CP cm -3.5	Ang. Scor. 63.8	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---
					Largh. FRP cm 5.0	Tens. FRP kgf/cm^2 -64.87

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 1. (arco stabile)						

			Imposta Destra	Imposta sinistra		
Distanza del C.P. dall'intradosso:			-3.5 cm	-3.5 cm		
Sforzo normale totale:			21.3 kgf	21.3 kgf		
Sforzo risultante:			48.1 kgf	48.1 kgf		
Spinta orizzontale sull'arco di agonale:			18.5 kgf	-18.5 kgf		
Spinta verticale sull'arco di agonale:			-44.4 kgf	-44.4 kgf		

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'a', Arco 2

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 1: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf -46.9	N(intr) kgf 205.0	T kgf -111.3	CP cm -4.2	Ang. Scor. 35.2	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---	
					Largh. FRP cm 5.0	Tens. FRP kgf/cm^2 -568.74	
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 89.4	N(intr) kgf 50.7	T kgf -54.6	CP cm 8.9	Ang. Scor. 21.3	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0.52	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00	

Concio 2							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 89.4	N(intr) kgf 50.7	T kgf -54.6	CP cm 8.9	Ang. Scor. 21.3	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0.52	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00	
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 134.3	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 14.0	Ang. Scor. 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00	

Concio 3						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 134.3	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 14.0	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 --- Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 89.4	N(intr) kgf 50.7	T kgf 54.6	CP cm 8.9	Ang. Scor. 21.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0.52 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 4						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 89.4	N(intr) kgf 50.7	T kgf 54.6	CP cm 8.9	Ang. Scor. 21.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0.52 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf -46.9	N(intr) kgf 205.0	T kgf 111.3	CP cm -4.2	Ang. Scor. 35.2 Largh. FRP cm 5.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 --- Tens. FRP kgf/cm^2 -568.74

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 1. (arco stabile)

	Imposta Destra	Imposta sinistra
Distanza del C.P. dall'intradosso:	-4.2 cm	-4.2 cm
Sforzo normale totale:	158.0 kgf	158.0 kgf
Sforzo risultante:	193.3 kgf	193.3 kgf
Spinta orizzontale sull'arco diagonale:	134.3 kgf	-134.3 kgf
Spinta verticale sull'arco diagonale:	-139.0 kgf	-139.0 kgf

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'a', Arco 3

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 1: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf -52.2	N(intr) kgf 424.4	T kgf -141.0	CP cm -2.0	Ang. Scor. 20.8 Largh. FRP cm 5.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 --- Tens. FRP kgf/cm^2 -633.20
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 152.4	N(intr) kgf 183.3	T kgf -89.3	CP cm 6.4	Ang. Scor. 14.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0.87 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 2						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 152.4	N(intr) kgf 183.3	T kgf -89.3	CP cm 6.4	Ang. Scor. 14.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0.87 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 270.8	N(intr) kgf 45.0	T kgf -43.0	CP cm 12.0	Ang. Scor. 7.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3.02 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 3							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 270.8	N(intr) kgf 45.0	T kgf -43.0	CP cm 12.0	Ang. Scor. 7.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3.02 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00	
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 309.4	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 14.0	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 --- Tens. FRP kgf/cm^2 0.00	

Concio 4							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 309.4	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 14.0	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 --- Tens. FRP kgf/cm^2 0.00	
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 270.8	N(intr) kgf 45.0	T kgf 43.0	CP cm 12.0	Ang. Scor. 7.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3.02 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00	

Concio 5							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 270.8	N(intr) kgf 45.0	T kgf 43.0	CP cm 12.0	Ang. Scor. 7.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3.02 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00	
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 152.4	N(intr) kgf 183.3	T kgf 89.3	CP cm 6.4	Ang. Scor. 14.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0.87 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00	

Concio 6							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 152.4	N(intr) kgf 183.3	T kgf 89.3	CP cm 6.4	Ang. Scor. 14.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0.87 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00	
Interfaccia Sx	N(extr) kgf -52.2	N(intr) kgf 424.4	T kgf 141.0	CP cm -2.0	Ang. Scor. 20.8 Largh. FRP cm 5.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 --- Tens. FRP kgf/cm^2 -633.20	

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 1. (arco stabile)

	Imposta Destra	Imposta sinistra
Distanza del C.P. dall'intradosso:	-2.0 cm	-2.0 cm
Sforzo normale totale:	372.1 kgf	372.1 kgf
Sforzo risultante:	397.9 kgf	397.9 kgf
Spinta orizzontale sull'arco di agonale:	309.4 kgf	-309.4 kgf
Spinta verticale sull'arco di agonale:	-250.2 kgf	-250.2 kgf

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'a', Arco 4

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 0: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo)

se verso l'estradosso).

Concio 1						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 32.6	N(intr) kgf 588.4	T kgf -131.8	CP cm 0.7	Ang. Scor. 12.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 16.10 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 222.7	N(intr) kgf 339.8	T kgf -88.9	CP cm 5.5	Ang. Scor. 9.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.86 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Concio 2						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 222.7	N(intr) kgf 339.8	T kgf -88.9	CP cm 5.5	Ang. Scor. 9.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.86 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 346.2	N(intr) kgf 179.9	T kgf -53.2	CP cm 9.2	Ang. Scor. 5.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.09 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Concio 3						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 346.2	N(intr) kgf 179.9	T kgf -53.2	CP cm 9.2	Ang. Scor. 5.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.09 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 414.1	N(intr) kgf 92.6	T kgf -24.5	CP cm 11.4	Ang. Scor. 2.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.77 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Concio 4						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 414.1	N(intr) kgf 92.6	T kgf -24.5	CP cm 11.4	Ang. Scor. 2.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.77 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 435.6	N(intr) kgf 65.1	T kgf 0.0	CP cm 12.2	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 5.24 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Concio 5						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 435.6	N(intr) kgf 65.1	T kgf 0.0	CP cm 12.2	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 5.24 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 414.1	N(intr) kgf 92.6	T kgf 24.5	CP cm 11.4	Ang. Scor. 2.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.77 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Concio						

Concio 6						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 414.1	N(intr) kgf 92.6	T kgf 24.5	CP cm 11.4	Ang. Scor. 2.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.77 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 346.2	N(intr) kgf 179.9	T kgf 53.2	CP cm 9.2	Ang. Scor. 5.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.09 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 7						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 346.2	N(intr) kgf 179.9	T kgf 53.2	CP cm 9.2	Ang. Scor. 5.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.09 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 222.7	N(intr) kgf 339.8	T kgf 88.9	CP cm 5.5	Ang. Scor. 9.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.86 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 8						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 222.7	N(intr) kgf 339.8	T kgf 88.9	CP cm 5.5	Ang. Scor. 9.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.86 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 32.6	N(intr) kgf 588.4	T kgf 131.8	CP cm 0.7	Ang. Scor. 12.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 16.10 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 0. (arco stabile)

	Imposta Destra	Imposta sinistra
Distanza del C.P. dall'intradosso:	0.7 cm	0.7 cm
Sforzo normale totale:	620.9 kgf	620.9 kgf
Sforzo risultante:	634.8 kgf	634.8 kgf
Spinta orizzontale sull'arco di agonale:	500.7 kgf	-500.7 kgf
Spinta verticale sull'arco di agonale:	-390.1 kgf	-390.1 kgf

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'a', Arco 5

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 0: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 181.4	N(intr) kgf 678.5	T kgf -107.6	CP cm 3.0	Ang. Scor. 7.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 5.54 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 311.0	N(intr) kgf 459.5	T kgf -73.4	CP cm 5.7	Ang. Scor. 5.4 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.48 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 2						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 311.0	N(intr) kgf 459.5	T kgf -73.4	CP cm 5.7	Ang. Scor. 5.4 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.48 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 392.2	N(intr) kgf 318.5	T kgf -43.3	CP cm 7.7	Ang. Scor. 3.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.90 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Concio 3						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 392.2	N(intr) kgf 318.5	T kgf -43.3	CP cm 7.7	Ang. Scor. 3.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.90 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 434.3	N(intr) kgf 240.3	T kgf -21.5	CP cm 9.0	Ang. Scor. 1.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.56 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Concio 4						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 434.3	N(intr) kgf 240.3	T kgf -21.5	CP cm 9.0	Ang. Scor. 1.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.56 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 451.6	N(intr) kgf 204.5	T kgf -8.2	CP cm 9.6	Ang. Scor. 0.7 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.86 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Concio 5						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 451.6	N(intr) kgf 204.5	T kgf -8.2	CP cm 9.6	Ang. Scor. 0.7 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.86 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 455.8	N(intr) kgf 194.6	T kgf 0.0	CP cm 9.8	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.96 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Concio 6						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 455.8	N(intr) kgf 194.6	T kgf 0.0	CP cm 9.8	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.96 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 451.6	N(intr) kgf 204.5	T kgf 8.2	CP cm 9.6	Ang. Scor. 0.7 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.86 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Concio 7						
Interfacci a Dx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur

	kgf	kgf	kgf	cm	°	kgf/cm ²
	451.6	204.5	8.2	9.6	0.7	2.86
					Largh. FRP	Tens. FRP
					cm	kgf/cm ²
Interfaccia Sx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur
	kgf	kgf	kgf	cm		kgf/cm ²
	434.3	240.3	21.5	9.0	1.8	2.56
					Largh. FRP	Tens. FRP
					cm	kgf/cm ²
					0.0	0.00

Concio						
8						
Interfaccia Dx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur
	kgf	kgf	kgf	cm		kgf/cm ²
	434.3	240.3	21.5	9.0	1.8	2.56
					Largh. FRP	Tens. FRP
					cm	kgf/cm ²
					0.0	0.00
Interfaccia Sx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur
	kgf	kgf	kgf	cm		kgf/cm ²
	392.2	318.5	43.3	7.7	3.5	1.90
					Largh. FRP	Tens. FRP
					cm	kgf/cm ²
					0.0	0.00

Concio						
9						
Interfaccia Dx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur
	kgf	kgf	kgf	cm		kgf/cm ²
	392.2	318.5	43.3	7.7	3.5	1.90
					Largh. FRP	Tens. FRP
					cm	kgf/cm ²
					0.0	0.00
Interfaccia Sx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur
	kgf	kgf	kgf	cm		kgf/cm ²
	311.0	459.5	73.4	5.7	5.4	2.48
					Largh. FRP	Tens. FRP
					cm	kgf/cm ²
					0.0	0.00

Concio						
10						
Interfaccia Dx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur
	kgf	kgf	kgf	cm		kgf/cm ²
	311.0	459.5	73.4	5.7	5.4	2.48
					Largh. FRP	Tens. FRP
					cm	kgf/cm ²
					0.0	0.00
Interfaccia Sx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur
	kgf	kgf	kgf	cm		kgf/cm ²
	181.4	678.5	107.6	3.0	7.1	5.54
					Largh. FRP	Tens. FRP
					cm	kgf/cm ²
					0.0	0.00

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 0. (arco stabile)

	Imposta Destra	Imposta sinistra
Distanza del C.P. dall'intradosso:	3.0 cm	3.0 cm
Sforzo normale totale:	859.9 kgf	859.9 kgf
Sforzo risul tante:	866.6 kgf	866.6 kgf
Spinta orizzontale sull'arco di agonale:	650.4 kgf	-650.4 kgf
Spinta verticale sull'arco diagonale:	-572.7 kgf	-572.7 kgf

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'a', Arco 6

Verifica di Stabilità Sodd sfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Sodd sfatta

Sforzi di interfaccia allo step 0: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio	
1	

Interfaccia Dx	N(extr) kgf 334.1	N(intr) kgf 758.6	T kgf -88.7	CP cm 4.3	Ang. Scor. 4.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 4.86 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 407.3	N(intr) kgf 550.9	T kgf -69.0	CP cm 6.0	Ang. Scor. 4.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.83 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 2						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 407.3	N(intr) kgf 550.9	T kgf -69.0	CP cm 6.0	Ang. Scor. 4.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.83 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 454.7	N(intr) kgf 405.5	T kgf -41.7	CP cm 7.4	Ang. Scor. 2.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.06 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 3						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 454.7	N(intr) kgf 405.5	T kgf -41.7	CP cm 7.4	Ang. Scor. 2.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.06 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 468.6	N(intr) kgf 327.0	T kgf -17.7	CP cm 8.2	Ang. Scor. 1.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.49 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 4						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 468.6	N(intr) kgf 327.0	T kgf -17.7	CP cm 8.2	Ang. Scor. 1.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.49 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 458.9	N(intr) kgf 298.5	T kgf -3.2	CP cm 8.5	Ang. Scor. 0.2 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.53 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 5						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 458.9	N(intr) kgf 298.5	T kgf -3.2	CP cm 8.5	Ang. Scor. 0.2 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.53 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 442.9	N(intr) kgf 295.4	T kgf 1.5	CP cm 8.4	Ang. Scor. 0.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.41 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 6						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 442.9	N(intr) kgf 295.4	T kgf 1.5	CP cm 8.4	Ang. Scor. 0.1	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.41

Interfaccia Sx	N(extr) kgf 435.6	N(intr) kgf 297.0	T kgf 0.0	CP cm 8.3	Largh. FRP cm 0.0 Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00 Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.34 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 7						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 435.6	N(intr) kgf 297.0	T kgf 0.0	CP cm 8.3	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.34 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 442.9	N(intr) kgf 295.4	T kgf -1.5	CP cm 8.4	Ang. Scor. 0.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.41 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 8						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 442.9	N(intr) kgf 295.4	T kgf -1.5	CP cm 8.4	Ang. Scor. 0.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.41 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 458.9	N(intr) kgf 298.5	T kgf 3.2	CP cm 8.5	Ang. Scor. 0.2 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.53 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 9						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 458.9	N(intr) kgf 298.5	T kgf 3.2	CP cm 8.5	Ang. Scor. 0.2 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.53 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 468.6	N(intr) kgf 327.0	T kgf 17.7	CP cm 8.2	Ang. Scor. 1.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.49 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 10						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 468.6	N(intr) kgf 327.0	T kgf 17.7	CP cm 8.2	Ang. Scor. 1.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.49 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 454.7	N(intr) kgf 405.5	T kgf 41.7	CP cm 7.4	Ang. Scor. 2.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.06 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 11						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 454.7	N(intr) kgf 405.5	T kgf 41.7	CP cm 7.4	Ang. Scor. 2.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.06 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Interfaccia Sx	N(extr) kgf 407.3	N(intr) kgf 550.9	T kgf 69.0	CP cm 6.0	Ang. Scor. 4.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.83 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
----------------	-------------------------	-------------------------	------------------	-----------------	--	--

Concio
12

Interfaccia Dx	N(extr) kgf 407.3	N(intr) kgf 550.9	T kgf 69.0	CP cm 6.0	Ang. Scor. 4.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.83 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
----------------	-------------------------	-------------------------	------------------	-----------------	--	--

Interfaccia Sx	N(extr) kgf 334.1	N(intr) kgf 758.6	T kgf 88.7	CP cm 4.3	Ang. Scor. 4.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 4.86 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
----------------	-------------------------	-------------------------	------------------	-----------------	--	--

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 0. (arco stabile)

	Imposta Destra		Imposta sinistra	
Distanza del C.P. dall'intradosso:	4.3 cm		4.3 cm	
Sforzo normale totale:	1092.8 kgf		1092.8 kgf	
Sforzo risultante:	1096.4 kgf		1096.4 kgf	
Spinta orizzontale sull'arco di agonale:	732.6 kgf		-732.6 kgf	
Spinta verticale sull'arco di agonale:	-815.7 kgf		-815.7 kgf	

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'a', Arco 7

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 0: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio
1

Interfaccia Dx	N(extr) kgf 537.8	N(intr) kgf 843.5	T kgf -39.5	CP cm 5.5	Ang. Scor. 1.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 4.69 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
----------------	-------------------------	-------------------------	-------------------	-----------------	--	--

Interfaccia Sx	N(extr) kgf 504.5	N(intr) kgf 686.2	T kgf -62.4	CP cm 5.9	Ang. Scor. 3.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.54 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
----------------	-------------------------	-------------------------	-------------------	-----------------	--	--

Concio
2

Interfaccia Dx	N(extr) kgf 504.5	N(intr) kgf 686.2	T kgf -62.4	CP cm 5.9	Ang. Scor. 3.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.54 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
----------------	-------------------------	-------------------------	-------------------	-----------------	--	--

Interfaccia Sx	N(extr) kgf 517.5	N(intr) kgf 517.2	T kgf -52.8	CP cm 7.0	Ang. Scor. 2.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.11 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
----------------	-------------------------	-------------------------	-------------------	-----------------	--	--

Concio
3

Interfaccia Dx	N(extr) kgf 517.5	N(intr) kgf 517.2	T kgf -52.8	CP cm 7.0	Ang. Scor. 2.9 Largh. FRP cm	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.11 Tens. FRP kgf/cm ²
----------------	-------------------------	-------------------------	-------------------	-----------------	---------------------------------------	--

Interfaccia Sx	N(extr) kgf 522.2	N(intr) kgf 397.8	T kgf -29.1	CP cm 7.9	Ang. Scor. 0.0 1.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.64 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 4						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 522.2	N(intr) kgf 397.8	T kgf -29.1	CP cm 7.9	Ang. Scor. 1.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.64 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 500.2	N(intr) kgf 344.3	T kgf -6.6	CP cm 8.3	Ang. Scor. 0.4 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.68 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 5						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 500.2	N(intr) kgf 344.3	T kgf -6.6	CP cm 8.3	Ang. Scor. 0.4 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.68 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 460.1	N(intr) kgf 340.7	T kgf 6.0	CP cm 8.0	Ang. Scor. 0.4 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.37 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 6						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 460.1	N(intr) kgf 340.7	T kgf 6.0	CP cm 8.0	Ang. Scor. 0.4 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.37 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 422.8	N(intr) kgf 356.6	T kgf 6.8	CP cm 7.6	Ang. Scor. 0.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.00 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 7						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 422.8	N(intr) kgf 356.6	T kgf 6.8	CP cm 7.6	Ang. Scor. 0.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.00 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 407.7	N(intr) kgf 365.4	T kgf 0.0	CP cm 7.4	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.84 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 8						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 407.7	N(intr) kgf 365.4	T kgf 0.0	CP cm 7.4	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.84 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf	N(intr) kgf	T kgf	CP cm	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur kgf/cm ²

		422. 8	356. 6	-6. 8	7. 6	0. 5 Largh. FRP cm 0. 0	2. 00 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00

Conci o 9							
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 422. 8	N(intr) kgf 356. 6	T kgf -6. 8	CP cm 7. 6	Ang. Scor. 0. 5 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 00	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 460. 1	N(intr) kgf 340. 7	T kgf -6. 0	CP cm 8. 0	Ang. Scor. 0. 4 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 37	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00

Conci o 10							
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 460. 1	N(intr) kgf 340. 7	T kgf -6. 0	CP cm 8. 0	Ang. Scor. 0. 4 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 37	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 500. 2	N(intr) kgf 344. 3	T kgf 6. 6	CP cm 8. 3	Ang. Scor. 0. 4 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 68	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00

Conci o 11							
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 500. 2	N(intr) kgf 344. 3	T kgf 6. 6	CP cm 8. 3	Ang. Scor. 0. 4 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 68	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 522. 2	N(intr) kgf 397. 8	T kgf 29. 1	CP cm 7. 9	Ang. Scor. 1. 8 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 64	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00

Conci o 12							
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 522. 2	N(intr) kgf 397. 8	T kgf 29. 1	CP cm 7. 9	Ang. Scor. 1. 8 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 64	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 517. 5	N(intr) kgf 517. 2	T kgf 52. 8	CP cm 7. 0	Ang. Scor. 2. 9 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 11	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00

Conci o 13							
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 517. 5	N(intr) kgf 517. 2	T kgf 52. 8	CP cm 7. 0	Ang. Scor. 2. 9 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 11	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 504. 5	N(intr) kgf 686. 2	T kgf 62. 4	CP cm 5. 9	Ang. Scor. 3. 0 Largh. FRP cm	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3. 54	Tens. FRP kgf/cm^2

					0.0	0.00

Concio						
14						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 504.5	N(intr) kgf 686.2	T kgf 62.4	CP cm 5.9	Ang. Scor. 3.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3.54
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 537.8	N(intr) kgf 843.5	T kgf 39.5	CP cm 5.5	Ang. Scor. 1.6	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 4.69
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 0. (arco stabile)						

			Imposta Destra	Imposta sinistra		
Distanza del C.P. dall'intradosso:			5.5 cm	5.5 cm		
Sforzo normale totale:			1381.2 kgf	1381.2 kgf		
Sforzo risultante:			1381.8 kgf	1381.8 kgf		
Spinta orizzontale sull'arco di agonale:			773.1 kgf	-773.1 kgf		
Spinta verticale sull'arco di agonale:			-1145.3 kgf	-1145.3 kgf		

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'a', Arco 8

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 0: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio							
1							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 1020.1	N(intr) kgf 758.4	T kgf 153.5	CP cm 8.0	Ang. Scor. 4.9	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 5.23	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00	
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 591.9	N(intr) kgf 962.2	T kgf 8.8	CP cm 5.3	Ang. Scor. 0.3	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 5.44	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00	

Concio							
2							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 591.9	N(intr) kgf 962.2	T kgf 8.8	CP cm 5.3	Ang. Scor. 0.3	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 5.44	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00	
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 467.5	N(intr) kgf 854.2	T kgf -59.3	CP cm 5.0	Ang. Scor. 2.6	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 5.06	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00	

Concio							
3							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 467.5	N(intr) kgf 854.2	T kgf -59.3	CP cm 5.0	Ang. Scor. 2.6	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 5.06	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00	
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 480.7	N(intr) kgf 637.4	T kgf -69.6	CP cm 6.0	Ang. Scor. 3.6	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3.24	
					Largh. FRP	Tens. FRP	

					cm 0.0	kgf/cm ² 0.00
<hr/>						
Concio 4						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 480.7	N(intr) kgf 637.4	T kgf -69.6	CP cm 6.0	Ang. Scor. 3.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.24 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 516.8	N(intr) kgf 445.7	T kgf -48.1	CP cm 7.5	Ang. Scor. 2.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.40 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
<hr/>						
Concio 5						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 516.8	N(intr) kgf 445.7	T kgf -48.1	CP cm 7.5	Ang. Scor. 2.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.40 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 522.4	N(intr) kgf 336.6	T kgf -19.3	CP cm 8.5	Ang. Scor. 1.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.89 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
<hr/>						
Concio 6						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 522.4	N(intr) kgf 336.6	T kgf -19.3	CP cm 8.5	Ang. Scor. 1.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.89 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 494.3	N(intr) kgf 305.0	T kgf 0.4	CP cm 8.7	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.79 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
<hr/>						
Concio 7						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 494.3	N(intr) kgf 305.0	T kgf 0.4	CP cm 8.7	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.79 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 458.0	N(intr) kgf 312.8	T kgf 5.4	CP cm 8.3	Ang. Scor. 0.4 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.46 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
<hr/>						
Concio 8						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 458.0	N(intr) kgf 312.8	T kgf 5.4	CP cm 8.3	Ang. Scor. 0.4 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.46 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 441.9	N(intr) kgf 320.8	T kgf 0.0	CP cm 8.1	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.30 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
<hr/>						

Concio 9						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 441.9	N(intr) kgf 320.8	T kgf 0.0	CP cm 8.1	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.30 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 458.0	N(intr) kgf 312.8	T kgf -5.4	CP cm 8.3	Ang. Scor. 0.4 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.46 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Concio 10						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 458.0	N(intr) kgf 312.8	T kgf -5.4	CP cm 8.3	Ang. Scor. 0.4 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.46 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 494.3	N(intr) kgf 305.0	T kgf -0.4	CP cm 8.7	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.79 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Concio 11						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 494.3	N(intr) kgf 305.0	T kgf -0.4	CP cm 8.7	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.79 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 522.4	N(intr) kgf 336.6	T kgf 19.3	CP cm 8.5	Ang. Scor. 1.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.89 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Concio 12						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 522.4	N(intr) kgf 336.6	T kgf 19.3	CP cm 8.5	Ang. Scor. 1.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.89 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 516.8	N(intr) kgf 445.7	T kgf 48.1	CP cm 7.5	Ang. Scor. 2.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.40 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Concio 13						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 516.8	N(intr) kgf 445.7	T kgf 48.1	CP cm 7.5	Ang. Scor. 2.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.40 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 480.7	N(intr) kgf 637.4	T kgf 69.6	CP cm 6.0	Ang. Scor. 3.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3.24 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Concio 14						
Interfaccia Dx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur

	kgf	kgf	kgf	cm	°	kgf/cm^2
	480.7	637.4	69.6	6.0	3.6	3.24
					Largh. FRP	Tens. FRP
					cm	kgf/cm^2
Interfaccia Sx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur
	kgf	kgf	kgf	cm		kgf/cm^2
	467.5	854.2	59.3	5.0	2.6	5.06
					Largh. FRP	Tens. FRP
					cm	kgf/cm^2
					0.0	0.00

Concio						
15						
Interfaccia Dx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur
	kgf	kgf	kgf	cm		kgf/cm^2
	467.5	854.2	59.3	5.0	2.6	5.06
					Largh. FRP	Tens. FRP
					cm	kgf/cm^2
					0.0	0.00
Interfaccia Sx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur
	kgf	kgf	kgf	cm		kgf/cm^2
	591.9	962.2	-8.8	5.3	0.3	5.44
					Largh. FRP	Tens. FRP
					cm	kgf/cm^2
					0.0	0.00

Concio						
16						
Interfaccia Dx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur
	kgf	kgf	kgf	cm		kgf/cm^2
	591.9	962.2	-8.8	5.3	0.3	5.44
					Largh. FRP	Tens. FRP
					cm	kgf/cm^2
					0.0	0.00
Interfaccia Sx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur
	kgf	kgf	kgf	cm		kgf/cm^2
	1020.1	758.4	-153.5	8.0	4.9	5.23
					Largh. FRP	Tens. FRP
					cm	kgf/cm^2
					0.0	0.00

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 0. (arco stabile)

	Imposta Destra	Imposta sinistra
Distanza del C.P. dall'intradosso:	8.0 cm	8.0 cm
Sforzo normale totale:	1778.5 kgf	1778.5 kgf
Sforzo risultante:	1785.1 kgf	1785.1 kgf
Spinta orizzontale sull'arco di agonale:	762.8 kgf	-762.8 kgf
Spinta verticale sull'arco di agonale:	-1614.0 kgf	-1614.0 kgf

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'b', Arco 1

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 1: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio						
1						
Interfaccia Dx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur
	kgf	kgf	kgf	cm		kgf/cm^2
	19.7	0.0	0.0	14.0	0.0	---
					Largh. FRP	Tens. FRP
					cm	kgf/cm^2
					0.0	0.00
Interfaccia Sx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur
	kgf	kgf	kgf	cm		kgf/cm^2
	-6.1	28.3	42.9	-3.8	62.6	---
					Largh. FRP	Tens. FRP
					cm	kgf/cm^2
					5.0	-73.39

Concio
2

Interfaccia Dx	N(extr) kgf -6.1	N(intr) kgf 28.3	T kgf -42.9	CP cm -3.8	Ang. Scor. 62.6 Largh. FRP cm 5.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 --- Tens. FRP kgf/cm^2 -73.39
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 19.7	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 14.0	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 --- Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 1. (arco stabile)

	Imposta Destra		Imposta sinistra	
Distanza del C.P. dall'intradosso:	-3.8 cm		-3.8 cm	
Sforzo normale totale:	22.2 kgf		22.2 kgf	
Sforzo risultante:	48.3 kgf		48.3 kgf	
Spinta orizzontale sull'arco di agonale:	19.7 kgf		-19.7 kgf	
Spinta verticale sull'arco di agonale:	-44.1 kgf		-44.1 kgf	

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'b', Arco 2

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 1: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 94.6	N(intr) kgf 53.9	T kgf 54.3	CP cm 8.9	Ang. Scor. 20.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0.59 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf -52.7	N(intr) kgf 217.8	T kgf 111.0	CP cm -4.5	Ang. Scor. 33.9 Largh. FRP cm 5.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 --- Tens. FRP kgf/cm^2 -639.02

Concio 2						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 143.2	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 14.0	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 --- Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 94.6	N(intr) kgf 53.9	T kgf 54.3	CP cm 8.9	Ang. Scor. 20.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0.59 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 3						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 94.6	N(intr) kgf 53.9	T kgf -54.3	CP cm 8.9	Ang. Scor. 20.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0.59 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 143.2	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 14.0	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 --- Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio

4						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf -52.7	N(intr) kgf 217.8	T kgf -111.0	CP cm -4.5	Ang. Scor. 33.9 Largh. FRP cm 5.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 --- Tens. FRP kgf/cm^2 -639.02
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 94.6	N(intr) kgf 53.9	T kgf -54.3	CP cm 8.9	Ang. Scor. 20.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0.59 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 1. (arco stabile)

	Imposta Destra		Imposta sinistra	
Distanza del C. P. dall'intradosso:	-4.5 cm		-4.5 cm	
Sforzo normale totale:	165.1 kgf		165.1 kgf	
Sforzo risultante:	198.9 kgf		198.9 kgf	
Spinta orizzontale sull'arco diagonale:	143.2 kgf		-143.2 kgf	
Spinta verticale sull'arco diagonale:	-138.1 kgf		-138.1 kgf	

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'b', Arco 3

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei RInforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 1: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 160.3	N(intr) kgf 194.7	T kgf 89.0	CP cm 6.3	Ang. Scor. 14.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.01 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf -61.8	N(intr) kgf 450.6	T kgf 141.0	CP cm -2.2	Ang. Scor. 19.9 Largh. FRP cm 5.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 --- Tens. FRP kgf/cm^2 -749.04

Concio 2						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 288.7	N(intr) kgf 47.8	T kgf 42.8	CP cm 12.0	Ang. Scor. 7.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3.47 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 160.3	N(intr) kgf 194.7	T kgf 89.0	CP cm 6.3	Ang. Scor. 14.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.01 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 3						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 330.6	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 14.0	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 --- Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 288.7	N(intr) kgf 47.8	T kgf 42.8	CP cm 12.0	Ang. Scor. 7.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3.47 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 4						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 288.7	N(intr) kgf 47.8	T kgf -42.8	CP cm 12.0	Ang. Scor. 7.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.47 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 330.6	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 14.0	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² -- Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 5						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 160.3	N(intr) kgf 194.7	T kgf -89.0	CP cm 6.3	Ang. Scor. 14.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.01 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 288.7	N(intr) kgf 47.8	T kgf -42.8	CP cm 12.0	Ang. Scor. 7.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.47 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 6						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf -61.8	N(intr) kgf 450.6	T kgf -141.0	CP cm -2.2	Ang. Scor. 19.9 Largh. FRP cm 5.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² -- Tens. FRP kgf/cm ² -749.04
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 160.3	N(intr) kgf 194.7	T kgf -89.0	CP cm 6.3	Ang. Scor. 14.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.01 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 1. (arco stabile)

	Imposta Destra	Imposta sinistra
Distanza del C.P. dall'intradosso:	-2.2 cm	-2.2 cm
Sforzo normale totale:	388.8 kgf	388.8 kgf
Sforzo risultante:	413.6 kgf	413.6 kgf
Spinta orizzontale sull'arco di agonale:	330.6 kgf	-330.6 kgf
Spinta verticale sull'arco di agonale:	-248.5 kgf	-248.5 kgf

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'b', Arco 4

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 0: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 233.0	N(intr) kgf 359.3	T kgf 89.0	CP cm 5.5	Ang. Scor. 8.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.14 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 24.1	N(intr) kgf 622.9	T kgf 132.4	CP cm 0.5	Ang. Scor. 11.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 25.45 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Conci o 2						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 368. 8	N(intr) kgf 189. 8	T kgf 53. 2	CP cm 9. 2	Ang. Scor. 5. 4 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 41 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 233. 0	N(intr) kgf 359. 3	T kgf 89. 0	CP cm 5. 5	Ang. Scor. 8. 5 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 14 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00

Conci o 3						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 443. 6	N(intr) kgf 97. 0	T kgf 24. 5	CP cm 11. 5	Ang. Scor. 2. 6 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 4. 41 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 368. 8	N(intr) kgf 189. 8	T kgf 53. 2	CP cm 9. 2	Ang. Scor. 5. 4 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 41 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00

Conci o 4						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 467. 3	N(intr) kgf 67. 8	T kgf 0. 0	CP cm 12. 2	Ang. Scor. 0. 0 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 6. 19 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 443. 6	N(intr) kgf 97. 0	T kgf 24. 5	CP cm 11. 5	Ang. Scor. 2. 6 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 4. 41 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00

Conci o 5						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 443. 6	N(intr) kgf 97. 0	T kgf -24. 5	CP cm 11. 5	Ang. Scor. 2. 6 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 4. 41 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 467. 3	N(intr) kgf 67. 8	T kgf 0. 0	CP cm 12. 2	Ang. Scor. 0. 0 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 6. 19 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00

Conci o 6						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 368. 8	N(intr) kgf 189. 8	T kgf -53. 2	CP cm 9. 2	Ang. Scor. 5. 4 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 41 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 443. 6	N(intr) kgf 97. 0	T kgf -24. 5	CP cm 11. 5	Ang. Scor. 2. 6 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 4. 41 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00

Conci o 7						

Interfaccia Dx	N(extr) kgf 233.0	N(intr) kgf 359.3	T kgf -89.0	CP cm 5.5	Ang. Scor. 8.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.14 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 368.8	N(intr) kgf 189.8	T kgf -53.2	CP cm 9.2	Ang. Scor. 5.4 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.41 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio

8

Interfaccia Dx	N(extr) kgf 24.1	N(intr) kgf 622.9	T kgf -132.4	CP cm 0.5	Ang. Scor. 11.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 25.45 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 233.0	N(intr) kgf 359.3	T kgf -89.0	CP cm 5.5	Ang. Scor. 8.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.14 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 0. (arco stabile)

	Imposta Destra	Imposta sinistra
Distanza del C.P. dall'intradosso:	0.5 cm	0.5 cm
Sforzo normale totale:	647.0 kgf	647.0 kgf
Sforzo risultante:	660.4 kgf	660.4 kgf
Spinta orizzontale sull'arco di agonale:	535.1 kgf	-535.1 kgf
Spinta verticale sull'arco di agonale:	-387.0 kgf	-387.0 kgf

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'b', Arco 5

Verifica di Stabilità Sodd sfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Sodd sfatta

Sforzi di interfaccia allo step 0: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio

1

Interfaccia Dx	N(extr) kgf 323.9	N(intr) kgf 484.2	T kgf 73.1	CP cm 5.6	Ang. Scor. 5.2 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.83 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 178.5	N(intr) kgf 713.6	T kgf 107.9	CP cm 2.8	Ang. Scor. 6.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 6.54 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio

2

Interfaccia Dx	N(extr) kgf 415.7	N(intr) kgf 336.8	T kgf 42.9	CP cm 7.7	Ang. Scor. 3.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.17 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 323.9	N(intr) kgf 484.2	T kgf 73.1	CP cm 5.6	Ang. Scor. 5.2 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.83 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio

3						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 464. 0	N(intr) kgf 255. 0	T kgf 21. 3	CP cm 9. 0	Ang. Scor. 1. 7 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 96 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 415. 7	N(intr) kgf 336. 8	T kgf 42. 9	CP cm 7. 7	Ang. Scor. 3. 3 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 17 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00

Conci o						
4						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 484. 3	N(intr) kgf 217. 5	T kgf 8. 1	CP cm 9. 7	Ang. Scor. 0. 7 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3. 32 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 464. 0	N(intr) kgf 255. 0	T kgf 21. 3	CP cm 9. 0	Ang. Scor. 1. 7 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 96 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00

Conci o						
5						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 489. 4	N(intr) kgf 207. 2	T kgf 0. 0	CP cm 9. 8	Ang. Scor. 0. 0 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3. 43 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 484. 3	N(intr) kgf 217. 5	T kgf 8. 1	CP cm 9. 7	Ang. Scor. 0. 7 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3. 32 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00

Conci o						
6						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 484. 3	N(intr) kgf 217. 5	T kgf -8. 1	CP cm 9. 7	Ang. Scor. 0. 7 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3. 32 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 489. 4	N(intr) kgf 207. 2	T kgf 0. 0	CP cm 9. 8	Ang. Scor. 0. 0 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3. 43 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00

Conci o						
7						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 464. 0	N(intr) kgf 255. 0	T kgf -21. 3	CP cm 9. 0	Ang. Scor. 1. 7 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 96 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 484. 3	N(intr) kgf 217. 5	T kgf -8. 1	CP cm 9. 7	Ang. Scor. 0. 7 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3. 32 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00

Conci o						
8						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf	N(intr) kgf	T kgf	CP cm	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2

	415.7	336.8	-42.9	7.7	3.3	2.17
					Largh. FRP	Tens. FRP
					cm	kgf/cm^2
					0.0	0.00
Interfacci a Sx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur
	kgf	kgf	kgf	cm		kgf/cm^2
	464.0	255.0	-21.3	9.0	1.7	2.96
					Largh. FRP	Tens. FRP
					cm	kgf/cm^2
					0.0	0.00

Concio 9						
Interfacci a Dx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur
	kgf	kgf	kgf	cm		kgf/cm^2
	323.9	484.2	-73.1	5.6	5.2	2.83
					Largh. FRP	Tens. FRP
					cm	kgf/cm^2
					0.0	0.00
Interfacci a Sx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur
	kgf	kgf	kgf	cm		kgf/cm^2
	415.7	336.8	-42.9	7.7	3.3	2.17
					Largh. FRP	Tens. FRP
					cm	kgf/cm^2
					0.0	0.00

Concio 10						
Interfacci a Dx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur
	kgf	kgf	kgf	cm		kgf/cm^2
	178.5	713.6	-107.9	2.8	6.9	6.54
					Largh. FRP	Tens. FRP
					cm	kgf/cm^2
					0.0	0.00
Interfacci a Sx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur
	kgf	kgf	kgf	cm		kgf/cm^2
	323.9	484.2	-73.1	5.6	5.2	2.83
					Largh. FRP	Tens. FRP
					cm	kgf/cm^2
					0.0	0.00

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 0. (arco stabile)						

			Imposta Destra		Imposta sinistra	
Distanza del C.P. dall'intradosso:			2.8 cm		2.8 cm	
Sforzo normale totale:			892.1 kgf		892.1 kgf	
Sforzo risultante:			898.6 kgf		898.6 kgf	
Spinta orizzontale sull'arco di agonale:			696.6 kgf		-696.6 kgf	
Spinta verticale sull'arco di agonale:			-567.7 kgf		-567.7 kgf	

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'b', Arco 6

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 0: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1							
Interfaccia Dx	N(extr)		N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur
	kgf		kgf	kgf	cm		kgf/cm^2
	420.4		575.2	68.3	5.9	3.9	3.21
						Largh. FRP	Tens. FRP
						cm	kgf/cm^2
						0.0	0.00
Interfaccia Sx	N(extr)		N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur
	kgf		kgf	kgf	cm		kgf/cm^2
	333.5		789.8	88.6	4.2	4.5	5.55
						Largh. FRP	Tens. FRP
						cm	kgf/cm^2
						0.0	0.00

Concio 2							
Interfaccia Dx	N(extr)		N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur

	kgf 477.9	kgf 425.8	kgf 40.8	cm 7.4	° 2.6 Largh. FRP cm 0.0	kgf/cm^2 2.33 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 420.4	N(intr) kgf 575.2	T kgf 68.3	CP cm 5.9	Ang. Scor. 3.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3.21 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Conci o 3						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 497.6	N(intr) kgf 345.8	T kgf 17.0	CP cm 8.3	Ang. Scor. 1.2 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.86 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 477.9	N(intr) kgf 425.8	T kgf 40.8	CP cm 7.4	Ang. Scor. 2.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.33 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Conci o 4						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 490.4	N(intr) kgf 317.7	T kgf 2.8	CP cm 8.5	Ang. Scor. 0.2 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.92 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 497.6	N(intr) kgf 345.8	T kgf 17.0	CP cm 8.3	Ang. Scor. 1.2 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.86 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Conci o 5						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 475.0	N(intr) kgf 315.3	T kgf -1.6	CP cm 8.4	Ang. Scor. 0.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.79 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 490.4	N(intr) kgf 317.7	T kgf 2.8	CP cm 8.5	Ang. Scor. 0.2 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.92 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Conci o 6						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 467.8	N(intr) kgf 317.3	T kgf 0.0	CP cm 8.3	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.72 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 475.0	N(intr) kgf 315.3	T kgf -1.6	CP cm 8.4	Ang. Scor. 0.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.79 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Conci o 7						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 475.0	N(intr) kgf 315.3	T kgf 1.6	CP cm 8.4	Ang. Scor. 0.1 Largh. FRP	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.79 Tens. FRP

							cm	kgf/cm ²
							0.0	0.00
Interfaccia Sx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur		
	kgf	kgf	kgf	cm		kgf/cm ²		
	467.8	317.3	0.0	8.3	0.0	2.72		
							Largh. FRP	Tens. FRP
							cm	kgf/cm ²
							0.0	0.00

Concio 8								
Interfaccia Dx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur		
	kgf	kgf	kgf	cm		kgf/cm ²		
	490.4	317.7	-2.8	8.5	0.2	2.92		
							Largh. FRP	Tens. FRP
							cm	kgf/cm ²
							0.0	0.00
Interfaccia Sx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur		
	kgf	kgf	kgf	cm		kgf/cm ²		
	475.0	315.3	1.6	8.4	0.1	2.79		
							Largh. FRP	Tens. FRP
							cm	kgf/cm ²
							0.0	0.00

Concio 9								
Interfaccia Dx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur		
	kgf	kgf	kgf	cm		kgf/cm ²		
	497.6	345.8	-17.0	8.3	1.2	2.86		
							Largh. FRP	Tens. FRP
							cm	kgf/cm ²
							0.0	0.00
Interfaccia Sx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur		
	kgf	kgf	kgf	cm		kgf/cm ²		
	490.4	317.7	-2.8	8.5	0.2	2.92		
							Largh. FRP	Tens. FRP
							cm	kgf/cm ²
							0.0	0.00

Concio 10								
Interfaccia Dx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur		
	kgf	kgf	kgf	cm		kgf/cm ²		
	477.9	425.8	-40.8	7.4	2.6	2.33		
							Largh. FRP	Tens. FRP
							cm	kgf/cm ²
							0.0	0.00
Interfaccia Sx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur		
	kgf	kgf	kgf	cm		kgf/cm ²		
	497.6	345.8	-17.0	8.3	1.2	2.86		
							Largh. FRP	Tens. FRP
							cm	kgf/cm ²
							0.0	0.00

Concio 11								
Interfaccia Dx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur		
	kgf	kgf	kgf	cm		kgf/cm ²		
	420.4	575.2	-68.3	5.9	3.9	3.21		
							Largh. FRP	Tens. FRP
							cm	kgf/cm ²
							0.0	0.00
Interfaccia Sx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur		
	kgf	kgf	kgf	cm		kgf/cm ²		
	477.9	425.8	-40.8	7.4	2.6	2.33		
							Largh. FRP	Tens. FRP
							cm	kgf/cm ²
							0.0	0.00

Concio 12								
Interfaccia Dx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur		
	kgf	kgf	kgf	cm		kgf/cm ²		
	333.5	789.8	-88.6	4.2	4.5	5.55		
							Largh. FRP	Tens. FRP
							cm	kgf/cm ²
							0.0	0.00
Interfaccia Sx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur		

kgf	kgf	kgf	cm	°	kgf/cm^2
420.4	575.2	-68.3	5.9	3.9	3.21
				Largh. FRP	Tens. FRP
				cm	kgf/cm^2
				0.0	0.00

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 0. (arco stabile)

	Imposta Destra	Imposta sinistra
Distanza del C. P. dall'intradosso:	4.2 cm	4.2 cm
Sforzo normale totale:	1123.3 kgf	1123.3 kgf
Sforzo risultante:	1126.8 kgf	1126.8 kgf
Spinta orizzontale sull'arco di agonale:	785.1 kgf	-785.1 kgf
Spinta verticale sull'arco di agonale:	-808.2 kgf	-808.2 kgf

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'b', Arco 7

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 0: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 513.0	N(intr) kgf 708.4	T kgf 61.5	CP cm 5.9	Ang. Scor. ° 2.9	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3.98
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 538.2	N(intr) kgf 866.4	T kgf 38.0	CP cm 5.4	Ang. Scor. ° 1.5	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 5.25
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Concio 2						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 536.4	N(intr) kgf 536.6	T kgf 51.6	CP cm 7.0	Ang. Scor. ° 2.8	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.36
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 513.0	N(intr) kgf 708.4	T kgf 61.5	CP cm 5.9	Ang. Scor. ° 2.9	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3.98
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Concio 3						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 548.9	N(intr) kgf 416.2	T kgf 27.9	CP cm 8.0	Ang. Scor. ° 1.7	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3.00
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 536.4	N(intr) kgf 536.6	T kgf 51.6	CP cm 7.0	Ang. Scor. ° 2.8	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.36
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Concio 4						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 530.8	N(intr) kgf 363.9	T kgf 5.7	CP cm 8.3	Ang. Scor. ° 0.4	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3.07
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Interfaccia Sx	N(extr) kgf 548.9	N(intr) kgf 416.2	T kgf 27.9	CP cm 8.0	Ang. Scor. 1.7 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.00 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 5						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 491.4	N(intr) kgf 362.8	T kgf -6.4	CP cm 8.1	Ang. Scor. 0.4 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.73 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 530.8	N(intr) kgf 363.9	T kgf 5.7	CP cm 8.3	Ang. Scor. 0.4 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.07 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 6						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 453.4	N(intr) kgf 381.1	T kgf -6.9	CP cm 7.6	Ang. Scor. 0.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.31 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 491.4	N(intr) kgf 362.8	T kgf -6.4	CP cm 8.1	Ang. Scor. 0.4 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.73 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 7						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 437.9	N(intr) kgf 390.9	T kgf 0.0	CP cm 7.4	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.13 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 453.4	N(intr) kgf 381.1	T kgf -6.9	CP cm 7.6	Ang. Scor. 0.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.31 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 8						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 453.4	N(intr) kgf 381.1	T kgf 6.9	CP cm 7.6	Ang. Scor. 0.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.31 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 437.9	N(intr) kgf 390.9	T kgf 0.0	CP cm 7.4	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.13 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 9						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 491.4	N(intr) kgf 362.8	T kgf 6.4	CP cm 8.1	Ang. Scor. 0.4 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.73 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 453.4	N(intr) kgf 381.1	T kgf 6.9	CP cm 7.6	Ang. Scor. 0.5	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.31

						Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Conci o 10							
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 530.8	N(intr) kgf 363.9	T kgf -5.7	CP cm 8.3	Ang. Scor. 0.4	Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.07
							Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 491.4	N(intr) kgf 362.8	T kgf 6.4	CP cm 8.1	Ang. Scor. 0.4	Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.73
							Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Conci o 11							
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 548.9	N(intr) kgf 416.2	T kgf -27.9	CP cm 8.0	Ang. Scor. 1.7	Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.00
							Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 530.8	N(intr) kgf 363.9	T kgf -5.7	CP cm 8.3	Ang. Scor. 0.4	Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.07
							Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Conci o 12							
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 536.4	N(intr) kgf 536.6	T kgf -51.6	CP cm 7.0	Ang. Scor. 2.8	Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.36
							Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 548.9	N(intr) kgf 416.2	T kgf -27.9	CP cm 8.0	Ang. Scor. 1.7	Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.00
							Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Conci o 13							
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 513.0	N(intr) kgf 708.4	T kgf -61.5	CP cm 5.9	Ang. Scor. 2.9	Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.98
							Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 536.4	N(intr) kgf 536.6	T kgf -51.6	CP cm 7.0	Ang. Scor. 2.8	Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.36
							Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Conci o 14							
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 538.2	N(intr) kgf 866.4	T kgf -38.0	CP cm 5.4	Ang. Scor. 1.5	Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 5.25
							Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 513.0	N(intr) kgf 708.4	T kgf -61.5	CP cm 5.9	Ang. Scor. 2.9	Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.98
							Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 0. (arco stabile)

	Imposta Destra	Imposta sinistra
Distanza del C.P. dall'intradosso:	5.4 cm	5.4 cm
Sforzo normale totale:	1404.6 kgf	1404.6 kgf
Sforzo risultante:	1405.1 kgf	1405.1 kgf
Spinta orizzontale sull'arco diagonale:	828.8 kgf	-828.8 kgf
Spinta verticale sull'arco diagonale:	-1134.7 kgf	-1134.7 kgf

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'b', Arco 8

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 0: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 586.9	N(intr) kgf 984.3	T kgf -12.4	CP cm 5.2	Ang. Scor. 0.5	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 6.08
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 1034.5	N(intr) kgf 754.2	T kgf -165.6	CP cm 8.1	Ang. Scor. 5.3	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 5.78
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Concio 2						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 465.8	N(intr) kgf 880.5	T kgf 58.5	CP cm 4.8	Ang. Scor. 2.5	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 5.70
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 586.9	N(intr) kgf 984.3	T kgf -12.4	CP cm 5.2	Ang. Scor. 0.5	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 6.08
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Concio 3						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 491.4	N(intr) kgf 659.6	T kgf 68.9	CP cm 6.0	Ang. Scor. 3.4	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.64
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 465.8	N(intr) kgf 880.5	T kgf 58.5	CP cm 4.8	Ang. Scor. 2.5	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 5.70
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Concio 4						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 539.7	N(intr) kgf 464.0	T kgf 47.0	CP cm 7.5	Ang. Scor. 2.7	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.71
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 491.4	N(intr) kgf 659.6	T kgf 68.9	CP cm 6.0	Ang. Scor. 3.4	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.64
					Largh. FRP cm	Tens. FRP kgf/cm ²

						0. 0	0. 00
<hr/>							
Conci o							
5							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 552. 8	N(intr) kgf 353. 9	T kgf 18. 2	CP cm 8. 5	Ang. Scor. 1. 2 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3. 30	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 539. 7	N(intr) kgf 464. 0	T kgf 47. 0	CP cm 7. 5	Ang. Scor. 2. 7 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 71	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
<hr/>							
Conci o							
6							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 527. 3	N(intr) kgf 324. 0	T kgf -1. 0	CP cm 8. 7	Ang. Scor. 0. 1 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3. 21	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 552. 8	N(intr) kgf 353. 9	T kgf 18. 2	CP cm 8. 5	Ang. Scor. 1. 2 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3. 30	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
<hr/>							
Conci o							
7							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 491. 0	N(intr) kgf 334. 1	T kgf -5. 5	CP cm 8. 3	Ang. Scor. 0. 4 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 85	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 527. 3	N(intr) kgf 324. 0	T kgf -1. 0	CP cm 8. 7	Ang. Scor. 0. 1 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3. 21	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
<hr/>							
Conci o							
8							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 474. 6	N(intr) kgf 343. 1	T kgf 0. 0	CP cm 8. 1	Ang. Scor. 0. 0 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 66	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 491. 0	N(intr) kgf 334. 1	T kgf -5. 5	CP cm 8. 3	Ang. Scor. 0. 4 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 85	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
<hr/>							
Conci o							
9							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 491. 0	N(intr) kgf 334. 1	T kgf 5. 5	CP cm 8. 3	Ang. Scor. 0. 4 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 85	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 474. 6	N(intr) kgf 343. 1	T kgf 0. 0	CP cm 8. 1	Ang. Scor. 0. 0 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 66	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
<hr/>							
Conci o							

10						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 527. 3	N(intr) kgf 324. 0	T kgf 1. 0	CP cm 8. 7	Ang. Scor. 0. 1 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3. 21 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 491. 0	N(intr) kgf 334. 1	T kgf 5. 5	CP cm 8. 3	Ang. Scor. 0. 4 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 85 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00

Conci o 11						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 552. 8	N(intr) kgf 353. 9	T kgf -18. 2	CP cm 8. 5	Ang. Scor. 1. 2 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3. 30 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 527. 3	N(intr) kgf 324. 0	T kgf 1. 0	CP cm 8. 7	Ang. Scor. 0. 1 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3. 21 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00

Conci o 12						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 539. 7	N(intr) kgf 464. 0	T kgf -47. 0	CP cm 7. 5	Ang. Scor. 2. 7 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 71 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 552. 8	N(intr) kgf 353. 9	T kgf -18. 2	CP cm 8. 5	Ang. Scor. 1. 2 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3. 30 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00

Conci o 13						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 491. 4	N(intr) kgf 659. 6	T kgf -68. 9	CP cm 6. 0	Ang. Scor. 3. 4 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3. 64 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 539. 7	N(intr) kgf 464. 0	T kgf -47. 0	CP cm 7. 5	Ang. Scor. 2. 7 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 71 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00

Conci o 14						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 465. 8	N(intr) kgf 880. 5	T kgf -58. 5	CP cm 4. 8	Ang. Scor. 2. 5 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 5. 70 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 491. 4	N(intr) kgf 659. 6	T kgf -68. 9	CP cm 6. 0	Ang. Scor. 3. 4 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3. 64 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00

Conci o 15						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf	N(intr) kgf	T kgf	CP cm	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2

		586.9	984.3	12.4	5.2	0.5	6.08
						Largh. FRP	Tens. FRP
						cm	kgf/cm^2
						0.0	0.00
Interfaccia Sx	N(extr)		N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur
	kgf		kgf	kgf	cm		kgf/cm^2
	465.8		880.5	-58.5	4.8	2.5	5.70
						Largh. FRP	Tens. FRP
						cm	kgf/cm^2
						0.0	0.00

Concio							
16							
Interfaccia Dx	N(extr)		N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur
	kgf		kgf	kgf	cm		kgf/cm^2
	1034.5		754.2	165.6	8.1	5.3	5.78
						Largh. FRP	Tens. FRP
						cm	kgf/cm^2
						0.0	0.00
Interfaccia Sx	N(extr)		N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur
	kgf		kgf	kgf	cm		kgf/cm^2
	586.9		984.3	12.4	5.2	0.5	6.08
						Largh. FRP	Tens. FRP
						cm	kgf/cm^2
						0.0	0.00

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 0. (arco stabile)

		Imposta Destra	Imposta sinistra
Distanza del C.P. dall'intradosso:		8.1 cm	8.1 cm
Sforzo normale totale:		1788.7 kgf	1788.7 kgf
Sforzo risultante:		1796.4 kgf	1796.4 kgf
Spinta orizzontale sull'arco diagonale:		817.7 kgf	-817.7 kgf
Spinta verticale sull'arco diagonale:		-1599.5 kgf	-1599.5 kgf

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'c', Arco 1

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 1: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio							
1							
Interfaccia Dx	N(extr)		N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur
	kgf		kgf	kgf	cm		kgf/cm^2
	-5.4		26.6	-43.2	-3.5	63.8	---
						Largh. FRP	Tens. FRP
						cm	kgf/cm^2
						5.0	-64.87
Interfaccia Sx	N(extr)		N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur
	kgf		kgf	kgf	cm		kgf/cm^2
	18.5		0.0	0.0	14.0	0.0	---
						Largh. FRP	Tens. FRP
						cm	kgf/cm^2
						0.0	0.00

Concio							
2							
Interfaccia Dx	N(extr)		N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur
	kgf		kgf	kgf	cm		kgf/cm^2
	18.5		0.0	0.0	14.0	0.0	---
						Largh. FRP	Tens. FRP
						cm	kgf/cm^2
						0.0	0.00
Interfaccia Sx	N(extr)		N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur
	kgf		kgf	kgf	cm		kgf/cm^2
	-5.4		26.6	43.2	-3.5	63.8	---
						Largh. FRP	Tens. FRP
						cm	kgf/cm^2
						5.0	-64.87

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 1. (arco stabile)

Imposta Destra

Imposta sinistra

Distanza del C.P. dall'intradosso: -3.5 cm -3.5 cm
 Sforzo normale totale: 21.3 kgf 21.3 kgf
 Sforzo risultante: 48.1 kgf 48.1 kgf
 Spinta orizzontale sull'arco di agonale: 18.5 kgf -18.5 kgf
 Spinta verticale sull'arco di agonale: -44.4 kgf -44.4 kgf

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'c', Arco 2

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 1: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf -46.9	N(intr) kgf 205.0	T kgf -111.3	CP cm -4.2	Ang. Scor. 35.2	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---
					Largh. FRP cm 5.0	Tens. FRP kgf/cm^2 -568.74
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 89.4	N(intr) kgf 50.7	T kgf -54.6	CP cm 8.9	Ang. Scor. 21.3	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0.52
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 2						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 89.4	N(intr) kgf 50.7	T kgf -54.6	CP cm 8.9	Ang. Scor. 21.3	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0.52
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 134.3	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 14.0	Ang. Scor. 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 3						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 134.3	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 14.0	Ang. Scor. 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 89.4	N(intr) kgf 50.7	T kgf 54.6	CP cm 8.9	Ang. Scor. 21.3	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0.52
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 4						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 89.4	N(intr) kgf 50.7	T kgf 54.6	CP cm 8.9	Ang. Scor. 21.3	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0.52
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf -46.9	N(intr) kgf 205.0	T kgf 111.3	CP cm -4.2	Ang. Scor. 35.2	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---
					Largh. FRP cm 5.0	Tens. FRP kgf/cm^2 -568.74

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 1. (arco stabile)

	Imposta Destra	Imposta sinistra
Distanza del C.P. dall'intradosso:	-4.2 cm	-4.2 cm
Sforzo normale totale:	158.0 kgf	158.0 kgf
Sforzo risultante:	193.3 kgf	193.3 kgf
Spinta orizzontale sull'arco diagonale:	134.3 kgf	-134.3 kgf
Spinta verticale sull'arco diagonale:	-139.0 kgf	-139.0 kgf

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'c', Arco 3

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 1: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf -52.2	N(intr) kgf 424.4	T kgf -141.0	CP cm -2.0	Ang. Scor. ° 20.8	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---
					Largh. FRP cm 5.0	Tens. FRP kgf/cm^2 -633.20
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 152.4	N(intr) kgf 183.3	T kgf -89.3	CP cm 6.4	Ang. Scor. ° 14.9	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0.87
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 2						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 152.4	N(intr) kgf 183.3	T kgf -89.3	CP cm 6.4	Ang. Scor. ° 14.9	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0.87
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 270.8	N(intr) kgf 45.0	T kgf -43.0	CP cm 12.0	Ang. Scor. ° 7.8	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3.02
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 3						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 270.8	N(intr) kgf 45.0	T kgf -43.0	CP cm 12.0	Ang. Scor. ° 7.8	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3.02
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 309.4	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 14.0	Ang. Scor. ° 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 4						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 309.4	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 14.0	Ang. Scor. ° 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 270.8	N(intr) kgf 45.0	T kgf 43.0	CP cm 12.0	Ang. Scor. ° 7.8	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3.02
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio						

5						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 270.8	N(intr) kgf 45.0	T kgf 43.0	CP cm 12.0	Ang. Scor. 7.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3.02 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 152.4	N(intr) kgf 183.3	T kgf 89.3	CP cm 6.4	Ang. Scor. 14.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0.87 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio						
6						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 152.4	N(intr) kgf 183.3	T kgf 89.3	CP cm 6.4	Ang. Scor. 14.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0.87 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf -52.2	N(intr) kgf 424.4	T kgf 141.0	CP cm -2.0	Ang. Scor. 20.8 Largh. FRP cm 5.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 --- Tens. FRP kgf/cm^2 -633.20

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 1. (arco stabile)

	Imposta Destra	Imposta sinistra
Distanza del C.P. dall'intradosso:	-2.0 cm	-2.0 cm
Sforzo normale totale:	372.1 kgf	372.1 kgf
Sforzo risultante:	397.9 kgf	397.9 kgf
Spinta orizzontale sull'arco di agonale:	309.4 kgf	-309.4 kgf
Spinta verticale sull'arco di agonale:	-250.2 kgf	-250.2 kgf

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'c', Arco 4

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 0: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1						
Interfaccia a Dx	N(extr) kgf 32.6	N(intr) kgf 588.4	T kgf -131.8	CP cm 0.7	Ang. Scor. 12.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 16.10 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia a Sx	N(extr) kgf 222.7	N(intr) kgf 339.8	T kgf -88.9	CP cm 5.5	Ang. Scor. 9.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.86 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 2						
Interfaccia a Dx	N(extr) kgf 222.7	N(intr) kgf 339.8	T kgf -88.9	CP cm 5.5	Ang. Scor. 9.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.86 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia a Sx	N(extr) kgf 346.2	N(intr) kgf 179.9	T kgf -53.2	CP cm 9.2	Ang. Scor. 5.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.09 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 3						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 346.2	N(intr) kgf 179.9	T kgf -53.2	CP cm 9.2	Ang. Scor. 5.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.09 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 414.1	N(intr) kgf 92.6	T kgf -24.5	CP cm 11.4	Ang. Scor. 2.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3.77 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Concio 4						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 414.1	N(intr) kgf 92.6	T kgf -24.5	CP cm 11.4	Ang. Scor. 2.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3.77 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 435.6	N(intr) kgf 65.1	T kgf 0.0	CP cm 12.2	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 5.24 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Concio 5						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 435.6	N(intr) kgf 65.1	T kgf 0.0	CP cm 12.2	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 5.24 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 414.1	N(intr) kgf 92.6	T kgf 24.5	CP cm 11.4	Ang. Scor. 2.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3.77 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Concio 6						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 414.1	N(intr) kgf 92.6	T kgf 24.5	CP cm 11.4	Ang. Scor. 2.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3.77 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 346.2	N(intr) kgf 179.9	T kgf 53.2	CP cm 9.2	Ang. Scor. 5.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.09 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Concio 7						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 346.2	N(intr) kgf 179.9	T kgf 53.2	CP cm 9.2	Ang. Scor. 5.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.09 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 222.7	N(intr) kgf 339.8	T kgf 88.9	CP cm 5.5	Ang. Scor. 9.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.86 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Concio 8						
Interfaccia Dx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur

	kgf 222.7	kgf 339.8	kgf 88.9	cm 5.5	° 9.0	kgf/cm ² 1.86
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 32.6	N(intr) kgf 588.4	T kgf 131.8	CP cm 0.7	Ang. Scor. ° 12.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 16.10
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 0. (arco stabile)

		Imposta Destra	Imposta sinistra
Distanza del C.P. dall'intradosso:		0.7 cm	0.7 cm
Sforzo normale totale:		620.9 kgf	620.9 kgf
Sforzo risultante:		634.8 kgf	634.8 kgf
Spinta orizzontale sull'arco di agonale:		500.7 kgf	-500.7 kgf
Spinta verticale sull'arco di agonale:		-390.1 kgf	-390.1 kgf

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'c', Arco 5

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 0: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 181.4	N(intr) kgf 678.5	T kgf -107.6	CP cm 3.0	Ang. Scor. ° 7.1	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 5.54
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 311.0	N(intr) kgf 459.5	T kgf -73.4	CP cm 5.7	Ang. Scor. ° 5.4	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.48
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 2						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 311.0	N(intr) kgf 459.5	T kgf -73.4	CP cm 5.7	Ang. Scor. ° 5.4	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.48
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 392.2	N(intr) kgf 318.5	T kgf -43.3	CP cm 7.7	Ang. Scor. ° 3.5	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.90
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 3						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 392.2	N(intr) kgf 318.5	T kgf -43.3	CP cm 7.7	Ang. Scor. ° 3.5	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.90
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 434.3	N(intr) kgf 240.3	T kgf -21.5	CP cm 9.0	Ang. Scor. ° 1.8	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.56
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 4

Interfaccia Dx	N(extr) kgf 434.3	N(intr) kgf 240.3	T kgf -21.5	CP cm 9.0	Ang. Scor. 1.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.56 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 451.6	N(intr) kgf 204.5	T kgf -8.2	CP cm 9.6	Ang. Scor. 0.7 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.86 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 5						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 451.6	N(intr) kgf 204.5	T kgf -8.2	CP cm 9.6	Ang. Scor. 0.7 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.86 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 455.8	N(intr) kgf 194.6	T kgf 0.0	CP cm 9.8	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.96 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 6						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 455.8	N(intr) kgf 194.6	T kgf 0.0	CP cm 9.8	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.96 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 451.6	N(intr) kgf 204.5	T kgf 8.2	CP cm 9.6	Ang. Scor. 0.7 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.86 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 7						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 451.6	N(intr) kgf 204.5	T kgf 8.2	CP cm 9.6	Ang. Scor. 0.7 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.86 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 434.3	N(intr) kgf 240.3	T kgf 21.5	CP cm 9.0	Ang. Scor. 1.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.56 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 8						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 434.3	N(intr) kgf 240.3	T kgf 21.5	CP cm 9.0	Ang. Scor. 1.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.56 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 392.2	N(intr) kgf 318.5	T kgf 43.3	CP cm 7.7	Ang. Scor. 3.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.90 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 9						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 392.2	N(intr) kgf 318.5	T kgf 43.3	CP cm 7.7	Ang. Scor. 3.5	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1.90

					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 311.0	N(intr) kgf 459.5	T kgf 73.4	CP cm 5.7	Ang. Scor. 5.4	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.48
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Conci o 10						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 311.0	N(intr) kgf 459.5	T kgf 73.4	CP cm 5.7	Ang. Scor. 5.4	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.48
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 181.4	N(intr) kgf 678.5	T kgf 107.6	CP cm 3.0	Ang. Scor. 7.1	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 5.54
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 0. (arco stabile)

			Imposta Destra	Imposta sinistra
Distanza del C. P. dall'intradosso:			3.0 cm	3.0 cm
Sforzo normale totale:			859.9 kgf	859.9 kgf
Sforzo risultante:			866.6 kgf	866.6 kgf
Spinta orizzontale sull'arco di agonale:			650.4 kgf	-650.4 kgf
Spinta verticale sull'arco di diagonale:			-572.7 kgf	-572.7 kgf

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'c', Arco 6

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 0: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Conci o 1						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 334. 1	N(i ntr) kgf 758. 6	T kgf -88. 7	CP cm 4. 3	Ang. Scor. 4. 6	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 4. 86
					Largh. FRP cm 0. 0	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 407. 3	N(i ntr) kgf 550. 9	T kgf -69. 0	CP cm 6. 0	Ang. Scor. 4. 1	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 83
					Largh. FRP cm 0. 0	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00

Conci o 2						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 407. 3	N(i ntr) kgf 550. 9	T kgf -69. 0	CP cm 6. 0	Ang. Scor. 4. 1	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 83
					Largh. FRP cm 0. 0	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 454. 7	N(i ntr) kgf 405. 5	T kgf -41. 7	CP cm 7. 4	Ang. Scor. 2. 8	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 06
					Largh. FRP cm 0. 0	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00

Conci o 3						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf	N(i ntr) kgf	T kgf	CP cm	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2

		454.7	405.5	-41.7	7.4	2.8 Largh. FRP cm 0.0	2.06 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 468.6	N(intr) kgf 327.0	T kgf -17.7	CP cm 8.2	Ang. Scor.	1.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.49

Concio 4							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 468.6	N(intr) kgf 327.0	T kgf -17.7	CP cm 8.2	Ang. Scor.	1.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.49
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 458.9	N(intr) kgf 298.5	T kgf -3.2	CP cm 8.5	Ang. Scor.	0.2 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.53

Concio 5							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 458.9	N(intr) kgf 298.5	T kgf -3.2	CP cm 8.5	Ang. Scor.	0.2 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.53
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 442.9	N(intr) kgf 295.4	T kgf 1.5	CP cm 8.4	Ang. Scor.	0.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.41

Concio 6							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 442.9	N(intr) kgf 295.4	T kgf 1.5	CP cm 8.4	Ang. Scor.	0.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.41
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 435.6	N(intr) kgf 297.0	T kgf 0.0	CP cm 8.3	Ang. Scor.	0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.34

Concio 7							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 435.6	N(intr) kgf 297.0	T kgf 0.0	CP cm 8.3	Ang. Scor.	0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.34
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 442.9	N(intr) kgf 295.4	T kgf -1.5	CP cm 8.4	Ang. Scor.	0.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.41

Concio 8							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 442.9	N(intr) kgf 295.4	T kgf -1.5	CP cm 8.4	Ang. Scor.	0.1 Largh. FRP cm	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.41
							Tens. FRP kgf/cm ²

Interfaccia Sx	N(extr) kgf 458.9	N(intr) kgf 298.5	T kgf 3.2	CP cm 8.5	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.53 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 9						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 458.9	N(intr) kgf 298.5	T kgf 3.2	CP cm 8.5	Ang. Scor. 0.2 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.53 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 468.6	N(intr) kgf 327.0	T kgf 17.7	CP cm 8.2	Ang. Scor. 1.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.49 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 10						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 468.6	N(intr) kgf 327.0	T kgf 17.7	CP cm 8.2	Ang. Scor. 1.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.49 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 454.7	N(intr) kgf 405.5	T kgf 41.7	CP cm 7.4	Ang. Scor. 2.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.06 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 11						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 454.7	N(intr) kgf 405.5	T kgf 41.7	CP cm 7.4	Ang. Scor. 2.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.06 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 407.3	N(intr) kgf 550.9	T kgf 69.0	CP cm 6.0	Ang. Scor. 4.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.83 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 12						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 407.3	N(intr) kgf 550.9	T kgf 69.0	CP cm 6.0	Ang. Scor. 4.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.83 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 334.1	N(intr) kgf 758.6	T kgf 88.7	CP cm 4.3	Ang. Scor. 4.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 4.86 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 0. (arco stabile)

	Imposta Destra	Imposta sinistra
Distanza del C.P. dall'intradosso:	4.3 cm	4.3 cm
Sforzo normale totale:	1092.8 kgf	1092.8 kgf
Sforzo risultante:	1096.4 kgf	1096.4 kgf
Spinta orizzontale sull'arco di agonale:	732.6 kgf	-732.6 kgf
Spinta verticale sull'arco di agonale:	-815.7 kgf	-815.7 kgf

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'c', Arco 7

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 0: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 537.8	N(intr) kgf 843.5	T kgf -39.5	CP cm 5.5	Ang. Scor. 1.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 4.69 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 504.5	N(intr) kgf 686.2	T kgf -62.4	CP cm 5.9	Ang. Scor. 3.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.54 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Concio 2						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 504.5	N(intr) kgf 686.2	T kgf -62.4	CP cm 5.9	Ang. Scor. 3.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.54 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 517.5	N(intr) kgf 517.2	T kgf -52.8	CP cm 7.0	Ang. Scor. 2.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.11 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Concio 3						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 517.5	N(intr) kgf 517.2	T kgf -52.8	CP cm 7.0	Ang. Scor. 2.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.11 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 522.2	N(intr) kgf 397.8	T kgf -29.1	CP cm 7.9	Ang. Scor. 1.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.64 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Concio 4						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 522.2	N(intr) kgf 397.8	T kgf -29.1	CP cm 7.9	Ang. Scor. 1.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.64 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 500.2	N(intr) kgf 344.3	T kgf -6.6	CP cm 8.3	Ang. Scor. 0.4 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.68 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Concio 5						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 500.2	N(intr) kgf 344.3	T kgf -6.6	CP cm 8.3	Ang. Scor. 0.4 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.68 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur

	kgf 460.1	kgf 340.7	kgf 6.0	cm 8.0	° 0.4 Largh. FRP cm 0.0	kgf/cm^2 2.37 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Conci o 6						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 460.1	N(intr) kgf 340.7	T kgf 6.0	CP cm 8.0	Ang. Scor. ° 0.4 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.37 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 422.8	N(intr) kgf 356.6	T kgf 6.8	CP cm 7.6	Ang. Scor. ° 0.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.00 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Conci o 7						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 422.8	N(intr) kgf 356.6	T kgf 6.8	CP cm 7.6	Ang. Scor. ° 0.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.00 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 407.7	N(intr) kgf 365.4	T kgf 0.0	CP cm 7.4	Ang. Scor. ° 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.84 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Conci o 8						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 407.7	N(intr) kgf 365.4	T kgf 0.0	CP cm 7.4	Ang. Scor. ° 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.84 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 422.8	N(intr) kgf 356.6	T kgf -6.8	CP cm 7.6	Ang. Scor. ° 0.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.00 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Conci o 9						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 422.8	N(intr) kgf 356.6	T kgf -6.8	CP cm 7.6	Ang. Scor. ° 0.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.00 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 460.1	N(intr) kgf 340.7	T kgf -6.0	CP cm 8.0	Ang. Scor. ° 0.4 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.37 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Conci o 10						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 460.1	N(intr) kgf 340.7	T kgf -6.0	CP cm 8.0	Ang. Scor. ° 0.4 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.37 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 500.2	N(intr) kgf 344.3	T kgf 6.6	CP cm 8.3	Ang. Scor. ° 0.4 Largh. FRP	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.68 Tens. FRP

					cm 0. 0	kgf/cm^2 0. 00

Conci o 11						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 500. 2	N(i ntr) kgf 344. 3	T kgf 6. 6	CP cm 8. 3	Ang. Scor. 0. 4	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 68
					Largh. FRP cm 0. 0	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 522. 2	N(i ntr) kgf 397. 8	T kgf 29. 1	CP cm 7. 9	Ang. Scor. 1. 8	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 64
					Largh. FRP cm 0. 0	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00

Conci o 12						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 522. 2	N(i ntr) kgf 397. 8	T kgf 29. 1	CP cm 7. 9	Ang. Scor. 1. 8	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 64
					Largh. FRP cm 0. 0	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 517. 5	N(i ntr) kgf 517. 2	T kgf 52. 8	CP cm 7. 0	Ang. Scor. 2. 9	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 11
					Largh. FRP cm 0. 0	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00

Conci o 13						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 517. 5	N(i ntr) kgf 517. 2	T kgf 52. 8	CP cm 7. 0	Ang. Scor. 2. 9	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 11
					Largh. FRP cm 0. 0	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 504. 5	N(i ntr) kgf 686. 2	T kgf 62. 4	CP cm 5. 9	Ang. Scor. 3. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3. 54
					Largh. FRP cm 0. 0	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00

Conci o 14						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 504. 5	N(i ntr) kgf 686. 2	T kgf 62. 4	CP cm 5. 9	Ang. Scor. 3. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3. 54
					Largh. FRP cm 0. 0	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 537. 8	N(i ntr) kgf 843. 5	T kgf 39. 5	CP cm 5. 5	Ang. Scor. 1. 6	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 4. 69
					Largh. FRP cm 0. 0	Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 0. (arco stabile)

	Imposta Destra	Imposta sinistra
Distanza del C.P. dall'intradosso:	5.5 cm	5.5 cm
Sforzo normale totale:	1381.2 kgf	1381.2 kgf
Sforzo risultante:	1381.8 kgf	1381.8 kgf
Spinta orizzontale sull'arco di agonale:	773.1 kgf	-773.1 kgf
Spinta verticale sull'arco di agonale:	-1145.3 kgf	-1145.3 kgf

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'c', Arco 8

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 0: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 1020.1	N(intr) kgf 758.4	T kgf 153.5	CP cm 8.0	Ang. Scor. 4.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 5.23 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 591.9	N(intr) kgf 962.2	T kgf 8.8	CP cm 5.3	Ang. Scor. 0.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 5.44 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 2						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 591.9	N(intr) kgf 962.2	T kgf 8.8	CP cm 5.3	Ang. Scor. 0.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 5.44 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 467.5	N(intr) kgf 854.2	T kgf -59.3	CP cm 5.0	Ang. Scor. 2.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 5.06 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 3						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 467.5	N(intr) kgf 854.2	T kgf -59.3	CP cm 5.0	Ang. Scor. 2.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 5.06 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 480.7	N(intr) kgf 637.4	T kgf -69.6	CP cm 6.0	Ang. Scor. 3.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.24 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 4						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 480.7	N(intr) kgf 637.4	T kgf -69.6	CP cm 6.0	Ang. Scor. 3.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.24 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 516.8	N(intr) kgf 445.7	T kgf -48.1	CP cm 7.5	Ang. Scor. 2.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.40 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 5						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 516.8	N(intr) kgf 445.7	T kgf -48.1	CP cm 7.5	Ang. Scor. 2.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.40 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 522.4	N(intr) kgf 336.6	T kgf -19.3	CP cm 8.5	Ang. Scor. 1.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.89 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Conci o 6						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 522. 4	N(intr) kgf 336. 6	T kgf -19. 3	CP cm 8. 5	Ang. Scor. 1. 3 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 89 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 494. 3	N(intr) kgf 305. 0	T kgf 0. 4	CP cm 8. 7	Ang. Scor. 0. 0 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 79 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00

Conci o 7						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 494. 3	N(intr) kgf 305. 0	T kgf 0. 4	CP cm 8. 7	Ang. Scor. 0. 0 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 79 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 458. 0	N(intr) kgf 312. 8	T kgf 5. 4	CP cm 8. 3	Ang. Scor. 0. 4 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 46 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00

Conci o 8						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 458. 0	N(intr) kgf 312. 8	T kgf 5. 4	CP cm 8. 3	Ang. Scor. 0. 4 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 46 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 441. 9	N(intr) kgf 320. 8	T kgf 0. 0	CP cm 8. 1	Ang. Scor. 0. 0 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 30 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00

Conci o 9						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 441. 9	N(intr) kgf 320. 8	T kgf 0. 0	CP cm 8. 1	Ang. Scor. 0. 0 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 30 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 458. 0	N(intr) kgf 312. 8	T kgf -5. 4	CP cm 8. 3	Ang. Scor. 0. 4 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 46 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00

Conci o 10						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 458. 0	N(intr) kgf 312. 8	T kgf -5. 4	CP cm 8. 3	Ang. Scor. 0. 4 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 46 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 494. 3	N(intr) kgf 305. 0	T kgf -0. 4	CP cm 8. 7	Ang. Scor. 0. 0 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 79 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00

Conci o 11						

Interfaccia Dx	N(extr) kgf 494.3	N(intr) kgf 305.0	T kgf -0.4	CP cm 8.7	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.79 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 522.4	N(intr) kgf 336.6	T kgf 19.3	CP cm 8.5	Ang. Scor. 1.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.89 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 12						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 522.4	N(intr) kgf 336.6	T kgf 19.3	CP cm 8.5	Ang. Scor. 1.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.89 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 516.8	N(intr) kgf 445.7	T kgf 48.1	CP cm 7.5	Ang. Scor. 2.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.40 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 13						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 516.8	N(intr) kgf 445.7	T kgf 48.1	CP cm 7.5	Ang. Scor. 2.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.40 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 480.7	N(intr) kgf 637.4	T kgf 69.6	CP cm 6.0	Ang. Scor. 3.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.24 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 14						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 480.7	N(intr) kgf 637.4	T kgf 69.6	CP cm 6.0	Ang. Scor. 3.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.24 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 467.5	N(intr) kgf 854.2	T kgf 59.3	CP cm 5.0	Ang. Scor. 2.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 5.06 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 15						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 467.5	N(intr) kgf 854.2	T kgf 59.3	CP cm 5.0	Ang. Scor. 2.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 5.06 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 591.9	N(intr) kgf 962.2	T kgf -8.8	CP cm 5.3	Ang. Scor. 0.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 5.44 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 16						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 591.9	N(intr) kgf 962.2	T kgf -8.8	CP cm 5.3	Ang. Scor. 0.3	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 5.44

					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 1020.1	N(intr) kgf 758.4	T kgf -153.5	CP cm 8.0	Ang. Scor. 4.9	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 5.23
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 0. (arco stabile)

		Imposta Destra	Imposta sinistra
Distanza del C.P. dall'intradosso:		8.0 cm	8.0 cm
Sforzo normale totale:		1778.5 kgf	1778.5 kgf
Sforzo risultante:		1785.1 kgf	1785.1 kgf
Spinta orizzontale sull'arco diagonale:		762.8 kgf	-762.8 kgf
Spinta verticale sull'arco diagonale:		-1614.0 kgf	-1614.0 kgf

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'd', Arco 1

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 1: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 19.7	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 14.0	Ang. Scor. 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² ---
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf -6.1	N(intr) kgf 28.3	T kgf 42.9	CP cm -3.8	Ang. Scor. 62.6	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² ---
					Largh. FRP cm 5.0	Tens. FRP kgf/cm ² -73.39

Concio 2						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf -6.1	N(intr) kgf 28.3	T kgf -42.9	CP cm -3.8	Ang. Scor. 62.6	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² ---
					Largh. FRP cm 5.0	Tens. FRP kgf/cm ² -73.39
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 19.7	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 14.0	Ang. Scor. 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² ---
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 1. (arco stabile)

		Imposta Destra	Imposta sinistra
Distanza del C.P. dall'intradosso:		-3.8 cm	-3.8 cm
Sforzo normale totale:		22.2 kgf	22.2 kgf
Sforzo risultante:		48.3 kgf	48.3 kgf
Spinta orizzontale sull'arco diagonale:		19.7 kgf	-19.7 kgf
Spinta verticale sull'arco diagonale:		-44.1 kgf	-44.1 kgf

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'd', Arco 2

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 1: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1							
Interfaccia a Dx	N(extr) kgf 94.6	N(intr) kgf 53.9	T kgf 54.3	CP cm 8.9	Ang. Scor. 20.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0.59	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia a Sx	N(extr) kgf -52.7	N(intr) kgf 217.8	T kgf 111.0	CP cm -4.5	Ang. Scor. 33.9 Largh. FRP cm 5.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---	Tens. FRP kgf/cm^2 -639.02

Concio 2							
Interfaccia a Dx	N(extr) kgf 143.2	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 14.0	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia a Sx	N(extr) kgf 94.6	N(intr) kgf 53.9	T kgf 54.3	CP cm 8.9	Ang. Scor. 20.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0.59	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 3							
Interfaccia a Dx	N(extr) kgf 94.6	N(intr) kgf 53.9	T kgf -54.3	CP cm 8.9	Ang. Scor. 20.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0.59	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia a Sx	N(extr) kgf 143.2	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 14.0	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 4							
Interfaccia a Dx	N(extr) kgf -52.7	N(intr) kgf 217.8	T kgf -111.0	CP cm -4.5	Ang. Scor. 33.9 Largh. FRP cm 5.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 ---	Tens. FRP kgf/cm^2 -639.02
Interfaccia a Sx	N(extr) kgf 94.6	N(intr) kgf 53.9	T kgf -54.3	CP cm 8.9	Ang. Scor. 20.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 0.59	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 1. (arco stabile)							

		Imposta Destra		Imposta sinistra			
Distanza del C.P. dall'intradosso:		-4.5 cm		-4.5 cm			
Sforzo normale totale:		165.1 kgf		165.1 kgf			
Sforzo risultante:		198.9 kgf		198.9 kgf			
Spinta orizzontale sull'arco di agonale:		143.2 kgf		-143.2 kgf			
Spinta verticale sull'arco di agonale:		-138.1 kgf		-138.1 kgf			

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'd', Arco 3

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 1: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Conci o 1						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 160. 3	N(intr) kgf 194. 7	T kgf 89. 0	CP cm 6. 3	Ang. Scor. 14. 1 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1. 01 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf -61. 8	N(intr) kgf 450. 6	T kgf 141. 0	CP cm -2. 2	Ang. Scor. 19. 9 Largh. FRP cm 5. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 --- Tens. FRP kgf/cm^2 -749. 04

Conci o 2						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 288. 7	N(intr) kgf 47. 8	T kgf 42. 8	CP cm 12. 0	Ang. Scor. 7. 3 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3. 47 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 160. 3	N(intr) kgf 194. 7	T kgf 89. 0	CP cm 6. 3	Ang. Scor. 14. 1 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1. 01 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00

Conci o 3						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 330. 6	N(intr) kgf 0. 0	T kgf 0. 0	CP cm 14. 0	Ang. Scor. 0. 0 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 --- Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 288. 7	N(intr) kgf 47. 8	T kgf 42. 8	CP cm 12. 0	Ang. Scor. 7. 3 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3. 47 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00

Conci o 4						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 288. 7	N(intr) kgf 47. 8	T kgf -42. 8	CP cm 12. 0	Ang. Scor. 7. 3 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3. 47 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 330. 6	N(intr) kgf 0. 0	T kgf 0. 0	CP cm 14. 0	Ang. Scor. 0. 0 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 --- Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00

Conci o 5						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 160. 3	N(intr) kgf 194. 7	T kgf -89. 0	CP cm 6. 3	Ang. Scor. 14. 1 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1. 01 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 288. 7	N(intr) kgf 47. 8	T kgf -42. 8	CP cm 12. 0	Ang. Scor. 7. 3 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3. 47 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00

Conci o 6						

Interfaccia Dx	N(extr) kgf -61.8	N(intr) kgf 450.6	T kgf -141.0	CP cm -2.2	Ang. Scor. 19.9 Largh. FRP cm 5.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 -- Tens. FRP kgf/cm^2 -749.04
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 160.3	N(intr) kgf 194.7	T kgf -89.0	CP cm 6.3	Ang. Scor. 14.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1.01 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 1. (arco stabile)

	Imposta Destra	Imposta sinistra
Distanza del C.P. dall'intradosso:	-2.2 cm	-2.2 cm
Sforzo normale totale:	388.8 kgf	388.8 kgf
Sforzo risultante:	413.6 kgf	413.6 kgf
Spinta orizzontale sull'arco di agonale:	330.6 kgf	-330.6 kgf
Spinta verticale sull'arco di agonale:	-248.5 kgf	-248.5 kgf

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'd', Arco 4

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 0: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 233.0	N(intr) kgf 359.3	T kgf 89.0	CP cm 5.5	Ang. Scor. 8.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.14 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 24.1	N(intr) kgf 622.9	T kgf 132.4	CP cm 0.5	Ang. Scor. 11.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 25.45 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 2						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 368.8	N(intr) kgf 189.8	T kgf 53.2	CP cm 9.2	Ang. Scor. 5.4 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.41 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 233.0	N(intr) kgf 359.3	T kgf 89.0	CP cm 5.5	Ang. Scor. 8.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.14 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 3						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 443.6	N(intr) kgf 97.0	T kgf 24.5	CP cm 11.5	Ang. Scor. 2.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 4.41 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 368.8	N(intr) kgf 189.8	T kgf 53.2	CP cm 9.2	Ang. Scor. 5.4 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.41 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio

4						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 467.3	N(intr) kgf 67.8	T kgf 0.0	CP cm 12.2	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 6.19 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 443.6	N(intr) kgf 97.0	T kgf 24.5	CP cm 11.5	Ang. Scor. 2.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 4.41 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Conci o 5						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 443.6	N(intr) kgf 97.0	T kgf -24.5	CP cm 11.5	Ang. Scor. 2.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 4.41 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 467.3	N(intr) kgf 67.8	T kgf 0.0	CP cm 12.2	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 6.19 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Conci o 6						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 368.8	N(intr) kgf 189.8	T kgf -53.2	CP cm 9.2	Ang. Scor. 5.4 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.41 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 443.6	N(intr) kgf 97.0	T kgf -24.5	CP cm 11.5	Ang. Scor. 2.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 4.41 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Conci o 7						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 233.0	N(intr) kgf 359.3	T kgf -89.0	CP cm 5.5	Ang. Scor. 8.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.14 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 368.8	N(intr) kgf 189.8	T kgf -53.2	CP cm 9.2	Ang. Scor. 5.4 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.41 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Conci o 8						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 24.1	N(intr) kgf 622.9	T kgf -132.4	CP cm 0.5	Ang. Scor. 11.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 25.45 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 233.0	N(intr) kgf 359.3	T kgf -89.0	CP cm 5.5	Ang. Scor. 8.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.14 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 0. (arco stabile)

Distanza del C.P. dall'intradosso:	Imposta Destra 0.5 cm	Imposta sinistra 0.5 cm
------------------------------------	--------------------------	----------------------------

Sforzo normale totale: 647.0 kgf 647.0 kgf
 Sforzo risultante: 660.4 kgf 660.4 kgf
 Spinta orizzontale sull'arco di agonale: 535.1 kgf -535.1 kgf
 Spinta verticale sull'arco di agonale: -387.0 kgf -387.0 kgf

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'd', Arco 5

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 0: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 323.9	N(intr) kgf 484.2	T kgf 73.1	CP cm 5.6	Ang. Scor. 5.2 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.83 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 178.5	N(intr) kgf 713.6	T kgf 107.9	CP cm 2.8	Ang. Scor. 6.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 6.54 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 2						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 415.7	N(intr) kgf 336.8	T kgf 42.9	CP cm 7.7	Ang. Scor. 3.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.17 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 323.9	N(intr) kgf 484.2	T kgf 73.1	CP cm 5.6	Ang. Scor. 5.2 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.83 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 3						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 464.0	N(intr) kgf 255.0	T kgf 21.3	CP cm 9.0	Ang. Scor. 1.7 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.96 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 415.7	N(intr) kgf 336.8	T kgf 42.9	CP cm 7.7	Ang. Scor. 3.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.17 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 4						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 484.3	N(intr) kgf 217.5	T kgf 8.1	CP cm 9.7	Ang. Scor. 0.7 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.32 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 464.0	N(intr) kgf 255.0	T kgf 21.3	CP cm 9.0	Ang. Scor. 1.7 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.96 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 5						
Interfaccia Dx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur

		kgf 489.4	kgf 207.2	kgf 0.0	cm 9.8	° 0.0	kgf/cm ² 3.43
						Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia	Sx	N(extr) kgf 484.3	N(intr) kgf 217.5	T kgf 8.1	CP cm 9.7	Ang. Scor. ° 0.7	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.32
						Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
<hr/>							
Concio 6							
Interfaccia	Dx	N(extr) kgf 484.3	N(intr) kgf 217.5	T kgf -8.1	CP cm 9.7	Ang. Scor. ° 0.7	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.32
						Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia	Sx	N(extr) kgf 489.4	N(intr) kgf 207.2	T kgf 0.0	CP cm 9.8	Ang. Scor. ° 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.43
						Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
<hr/>							
Concio 7							
Interfaccia	Dx	N(extr) kgf 464.0	N(intr) kgf 255.0	T kgf -21.3	CP cm 9.0	Ang. Scor. ° 1.7	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.96
						Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia	Sx	N(extr) kgf 484.3	N(intr) kgf 217.5	T kgf -8.1	CP cm 9.7	Ang. Scor. ° 0.7	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.32
						Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
<hr/>							
Concio 8							
Interfaccia	Dx	N(extr) kgf 415.7	N(intr) kgf 336.8	T kgf -42.9	CP cm 7.7	Ang. Scor. ° 3.3	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.17
						Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia	Sx	N(extr) kgf 464.0	N(intr) kgf 255.0	T kgf -21.3	CP cm 9.0	Ang. Scor. ° 1.7	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.96
						Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
<hr/>							
Concio 9							
Interfaccia	Dx	N(extr) kgf 323.9	N(intr) kgf 484.2	T kgf -73.1	CP cm 5.6	Ang. Scor. ° 5.2	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.83
						Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia	Sx	N(extr) kgf 415.7	N(intr) kgf 336.8	T kgf -42.9	CP cm 7.7	Ang. Scor. ° 3.3	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.17
						Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
<hr/>							
Concio 10							
Interfaccia	Dx	N(extr) kgf 178.5	N(intr) kgf 713.6	T kgf -107.9	CP cm 2.8	Ang. Scor. ° 6.9	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 6.54
						Largh. FRP	Tens. FRP

					cm	kgf/cm ²
Interfaccia Sx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur
	kgf	kgf	kgf	cm		kgf/cm ²
	323.9	484.2	-73.1	5.6	0.0	0.00
					5.2	2.83
					Largh. FRP	Tens. FRP
					cm	kgf/cm ²
					0.0	0.00

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 0. (arco stabile)

		Imposta Destra	Imposta sinistra
Distanza del C.P. dall'intradosso:		2.8 cm	2.8 cm
Sforzo normale totale:		892.1 kgf	892.1 kgf
Sforzo risultante:		898.6 kgf	898.6 kgf
Spinta orizzontale sull'arco di agonale:		696.6 kgf	-696.6 kgf
Spinta verticale sull'arco di agonale:		-567.7 kgf	-567.7 kgf

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'd', Arco 6

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 0: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1						
Interfaccia Dx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur
	kgf	kgf	kgf	cm		kgf/cm ²
	420.4	575.2	68.3	5.9	3.9	3.21
					Largh. FRP	Tens. FRP
					cm	kgf/cm ²
					0.0	0.00
Interfaccia Sx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur
	kgf	kgf	kgf	cm		kgf/cm ²
	333.5	789.8	88.6	4.2	4.5	5.55
					Largh. FRP	Tens. FRP
					cm	kgf/cm ²
					0.0	0.00
Concio 2						
Interfaccia Dx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur
	kgf	kgf	kgf	cm		kgf/cm ²
	477.9	425.8	40.8	7.4	2.6	2.33
					Largh. FRP	Tens. FRP
					cm	kgf/cm ²
					0.0	0.00
Interfaccia Sx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur
	kgf	kgf	kgf	cm		kgf/cm ²
	420.4	575.2	68.3	5.9	3.9	3.21
					Largh. FRP	Tens. FRP
					cm	kgf/cm ²
					0.0	0.00
Concio 3						
Interfaccia Dx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur
	kgf	kgf	kgf	cm		kgf/cm ²
	497.6	345.8	17.0	8.3	1.2	2.86
					Largh. FRP	Tens. FRP
					cm	kgf/cm ²
					0.0	0.00
Interfaccia Sx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur
	kgf	kgf	kgf	cm		kgf/cm ²
	477.9	425.8	40.8	7.4	2.6	2.33
					Largh. FRP	Tens. FRP
					cm	kgf/cm ²
					0.0	0.00
Concio 4						
Interfaccia Dx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur
	kgf	kgf	kgf	cm		kgf/cm ²
	490.4	317.7	2.8	8.5	0.2	2.92

Interfaccia Sx	N(extr) kgf 497.6	N(intr) kgf 345.8	T kgf 17.0	CP cm 8.3	Largh. FRP cm 0.0 Ang. Scor. 1.2	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00 Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.86
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 5						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 475.0	N(intr) kgf 315.3	T kgf -1.6	CP cm 8.4	Ang. Scor. 0.1	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.79
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 490.4	N(intr) kgf 317.7	T kgf 2.8	CP cm 8.5	Ang. Scor. 0.2	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.92
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 6						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 467.8	N(intr) kgf 317.3	T kgf 0.0	CP cm 8.3	Ang. Scor. 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.72
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 475.0	N(intr) kgf 315.3	T kgf -1.6	CP cm 8.4	Ang. Scor. 0.1	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.79
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 7						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 475.0	N(intr) kgf 315.3	T kgf 1.6	CP cm 8.4	Ang. Scor. 0.1	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.79
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 467.8	N(intr) kgf 317.3	T kgf 0.0	CP cm 8.3	Ang. Scor. 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.72
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 8						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 490.4	N(intr) kgf 317.7	T kgf -2.8	CP cm 8.5	Ang. Scor. 0.2	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.92
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 475.0	N(intr) kgf 315.3	T kgf 1.6	CP cm 8.4	Ang. Scor. 0.1	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.79
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 9						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 497.6	N(intr) kgf 345.8	T kgf -17.0	CP cm 8.3	Ang. Scor. 1.2	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.86
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Interfaccia Sx	N(extr) kgf 490.4	N(intr) kgf 317.7	T kgf -2.8	CP cm 8.5	Ang. Scor. 0.2 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.92 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 10						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 477.9	N(intr) kgf 425.8	T kgf -40.8	CP cm 7.4	Ang. Scor. 2.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.33 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 497.6	N(intr) kgf 345.8	T kgf -17.0	CP cm 8.3	Ang. Scor. 1.2 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.86 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 11						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 420.4	N(intr) kgf 575.2	T kgf -68.3	CP cm 5.9	Ang. Scor. 3.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.21 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 477.9	N(intr) kgf 425.8	T kgf -40.8	CP cm 7.4	Ang. Scor. 2.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.33 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 12						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 333.5	N(intr) kgf 789.8	T kgf -88.6	CP cm 4.2	Ang. Scor. 4.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 5.55 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 420.4	N(intr) kgf 575.2	T kgf -68.3	CP cm 5.9	Ang. Scor. 3.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.21 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Soll eci tazioni alle imposte riferite allo step 0. (arco stabile)

	Imposta Destra	Imposta sinistra
Distanza del C.P. dall'intradosso:	4.2 cm	4.2 cm
Sforzo normale totale:	1123.3 kgf	1123.3 kgf
Sforzo ri sul tante:	1126.8 kgf	1126.8 kgf
Spinta orizzontale sull'arco di agonale:	785.1 kgf	-785.1 kgf
Spinta verticale sull'arco di agonale:	-808.2 kgf	-808.2 kgf

Combi nazioni di Condi zioni di Carico: 1 (1) - CROCI ERA: Lunetta 'd', Arco 7

Veri fi ca di Stabi li tà Soddi sfatta

Veri fi ca a Trazione dei Ri nforzi Soddi sfatta

Sforzi di interfaccia allo step 0: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 513.0	N(intr) kgf 708.4	T kgf 61.5	CP cm 5.9	Ang. Scor. 2.9 Largh. FRP cm	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.98 Tens. FRP kgf/cm ²

Interfaccia Sx	N(extr) kgf 538.2	N(intr) kgf 866.4	T kgf 38.0	CP cm 5.4	Ang. Scor. 0.0 1.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 5.25 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 2 Interfaccia Dx	N(extr) kgf 536.4	N(intr) kgf 536.6	T kgf 51.6	CP cm 7.0	Ang. Scor. 2.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.36 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 513.0	N(intr) kgf 708.4	T kgf 61.5	CP cm 5.9	Ang. Scor. 2.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.98 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 3 Interfaccia Dx	N(extr) kgf 548.9	N(intr) kgf 416.2	T kgf 27.9	CP cm 8.0	Ang. Scor. 1.7 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.00 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 536.4	N(intr) kgf 536.6	T kgf 51.6	CP cm 7.0	Ang. Scor. 2.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.36 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 4 Interfaccia Dx	N(extr) kgf 530.8	N(intr) kgf 363.9	T kgf 5.7	CP cm 8.3	Ang. Scor. 0.4 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.07 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 548.9	N(intr) kgf 416.2	T kgf 27.9	CP cm 8.0	Ang. Scor. 1.7 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.00 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 5 Interfaccia Dx	N(extr) kgf 491.4	N(intr) kgf 362.8	T kgf -6.4	CP cm 8.1	Ang. Scor. 0.4 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.73 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 530.8	N(intr) kgf 363.9	T kgf 5.7	CP cm 8.3	Ang. Scor. 0.4 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.07 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 6 Interfaccia Dx	N(extr) kgf 453.4	N(intr) kgf 381.1	T kgf -6.9	CP cm 7.6	Ang. Scor. 0.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.31 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf	N(intr) kgf	T kgf	CP cm	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur kgf/cm ²

		491. 4	362. 8	-6. 4	8. 1	0. 4 Largh. FRP cm 0. 0	2. 73 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
<hr/>							
Conci o 7							
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 437. 9	N(intr) kgf 390. 9	T kgf 0. 0	CP cm 7. 4	Ang. Scor. 0. 0 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 13 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00	
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 453. 4	N(intr) kgf 381. 1	T kgf -6. 9	CP cm 7. 6	Ang. Scor. 0. 5 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 31 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00	
<hr/>							
Conci o 8							
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 453. 4	N(intr) kgf 381. 1	T kgf 6. 9	CP cm 7. 6	Ang. Scor. 0. 5 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 31 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00	
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 437. 9	N(intr) kgf 390. 9	T kgf 0. 0	CP cm 7. 4	Ang. Scor. 0. 0 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 13 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00	
<hr/>							
Conci o 9							
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 491. 4	N(intr) kgf 362. 8	T kgf 6. 4	CP cm 8. 1	Ang. Scor. 0. 4 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 73 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00	
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 453. 4	N(intr) kgf 381. 1	T kgf 6. 9	CP cm 7. 6	Ang. Scor. 0. 5 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 31 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00	
<hr/>							
Conci o 10							
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 530. 8	N(intr) kgf 363. 9	T kgf -5. 7	CP cm 8. 3	Ang. Scor. 0. 4 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3. 07 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00	
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 491. 4	N(intr) kgf 362. 8	T kgf 6. 4	CP cm 8. 1	Ang. Scor. 0. 4 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2. 73 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00	
<hr/>							
Conci o 11							
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 548. 9	N(intr) kgf 416. 2	T kgf -27. 9	CP cm 8. 0	Ang. Scor. 1. 7 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3. 00 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00	
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 530. 8	N(intr) kgf 363. 9	T kgf -5. 7	CP cm 8. 3	Ang. Scor. 0. 4 Largh. FRP cm	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3. 07 Tens. FRP kgf/cm^2	

					0.0	0.00

Concio 12						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 536.4	N(intr) kgf 536.6	T kgf -51.6	CP cm 7.0	Ang. Scor. 2.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.36 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 548.9	N(intr) kgf 416.2	T kgf -27.9	CP cm 8.0	Ang. Scor. 1.7 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3.00 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 13						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 513.0	N(intr) kgf 708.4	T kgf -61.5	CP cm 5.9	Ang. Scor. 2.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3.98 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 536.4	N(intr) kgf 536.6	T kgf -51.6	CP cm 7.0	Ang. Scor. 2.8 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.36 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 14						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 538.2	N(intr) kgf 866.4	T kgf -38.0	CP cm 5.4	Ang. Scor. 1.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 5.25 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 513.0	N(intr) kgf 708.4	T kgf -61.5	CP cm 5.9	Ang. Scor. 2.9 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3.98 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 0. (arco stabile)						

			Imposta Destra		Imposta sinistra	
Distanza del C.P. dall'intradosso:			5.4 cm		5.4 cm	
Sforzo normale totale:			1404.6 kgf		1404.6 kgf	
Sforzo risultante:			1405.1 kgf		1405.1 kgf	
Spinta orizzontale sull'arco diagonale:			828.8 kgf		-828.8 kgf	
Spinta verticale sull'arco diagonale:			-1134.7 kgf		-1134.7 kgf	

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Lunetta 'd', Arco 8

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 0: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 586.9	N(intr) kgf 984.3	T kgf -12.4	CP cm 5.2	Ang. Scor. 0.5	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 6.08	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm^2 0.00	
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 1034.5	N(intr) kgf 754.2	T kgf -165.6	CP cm 8.1	Ang. Scor. 5.3	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 5.78	
					Largh. FRP	Tens. FRP	

					cm 0.0	kgf/cm ² 0.00
<hr/>						
Concio 2						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 465.8	N(intr) kgf 880.5	T kgf 58.5	CP cm 4.8	Ang. Scor. 2.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 5.70 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 586.9	N(intr) kgf 984.3	T kgf -12.4	CP cm 5.2	Ang. Scor. 0.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 6.08 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
<hr/>						
Concio 3						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 491.4	N(intr) kgf 659.6	T kgf 68.9	CP cm 6.0	Ang. Scor. 3.4 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.64 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 465.8	N(intr) kgf 880.5	T kgf 58.5	CP cm 4.8	Ang. Scor. 2.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 5.70 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
<hr/>						
Concio 4						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 539.7	N(intr) kgf 464.0	T kgf 47.0	CP cm 7.5	Ang. Scor. 2.7 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.71 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 491.4	N(intr) kgf 659.6	T kgf 68.9	CP cm 6.0	Ang. Scor. 3.4 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.64 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
<hr/>						
Concio 5						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 552.8	N(intr) kgf 353.9	T kgf 18.2	CP cm 8.5	Ang. Scor. 1.2 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.30 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 539.7	N(intr) kgf 464.0	T kgf 47.0	CP cm 7.5	Ang. Scor. 2.7 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 2.71 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
<hr/>						
Concio 6						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 527.3	N(intr) kgf 324.0	T kgf -1.0	CP cm 8.7	Ang. Scor. 0.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.21 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 552.8	N(intr) kgf 353.9	T kgf 18.2	CP cm 8.5	Ang. Scor. 1.2 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 3.30 Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
<hr/>						

Concio 7						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 491.0	N(intr) kgf 334.1	T kgf -5.5	CP cm 8.3	Ang. Scor. 0.4 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.85 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 527.3	N(intr) kgf 324.0	T kgf -1.0	CP cm 8.7	Ang. Scor. 0.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3.21 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Concio 8						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 474.6	N(intr) kgf 343.1	T kgf 0.0	CP cm 8.1	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.66 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 491.0	N(intr) kgf 334.1	T kgf -5.5	CP cm 8.3	Ang. Scor. 0.4 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.85 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Concio 9						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 491.0	N(intr) kgf 334.1	T kgf 5.5	CP cm 8.3	Ang. Scor. 0.4 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.85 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 474.6	N(intr) kgf 343.1	T kgf 0.0	CP cm 8.1	Ang. Scor. 0.0 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.66 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Concio 10						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 527.3	N(intr) kgf 324.0	T kgf 1.0	CP cm 8.7	Ang. Scor. 0.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3.21 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 491.0	N(intr) kgf 334.1	T kgf 5.5	CP cm 8.3	Ang. Scor. 0.4 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.85 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Concio 11						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 552.8	N(intr) kgf 353.9	T kgf -18.2	CP cm 8.5	Ang. Scor. 1.2 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3.30 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 527.3	N(intr) kgf 324.0	T kgf 1.0	CP cm 8.7	Ang. Scor. 0.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3.21 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Concio 12						
Interfaccia Dx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur

	kgf 539.7	kgf 464.0	kgf -47.0	cm 7.5	° 2.7 Largh. FRP cm 0.0	kgf/cm^2 2.71 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 552.8	N(intr) kgf 353.9	T kgf -18.2	CP cm 8.5	Ang. Scor. 1.2 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3.30 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 13						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 491.4	N(intr) kgf 659.6	T kgf -68.9	CP cm 6.0	Ang. Scor. 3.4 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3.64 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 539.7	N(intr) kgf 464.0	T kgf -47.0	CP cm 7.5	Ang. Scor. 2.7 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 2.71 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 14						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 465.8	N(intr) kgf 880.5	T kgf -58.5	CP cm 4.8	Ang. Scor. 2.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 5.70 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 491.4	N(intr) kgf 659.6	T kgf -68.9	CP cm 6.0	Ang. Scor. 3.4 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 3.64 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 15						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 586.9	N(intr) kgf 984.3	T kgf 12.4	CP cm 5.2	Ang. Scor. 0.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 6.08 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 465.8	N(intr) kgf 880.5	T kgf -58.5	CP cm 4.8	Ang. Scor. 2.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 5.70 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 16						
Interfacci a Dx	N(extr) kgf 1034.5	N(intr) kgf 754.2	T kgf 165.6	CP cm 8.1	Ang. Scor. 5.3 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 5.78 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfacci a Sx	N(extr) kgf 586.9	N(intr) kgf 984.3	T kgf 12.4	CP cm 5.2	Ang. Scor. 0.5 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 6.08 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 0. (arco stabile)

	Imposta Destra	Imposta sinistra
Distanza del C. P. dall'intradosso:	8.1 cm	8.1 cm
Sforzo normale totale:	1788.7 kgf	1788.7 kgf
Sforzo risultante:	1796.4 kgf	1796.4 kgf

Spinta orizzontale sull'arco di agonale: 817.7 kgf -817.7 kgf
 Spinta verticale sull'arco di agonale: -1599.5 kgf -1599.5 kgf

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Arco Diagonale 1 (1-3)

Verifica di Stabilità Soddisfatta
Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta
Verifica della catena Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 3: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 9925.4	N(intr) kgf 0.0	T kgf 2045.6	CP cm 29.0	Ang. Scor. 11.6	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² ---	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00	
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 2232.6	N(intr) kgf 9029.5	T kgf 3046.9	CP cm 5.7	Ang. Scor. 15.1	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1311.34	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00	

Concio 2							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 2232.6	N(intr) kgf 9029.5	T kgf 3046.9	CP cm 5.7	Ang. Scor. 15.1	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 1311.34	
					Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00	
Interfaccia Sx	N(extr) kgf -3081.1	N(intr) kgf 11425.7	T kgf 727.5	CP cm -10.6	Ang. Scor. 5.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² ---	
					Largh. FRP cm -54.4	Tens. FRP kgf/cm ² 3430.00	

Concio 3							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf -3081.1	N(intr) kgf 11425.7	T kgf 727.5	CP cm -10.6	Ang. Scor. 5.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² ---	
					Largh. FRP cm -54.4	Tens. FRP kgf/cm ² 3430.00	
Interfaccia Sx	N(extr) kgf -2576.8	N(intr) kgf 10864.8	T kgf -1196.4	CP cm -8.9	Ang. Scor. 8.2	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² ---	
					Largh. FRP cm -54.4	Tens. FRP kgf/cm ² 2868.59	

Concio 4							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf -2576.8	N(intr) kgf 10864.8	T kgf -1196.4	CP cm -8.9	Ang. Scor. 8.2	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² ---	
					Largh. FRP cm -54.4	Tens. FRP kgf/cm ² 2868.59	
Interfaccia Sx	N(extr) kgf -1960.7	N(intr) kgf 7646.1	T kgf -1520.1	CP cm -9.8	Ang. Scor. 15.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² ---	
					Largh. FRP cm -54.4	Tens. FRP kgf/cm ² 2182.75	

Concio 5							
Interfaccia Dx	N(extr) kgf	N(intr) kgf	T kgf	CP cm	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur kgf/cm ²	

		-1960.7	7646.1	-1520.1	-9.8	15.0	---
						Largh. FRP	Tens. FRP
						cm	kgf/cm ²
						-54.4	2182.75
						Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur
							kgf/cm ²
						17.6	---
						Largh. FRP	Tens. FRP
						cm	kgf/cm ²
						-54.4	1604.53

Conci o							
6							
Interfaccia Dx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur	
	kgf	kgf	kgf	cm		kgf/cm ²	
	-1441.3	3811.6	-752.6	-17.4	17.6	---	
					Largh. FRP	Tens. FRP	
					cm	kgf/cm ²	
					-54.4	1604.53	
					Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur	
						kgf/cm ²	
					22.3	---	
					Largh. FRP	Tens. FRP	
					cm	kgf/cm ²	
					-54.4	205.56	

Conci o							
7							
Interfaccia Dx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur	
	kgf	kgf	kgf	cm		kgf/cm ²	
	-184.7	1501.7	-540.6	-4.0	22.3	---	
					Largh. FRP	Tens. FRP	
					cm	kgf/cm ²	
					-54.4	205.56	
					Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur	
						kgf/cm ²	
					21.2	---	
					Largh. FRP	Tens. FRP	
					cm	kgf/cm ²	
					0.0	0.00	

Conci o							
8							
Interfaccia Dx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur	
	kgf	kgf	kgf	cm		kgf/cm ²	
	455.0	260.3	-277.8	18.4	21.2	---	
					Largh. FRP	Tens. FRP	
					cm	kgf/cm ²	
					0.0	0.00	
					Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur	
						kgf/cm ²	
					0.0	---	
					Largh. FRP	Tens. FRP	
					cm	kgf/cm ²	
					0.0	0.00	

Conci o							
9							
Interfaccia Dx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur	
	kgf	kgf	kgf	cm		kgf/cm ²	
	449.2	0.0	0.0	29.0	0.0	---	
					Largh. FRP	Tens. FRP	
					cm	kgf/cm ²	
					0.0	0.00	
					Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur	
						kgf/cm ²	
					21.2	---	
					Largh. FRP	Tens. FRP	
					cm	kgf/cm ²	
					0.0	0.00	

Conci o							
10							
Interfaccia Dx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur	
	kgf	kgf	kgf	cm		kgf/cm ²	
	455.0	260.3	277.8	18.4	21.2	---	
					Largh. FRP	Tens. FRP	
					cm	kgf/cm ²	

Concio 10						
Interfaccia Sx	N(extr) kgf -184.7	N(intr) kgf 1501.7	T kgf 540.6	CP cm -4.0	Ang. Scor. 0.0 22.3 Largh. FRP cm -54.4	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² --- Tens. FRP kgf/cm ² 205.56

Concio 11						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf -184.7	N(intr) kgf 1501.7	T kgf 540.6	CP cm -4.0	Ang. Scor. 22.3 Largh. FRP cm -54.4	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² --- Tens. FRP kgf/cm ² 205.56
Interfaccia Sx	N(extr) kgf -1441.3	N(intr) kgf 3811.6	T kgf 752.6	CP cm -17.4	Ang. Scor. 17.6 Largh. FRP cm -54.4	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² --- Tens. FRP kgf/cm ² 1604.53

Concio 12						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf -1441.3	N(intr) kgf 3811.6	T kgf 752.6	CP cm -17.4	Ang. Scor. 17.6 Largh. FRP cm -54.4	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² --- Tens. FRP kgf/cm ² 1604.53
Interfaccia Sx	N(extr) kgf -1960.7	N(intr) kgf 7646.1	T kgf 1520.1	CP cm -9.8	Ang. Scor. 15.0 Largh. FRP cm -54.4	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² --- Tens. FRP kgf/cm ² 2182.75

Concio 13						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf -1960.7	N(intr) kgf 7646.1	T kgf 1520.1	CP cm -9.8	Ang. Scor. 15.0 Largh. FRP cm -54.4	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² --- Tens. FRP kgf/cm ² 2182.75
Interfaccia Sx	N(extr) kgf -2576.8	N(intr) kgf 10864.8	T kgf 1196.4	CP cm -8.9	Ang. Scor. 8.2 Largh. FRP cm -54.4	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² --- Tens. FRP kgf/cm ² 2868.59

Concio 14						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf -2576.8	N(intr) kgf 10864.8	T kgf 1196.4	CP cm -8.9	Ang. Scor. 8.2 Largh. FRP cm -54.4	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² --- Tens. FRP kgf/cm ² 2868.59
Interfaccia Sx	N(extr) kgf -3081.1	N(intr) kgf 11425.7	T kgf -727.5	CP cm -10.6	Ang. Scor. 5.0 Largh. FRP cm -54.4	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² --- Tens. FRP kgf/cm ² 3430.00

Concio 15						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf -3081.1	N(intr) kgf 11425.7	T kgf -727.5	CP cm -10.6	Ang. Scor. 5.0 Largh. FRP cm -54.4	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² --- Tens. FRP kgf/cm ² 3430.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf	N(intr) kgf	T kgf	CP cm	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur kgf/cm ²

	2232. 6	9029. 5	-3046. 9	5. 7	15. 1 Largh. FRP cm 0. 0	1311. 34 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00

Concio 16						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 2232. 6	N(i ntr) kgf 9029. 5	T kgf -3046. 9	CP cm 5. 7	Ang. Scor. 15. 1 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1311. 34 Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 9925. 4	N(i ntr) kgf 0. 0	T kgf -2045. 6	CP cm 29. 0	Ang. Scor. 11. 6 Largh. FRP cm 0. 0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 --- Tens. FRP kgf/cm^2 0. 00

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 3. (arco stabile)						

Distanza del C. P. dall'intradosso:			Imposta Destra		Imposta sinistra	
Sforzo normale totale:			29.0 cm		29.0 cm	
Sforzo risultante:			9925. 4 kgf		9925. 4 kgf	
Spinta orizzontale sul piedritto:			10134. 0 kgf		10134. 0 kgf	
Spinta verticale sul piedritto:			2045. 6 kgf		-2045. 6 kgf	
			-9925. 4 kgf		-9925. 4 kgf	
			Catena			
Sforzo normale nella catena:			-4091. 1 kgf			
Tensione normale nella catena:			-576. 2 <= 2600 kgf/cm^2			
Verifica della catena:			Soddisfatta			

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CROCIERA: Arco Diagonale 2 (2-4)

Verifica di Stabilità Soddisfatta

Verifica a Trazione dei Rinforzi Soddisfatta

Verifica della catena Soddisfatta

Sforzi di interfaccia allo step 3: (Sforzi normali N positivi se di compressione; distanza del centro di pressione CP dall'intradosso del giunto positivo se verso l'estradosso).

Concio 1						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 9925.4	N(intr) kgf 0.0	T kgf 2045.6	CP cm 29.0	Ang. Scor. 11.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 --- Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf 2232.6	N(intr) kgf 9029.5	T kgf 3046.9	CP cm 5.7	Ang. Scor. 15.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1311.34 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 2						
Interfaccia Dx	N(extr) kgf 2232.6	N(intr) kgf 9029.5	T kgf 3046.9	CP cm 5.7	Ang. Scor. 15.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1311.34 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
Interfaccia Sx	N(extr) kgf -3081.1	N(intr) kgf 11425.7	T kgf 727.5	CP cm -10.6	Ang. Scor. 5.0 Largh. FRP cm -54.4	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 --- Tens. FRP kgf/cm^2 3430.00

Concio 3						
Interfaccia Dx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur

		kgf -3081.1	kgf 11425.7	kgf 727.5	cm -10.6	° 5.0	kgf/cm ² ---
						Largh. FRP cm -54.4	Tens. FRP kgf/cm ² 3430.00
Interfaccia	Sx	N(extr) kgf -2576.8	N(intr) kgf 10864.8	T kgf -1196.4	CP cm -8.9	Ang. Scor. 8.2	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² ---
						Largh. FRP cm -54.4	Tens. FRP kgf/cm ² 2868.59

Concio 4							
Interfaccia	Dx	N(extr) kgf -2576.8	N(intr) kgf 10864.8	T kgf -1196.4	CP cm -8.9	Ang. Scor. 8.2	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² ---
						Largh. FRP cm -54.4	Tens. FRP kgf/cm ² 2868.59
Interfaccia	Sx	N(extr) kgf -1960.7	N(intr) kgf 7646.1	T kgf -1520.1	CP cm -9.8	Ang. Scor. 15.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² ---
						Largh. FRP cm -54.4	Tens. FRP kgf/cm ² 2182.75

Concio 5							
Interfaccia	Dx	N(extr) kgf -1960.7	N(intr) kgf 7646.1	T kgf -1520.1	CP cm -9.8	Ang. Scor. 15.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² ---
						Largh. FRP cm -54.4	Tens. FRP kgf/cm ² 2182.75
Interfaccia	Sx	N(extr) kgf -1441.3	N(intr) kgf 3811.6	T kgf -752.6	CP cm -17.4	Ang. Scor. 17.6	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² ---
						Largh. FRP cm -54.4	Tens. FRP kgf/cm ² 1604.53

Concio 6							
Interfaccia	Dx	N(extr) kgf -1441.3	N(intr) kgf 3811.6	T kgf -752.6	CP cm -17.4	Ang. Scor. 17.6	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² ---
						Largh. FRP cm -54.4	Tens. FRP kgf/cm ² 1604.53
Interfaccia	Sx	N(extr) kgf -184.7	N(intr) kgf 1501.7	T kgf -540.6	CP cm -4.0	Ang. Scor. 22.3	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² ---
						Largh. FRP cm -54.4	Tens. FRP kgf/cm ² 205.56

Concio 7							
Interfaccia	Dx	N(extr) kgf -184.7	N(intr) kgf 1501.7	T kgf -540.6	CP cm -4.0	Ang. Scor. 22.3	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² ---
						Largh. FRP cm -54.4	Tens. FRP kgf/cm ² 205.56
Interfaccia	Sx	N(extr) kgf 455.0	N(intr) kgf 260.3	T kgf -277.8	CP cm 18.4	Ang. Scor. 21.2	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 44.89
						Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

Concio 8							
Interfaccia	Dx	N(extr) kgf 455.0	N(intr) kgf 260.3	T kgf -277.8	CP cm 18.4	Ang. Scor. 21.2	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 44.89
						Largh. FRP	Tens. FRP

						cm 0.0	kgf/cm ² 0.00
Interfaccia	Sx	N(extr) kgf 449.2	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 29.0	Ang. Scor. 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² ---
						Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

		Concio 9					
Interfaccia	Dx	N(extr) kgf 449.2	N(intr) kgf 0.0	T kgf 0.0	CP cm 29.0	Ang. Scor. 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² ---
						Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia	Sx	N(extr) kgf 455.0	N(intr) kgf 260.3	T kgf 277.8	CP cm 18.4	Ang. Scor. 21.2	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 44.89
						Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00

		Concio 10					
Interfaccia	Dx	N(extr) kgf 455.0	N(intr) kgf 260.3	T kgf 277.8	CP cm 18.4	Ang. Scor. 21.2	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² 44.89
						Largh. FRP cm 0.0	Tens. FRP kgf/cm ² 0.00
Interfaccia	Sx	N(extr) kgf -184.7	N(intr) kgf 1501.7	T kgf 540.6	CP cm -4.0	Ang. Scor. 22.3	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² ---
						Largh. FRP cm -54.4	Tens. FRP kgf/cm ² 205.56

		Concio 11					
Interfaccia	Dx	N(extr) kgf -184.7	N(intr) kgf 1501.7	T kgf 540.6	CP cm -4.0	Ang. Scor. 22.3	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² ---
						Largh. FRP cm -54.4	Tens. FRP kgf/cm ² 205.56
Interfaccia	Sx	N(extr) kgf -1441.3	N(intr) kgf 3811.6	T kgf 752.6	CP cm -17.4	Ang. Scor. 17.6	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² ---
						Largh. FRP cm -54.4	Tens. FRP kgf/cm ² 1604.53

		Concio 12					
Interfaccia	Dx	N(extr) kgf -1441.3	N(intr) kgf 3811.6	T kgf 752.6	CP cm -17.4	Ang. Scor. 17.6	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² ---
						Largh. FRP cm -54.4	Tens. FRP kgf/cm ² 1604.53
Interfaccia	Sx	N(extr) kgf -1960.7	N(intr) kgf 7646.1	T kgf 1520.1	CP cm -9.8	Ang. Scor. 15.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² ---
						Largh. FRP cm -54.4	Tens. FRP kgf/cm ² 2182.75

		Concio 13					
Interfaccia	Dx	N(extr) kgf -1960.7	N(intr) kgf 7646.1	T kgf 1520.1	CP cm -9.8	Ang. Scor. 15.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm ² ---
						Largh. FRP cm -54.4	Tens. FRP kgf/cm ² 2182.75
Interfaccia	Sx	N(extr)	N(intr)	T	CP	Ang. Scor.	Tens. Conv, Mur

		kgf -2576.8	kgf 10864.8	kgf 1196.4	cm -8.9	° 8.2 Largh. FRP cm -54.4	kgf/cm^2 --- Tens. FRP kgf/cm^2 2868.59

Concio 14	Interfaccia Dx	N(extr) kgf -2576.8	N(intr) kgf 10864.8	T kgf 1196.4	CP cm -8.9	Ang. Scor. 8.2 Largh. FRP cm -54.4	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 --- Tens. FRP kgf/cm^2 2868.59
	Interfaccia Sx	N(extr) kgf -3081.1	N(intr) kgf 11425.7	T kgf -727.5	CP cm -10.6	Ang. Scor. 5.0 Largh. FRP cm -54.4	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 --- Tens. FRP kgf/cm^2 3430.00

Concio 15	Interfaccia Dx	N(extr) kgf -3081.1	N(intr) kgf 11425.7	T kgf -727.5	CP cm -10.6	Ang. Scor. 5.0 Largh. FRP cm -54.4	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 --- Tens. FRP kgf/cm^2 3430.00
	Interfaccia Sx	N(extr) kgf 2232.6	N(intr) kgf 9029.5	T kgf -3046.9	CP cm 5.7	Ang. Scor. 15.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1311.34 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Concio 16	Interfaccia Dx	N(extr) kgf 2232.6	N(intr) kgf 9029.5	T kgf -3046.9	CP cm 5.7	Ang. Scor. 15.1 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 1311.34 Tens. FRP kgf/cm^2 0.00
	Interfaccia Sx	N(extr) kgf 9925.4	N(intr) kgf 0.0	T kgf -2045.6	CP cm 29.0	Ang. Scor. 11.6 Largh. FRP cm 0.0	Tens. Conv, Mur kgf/cm^2 --- Tens. FRP kgf/cm^2 0.00

Sollecitazioni alle imposte riferite allo step 3. (arco stabile)

	Imposta Destra	Imposta sinistra
Distanza del C. P. dall'intradosso:	29.0 cm	29.0 cm
Sforzo normale totale:	9925.4 kgf	9925.4 kgf
Sforzo risultante:	10134.0 kgf	10134.0 kgf
Spinta orizzontale sul piedritto:	2045.6 kgf	-2045.6 kgf
Spinta verticale sul piedritto:	-9925.4 kgf	-9925.4 kgf

Sforzo normale nella catena: Catena
Tensione normale nella catena: -4091.1 kgf
Verifica della catena: |-576.2| <= 2600 kgf/cm^2
Soddisfatta

Combinazione di Condizioni di Carico: 1 (1) - CONTORNO: Piedritti

Sollecitazioni trasmesse al piede del pilastro: (Forze e momenti positivi se secondo la terna levogira. Eccentricità nelle direzioni X ed Y calcolate rispetto al baricentro della sezione ai piedi dei piedritti.)

Piedritto 1	Fx kgf 1391.9	Fy kgf -1499.0	Fz kgf -49548.4	eX cm -7.9	eY cm 7.0
(stabile)	Mx	My	Mz	Braccio Torsione	

	Kgfc -393323. 2	Kgfc -347504. 8	Kgfc -2676. 7	cm 1. 3	
Piedri tto 2	Fx kgf 1391. 9	Fy kgf 1499. 0	Fz kgf -74652. 3	eX cm 5. 3	eY cm 4. 7
(stabile)	Mx Kgfc 393323. 2	My Kgfc -347504. 8	Mz Kgfc 2676. 7	Bracci o Torsi one cm 1. 3	
Piedri tto 3	Fx kgf -1391. 9	Fy kgf 1499. 0	Fz kgf -45789. 5	eX cm 8. 6	eY cm -7. 6
(stabile)	Mx Kgfc 393323. 2	My Kgfc 347504. 8	Mz Kgfc -2676. 7	Bracci o Torsi one cm 1. 3	
Piedri tto 4	Fx kgf -1391. 9	Fy kgf -1499. 0	Fz kgf -40695. 0	eX cm -9. 7	eY cm -8. 5
(stabile)	Mx Kgfc -393323. 2	My Kgfc 347504. 8	Mz Kgfc 2676. 7	Bracci o Torsi one cm 1. 3	

ANALISI SISMICA

ARCO DIAGONALE 1

- CAPACITA' in termini di ACCELERAZIONE AL SUOLO: PGA,CLV

COMBINAZIONE DI CARICO SISMICA +X

ANALISI SISMICA CINEMATICA (MECCANISMI DI COLLASSO) [§C8A.4, Circ.617 2.2.2009]

Parametri considerati in §C8A.4.2:

Fattore di confidenza FC (riferito alla muratura della volta) = 1.20

(se diverso da 1.35 indica che si è tenuto conto di una resistenza a compressione finita)

Accelerazione su suolo rigido a,g per Stato Limite di salvaguardia della Vita (stato limite ultimo) (* g) = 0.037

Coefficiente S per categoria di sottosuolo e condizioni topografiche = 1.800

Primo periodo di vibrazione della struttura T1 (sec) = 0.114

Spettro elastico Se(T1) (* g) = 0.124

Altezza Z, rispetto alla fondazione dell'edificio, del baricentro delle linee di vincolo tra i blocchi interessati dal meccanismo ed il resto della struttura (m) = 3.60

Altezza H della struttura rispetto alla fondazione (m) = 12.00

Primo modo di vibrazione nella direzione considerata: $\psi(Z)=Z/H = 0.300$

Coefficiente di partecipazione modale: $\gamma = 1.200$

Fattore di struttura q = 2.0

Risultati dell'analisi:

Moltiplicatore di collasso $\alpha,0 = 0.280$

Peso sismico totale P,tot = g * Massa totale = $\sum P_i$ (kgf) = 19851

Massa sismica totale = $\sum P_i/g$ (kgf/m * sec^2) = 2024

g * Massa partecipante = gM* = g * ($\sum (P_i \delta_i)^2 / \sum (P_i \delta_i^2)$) (kgf) = 19851

Massa partecipante M* = ($\sum (P_i \delta_i)^2 / (g * \sum (P_i \delta_i^2))$) (kgf/m * sec^2) = 2024

Frazione di massa partecipante e* = gM*/Ptot = 1.000

Accelerazione spettrale di attivazione del meccanismo a,0* (* g) = $\alpha,0 g / (e* FC) = 0.233$

PGA,DLV: Domanda in termini di PGA per SLV (* g) = f(TR) secondo dati su Pericolosità Sismica 0.067

Accelerazione spettrale richiesta:

- per corpo rigido (* g) (C8A.4.7): $a^*,1: a,g*S/q = 0.033$
- per corpo deformabile posto in quota (* g) (C8A.4.8): $a^*,2: Se(T1)*\psi(Z)*\gamma/q = 0.022$
- massima accelerazione spettrale richiesta PGA,DLV (*g) = 0.033

PGA,CLV: Capacità in termini di PGA per SLV (PGA t.c. $a0*=a^*$) (*g) = 0.095

TR,CLV: Capacità in termini di TR per SLV (*g) = 2475

Indicatori di Rischio Sismico IRS (verifica soddisfatta se $IRS \geq 1.000$):

- in termini di PGA: (PGA,CLV / PGA,DLV): 1.426
- in termini di TR (i): (TR,CLV / TR,DLV): 5.211
- in termini di TR (ii): (TR,CLV / TR,DLV)^{0.41}: 1.968

COMBINAZIONE DI CARICO SISMICA -X

ANALISI SISMICA CINEMATICA (MECCANISMI DI COLLASSO) [§C8A.4, Circ.617 2.2.2009]

Parametri considerati in §C8A.4.2:

Fattore di confidenza FC (riferito alla muratura della volta) = 1.20

(se diverso da 1.35 indica che si è tenuto conto di una resistenza a compressione finita)

Accelerazione su suolo rigido a,g per Stato Limite di salvaguardia della Vita (stato limite ultimo) (* g) = 0.037

Coefficiente S per categoria di sottosuolo e condizioni topografiche = 1.800

Primo periodo di vibrazione della struttura T1 (sec) = 0.114

Spettro elastico Se(T1) (* g) = 0.124

Altezza Z, rispetto alla fondazione dell'edificio, del baricentro delle linee di vincolo tra i blocchi interessati dal meccanismo ed il resto della struttura (m) = 3.60

Altezza H della struttura rispetto alla fondazione (m) = 12.00

Primo modo di vibrazione nella direzione considerata: $\psi(Z)=Z/H = 0.300$

Coefficiente di partecipazione modale: $\gamma = 1.200$

Fattore di struttura q = 2.0

Risultati dell'analisi:

Moltiplicatore di collasso $\alpha,0 = 0.280$

Peso sismico totale P,tot = g * Massa totale = $\sum P_i$ (kgf) = 19851

Massa sismica totale = $\sum P_i/g$ (kgf/m * sec²) = 2024

g * Massa partecipante = $gM^* = g * (\sum (P_i*\delta_i))^2 / \sum (P_i*\delta_i^2)$ (kgf) = 19851

Massa partecipante $M^* = (\sum (P_i*\delta_i))^2 / (g * \sum (P_i*\delta_i^2))$ (kgf/m * sec²) = 2024

Frazione di massa partecipante $e^* = gM^*/Ptot = 1.000$

Accelerazione spettrale di attivazione del meccanismo $a,0^*$ (* g) = $\alpha,0 g / (e^* FC) = 0.233$

PGA,DLV: Domanda in termini di PGA per SLV (* g) = f(TR) secondo dati su Pericolosità Sismica 0.067

Accelerazione spettrale richiesta:

- per corpo rigido (* g) (C8A.4.7): $a^*,1: a,g*S/q = 0.033$
- per corpo deformabile posto in quota (* g) (C8A.4.8): $a^*,2: Se(T1)*\psi(Z)*\gamma/q = 0.022$
- massima accelerazione spettrale richiesta PGA,DLV (*g) = 0.033

PGA,CLV: Capacità in termini di PGA per SLV (PGA t.c. $a0*=a^*$) (*g) = 0.095

TR,CLV: Capacità in termini di TR per SLV (*g) = 2475

Indicatori di Rischio Sismico IRS (verifica soddisfatta se $IRS \geq 1.000$):

- in termini di PGA: (PGA,CLV / PGA,DLV): 1.426
- in termini di TR (i): (TR,CLV / TR,DLV): 5.211
- in termini di TR (ii): (TR,CLV / TR,DLV)^{0.41}: 1.968

RISULTATI COMPLESSIVI DELL'ELABORAZIONE:

Capacità in termini di PGA: PGA,CLV (* g)

COMBINAZIONE DI CARICO SISMICA +X: 0.095

COMBINAZIONE DI CARICO SISMICA -X: 0.095
In definitiva: 0.095

Capacità in termini di TR: TR,CLV (* g)

COMBINAZIONE DI CARICO SISMICA +X: >=2475
COMBINAZIONE DI CARICO SISMICA -X: >=2475
In definitiva: 2475

Capacità in termini di Vita Nominale

Coefficiente d'uso della costruzione (§2.4.2, 2.4.3) CU: 1
Dati in input (domanda): Vita Nominale VN (§2.4.1): 50 anni - Vita di Riferimento (§2.4.3)
VR = VR * CU: 50 anni
PVR per SLV (definita in input): 10 %
Dai risultati dell'analisi: capacità in termini di periodo di ritorno TRCLV = 2475 anni
Dalla relazione: $TR = -VR / \ln(1-PVR)$, ponendo TR=TRCLV e assumendo PVR per SLV definita in input,
seguono la capacità della struttura in termini di Vita di Riferimento (VRC) e quindi di Vita Nominale (VNC):
VRC = 260.8 anni, VNC = 260.8 anni

ARCO DIAGONALE 2

- CAPACITA' in termini di ACCELERAZIONE AL SUOLO: PGA,CLV

COMBINAZIONE DI CARICO SISMICA +X

ANALISI SISMICA CINEMATICA (MECCANISMI DI COLLASSO) [§C8A.4, Circ.617 2.2.2009]

Parametri considerati in §C8A.4.2:

Fattore di confidenza FC (riferito alla muratura della volta) = 1.20
(se diverso da 1.35 indica che si è tenuto conto di una resistenza a compressione finita)
Accelerazione su suolo rigido a,g per Stato Limite di salvaguardia della Vita (stato limite ultimo) (* g) = 0.037
Coefficiente S per categoria di sottosuolo e condizioni topografiche = 1.800
Primo periodo di vibrazione della struttura T1 (sec) = 0.114
Spettro elastico Se(T1) (* g) = 0.124
Altezza Z, rispetto alla fondazione dell'edificio, del baricentro delle linee di vincolo tra i blocchi interessati dal meccanismo ed il resto della struttura (m) = 3.60
Altezza H della struttura rispetto alla fondazione (m) = 12.00
Primo modo di vibrazione nella direzione considerata: $\psi(Z)=Z/H = 0.300$
Coefficiente di partecipazione modale: $\gamma = 1.200$
Fattore di struttura q = 2.0

Risultati dell'analisi:

Moltiplicatore di collasso $\alpha_0 = 0.280$

Peso sismico totale P,tot = g * Massa totale = ΣP_i (kgf) = 19851
Massa sismica totale = $\Sigma P_i/g$ (kgf/m * sec²) = 2024
 $g * \text{Massa partecipante} = gM^* = g * (\Sigma(P_i \delta_i))^2 / \Sigma(P_i \delta_i^2)$ (kgf) = 19851
Massa partecipante $M^* = (\Sigma(P_i \delta_i))^2 / (g * \Sigma(P_i \delta_i^2))$ (kgf/m * sec²) = 2024
Frazione di massa partecipante $e^* = gM^*/P_{tot} = 1.000$

Accelerazione spettrale di attivazione del meccanismo $a_{0,*} (* g) = \alpha_0 g / (e^* FC) = 0.233$
PGA,DLV: Domanda in termini di PGA per SLV (* g) = f(TR) secondo dati su Pericolosità Sismica 0.067

Accelerazione spettrale richiesta:

- per corpo rigido (* g) (C8A.4.7): $a^*,1: a,gS/q = 0.033$
- per corpo deformabile posto in quota (* g) (C8A.4.8): $a^*,2: Se(T1)*\psi(Z)*\gamma/q = 0.022$
- massima accelerazione spettrale richiesta PGA,DLV (*g) = 0.033

PGA,CLV: Capacità in termini di PGA per SLV (PGA t.c. $a_0^*=a^*$) (*g) = 0.095

TR,CLV: Capacità in termini di TR per SLV (*g) = 2475

Indicatori di Rischio Sismico IRS (verifica soddisfatta se $IRS \geq 1.000$):

- in termini di PGA: (PGA_{CLV} / PGA_{DLV}) : 1.426
- in termini di TR (i): (TR_{CLV} / TR_{DLV}) : 5.211
- in termini di TR (ii): $(TR_{CLV} / TR_{DLV})^{0.41}$: 1.968

COMBINAZIONE DI CARICO SISMICA -X

ANALISI SISMICA CINEMATICA (MECCANISMI DI COLLASSO) [§C8A.4, Circ.617 2.2.2009]

Parametri considerati in §C8A.4.2:

Fattore di confidenza FC (riferito alla muratura della volta) = 1.20
(se diverso da 1.35 indica che si è tenuto conto di una resistenza a compressione finita)
Accelerazione su suolo rigido a_g per Stato Limite di salvaguardia della Vita (stato limite ultimo) (* g) = 0.037
Coefficiente S per categoria di sottosuolo e condizioni topografiche = 1.800
Primo periodo di vibrazione della struttura T_1 (sec) = 0.114
Spettro elastico $Se(T_1)$ (* g) = 0.124
Altezza Z, rispetto alla fondazione dell'edificio, del baricentro delle linee di vincolo tra i blocchi interessati dal meccanismo ed il resto della struttura (m) = 3.60
Altezza H della struttura rispetto alla fondazione (m) = 12.00
Primo modo di vibrazione nella direzione considerata: $\psi(Z)=Z/H = 0.300$
Coefficiente di partecipazione modale: $\gamma = 1.200$
Fattore di struttura $q = 2.0$

Risultati dell'analisi:

Moltiplicatore di collasso $\alpha_0 = 0.280$

Peso sismico totale $P_{tot} = g * \text{Massa totale} = \sum P_i$ (kgf) = 19851

Massa sismica totale = $\sum P_i / g$ (kgf/m * sec²) = 2024

$g * \text{Massa partecipante} = gM^* = g * (\sum (P_i * \delta_i))^2 / \sum (P_i * \delta_i^2)$ (kgf) = 19851

Massa partecipante $M^* = (\sum (P_i * \delta_i))^2 / (g * \sum (P_i * \delta_i^2))$ (kgf/m * sec²) = 2024

Frazione di massa partecipante $e^* = gM^* / P_{tot} = 1.000$

Accelerazione spettrale di attivazione del meccanismo a_{0*} (* g) = $\alpha_0 g / (e^* FC) = 0.233$

PGA,DLV: Domanda in termini di PGA per SLV (* g) = $f(TR)$ secondo dati su Pericolosità Sismica 0.067

Accelerazione spettrale richiesta:

- per corpo rigido (* g) (C8A.4.7): $a_{*,1} = a_g S / q = 0.033$
- per corpo deformabile posto in quota (* g) (C8A.4.8): $a_{*,2} = Se(T_1) * \psi(Z) * \gamma / q = 0.022$
- massima accelerazione spettrale richiesta PGA,DLV (*g) = 0.033

PGA,CLV: Capacità in termini di PGA per SLV (PGA t.c. $a_0^* = a^*$) (*g) = 0.095

TR,CLV: Capacità in termini di TR per SLV (*g) = 2475

Indicatori di Rischio Sismico IRS (verifica soddisfatta se $IRS \geq 1.000$):

- in termini di PGA: (PGA_{CLV} / PGA_{DLV}) : 1.426
- in termini di TR (i): (TR_{CLV} / TR_{DLV}) : 5.211
- in termini di TR (ii): $(TR_{CLV} / TR_{DLV})^{0.41}$: 1.968

RISULTATI COMPLESSIVI DELL'ELABORAZIONE:

Capacità in termini di PGA: PGA,CLV (* g)

COMBINAZIONE DI CARICO SISMICA +X: 0.095

COMBINAZIONE DI CARICO SISMICA -X: 0.095

In definitiva: 0.095

Capacità in termini di TR: TR,CLV (* g)

COMBINAZIONE DI CARICO SISMICA +X: ≥ 2475

COMBINAZIONE DI CARICO SISMICA -X: ≥ 2475

In definitiva: 2475

Capacità in termini di Vita Nominale

Coefficiente d'uso della costruzione (§2.4.2, 2.4.3) CU: 1

Dati in input (domanda): Vita Nominale VN (§2.4.1): 50 anni - Vita di Riferimento (§2.4.3)

VR = VR * CU: 50 anni

PVR per SLV (definita in input): 10 %

Dai risultati dell'analisi: capacità in termini di periodo di ritorno TRCLV = 2475 anni

Dalla relazione: $TR = -VR / \ln(1-PVR)$, ponendo $TR=TRCLV$ e assumendo PVR per SLV definita in input,

seguono la capacità della struttura in termini di Vita di Riferimento (VRC) e quindi di Vita Nominale (VNC):

VRC = 260.8 anni, VNC = 260.8 anni

LEGENDA

