REGIONE SICILIANA

CONSORZIO AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE IDRICO DI AGRIGENTO

GESTORE DEL SISTEMA IDRICO INTEGRATO AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE DI AGRIGENTO

L'AMMINISTRATORE DELEGATO

Subentro a Girgenti Acque SpA .....

PROGETTO ESECUTIVO - PRIMO STRALCIO

Opere di ristrutturazione ed automazione per ottimizzazione rete idrica Comune di Agrigento

ALLEGATO N°

21.2.1

TITOLO ELABORATO

ELABORATI STRUTTURALI

Relazione e tabulati di calcolo pozzetti in C.a

Nome file: 21.2.1) Relazione e tabulati di calcolo.doc | **Scala:**

Visti ed approvazioni:

CUP: C43H11000140004

SERVIZI INGEGNERIA delta ingegneria

Delta Ingegneria s.r.l.

I DIRETTORI TECNICI:
Ing. Maurizio Carlino
Ing. Nicola D'Alessandro

Sez. A N. A 628 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Agrigento Dott. Ing. Maurizio Carlino — settori civile ambientale, industriale, dell'informazione

Sez. A N. A 995 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Agrigento Dott. Ing. Nicola D'Alessandro — settori civile ambientale, industriale, dell'informazione

Arch. Carmelo Carlino
Ing. Domenico D'Alessandro
Ing. Alfonso Collura
Ing. Desiderio Carlino
Geol. Massimo Carlino
Ing. Manuela Carlino
Ing. Martina Carlino

REV.	DESCRIZIONE	DATA	VERIFICATO	CONTROLLATO	APPROVATO

Delta Ingegneria s.r.l.
Via Artemide 3
92100 Agrigento
Tel: 0922/402212 – Fax: 0922/595428 – e-mail g.ferraro@deltaingegneria.it

RELAZIONE ILLUSTRATIVA

La presente relazione riguarda la verifica strutturale dei pozzetti da realizzare nell'ambito dei lavori di rifacimento della rete idrica del comune di Adrgento.

Vengono calcolai i seguenti pozzetti:

- *Pozzetto nodo tipo A per alloggiamento apparecchiature.*
- *Pozzetto nodo tipo B per alloggiamento apparecchiature*
- *Pozzetto nodo tipo C1 per alloggiamento apparecchiature*
- *Pozzetto di sfiato*
- *Pozzetto di scarico A*
- *Pozzetto di scarico B*

Tutti i pozzetti hanno la soletta di copertura dello spessore di cm 30, la fondazione dello spessore di cm. 30, e le pareti dello spessore di cm 30.

Delta Ingegneria s.r.l.
Via Artemide 3
92100 Agrigento
Tel: 0922/402212 – Fax: 0922/595428 – e-mail g.ferraro@deltaingegneria.it

RELAZIONE GEOTECNICA E SULLE FONDAZIONI

Per le caratteristiche dei terreni di fondazione si rimanda alla relazione geologica appositamente redatta.

Essendo i pozzetti sparsi per tutto il territorio comunale, per la verifica della portanza delle fondazioni si assumono i parametri geotecnici più scadenti:

Terreno: argille plioceniche, parte siperficiale

γ= 1.9 t/m³

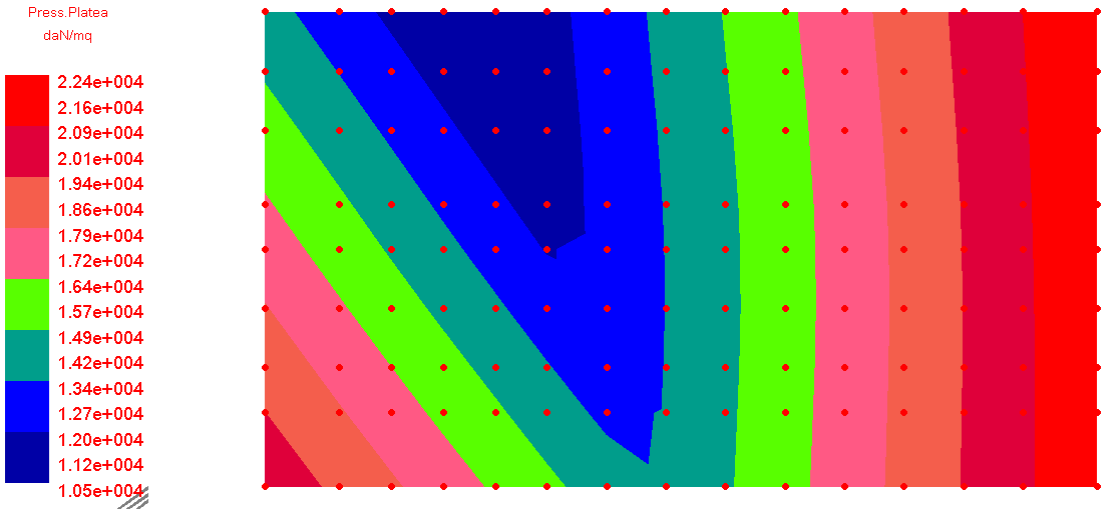
Cu= 0.6 kg/cmq

c'= 0.5 kg/cmq

φ'= 14°

1. POZZETTO NODO TIPO A. – VERIFICA DELLA PORTANZA DELLA FONDAZIONE

Di seguito si riporta, con mappa di colore, i valori del carico sulla fondazione del pozzetto e la verifica della portanza dello stesso.



Pozzetto nodo A

Delta Ingegneria s.r.l.
Via Artemide 3
92100 Agrigento
Tel: 0922/402212 – Fax: 0922/595428 – e-mail g.ferraro@deltaingegneria.it

CALCOLO DELLA CAPACITA'

PORTANTE DI UNA FONDAZIONE

Il file calcola la capacità portante di una fondazione usando le formule di Terzaghi, Meyerhof, e Vesic.
Le diverse formule con i relativi parametri sono evidenziate dal colore verde.
Per ottenere il risultato i dati da inserire sono evidenziati in arancione.
I risultati ottenuti sono invece evidenziati dal colore azzurro.

Calcolo q_{ult}

DATI			
Peso specifico:	$\gamma =$	**19**	kN/m^3
Coesione:	$c_u =$	**60**	kN/m^2
Angolo d'attrito:	ϕ [°] =	**14**	°
Base fondazione (lato min):	$D_1 =$	**1,9**	m
Lunghezza fondazione (lato max):	$D_2 =$	**3,1**	m
Profondità:	D =	**2,3**	m
Costanti	$s_c =$	**1**	
	$s_\gamma =$	**1**	
Sovraccarico (γ*D):	q =	43,70	kN/m^2
Combinazione sismica? (Si/No):		**no**	
Fattore di sicurezza c_u:	**1**		
Fattore di sicurezza q:	**1**		

Costanti per fondazioni			
	Nastriformi	Circolari	Quadrate
s_c	1	1,3	1,3
s_γ	1	0,6	0,8

	tan ϕ	cu	q
C. non sismica	1	1	1
C. sismica	1,25	1,4	1,4

Formula di Terzaghi

Coefficienti di portata	
Angolo d'attrito ϕ_r [°]	**14,0**
$K_{p\gamma}$	**17,8**
N_c	**12,2**
N_q	**4,1**
N_γ	**2,2**

Calcolo q_{ult}		
Q_{ult} =	**952,25**	**kN/m^2**

Formula di Meyerhof

Angolo d'attrito ϕ [°]	**14,0**
K_p	**1,6**

Coefficienti di forma

Delta Ingegneria s.r.l.
Via Artemide 3
92100 Agrigento
Tel: 0922/402212 – Fax: 0922/595428 – e-mail g.ferraro@deltaingegneria.it

s_q	1,10	
s_γ	1,10	
s_c	1,20	
Coefficienti di profondità		
d_q	1,15	
d_γ	1,15	
d_c	1,31	
Coefficienti di inclinazione		
θ	0,00	
i_c	1,00	
i_q	1,00	
i_γ	1,00	
Coefficienti di portata		
N_c	10,4	
N_q	3,6	
N_γ	0,9	
Calcolo q_{ult}		
Carico verticale: Q_{ult} =	**1205,9**	**kN/m^2**
Carico inclinato: Q_{ult} =	**0,0**	**kN/m^2**

Formula di Vesic		
Angolo d'attrito ϕ [°]	**14,0**	
Fx	**1054**	kN
Fy (lungo asse y)	**84**	kN
Fz (lungo asse z)	**38**	kN
My (attorno asse y)	**164**	kNm
Mz (attorno asse z)	**546**	kNm
α [°] =	**24,3**	°
$D_1' = D_1 - 2*e_z$ =	**1,59**	m
$D_2' = D_2 - 2*e_y$ =	**2,06**	m
Coefficienti di portata		
N_c	10,4	
N_q	3,6	
N_γ	2,3	
Fattori di forma		
s_q	1,00	
s_γ	1,00	
s_c	1,00	
Fattori di profondità		
k	0,88	
d_q	1,25	
d_γ	1,00	
d_c	1,35	
Fattori di inclinazione del carico		
m_L	1	
m_B	1,57	
m	1,46	
i_q	0,93	

Delta Ingegneria s.r.l.
Via Artemide 3
92100 Agrigento
Tel: 0922/402212 – Fax: 0922/595428 – e-mail g.ferraro@deltaingegneria.it

i_c	0,90
i_γ	0,89
Fattori di inclinazione del terreno	
β [°] - input	0
g_c	1,00
g_q	1,00
g_γ	1,00
Fattori di inclinazione del piano di fondazione	
η [°] - input	0
b_c	1,00
b_q	1,00
b_γ	1,00
Calcolo q_{ult}	
Q_{ult} =	977,80 kN/m^2

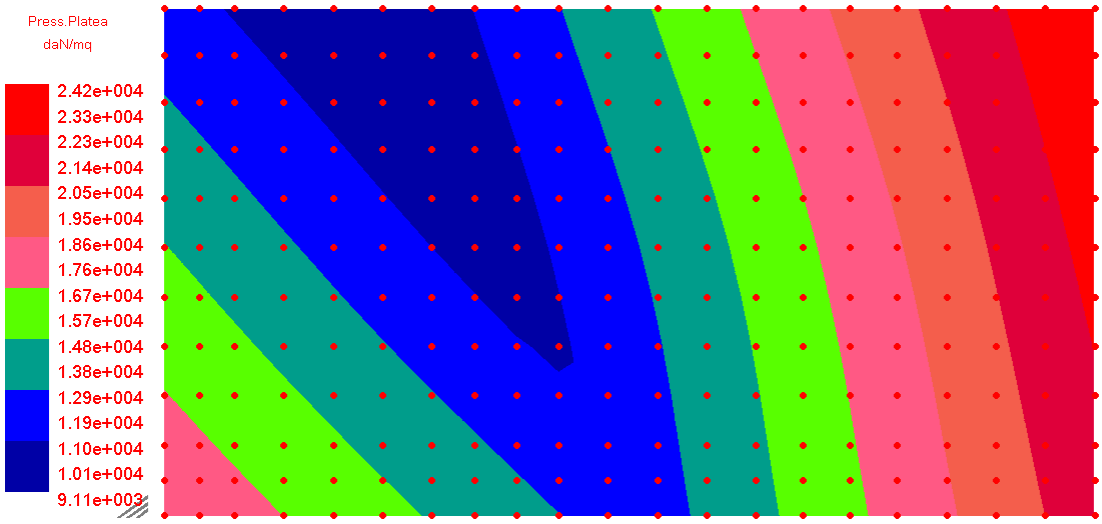
Qlim = 952.25 kN/m²= 95225 daN/mq

Coeff di sicurezza η= 95225/22400= 4.25 > 2.3

Delta Ingegneria s.r.l.
Via Artemide 3
92100 Agrigento
Tel: 0922/402212 – Fax: 0922/595428 – e-mail g.ferraro@deltaingegneria.it

2. POZZETTO NODO TIPO B. – VERIFICA DELLA PORTANZA DELLA FONDAZIONE

Di seguito si riporta, con mappa di colore, i valori del carico sulla fondazione del pozzetto e la verifica della portanza dello stesso.



Pozzetto nodo B

Delta Ingegneria s.r.l.
Via Artemide 3
92100 Agrigento
Tel: 0922/402212 – Fax: 0922/595428 – e-mail g.ferraro@deltaingegneria.it

CALCOLO DELLA CAPACITA'

PORTANTE DI UNA FONDAZIONE

Il file calcola la capacità portante di una fondazione usando le formule di Terzaghi, Meyerhof, e Vesic.
Le diverse formule con i relativi parametri sono evidenziate dal colore verde.
Per ottenere il risultato i dati da inserire sono evidenziati in arancione.
I risultati ottenuti sono invece evidenziati dal colore azzurro.

Calcolo q_{ult}

DATI			
Peso specifico:	$\gamma =$	**19**	kN/m^3
Coesione:	$c_u =$	**60**	kN/m^2
Angolo d'attrito:	ϕ [°] =	**14**	°
Base fondazione (lato min):	$D_1 =$	**1,9**	m
Lunghezza fondazione (lato max):	$D_2 =$	**3,6**	m
Profondità:	D =	**2,3**	m
Costanti	$s_c =$	**1**	
	$s_\gamma =$	**1**	
Sovraccarico (γ*D):	q =	43,70	kN/m^2
Combinazione sismica? (Si/No):		**no**	
Fattore di sicurezza c_u:	**1**		
Fattore di sicurezza q:	**1**		

Costanti per fondazioni			
	Nastriformi	**Circolari**	**Quadrate**
s_c	1	1,3	1,3
s_γ	1	0,6	0,8

	tan ϕ	**cu**	**q**
C. non sismica	1	1	1
C. sismica	1,25	1,4	1,4

Formula di Terzaghi

Coefficienti di portata	
Angolo d'attrito ϕ_r [°]	**14,0**
$K_{p\gamma}$	**17,8**
N_c	**12,2**
N_q	**4,1**
N_γ	**2,2**

Calcolo q_{ult}		
Q_{ult} =	**952,25**	**kN/m^2**

Formula di Meyerhof

Angolo d'attrito ϕ [°]	**14,0**
K_p	**1,6**

Coefficienti di forma

Delta Ingegneria s.r.l.
Via Artemide 3
92100 Agrigento
Tel: 0922/402212 – Fax: 0922/595428 – e-mail g.ferraro@deltaingegneria.it

s_q	1,09	
s_γ	1,09	
s_c	1,17	
Coefficienti di profondità		
d_q	1,15	
d_γ	1,15	
d_c	1,31	
Coefficienti di inclinazione		
θ	0,00	
i_c	1,00	
i_q	1,00	
i_γ	1,00	
Coefficienti di portata		
N_c	10,4	
N_q	3,6	
N_γ	0,9	
Calcolo q_{ult}		
Carico verticale: Q_{ult} =	**1180,2**	**kN/m^2**
Carico inclinato: Q_{ult} =	**0,0**	**kN/m^2**

Formula di Vesic		
Angolo d'attrito ϕ [°]	14,0	
Fx	1054	kN
Fy (lungo asse y)	84	kN
Fz (lungo asse z)	38	kN
My (attorno asse y)	164	kNm
Mz (attorno asse z)	546	kNm
α [°] =	24,3	°
$D_1' = D_1 - 2*e_z$ =	1,59	m
$D_2' = D_2 - 2*e_y$ =	2,56	m
Coefficienti di portata		
N_c	10,4	
N_q	3,6	
N_γ	2,3	
Fattori di forma		
s_q	1,00	
s_γ	1,00	
s_c	1,00	
Fattori di profondità		
k	0,88	
d_q	1,25	
d_γ	1,00	
d_c	1,35	
Fattori di inclinazione del carico		
m_L	1	
m_B	1,62	
m	1,42	
i_q	0,94	
i_c	0,91	

Delta Ingegneria s.r.l.
Via Artemide 3
92100 Agrigento
Tel: 0922/402212 – Fax: 0922/595428 – e-mail g.ferraro@deltaingegneria.it

i_γ	0,90
Fattori di inclinazione del terreno	
β [°] - input	0
g_c	1,00
g_q	1,00
g_γ	1,00
Fattori di inclinazione del piano di fondazione	
η [°] - input	0
b_c	1,00
b_q	1,00
b_γ	1,00
Calcolo q_{ult}	
Q_{ult} =	989,41 kN/m^2

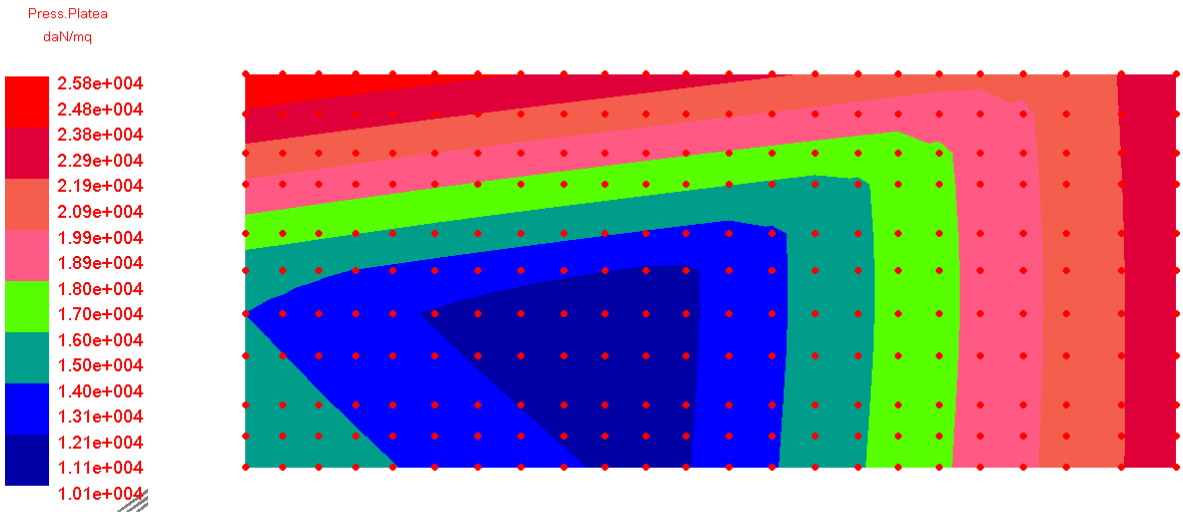
Qlim = 952.25 kN/m²= 95225 daN/mq

Coeff di sicurezza η= 95225/24200= 3.93 > 2.3

Delta Ingegneria s.r.l.
Via Artemide 3
92100 Agrigento
Tel: 0922/402212 – Fax: 0922/595428 – e-mail g.ferraro@deltaingegneria.it

3. POZZETTO NODO TIPO C1. – VERIFICA DELLA PORTANZA DELLA FONDAZIONE

Di seguito si riporta, con mappa di colore, i valori del carico sulla fondazione del pozzetto e la verifica della portanza dello stesso.



Pozzetto nodo tipo C1

Delta Ingegneria s.r.l.
Via Artemide 3
92100 Agrigento
Tel: 0922/402212 – Fax: 0922/595428 – e-mail g.ferraro@deltaingegneria.it

IL CALCOLO DELLA CAPACITA'
PORTANTE DI UNA FONDAZIONE

Il file calcola la capacità portante di una fondazione usando le formule di Terzaghi, Meyerhof, e Vesic.
Le diverse formule con i relativi parametri sono evidenziate dal colore verde.
Per ottenere il risultato i dati da inserire sono evidenziati in arancione.
I risultati ottenuti sono invece evidenziati dal colore azzurro.

Calcolo q_{ult}			
DATI			
Peso specifico:	$\gamma =$	**19**	kN/m^3
Coesione:	$c_u =$	**60**	kN/m^2
Angolo d'attrito:	ϕ [°] =	**14**	°
Base fondazione (lato min):	$D_1 =$	**1,9**	m
Lunghezza fondazione (lato max):	$D_2 =$	**4,1**	m
Profondità:	D =	**2,3**	m
Costanti	$s_c =$	**1**	
	$s_\gamma =$	**1**	
Sovraccarico (γ*D):	q =	43,70	kN/m^2
Combinazione sismica? (Si/No):		**no**	
Fattore di sicurezza c_u:	**1**		
Fattore di sicurezza q:	**1**		

Costanti per fondazioni			
	Nastriformi	**Circolari**	**Quadrate**
s_c	1	1,3	1,3
s_γ	1	0,6	0,8

	tan ϕ	**cu**	**q**
C. non sismica	1	1	1
C. sismica	1,25	1,4	1,4

Formula di Terzaghi	
Coefficienti di portata	
Angolo d'attrito ϕ_r [°]	**14,0**
$K_{p\gamma}$	**17,8**
N_c	**12,2**
N_q	**4,1**
N_γ	**2,2**
Calcolo q_{ult}	
Q_{ult} =	**952,25 kN/m^2**

Formula di Meyerhof	
Angolo d'attrito ϕ [°]	**14,0**
K_p	**1,6**
Coefficienti di forma	

Delta Ingegneria s.r.l.
Via Artemide 3
92100 Agrigento
Tel: 0922/402212 – Fax: 0922/595428 – e-mail g.ferraro@deltaingegneria.it

s_q	1,08	
s_γ	1,08	
s_c	1,15	
Coefficienti di profondità		
d_q	1,15	
d_γ	1,15	
d_c	1,31	
Coefficienti di inclinazione		
θ	0,00	
i_c	1,00	
i_q	1,00	
i_γ	1,00	
Coefficienti di portata		
N_c	10,4	
N_q	3,6	
N_γ	0,9	
Calcolo q_{ult}		
Carico verticale: Q_{ult} =	**1160,8**	**kN/m^2**
Carico inclinato: Q_{ult} =	**0,0**	**kN/m^2**

Formula di Vesic		
Angolo d'attrito ϕ [°]	**14,0**	
Fx	**1054**	kN
Fy (lungo asse y)	**84**	kN
Fz (lungo asse z)	**38**	kN
My (attorno asse y)	**164**	kNm
Mz (attorno asse z)	**546**	kNm
α [°] =	**24,3**	°
$D_1' = D_1 - 2*e_z$ =	**1,59**	m
$D_2' = D_2 - 2*e_y$ =	**3,06**	m
Coefficienti di portata		
N_c	10,4	
N_q	3,6	
N_γ	2,3	
Fattori di forma		
s_q	1,00	
s_γ	1,00	
s_c	1,00	
Fattori di profondità		
k	0,88	
d_q	1,25	
d_γ	1,00	
d_c	1,35	
Fattori di inclinazione del carico		
m_L	1	
m_B	1,66	
m	1,40	
i_q	0,94	

Delta Ingegneria s.r.l.
Via Artemide 3
92100 Agrigento
Tel: 0922/402212 – Fax: 0922/595428 – e-mail g.ferraro@deltaingegneria.it

i_c	0,92
i_γ	0,91
Fattori di inclinazione del terreno	
β [°] - input	0
g_c	1,00
g_q	1,00
g_γ	1,00
Fattori di inclinazione del piano di fondazione	
η [°] - input	0
b_c	1,00
b_q	1,00
b_γ	1,00
Calcolo q_{ult}	
Q_{ult} =	998,65 kN/m^2

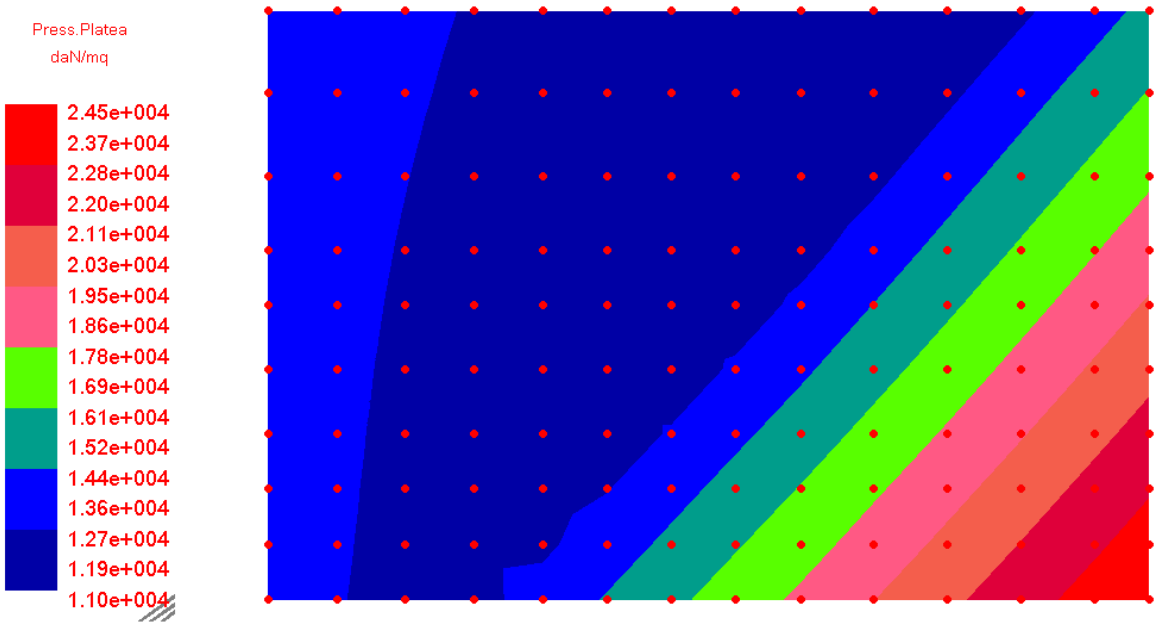
Qlim = 952.25 kN/m²= 95225 daN/mq

Coeff di sicurezza η= 95225/25800= 3.70 > 2.3

Delta Ingegneria s.r.l.
Via Artemide 3
92100 Agrigento
Tel: 0922/402212 – Fax: 0922/595428 – e-mail g.ferraro@deltaingegneria.it

4. POZZETTO DI SFIATO. – VERIFICA DELLA PORTANZA DELLA FONDAZIONE

Di seguito si riporta, con mappa di colore, i valori del carico sulla fondazione del pozzetto e la verifica della portanza dello stesso.



Pozzetto di sfiato

Delta Ingegneria s.r.l.
Via Artemide 3
92100 Agrigento
Tel: 0922/402212 – Fax: 0922/595428 – e-mail g.ferraro@deltaingegneria.it

CALCOLO DELLA CAPACITA'
PORTANTE DI UNA FONDAZIONE

Il file calcola la capacità portante di una fondazione usando le formule di Terzaghi, Meyerhof, e Vesic.
Le diverse formule con i relativi parametri sono evidenziate dal colore verde.
Per ottenere il risultato i dati da inserire sono evidenziati in arancione.
I risultati ottenuti sono invece evidenziati dal colore azzurro.

Calcolo q_{ult}

DATI			
Peso specifico:	γ =	**19**	kN/m^3
Coesione:	c_u =	**60**	kN/m^2
Angolo d'attrito:	ϕ [°] =	**14**	°
Base fondazione (lato min):	D_1 =	**1,9**	m
Lunghezza fondazione (lato max):	D_2 =	**2,7**	m
Profondità:	D =	**2,6**	m
Costanti	s_c =	**1**	
	s_γ =	**1**	
Sovraccarico (γ*D):	q =	49,40	kN/m^2
Combinazione sismica? (Si/No):		**no**	
Fattore di sicurezza c_u:	**1**		
Fattore di sicurezza q:	**1**		

Costanti per fondazioni

	Nastriformi	Circolari	Quadrate
s_c	1	1,3	1,3
s_γ	1	0,6	0,8

	tan ϕ	cu	q
C. non sismica	1	1	1
C. sismica	1,25	1,4	1,4

Formula di Terzaghi

Coefficienti di portata	
Angolo d'attrito ϕ_r [°]	**14,0**
$K_{p\gamma}$	**17,8**
N_c	**12,2**
N_q	**4,1**
N_γ	**2,2**
Calcolo q_{ult}	
Q_{ult} =	**975,40 kN/m^2**

Formula di Meyerhof

Angolo d'attrito ϕ [°]	**14,0**
K_p	**1,6**
Coefficienti di forma	

Delta Ingegneria s.r.l.
Via Artemide 3
92100 Agrigento
Tel: 0922/402212 – Fax: 0922/595428 – e-mail g.ferraro@deltaingegneria.it

s_q	1,12	
s_γ	1,12	
s_c	1,23	
Coefficienti di profondità		
d_q	1,18	
d_γ	1,18	
d_c	1,35	
Coefficienti di inclinazione		
θ	0,00	
i_c	1,00	
i_q	1,00	
i_γ	1,00	
Coefficienti di portata		
N_c	10,4	
N_q	3,6	
N_γ	0,9	
Calcolo q_{ult}		
Carico verticale: Q_{ult} =	**1295,2**	**kN/m^2**
Carico inclinato: Q_{ult} =	**0,0**	**kN/m^2**

Formula di Vesic		
Angolo d'attrito ϕ [°]	14,0	
Fx	1054	kN
Fy (lungo asse y)	84	kN
Fz (lungo asse z)	38	kN
My (attorno asse y)	164	kNm
Mz (attorno asse z)	546	kNm
α [°] =	24,3	°
$D_1' = D_1 - 2*e_z$ =	1,59	m
$D_2' = D_2 - 2*e_y$ =	1,66	m
Coefficienti di portata		
N_c	10,4	
N_q	3,6	
N_γ	2,3	
Fattori di forma		
s_q	1,00	
s_γ	1,00	
s_c	1,00	
Fattori di profondità		
k	0,94	
d_q	1,27	
d_γ	1,00	
d_c	1,38	
Fattori di inclinazione del carico		
m_L	1	
m_B	1,51	
m	1,49	
i_q	0,92	
i_c	0,89	

Delta Ingegneria s.r.l.
Via Artemide 3
92100 Agrigento
Tel: 0922/402212 – Fax: 0922/595428 – e-mail g.ferraro@deltaingegneria.it

i_γ	0,88
Fattori di inclinazione del terreno	
β [°] - input	0
g_c	1,00
g_q	1,00
g_γ	1,00
Fattori di inclinazione del piano di fondazione	
η [°] - input	0
b_c	1,00
b_q	1,00
b_γ	1,00
Calcolo q_{ult}	
Q_{ult} =	1005,91 kN/m^2

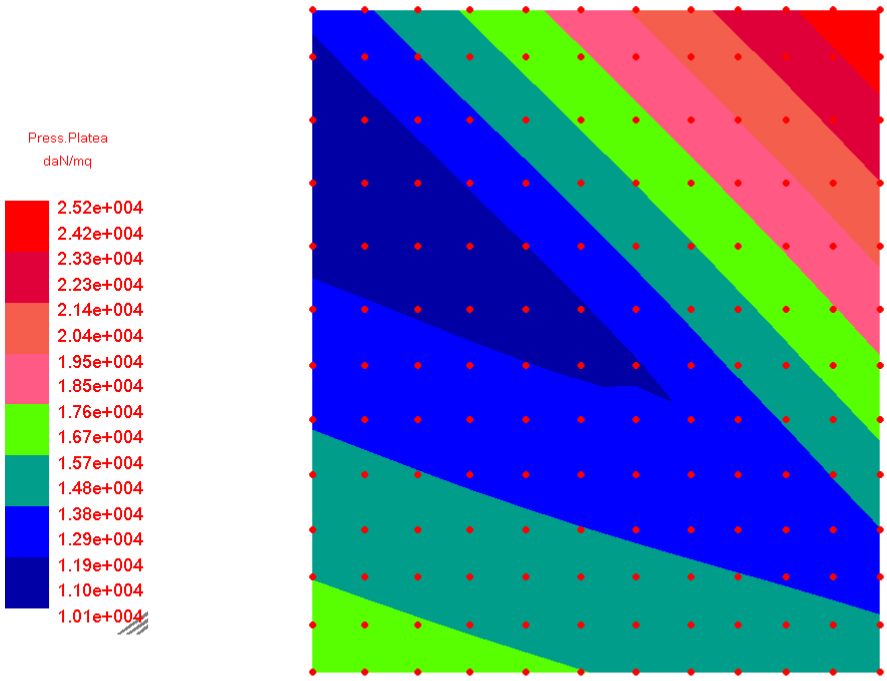
Qlim = 975.40 kN/m²= 97540 daN/mq

Coeff di sicurezza η= 97540/24500= 3.98 > 2.3

Delta Ingegneria s.r.l.
Via Artemide 3
92100 Agrigento
Tel: 0922/402212 – Fax: 0922/595428 – e-mail g.ferraro@deltaingegneria.it

5. POZZETTO DI SCARICO A. – VERIFICA DELLA PORTANZA DELLA FONDAZIONE

Di seguito si riporta, con mappa di colore, i valori del carico sulla fondazione del pozzetto e la verifica della portanza dello stesso.



Pozzetto di scarico A

Delta Ingegneria s.r.l.
Via Artemide 3
92100 Agrigento
Tel: 0922/402212 – Fax: 0922/595428 – e-mail g.ferraro@deltaingegneria.it

CALCOLO DELLA CAPACITA'
PORTANTE DI UNA FONDAZIONE

Il file calcola la capacità portante di una fondazione usando le formule di Terzaghi, Meyerhof, e Vesic.
Le diverse formule con i relativi parametri sono evidenziate dal colore verde.
Per ottenere il risultato i dati da inserire sono evidenziati in arancione.
I risultati ottenuti sono invece evidenziati dal colore azzurro.

Calcolo q_{ult}

DATI			
Peso specifico:	$\gamma =$	**19**	kN/m^3
Coesione:	$c_u =$	**60**	kN/m^2
Angolo d'attrito:	ϕ [°] =	**14**	°
Base fondazione (lato min):	$D_1 =$	**2,1**	m
Lunghezza fondazione (lato max):	$D_2 =$	**2,4**	m
Profondità:	D =	**2,6**	m
Costanti	$s_c =$	**1,3**	
	$s_\gamma =$	**0,8**	
Sovraccarico (γ*D):	q =	49,40	kN/m^2
Combinazione sismica? (Si/No):		**no**	
Fattore di sicurezza c_u:	**1**		
Fattore di sicurezza q:	**1**		

Costanti per fondazioni			
	Nastriformi	**Circolari**	**Quadrate**
s_c	1	1,3	1,3
s_γ	1	0,6	0,8

	tan ϕ	**cu**	**q**
C. non sismica	1	1	1
C. sismica	1,25	1,4	1,4

Formula di Terzaghi

Coefficienti di portata	
Angolo d'attrito ϕ_r [°]	**14,0**
$K_{p\gamma}$	**17,8**
N_c	**12,2**
N_q	**4,1**
N_γ	**2,2**

Calcolo q_{ult}

Q_{ult} = 1191,03 kN/m^2

Formula di Meyerhof

Angolo d'attrito ϕ [°]	**14,0**
K_p	**1,6**

Coefficienti di forma

Delta Ingegneria s.r.l.
Via Artemide 3
92100 Agrigento
Tel: 0922/402212 – Fax: 0922/595428 – e-mail g.ferraro@deltaingegneria.it

s_q	1,14	
s_γ	1,14	
s_c	1,29	
Coefficienti di profondità		
d_q	1,16	
d_γ	1,16	
d_c	1,32	
Coefficienti di inclinazione		
θ	0,00	
i_c	1,00	
i_q	1,00	
i_γ	1,00	
Coefficienti di portata		
N_c	10,4	
N_q	3,6	
N_γ	0,9	
Calcolo q_{ult}		
Carico verticale: Q_{ult} =	**1320,8**	**kN/m^2**
Carico inclinato: Q_{ult} =	**0,0**	**kN/m^2**

Formula di Vesic		
Angolo d'attrito ϕ [°]	14,0	
Fx	1054	kN
Fy (lungo asse y)	84	kN
Fz (lungo asse z)	38	kN
My (attorno asse y)	164	kNm
Mz (attorno asse z)	546	kNm
α [°] =	24,3	°
$D_1' = D_1 - 2*e_z$ =	1,79	m
$D_2' = D_2 - 2*e_y$ =	1,36	m
Coefficienti di portata		
N_c	10,4	
N_q	3,6	
N_γ	2,3	
Fattori di forma		
s_q	1,00	
s_γ	1,00	
s_c	1,00	
Fattori di profondità		
k	0,89	
d_q	1,26	
d_γ	1,00	
d_c	1,36	
Fattori di inclinazione del carico		
m_L	2	
m_B	1,43	
m	1,54	
i_q	0,91	
i_c	0,88	

Delta Ingegneria s.r.l.
Via Artemide 3
92100 Agrigento
Tel: 0922/402212 – Fax: 0922/595428 – e-mail g.ferraro@deltaingegneria.it

i_γ	0,87
Fattori di inclinazione del terreno	
β [°] - input	0
g_c	1,00
g_q	1,00
g_γ	1,00
Fattori di inclinazione del piano di fondazione	
η [°] - input	0
b_c	1,00
b_q	1,00
b_γ	1,00
Calcolo q_{ult}	
Q_{ult} =	989,31 kN/m^2

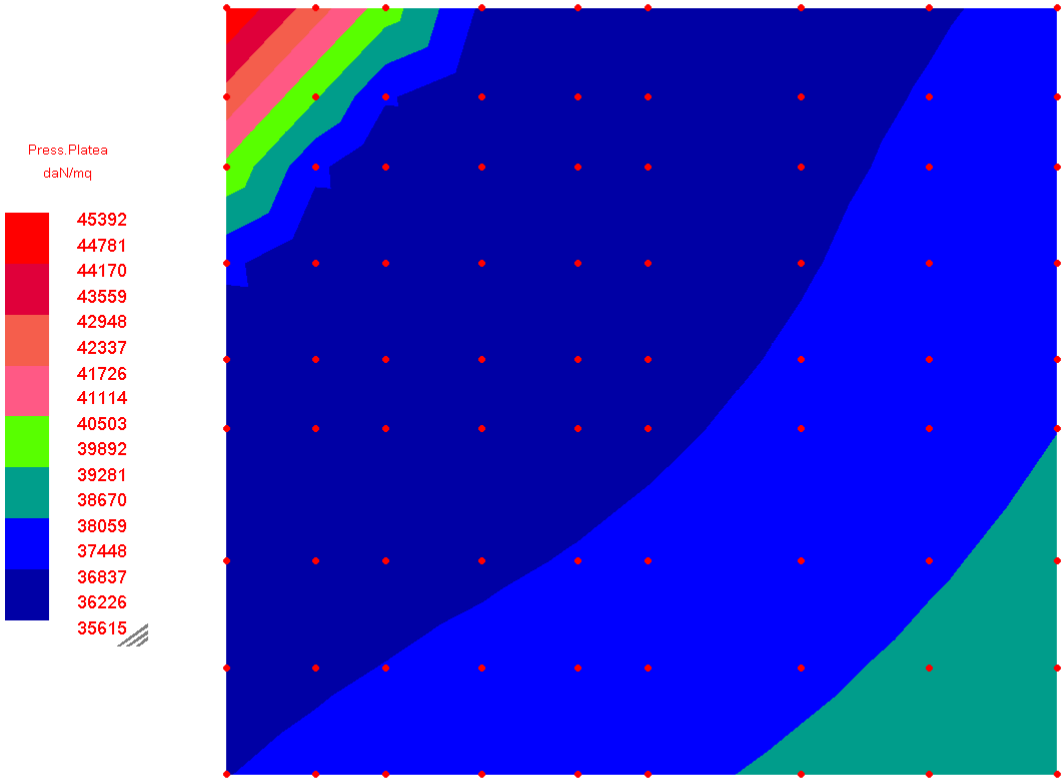
Qlim = 989.31 kN/m²= 98931 daN/mq

Coeff di sicurezza η= 98931/25200= 3.82 > 2.3

Delta Ingegneria s.r.l.
Via Artemide 3
92100 Agrigento
Tel: 0922/402212 – Fax: 0922/595428 – e-mail g.ferraro@deltaingegneria.it

6. POZZETTO DI SCARICO B. – VERIFICA DELLA PORTANZA DELLA FONDAZIONE

Di seguito si riporta, con mappa di colore, i valori del carico sulla fondazione del pozzetto e la verifica della portanza dello stesso.



Pozzetto di scarico B

Delta Ingegneria s.r.l.
Via Artemide 3
92100 Agrigento
Tel: 0922/402212 – Fax: 0922/595428 – e-mail g.ferraro@deltaingegneria.it

FORMULE PER IL CALCOLO DELLA CAPACITA' PORTANTE DI UNA FONDAZIONE

Il file calcola la capacità portante di una fondazione usando le formule di Terzaghi, Meyerhof,

Le diverse formule con i relativi parametri sono evidenziate dal colore verde.
Per ottenere il risultato i dati da inserire sono evidenziati in arancione.
I risultati ottenuti sono invece evidenziati dal colore azzurro.

Calcolo q_{ult}

DATI			
Peso specifico:	$\gamma =$	**19**	kN/m^3
Coesione:	$c_u =$	**60**	kN/m^2
Angolo d'attrito:	ϕ [°] =	**14**	°
Base fondazione (lato min):	$D_1 =$	**1,4**	m
Lunghezza fondazione (lato max):	$D_2 =$	**1,5**	m
Profondità:	D =	**2,4**	m
Costanti	$s_c =$	**1,3**	
	$s_\gamma =$	**0,8**	
Sovraccarico (γ*D):	q =	45,60	kN/m^2
Combinazione sismica? (Si/No):		**no**	
Fattore di sicurezza c_u:	**1**		
Fattore di sicurezza q:	**1**		

Costanti per fondazioni

	Nastriformi	Circolari	Quadrate
s_c	1	1,3	1,3
s_γ	1	0,6	0,8

	tan ϕ	cu	q
C. non sismica	1	1	1
C. sismica	1,25	1,4	1,4

Formula di Terzaghi

Coefficienti di portata	
Angolo d'attrito ϕ_r [°]	**14,0**
$K_{p\gamma}$	**17,8**
N_c	**12,2**
N_q	**4,1**
N_γ	**2,2**

Calcolo q_{ult}

Q_{ult} = 1163,69 kN/m^2

Formula di Meyerhof

Delta Ingegneria s.r.l.
Via Artemide 3
92100 Agrigento
Tel: 0922/402212 – Fax: 0922/595428 – e-mail g.ferraro@deltaingegneria.it

Angolo d'attrito ϕ [°]	**14,0**	
K_p	**1,6**	
Coefficienti di forma		
s_q	**1,15**	
s_γ	**1,15**	
s_c	**1,31**	
Coefficienti di profondità		
d_q	**1,22**	
d_γ	**1,22**	
d_c	**1,44**	
Coefficienti di inclinazione		
θ	**0,00**	
i_c	**1,00**	
i_q	**1,00**	
i_γ	**1,00**	
Coefficienti di portata		
N_c	**10,4**	
N_q	**3,6**	
N_γ	**0,9**	
Calcolo q_{ult}		
Carico verticale: Q_{ult} =	**1424,4**	**kN/m^2**
Carico inclinato: Q_{ult} =	**0,0**	**kN/m^2**

Qlim = 1163.69 kN/m²= 116369 daN/mq

Coeff di sicurezza η= 116369/45392= 2.56 > 2.3

Delta Ingegneria s.r.l.
Via Artemide 3
92100 Agrigento
Tel: 0922/402212 – Fax: 0922/595428 – e-mail g.ferraro@deltaingegneria.it

RELAZIONE SUI MATERIALI

1. CEMENTO ARMATO

Calcestruzzi

Riferimenti: D.M. 14.01.2008, par. 11.2;

Linee Guida per la messa in opera del calcestruzzo strutturale;

UNI EN 206-1/2006;

UNI 11104.

Tipologia strutturale:	**Fondazioni**
Classe di resistenza necessaria ai fini statici:	30 N/mm^2 (300 daN/cm^2)
Condizioni ambientali:	Strutture completamente interrate.
Classe di esposizione:	XC2
Rapporto acqua/cemento max:	0.60
Classe di consistenza:	S3 (Plastica)
Diametro massimo aggregati:	16 mm

Tipologia strutturale:	**Elevazione**
Classe di resistenza necessaria ai fini statici:	30 N/mm^2 (300 daN/cm^2)
Condizioni ambientali:	Strutture interne di edifici non industriali con umidità bassa.
Classe di esposizione:	XC1
Rapporto acqua/cemento max:	0.60
Classe di consistenza:	S4 (Fluida) con Additivo Superfluidificante
Diametro massimo aggregati:	16 mm

Qualità dei componenti

La sabbia deve essere viva, con grani assortiti in grossezza da 0 a 3 mm, non proveniente da rocce in decomposizione, scricchiolante alla mano, pulita, priva di materie organiche, melmose, terrose e di salsedine.

La ghiaia deve contenere elementi assortiti, di dimensioni fino a 16 mm, resistenti e non gelivi, non friabili, scevri di sostanze estranee, terra e salsedine. Le ghiaie sporche vanno accuratamente lavate. Anche il pietrisco proveniente da rocce compatte, non gessose né gelive, dovrà essere privo di impurità od elementi in decomposizione.

In definitiva gli inerti dovranno essere lavati ed esenti da corpi terrosi ed organici. Non sarà consentito assolutamente il misto di fiume. L'acqua da utilizzare per gli impasti dovrà essere potabile, priva di sali (cloruri e solfuri).

Potranno essere impiegati additivi fluidificanti o superfluidificanti per contenere il rapporto acqua/cemento mantenendo la lavorabilità necessaria.

Prescrizione per inerti

Sabbia viva 0-7 mm, pulita, priva di materie organiche e terrose; sabbia fino a 30 mm (70mm per fondazioni), non geliva, lavata;pietrisco di roccia compatta.

Assortimento granulometrico in composizione compresa tra le curve granulometriche sperimentali:

- passante al vaglio di mm 16 = 100%
- passante al vaglio di mm 8 = 88-60%
- passante al vaglio di mm 4 = 78-36%
- passante al vaglio di mm 2 = 62-21%
- passante al vaglio di mm 1 = 49-12%
- passante al vaglio di mm 0.25 = 18-3%

Prescrizione per il disarmo

Indicativamente: pilastri 3-4 giorni; solette modeste 10-12 giorni; travi, archi 24-25 giorni, mensole 28 giorni.

Per ogni porzione di struttura, il disarmo non può essere eseguito se non previa autorizzazione della Direzione Lavori.

Provini da prelevarsi in cantiere

n° 2cubi di lato 15 cm;

un prelievo ogni 100 mc

$\sigma_{c28} >= 3 * \sigma_{c\ adm}$;

Rck 28= Rm – 35 kg/cm^2;

Rmin> Rck – 35 kg/cm^2

Delta Ingegneria s.r.l.
Via Artemide 3
92100 Agrigento
Tel: 0922/402212 – Fax: 0922/595428 – e-mail g.ferraro@deltaingegneria.it

Parametri caratteristici e tensioni limite per il metodo degli stati limite

Tabella riassuntiva per vari R_{ck}

R_{ck}	f_{ck}	F_{cd}	f_{ctm}	u.m.
250	207.5	117.6	10.5	[kg/cm^2]
300	249.0	141.1	11.9	[kg/cm^2]
350	290.5	164.6	13.3	[kg/cm^2]
400	332.0	188.1	14.5	[kg/cm^2]
450	373.5	211.6	15.7	[kg/cm^2]
500	415.0	235.2	16.8	[kg/cm^2]

R_{ck}	f_{ck}	f_{cd}	f_{ctm}	u.m.
25	20.75	11.75	1.05	[N/mm^2]
30	24.90	14.11	1.19	[N/mm^2]
35	29.05	16.46	1.32	[N/mm^2]
40	33.20	18.81	1.44	[N/mm^2]
45	37.35	21.16	1.56	[N/mm^2]
50	41.50	23.51	1.67	[N/mm^2]

legenda:

- f_{ck} (resistenza cilindrica a compressione);
  $f_{ck} = 0.83\ R_{ck}$;
- f_{cd} (resistenza di calcolo a compressione);
  $fcd = \alpha_{cc} * f_{ck} / \gamma_c$
- f_{ctd} (resistenza di calcolo a trazione);
  $f_{ctd} = f_{ctk} / \gamma_c$;
  $f_{ctk} = 0.7 * f_{ctm}$;
  $f_{ctm} = 0.30 * f_{ck}^{2/3}$ per classi ≤ C50/60
  $f_{ctm} = 2.12 * \ln[1 + f_{cm}/10]$ per classi > C50/60

Valori indicativi di alcune caratteristiche meccaniche dei calcestruzzi impiegati:

Ritiro (valori stimati): 0.25 mm/m (dopo 5 anni, strutture non armate);
0.10mm/m (strutture armate).

Rigonfiamento in acqua (valori stimati): 0.20 mm/m (dopo 5 anni in strutture armate).

Dilatazione termica: 10*10^(-6) °C^(-1).

Viscosità φ = 1.70.

prospetto classi di esposizione e composizione uni en 206-1 (uni 11104 marzo 2004)

Denom. della classe	Descrizione dell'ambiente	**Esempi informativi di situzioni a cui possono applicarsi le classi di esposizione**	**UNI 9858**	**A/C MAX**	**R'ck min.**	**Dos. Min. Cem. KG.**
1 Assenza di rischio di corrosione o attacco						
X0	Per calcestruzzo privo di armatura o inserti metallici: tutte le esposizioni eccetto dove c'è gelo e disgelo o attacco chimico. Calcestruzzi con armatura o inserti metallici: in ambiente molto asciutto	Interno di edifici con umidità relativa molto bassa. Calcestruzzo non armato all'interno di edifici. Calcestruzzo non armato immerso in suolo non aggressivo o in acqua non aggressiva. Calcestruzzo non armato soggetto ad cicli di bagnato asciutto ma non soggetto ad abrasioni, gelo o attacco chimico	1	---	15	---
2 Corrosione indotta da carbonatazione Nota – Le condizioni di umidità si riferiscono a quelle presenti nel copriferro e nel ricomprimento di inserti metallici, ma in molti casi si può considerare che tali condizioni riflettano quelle dell'ambiente circostante, in questi la classificazione dell'ambiente circostante può essere adeguata. Questo può non essere il caso se c'è una barriera fra il calcestruzzo ed il suo ambiente.						
XC1	Asciutto o permanentemente bagnato	Interni di edifici con umidità relativa bassa. Calcestruzzo armato ordinario o precompresso con le superfici all'interno di strutture con eccezione delle parti esposte a condensa o immerse in acqua	2a	0,60	30	300
XC2	Bagnato, raramente asciutto	Parti di strutture di contenimento liquidi, fondazioni. Calcestruzzo armato ordinario o precompresso prevalentemente immerso in acqua o terreno non aggressivo.	2a	0,60	30	300
XC3	Umidità moderata	Calcestruzzo armato ordinario o precompresso in esterni con superfici esterne riparate dalla pioggia o in interni con umidità da moderata ad alta	5a	0,55	35	320
XC4	Ciclicamente asciutto e bagnato	Calcestruzzo armato ordinario o precompresso in esterni con superfici soggette ad alternanze di asciutto ed umido. Calcestruzzi a vista in ambienti urbani.	4a, 5b	0,50	40	340
3 Corrosione indotta da cloruri esclusi quelli provenienti dall'acqua di mare						
XD1	Umidità moderata	Calcestruzzo armato ordinario o precompresso in superfici o parti di ponti e viadotti esposti a spruzzi d'acqua contenenti cloruri	5a	0,55	35	320
XD2	Bagnato, raramente asciutto	Calcestruzzo armato ordinario o precompresso in elementi strutturali totalmente immersi in acqua industriali contenente cloruri (piscine)	4a, 5b	0,50	40	340
XD3	Ciclicamente asciutto e bagnato	Calcestruzzo armato ordinario o precompresso, di elementi strutturali direttamente soggetti agli agenti disgelanti o agli spruzzi contenenti agenti disgelanti. Calcestruzzo armato o precompresso, elementi con una superficie immersa in acqua contenente cloruri e l'altra esposta all'aria. Parti di ponti, pavimentazioni e parcheggi per auto.	5c	0,45	45	360

4 Corrosione indotta da cloruri presenti nell'acqua di mare						
XS1	Esposto alla salsedine marina ma non direttamente in contatto con l'acqua	Calcestruzzo armato ordinario o precompresso con elementi strutturali sulle coste o in prossimità	4a, 5b	0,50	40	340
XS2	Permanentemente sommerso	Calcestruzzo armato ordinario o precompresso di strutture marine completamente immersa in acqua	5c	0,45	45	360
XS3	Zone esposte agli spruzzi oppure alla marea	Calcestruzzo armato ordinario o precompresso con elementi strutturali esposti alla battigia o alle zone soggette agli spruzzi ed onde del mare	5c	0,45	45	360

5 Attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza disgelanti *(NB XF2 – XF3 – XF4 contenuto minimo aria 3%)						
XF1	Moderata saturazione d'acqua, in assenza di agente disgelante	Superfici verticali di calcestruzzo come facciate o colonne esposte alla pioggia ed al gelo. Superfici non verticali e non soggette alla completa saturazione ma esposte al gelo, alla pioggia o all'acqua	4a, 5b	0,50	40	320
XF2*	Moderata saturazione d'acqua in presenza di agente disgelante	Elementi come parti di ponti che in altro modo sarebbero classificati come XF1 ma che sono esposti direttamente o indirettamente agli agenti disgelanti	3, 4b	0,50	30	340
XF3*	Elevata saturazione d'acqua in assenza di agente disgelante	Superfici orizzontali in edifici dove l'acqua può accumularsi e che possono essere soggetti ai fenomeni di gelo, elementi soggetti a frequenti bagnature ed esposti al gelo	2b, 4b	0,50	30	340
XF4*	Elevata saturazione d'acqua con presenza di agente antigelo oppure acqua di mare	Superfici orizzontali quali strade o pavimentazioni esposte al gelo ed ai sali disgelanti in modo diretto od indiretto, elementi esposti al gelo e soggetti a frequenti bagnature in presenza di agenti disgelanti o di acqua di mare	3, 4b	0,45	35	360

6 Attacco chimico **)						
XA1	Ambiente chimicamente debolmente aggressivo secondo il prospetto 2 della UNI EN 206-1	Contenitori di fanghi e vasche di decantazione. Contenitori e vasche per acqua reflue	5a	0,55	35	320
XA2	Ambiente chimicamente moderatamente aggressivo secondo il prospetto 2 della UNI EN 206-1	Elementi strutturali o pareti a contatto di terreni aggressivi	5b	0,50	40	340
XA3	Ambiente chimicamente fortemente aggressivo secondo il prospetto 2 della UNI EN 206-1	Elementi strutturali o pareti a contatto di acqua industriali fortemente aggressive. Contenitori di foraggi, mangimi e liquami provenienti dall'allevamento animale. Torri di raffreddamento di fumi e gas di scarico industriali.	5c	0,45	45	360

*) il grado di saturazione della seconda colonna riflette la relativa frequenza con cui si verifica il gelo in condizioni di saturazione: *moderato* occasionalmente gelato in condizioni di saturazione; elevato alta frequenza di gelo in condizioni di saturazione.
**) da parte di acque del terreno o acqua fluenti

2. ACCIAIO PER C.A.

(Rif. D.M. 14.01.2008, par. 11.3.2)

Acciaio per C.A. B450C	
f_{yk} tensione nominale di snervamento:	$\geq$ 4580 kg/cm^2 ($\geq$ 450 N/mm^2)
f_{tk} tensione nominale di rottura:	$\geq$ 5500 kg/cm^2 ($\geq$ 540 N/mm^2)
f_{td} tensione di progetto a rottura:	$f_{yk} / \gamma_S = f_{yk} / 1.15 =$ 3980 kg/cm^2 (= 391 N/mm^2)

L'acciaio dovrà rispettare i seguenti rapporti:

$$f_y / f_{yk} < 1.35 \qquad f_t / f_y \geq 1.15$$

Diametro delle barre: $6 \leq \phi$ 40 mm.

E' ammesso l'uso di acciai forniti in rotoli per diametri $\leq$ 16 mm.

Reti e tralicci con elementi base di diametro $6 \leq \phi$ 16 mm.

Rapporto tra i diametri delle barre componenti reti e tralicci: $\phi_{min}/\phi_{max} \geq 0.6$

Acciaio per C.A. B450A	
f_{yk} tensione nominale di snervamento:	$\geq$ 4580 kg/cm^2 ($\geq$ 450 N/mm^2)
f_{tk} tensione nominale di rottura:	$\geq$ 5500 kg/cm^2 ($\geq$ 540 N/mm^2)
f_{td} tensione di progetto a rottura:	$f_{yk} / \gamma_S = f_{yk} / 1.15 =$ 3980 kg/cm^2 (= 391 N/mm^2)

L'acciaio dovrà rispettare i seguenti rapporti:

$$f_y / f_{yk} < 1.25 \qquad f_t / f_y \geq 1.05$$

Diametro delle barre: $5 \leq \phi$ 10 mm.

E' ammesso l'uso di acciai forniti in rotoli per diametri $\leq$ 10 mm.

Reti e tralicci con elementi base di diametro $5 \leq \phi$ 10 mm.

Rapporto tra i diametri delle barre componenti reti e tralicci: $\phi_{min}/\phi_{max} \geq 0.6$

RELAZIONE DI CALCOLO

1. DATI DI INPUT

Dati generali
Si riportano di seguito i criteri di calcolo impiegati con riferimento a NTC2008. I paragrafi e le tabelle citate sono tutti relativi a dette norme.

Vita nominale (par 2.4.1)
Tipo di costruzione 2 – Vita nominale V_N =>50 anni

Classe d'uso (par 2.4.2)
Classe II

Periodo di riferimento per l'azione sismica (par 2.4.3)
Coefficiente C_U = 1
Periodo di riferimento V_R = 50 anni

Combinazioni di carico (par 2.5.3)

Come riportato nella seguente tabella estrapolata dai tabulati di calcolo sono state previste le seguenti condizioni di carico

Fattori di struttura (par 7.4.3.2)

Classe di duttilità CD "B" (Bassa duttilità)

$q_o = 3.0\ \alpha_u/\alpha_i$

dove $\alpha_u/\alpha_i = 1.0$ quindi $q_o = 3.0$

Criterio di verifica delle fondazioni allo SLU (par 3.2.3.1)

Approccio 2

2. AZIONI SULLE COSTRUZIONI

Carichi permanenti non strutturali (par 3.1.3)
Le azioni applicate al modello strutturale sono le seguenti:

2.1 CARICHI PERMANENTI E PESI PROPRI:

Peso proprio calcestruzzo	2500 kg/mc

2.2 AZIONI SULLE PARETI

Si prevede la spinta del terreno, di tipo triangolare, con valore massimo esercitato al piede del parete e pari a:
$S = K_a * \gamma = 0.296*1800= 533$ daN/m^2

2.3 SOVRACCARICHI ACCIDENTALI

Si considerano tre ipotesi:

a) Carico distribuito q= 2000 da/m²

b) Imponta mezzo pesante.

Ripartito su una superficie di 0.80*0.80 m (0.40 larghezza dell'impronta + 2*0.20 m per la diffusione sino all'asse delle soletta) . Q'= 1500/0.80²= 23438 daN/mq

Ripartito su una superficie di 0.70*0.70 m (0.40 larghezza dell'impronta + 2*0.15 m per la diffusione sino all'asse delle soletta) . Q'= 1500/0.70²= 30612 daN/mq

2.3 AZIONE SISMICA
Probabilità di superamento PVR al variare dello stato limite (tab 3.2.I)
Stati limite ultimi: 10%
Stati limite di esercizio (SLO) 81%
Stati limite di danno 63%

2.4 CATEGORIA DEL SOTTOSUOLO (par 3.2.2)
Come evidenziato in relazione geologica la categoria del sottosuolo è la "D"

3. PRESTAZIONI DI PROGETTO, CLASSE DELLA STRUTTURA, VITA UTILE E PROCEDURE DI QUALITÀ

Le prestazioni della struttura e le condizioni per la sua sicurezza sono state individuate comunemente dal progettista e dal committente. A tal fine è stata posta attenzione al tipo della struttura, al suo uso e alle possibili conseguenze di azioni anche accidentali; particolare rilievo è stato dato alla sicurezza delle persone.

La classe della struttura è di tipo 1.

Risulta così definito l'insieme degli stati limite riscontrabili nella vita della struttura ed è stato accertato, in fase di dimensionamento, che essi non siano superati.

Altrettanta cura è stata posta per garantire la durabilità della struttura, con la consapevolezza che tutte le prestazioni attese potranno essere adeguatamente realizzate solo mediante opportune procedure da seguire non solo in fase di progettazione, ma anche di costruzione, manutenzione e gestione dell'opera. Per quanto riguarda la durabilità si sono presi tutti gli accorgimenti utili alla conservazione delle caratteristiche fisiche e dinamiche dei materiali e delle strutture, in considerazione dell'ambiente in cui l'opera dovrà vivere e dei cicli di carico a cui sarà sottoposta. La qualità dei materiali e le dimensioni degli elementi sono coerenti con tali obiettivi.

In fase di costruzione saranno attuate severe procedure di controllo sulla qualità, in particolare per quanto riguarda materiali, componenti, lavorazione, metodi costruttivi.

Saranno seguiti tutti gli inderogabili suggerimenti previsti nelle "Norme Tecniche per le Costruzioni".

4. CRITERI DI CONCEZIONE E DI SCHEMATIZZAZIONE STRUTTURALE, MODELLAZIONE DEL TERRENO, PROPRIETÀ DEI MATERIALI, EFFICACIA DEL MODELLO.

La struttura e il suo comportamento sotto le azioni statiche e dinamiche è state adeguatamente valutato, interpretato e trasferito nel modello che si caratterizza per la sua impostazione completamente tridimensionale. A tal fine ai nodi strutturali possono convergere diverse tipologie di elementi, che corrispondono nel codice numerico di calcolo in altrettante tipologie di elementi finiti. Travi e pilastri, ovvero componenti in cui una dimensione prevale sulle altre due, vengono modellati con elementi "beam", il cui comportamento può essere opportunamente perfezionato attraverso alcune opzioni quali quelle in grado di definire le modalità di connessione all'estremità. Eventuali elementi soggetti a solo sforzo normale possono essere trattati come elementi "truss" oppure con elementi "beam" opportunamente svincolati. Le pareti, le piastre, le platee ovvero in generale i componenti strutturali bidimensionali, con due dimensioni prevalenti sulla terza (lo spessore), sono stati modellati con elementi "shell" a comportamento flessionale e membranale. I vincoli con il mondo esterno vengono rappresentati, nei casi più semplici (apparecchi d'appoggio, cerniere, carrelli), con elementi in grado di definire le modalità di vincolo e le rigidezze nello spazio. Questi elementi, coniugati con i precedenti, consentono di modellare i casi più complessi ma più frequenti di interazione con il terreno, realizzabile tipicamente mediante fondazioni, pali, platee nonché attraverso una combinazione di tali situazioni. Il comportamento del terreno è sostanzialmente rappresentato tramite una schematizzazione lineare alla Winkler, principalmente caratterizzabile attraverso una opportuna costante di sottofondo, che può essere anche variata nella superficie di contatto fra struttura e terreno e quindi essere in grado di descrivere anche situazioni più complesse. Nel caso dei pali il comportamento del terreno implica anche l'introduzione di vincoli per la traslazione orizzontale.
I parametri dei materiali utilizzati per la modellazione riguardano il modulo di Young, il coefficiente di Poisson, ma sono disponibili anche opzioni per ridurre la rigidezza flessionale e tagliante dei materiali per considerare l'effetto di fenomeni fessurativi nei materiali.
Il calcolo viene condotto mediante analisi lineare, ma vengono considerati gli effetti del secondo ordine e si può simulare il comportamento di elementi resistenti a sola trazione o compressione.
La presenza di diaframmi orizzontali, se rigidi, nel piano viene gestita attraverso l'impostazione di un'apposita relazione fra i nodi strutturali coinvolti, che ne condiziona il movimento relativo. Relazioni analoghe possono essere impostate anche fra elementi contigui.
Si ritiene che il modello utilizzato sia rappresentativo del comportamento reale della struttura. Sono stati inoltre valutate tutti i possibili effetti o le azioni anche transitorie che possano essere significative e avere implicazione per la struttura.
E' stata impiegata l'analisi dinamica modale in campo lineare con adozione di spettro di risposta conforme al D.M. 14.01.2008. Agli effetti del dimensionamento è stato quindi impiegato il metodo degli stati limite.

5. NORMATIVE DI RIFERIMENTO

Struttura

Legge 5 novembre 1971 N. 1086 - Norme per la disciplina delle opere in conglomerato cementizio armato normale e precompresso ed a struttura metallica.

OPCM 3274 d.d. 20/03/2003 – "Primi elementi in materia di criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale e di normative tecniche per le costruzioni in zona sismica", e successive modifiche e integrazioni (OPCM 3431 03/05/05).

Norme tecniche per le Costruzioni – D.M. 14/01/2008

Norme di cui è consentita l'applicazione ai sensi del cap. 12 del D.M. 14 gennaio 2008:

UNI EN 1990: 2004 - Eurocodice 1 – Criteri generali di progettazione strutturale.
UNI ENV 1991-1-1: 2004; -1-2; 1-3; 1.5 ; UNI ENV 1991-2-4: 1997 - Azioni sulla struttura.

Eurocodice 2 - Progettazione delle strutture in calcestruzzo.
UNI ENV 1992-1-1 Parte 1-1:Regole generali e regole per gli edifici.

Eurocodice 3 – Progettazione delle strutture in acciaio.
UNI ENV 1993-1-1 - Parte 1-1:Regole generali e regole per gli edifici.

UNI EN 206-1/2001 - Calcestruzzo. Specificazioni, prestazioni, produzione e conformità.
Servizio Tecnico Centrale del Ministero dei Lavori Pubblici – "Linee Guida sul calcestruzzo strutturale" –

Circ. MIN.LL.PP. N.11951 del 14 febbraio 1992 - Circolare illustrativa della legge N. 1086.

D.M. 14 febbraio 1992 - Norme tecniche per l'esecuzione delle opere in cemento armato normale, precompresso e per le strutture metalliche.

Circ. MIN.LL.PP. N.37406 del 24 giugno 1993 – Istruzioni relative alle norme tecniche per l'esecuzione delle opere in c.a. normale e precompresso e per le strutture metalliche di cui al D.M. 14 febbraio 1992.

D.M. 9 gennaio 1996 – Norme tecniche per l'esecuzione delle opere in cemento armato normale e precompresso e per le strutture metalliche.

Circ. Min. LL.PP. 15.10.1996 n.252 AA.GG./S.T.C. - Istruzioni per l'applicazione delle «Norme tecniche per il calcolo e l'esecuzione ed il collaudo delle strutture in cemento armato normale e precompresso e per le strutture metalliche» di cui al D.M. 09.01.1996.

Carichi e sovraccarichi

D.M. 16 gennaio 1996 – Norme tecniche relative ai criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi

Circ. MIN.LL.PP. N.156AA.GG./STC del 4 luglio 1996 – Istruzioni per l'applicazione delle "Norme tecniche relative ai criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi" di cui al D.M. 16 gennaio 1996.

D.M. 16.1.1996 - Norme tecniche relative alle costruzioni in zone sismiche

Circ. Min. LL.PP. 10.4.1997, n. 65 - Istruzioni per l'applicazione delle "Norme tecniche relative alle costruzioni in zone sismiche" di cui al D.M. 16 gennaio 1996

Norme tecniche per le Costruzioni – D.M. 14/01/2008

Terreni e fondazioni

D.M. 11 marzo 1988 – Norme tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii naturali e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l'esecuzione ed il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione.

Circ. MIN.LL.PP. N.30483 del 24 settembre 1988 - Istruzioni riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii naturali e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l'esecuzione ed il collaudo delle opere di sostegno delle terre.

ELENCO EUROCODICI

Si ricorda che con la Raccomandazione dell'11 dicembre 2003, n. 2003/887/EC, la Commissione europea ha invitato tutti gli Stati membri all'applicazione e all'uso degli Eurocodici per i lavori di costruzione e per i prodotti strutturali da costruzione.
Dato che nel corso del 2004 alcuni Eurocodici che erano delle norme sperimentali (identificate con la sigla ENV) hanno assunto la veste di norma armonizzata (identificata in tabella con la siglia EN), si riporta nel seguito l'elenco degli Eurocodici aggiornati al 24 gennaio 2005.

Elenco degli Eurocodici emessi dal CEN tradotti e recepiti in Italia dall'UNI.
(per saperne di più contattare diffusione@uni.com o il catalogo UNI consultabile sul sito: http://www.uni.com/it)

UNI EN 1990:2004

Eurocodice 1 - Criteri generali di progettazione strutturale. Versione ufficiale in lingua italiana della norma europea EN 1990 (edizione aprile 2002). La norma stabilisce principi e requisiti per la sicurezza, l'esercizio e la durabilità delle strutture, descrive i criteri generali per la loro progettazione e verifica e fornisce linee giuda per i correlati aspetti di affidabilità strutturale.

UNI EN 1991-1-1:2004

Eurocodice 1 - Azioni sulle strutture - Parte 1-1: Azioni in generale - Pesi per unità di volume, pesi propri e sovraccarichi per gli edifici. Versione ufficiale in lingua italiana della norma EN 1991-1-1 (edizione aprile 2002). La norma fornisce i criteri di progettazione e le azioni per la progettazione strutturale degli edifici e delle opere di ingegneria civile, inclusi alcuni aspetti geotecnici, relativamente ai seguenti argomenti: pesi per unità di volume di materiali da costruzione, peso proprio degli elementi costruttivi, sovraccarichi sugli edifici.

UNI EN 1991-1-2-2004

Eurocodice 1 - Azioni sulle strutture - Parte 1-2: Azioni in generale - Azioni sulle strutture esposte al fuoco. Versione ufficiale in lingua inglese della norma europea EN 1991-1-2 (edizione novembre 2002). La norma concerne le azioni termiche e meccaniche sulle strutture esposte al fuoco e considera gli effetti termici conseguenti ad azioni termiche nominali o definiti mediante modelli fisici di azione. I metodi di calcolo forniti sono applicabili agli edifici, con un carico di incendio commisurato all'edificio e alla sua destinazione d'uso.

UNI EN 1991-1-3:2004

Eurocodice 1 - Azioni sulle strutture - Parte 1-3: Azioni in generale - carichi da neve. Versione ufficiale in lingua inglese della norma europea EN 1991-1-3 (edizione luglio 2003). La norma definisce i criteri per determinare il carico dovuto all'azione della neve sugli edifici ed opere di ingegneria civile in luoghi fino a 1500 m sul livello del mare ed include i casi particolari di nevicate seguite da scioglimento e/o fenomeni ventosi. Sono esclusi: gli urti da caduta di neve da tetti, gli accumuli aui aiatemi di evacuazione dell'acqua, i carichi addizionali dovuti ad accumuli che

costituiscono ostacolo significativo per il vento, la presenza di neve o ghiaccio per periodi quasi annuali.

UNI EN 1991-1-5:2004

Eurocodice 1 - Azioni sulle strutture - Parte 1-5: Azioni in generale - **Azioni termiche**. Versione ufficiale in lingua inglese della norma europea EN 1991-1-5 (edizione novembre 2003). La norma fornisce i principi e le regole per il calcolo delle azioni termiche su edifici, ponti e altre strutture, inclusi i loro elementi strutturali. Sono inoltre forniti i principi necessari per il rivestimento di facciate con elementi discontinui. La norma descrive le variazioni nella temperatura degli elementi strutturali. I valori caratteristici delle azioni termiche sono presentati per l'impiego nella progettazione di strutture esposte a variazioni climatiche quotidiane e stagionali.

UNI ENV 1991-2-4:1997

Eurocodice 1 - Basi di calcolo ed azioni sulle strutture - **Parte 2-4: Azioni del vento**. Versione italiana alla norma europea sperimentale ENV 1991-2-4 (edizione maggio 1995). Fornisce regole e metodi per il calcolo dei carichi del vento su edifici fino a 200 m di altezza e sui loro componenti strutturali. I carichi del vento vengono calcolati per ciascuna delle aree di carico in considerazione, queste possono essere l'intera struttura o parti della struttura. Vengono fornite regole per ciminiere ed altre strutture a sbalzo (non sono forniti requisiti speciali per torri a traliccio), sono fornite regole per ponti e viadotti stradali e ferroviari fino a 200 m e per passerelle pedonali fino a 30 m. Ponti strallati e ponti sospesi non sono considerati da questa parte, così come non sono considerate antenne strallate e strutture off shore.

UNI ENV 1991-2-6:2000

Eurocodice 1 - Basi di calcolo ed azioni sulle strutture - **Parte 2-6: Azioni sulle strutture** - Azioni durante la costruzione. Versione ufficiale in lingua italiana della norma europea sperimentale ENV 1991-2-6 (edizione marzo 1997). La norma, sperimentale, fornisce principi ed azioni per la progettazione strutturale di edifici ed opere di ingegneria. Essa copre gli aspetti strutturali per le condizioni che si presentano temporaneamente durante l'esecuzione delle strutture. Si riferisce a tutte le situazioni nelle quali alle strutture è richiesta una prestazione adeguata.

UNI ENV 1991-2-7:2000

Eurocodice 1 - Basi di calcolo ed azioni sulle strutture - **Parte 2-7: Azioni sulle strutture** - Azioni eccezionali dovute a impatti ed esplosioni. Versione ufficiale in lingua italiana della norma europea sperimentale.

ENV 1991-2-7 (edizione agosto 1998). La norma, sperimentale, descrive una possibile strategia di sicurezza in caso di situazioni eccezionali e copre in dettaglio quelle dovute a urti ed esplosioni interne. Vengono considerate anche le azioni causate da attività umane ma sono escluse le azioni dovute ad esplosioni esterne, azioni di guerra e sabotaggi. Questa norma non considera gli eventi che sono considerati incidenti ma che non influiscono sulle strutture.

UNI ENV 1992-1-1:1993

Eurocodice 2 - Progettazione delle strutture di calcestruzzo - Parte 1-1: Regole generali e regole per gli edifici. Versione italiana della norma europea sperimentale ENV 1992-1-1

(edizione dicembre 1991). Fornisce le basi generali per la progettazione di edifici e di opere d'ingegneria civile di calcestruzzo armato ordinario e precompresso realizzato con aggregati di massa volumica normale. Fornisce inoltre regole dettagliate applicabili prevalentemente a edifici ordinari. L'applicabilità di tali regole può risultare ristretta sia per ragioni pratiche, sia per effetto di talune semplificazioni; il loro uso, nonchè i limiti di applicazione sono, ove necessario, spiegati nel testo. Appendice 1: Disposizioni supplementari per la determinazione degli effetti delle deformazioni del calcestruzzo dipendenti dal tempo; Appendice 2: Analisi non lineare; Appendice 3: Procedimenti progettuali aggiuntivi per l'instabilità; Appendice 4: Verifica delle inflessioni mediante calcolo.

UNI ENV 1992-1-2:1998

Eurocodice 2 - Progettazione delle strutture di calcestruzzo - Parte 1-2: Regole generali - Progettazione della resistenza all'incendio. Versione ufficiale in lingua italiana alla norma europea sperimentale ENV 1992-1-2 (edizione novembre 1995) e tiene conto dell'errata corrige del dicembre 1996. La norma, sperimentale, definisce i criteri di calcolo della resistenza all'incendio delle strutture di calcestruzzo, indicando le procedure di calcolo specifico per elementi sottoposti a fuoco.

UNI ENV 1992-1-3:1995

Eurocodice 2 - Progettazione delle strutture di calcestruzzo - Parte 1-: Regole generali - Elementi e strutture prefabbricate di calcestruzzo. Versione italiana alla norma europea sperimentale ENV 1992-1-3 (edizione ottobre 1994). Fornisce una base generale per il progetto ed i particolari costruttivi delle strutture in calcestruzzo di edifici realizzati in parte o interamente con elementi prefabbricati.

UNI ENV 1992-1-4:1995

Eurocodice 2 - Progettazione delle strutture di calcestruzzo - Parte 1-5: Regole generali - Calcestruzzo a struttura chiusa realizzato con aggregati leggeri. Versione italiana alla norma europea sperimentale ENV 1992-1-4 (edizione ottobre 1994). Fornisce una base generale per il progetto di edifici e di opere di ingegneria civile realizzati con calcestruzzo, armato e precompresso, con struttura chiusa prodotto con aggregati leggeri, così come definito nella ENV 206.

UNI ENV 1992-1-5:1995

Eurocodice 2 - Progettaione delle strutture di calcestruzzo - Parte 1-5: Regole generali - Strutture con cavi non aderenti e cavi di compressione esterna. Versione in lingua italiana della norma sperimentale europea ENV 1992-1-5 (edizione ottobre 1994). Questa parte dell'Eurocodice 2 fornisce le basi generali per il progetto di elementi di calcestruzzo armato dotati di cavi non aderenti collocati entro o all'esterno del calcestruzzo. In aggiunta, questa parte 1-5 fornisce regole che sono principalmente applicabili agli edifici. Si applica a strutture soggette a significative sollecitazioni di fatica per effetto di carichi variabili. Non si applica a strutture i cui cavi restino solo temporaneamente non iniettati durante la costruzione. Non si applica a elementi precompressi mediante cavi collocati all'esterno dell'inviluppo della struttura di calcestruzzo.

UNI ENV 1992-1-6:1995

Eurocodice 2 - Progettazione delle strutture di calcestruzzo - **Parte 1-6: Regole generali** - Strutture di calcestruzzo non armato. Versione italiana della norma europea sperimentale ENV 1992-1-6 (edizione ottobre 1994). Fornisce specifici complementi per elementi di calcestruzzo di aggregati leggeri a struttura chiusa ai sensi della ENV 1992-1-4 e per strutture ed elementi prefabbricati di calcestruzzo, tratti dalla ENV 1992-1-3. Tuttavia, in questi casi, le regole di progetto potranno essere convenientemente modificate.

UNI ENV 1992-3:2000

Eurocodice 2 - Progettazione delle strutture di calcestruzzo - Parte 3: Fondazioni di calcestruzzo. Versione ufficiale in lingua italiana della norma europea sperimentale ENV 1992-3 (edizione dicembre 1998). La norma, sperimentale, contiene le regole aggiuntive per la progettazione degli elementi di fondazione di calcestruzzo per gli edifici e per le opere di ingegneria civile e riguarda i requisiti di stabilità, resistenza, funzionalità e durabilità di tali elementi. La norma, sperimentale, non riguarda i pali infissi gettati in opera.

UNI ENV 1997-1:1997

Eurocodice 7 - Progettazione geotecnica - Parte 1: Regole generali. Versione in lingua italiana della norma europea sperimentale ENV 1997-1 (edizione ottobre 1994). Tratta i requisiti di resistenza, stabilità e durabilità delle strutture geotecniche e deve essere adottata limitatamente alla UNI ENV 1991-1. Essa fornisce i criteri per calcolare le azioni originate da terreno, gli aspetti esecutivi, in quanto necessari, ed indica la qualità dei materiali e dei prodotti che devono essere adottati per soddisfare le prescrizioni di progetto. Gli aspetti sismici sono considerati nell'Eurocodice 8.

UNI ENV 1997-2:2002

Eurocodice 7 - Progettazione geotecnica - Parte 2: Progettazione assistita da prove di laboratorio. Versione ufficiale in lingua italiana della norma europea sperimentale ENV 1997-2 (edizione aprile 1999). La norma, sperimentale, fornisce indicazioni per l'esecuzione, l'interpretazione e l'uso di prove geotecniche di laboratorio. La norma ha lo scopo di fornire assistenza per la progettazione geotecnica delle strutture. Essa deve essere utilizzata unitamente alla ENV 1997-1.

UNI ENV 1997-3:2002

Eurocodice 7 - Progettazione geotecnica - Parte 3: Progettazione assistita con prove in sito. Versione ufficiale in lingua italiana della norma europea sperimentale ENV 1997-3 (edizione luglio 1999). La norma, sperimentale, fornisce per alcune prove in campo quanto segue: - caratteristiche della attrezzature e procedimenti; - caratteristiche del rapporto di prova; - criteri di interpretazione del risultato. La norma fornisce un collegamento tra i requisiti di progettazione della parte 1 e i risultati di alcune prove in campo.

UNI EN 1998-5:2005

Eurocodice 8 - Progettazione dele strutture per la resistenza sismica - Parte 5: Fondazioni, strutture di contenimento ed aspetti di geotecnica. Versione ufficiale in lingua inglese della norma europea EN 1998-5 (edizione novembre 2004). La norma stabilisce i requisiti, i criteri e le

regole per la progettazione di differenti sistemi di fondazione, per la progettazione di strutture di contenimento in terra e per l'interazione suolo-struttura quando sottoposti ad azioni sismiche.

UNI ENV 1998-1-1:1997

Eurocodice 8 - Indicazioni progettuali per la resistenza sismica delle strutture - Parte 1-1: Regole generali - Azioni sismiche e requisiti generali per le strutture. Versione ufficiale in lingua italiana della norma europea sperimentale ENV 1998-1-1 (edizione ottobre 1994). Contiene i requisiti fondamentali ed i criteri necessari per soddisfarli, applicabili agli edifici e alle opere di ingegneria civile in zona sismica e la sua combinazione con altre azioni. Alcune particolari tipologie strutturali necessitano di regole specifiche presentate nelle parti 2, 3, 4, 5 di questo Eurocodice.

UNI ENV 1998-1-2:1997

Eurocodice 8 - Indicazioni progettuali per la resistenza sismica delle strutture - Parte 1-2: Regole generali per gli edifici. Versione ufficiale in lingua italiana della norma europea sperimentale ENV 1998-1-2 (edizione ottobre 1994). Contiene le regole generali per la progettazione degli edifici in zona sismica e deve essere usata congiuntamente con le parti 1-1 e 1-3. Indicazioni relative ad edifici costruiti su fondazioni con dispositivi isolanti non sono date in questo Eurocodice, il loro utilizzo non è vietato, a patto di condurre studi dettagliati.

UNI ENV 1998-1-3:1998

Eurocodice 8 - Indicazioni progettuali per la resistenza sismica delle strutture - Parte 1-3: Regole generali - Regole specifiche per i diversi materiali ed elementi. Versione ufficiale in lingua italiana della norma europea sperimentale ENV 1998-1-2 (edizione ottobre 1984). Contiene le regole generali per la progettazione degli edifici in zona sismica e deve essere usata congiuntamente con le parti 1-1 e 1-3. Indicazioni relative ad edifici costruiti su fondazioni con dispositivi isolanti non sono date in questo Eurocodice, il loro utilizzo non è vietato, a patto di condurre studi dettagliati.

6. CRITERI PER LA MISURA DELLA SICUREZZA

6.1 Metodo di calcolo agli stati limite

In generale ai fini della sicurezza sono stati adottati i criteri contemplati dal metodo semiprobabilistico agli stati limite. In particolare sono stati soddisfatti i requisiti per la sicurezza allo stato limite ultimo (anche sotto l'azione sismica), allo stato limite di esercizio, nei confronti di eventuali azioni eccezionali. Per quanto riguarda le azioni sismiche verranno anche esaminate le deformazioni relative, che controllano eventuali danni alle opere secondarie e agli impianti.

6.2 SCHEMATIZZAZIONE DELLE AZIONI, CONDIZIONI E COMBINAZIONI DI CARICO

Le azioni sono state schematizzate applicando i carichi previsti dalla norma. In particolare i carichi gravitazionali, derivanti dalle azioni permanenti o variabili, sono applicati in direzione verticale (ovvero – Z nel sistema globale di riferimento del modello). Le azioni del vento sono applicate prevalentemente nelle due direzioni orizzontali o ortogonalmente alla falda in copertura. Le azioni sismiche, statiche o dinamiche, derivano dall'eccitazione delle masse assegnate alla struttura in proporzione ai carichi a cui sono associate per norma.
I carichi sono suddivisi in più condizioni elementari di carico in modo da poter generare le combinazioni necessarie.

6.3 COMBINAZIONI DI CARICO

D.M. 14.01.2008 – Norme Tecniche per le Costruzioni

Le combinazioni di carico s.l.u. statiche (in assenza di azioni sismiche) sono ottenute mediante diverse combinazioni dei carichi permanenti ed accidentali in modo da considerare tutte le situazioni più sfavorevoli agenti sulla struttura. I carichi vengono applicati mediante opportuni coefficienti parziali di sicurezza, considerando l'eventualità più gravosa per la sicurezza della struttura.
Le azioni sismiche sono valutate in conformità a quanto stabilito dalle norme e specificato nel paragrafo sulle azioni. Vengono in particolare controllate le deformazioni allo stato limite ultimo, allo stato limite di danno e gli effetti del second'ordine.

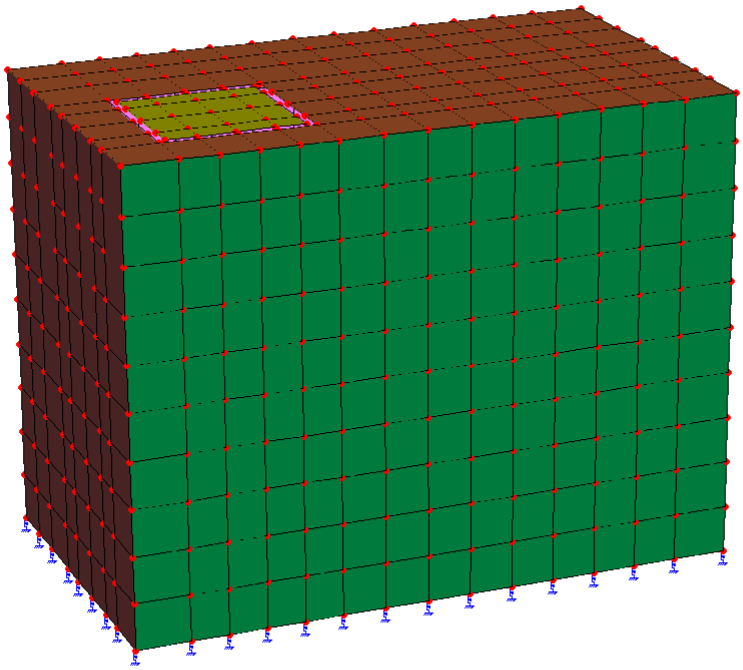
In sede di dimensionamento vengono analizzate tutte le combinazioni, anche sismiche, impostate ai fini della verifica s.l.u. Vengono anche processate le specifiche combinazioni di carico introdotte per valutare lo stato limite di esercizio (tensioni, fessurazione, deformabilità).

Oltre all'impostazione spaziale delle situazioni di carico potenzialmente più critiche, in sede di dimensionamento vengono ulteriormente valutate, per le varie travate, tutte le condizioni di lavoro statico derivanti dall'alternanza dei carichi variabili, i cui effetti si sovrappongono a quelli dei pesi propri e dei carichi permanenti. Vengono anche imposte delle sollecitazioni flettenti di sicurezza in campata e risultano controllate le deformazioni in luce degli elementi.

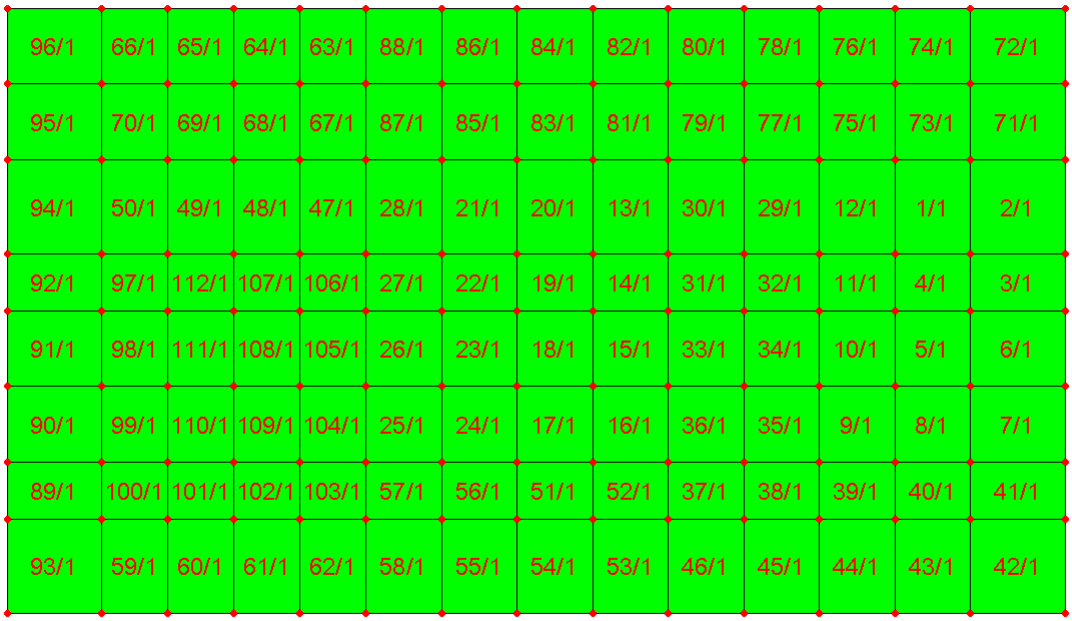
7. METODOLOGIE DI CALCOLO, TIPO DI ANALISI E STRUMENTI UTILIZZATI.

L’analisi di tipo numerico è stata realizzata mediante il programma di calcolo MasterSap, prodotto da Studio Software AMV di Ronchi dei Legionari (Gorizia). E’ stato utilizzata un’analisi lineare dinamica nel rispetto delle norme indicate in precedenza. Le procedure di verifica adottate seguono il metodo di calcolo delle stati limite ultimo /esercizio secondo quanto previsto dal DM 14.01.2008, Norme Tecniche per le Costruzioni.

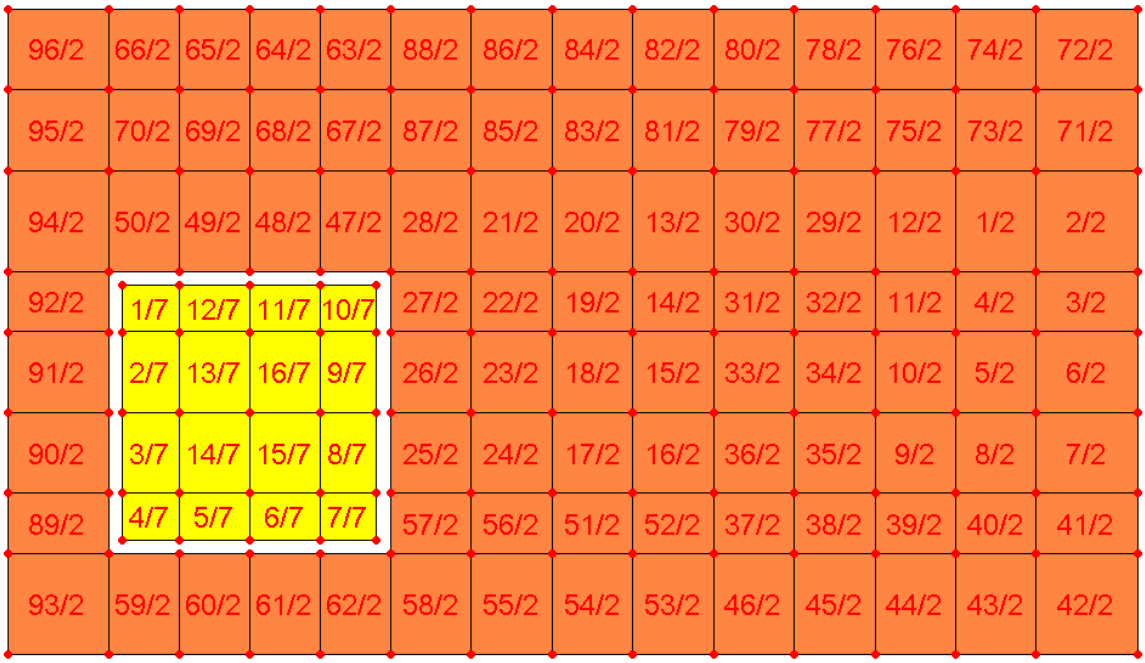
8. PRESENTAZIONE DEL MODELLO STRUTTURALE E SUE PROPRIETÀ



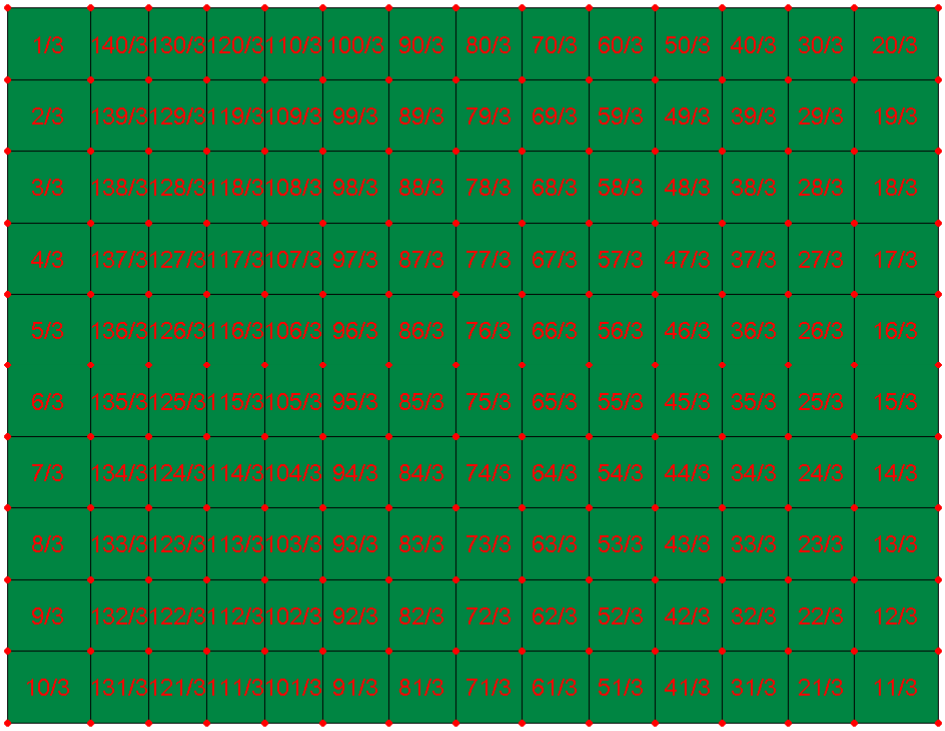
Pozzetto nodo A - Schema della struttura



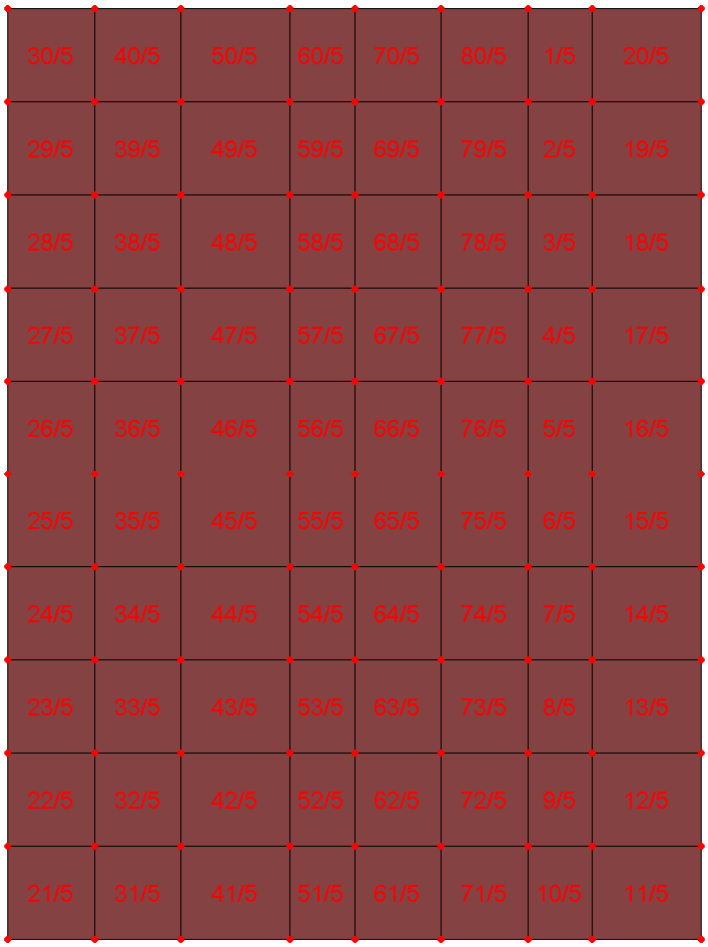
Pozzetto nodo A - Fondazione – Numerazione degli elementi guscio



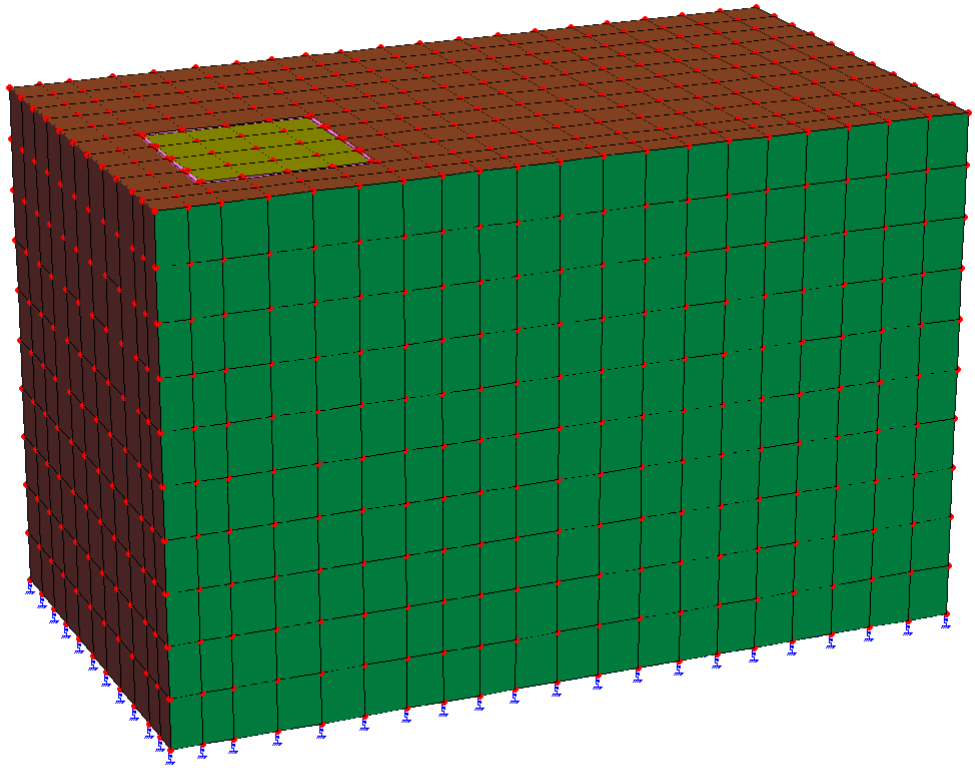
Pozzetto nodo A - Copertura – Numerazione degli elementi guscio



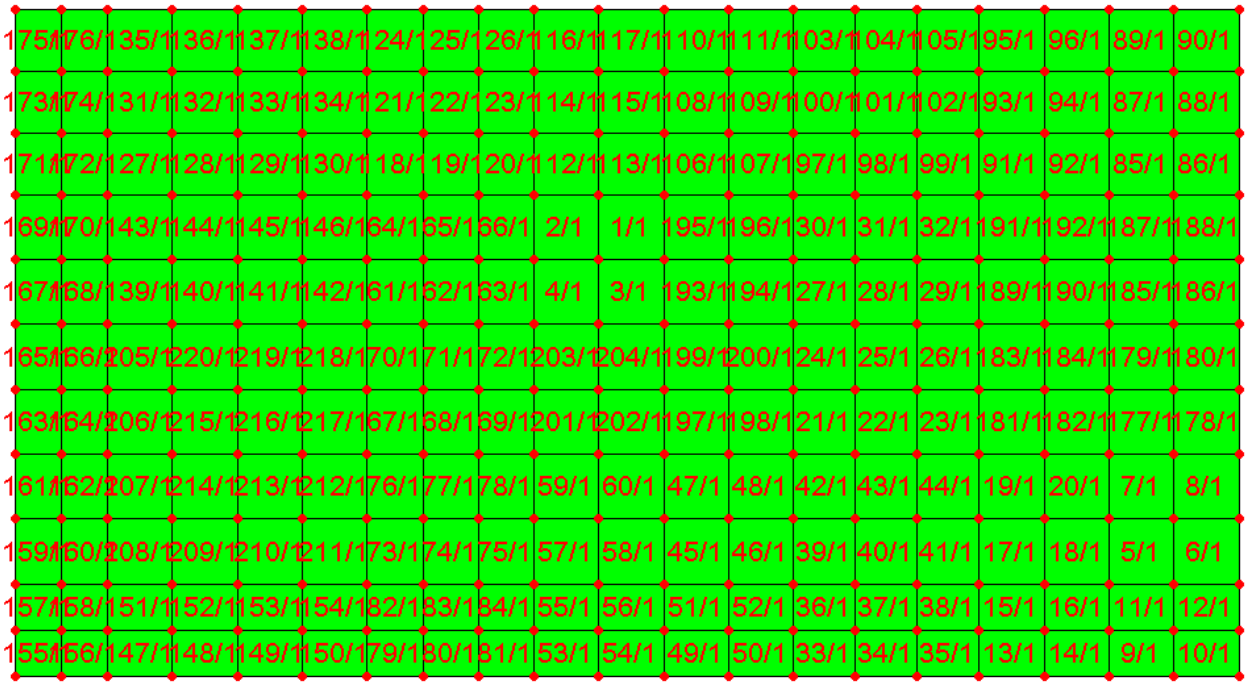
Pozzetto nodo A - Pareti 1-2 - Numerazione degli elementi guscio



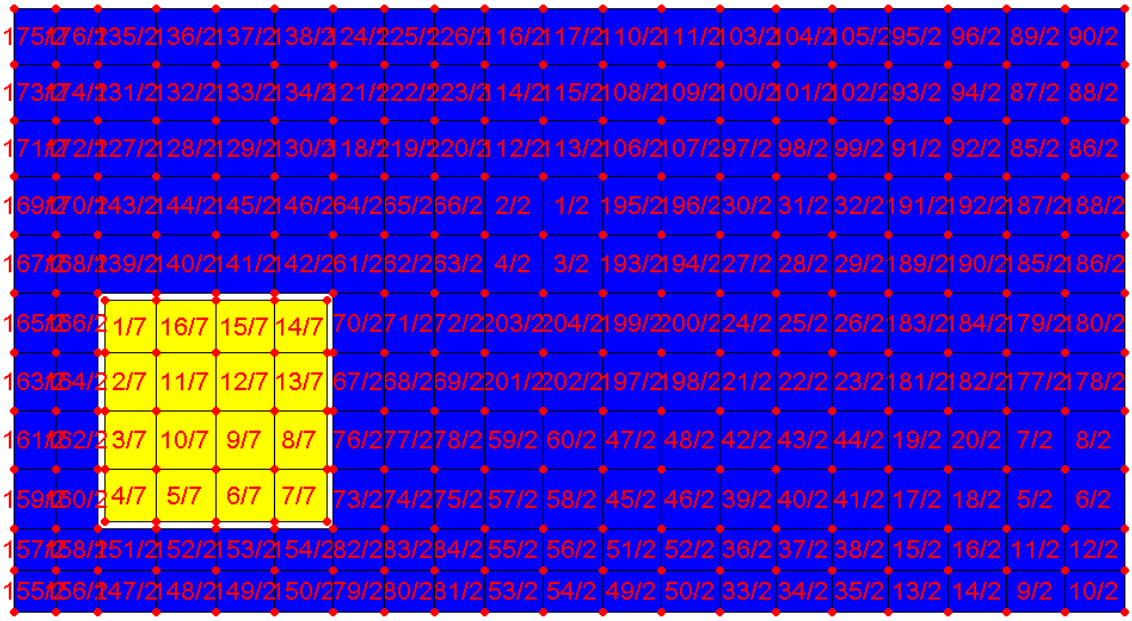
Pozzetto nodo A – Pareti 3-4 - Numerazione degli elementi guscio



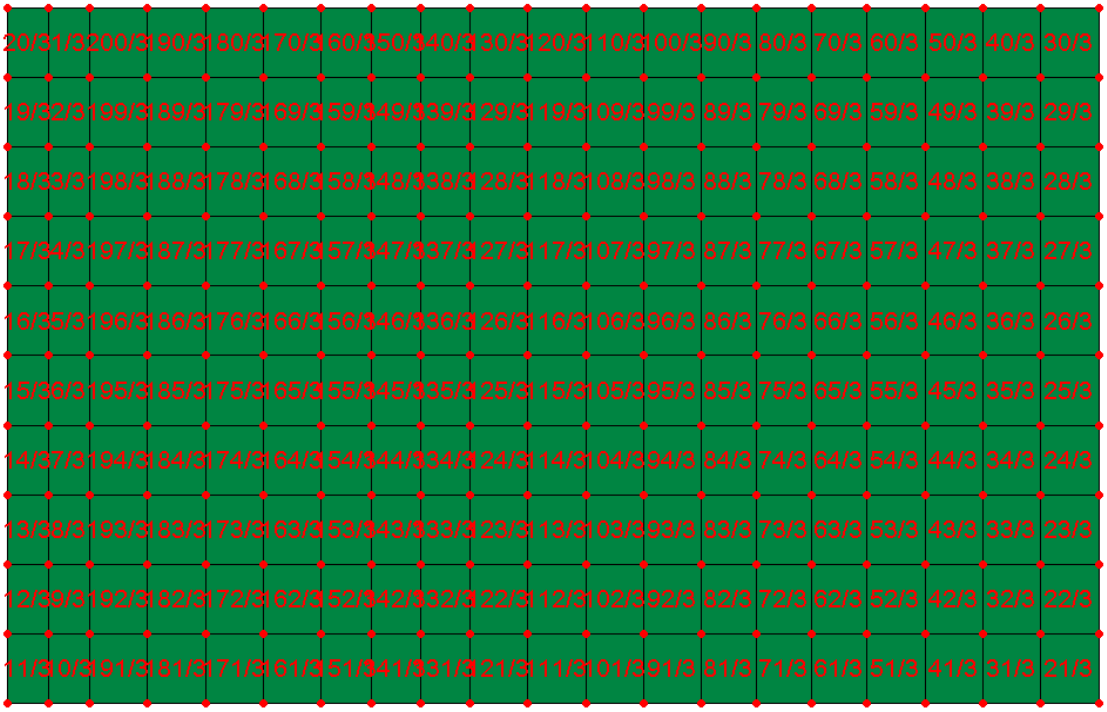
Pozzetto nodo B - Schema della struttura



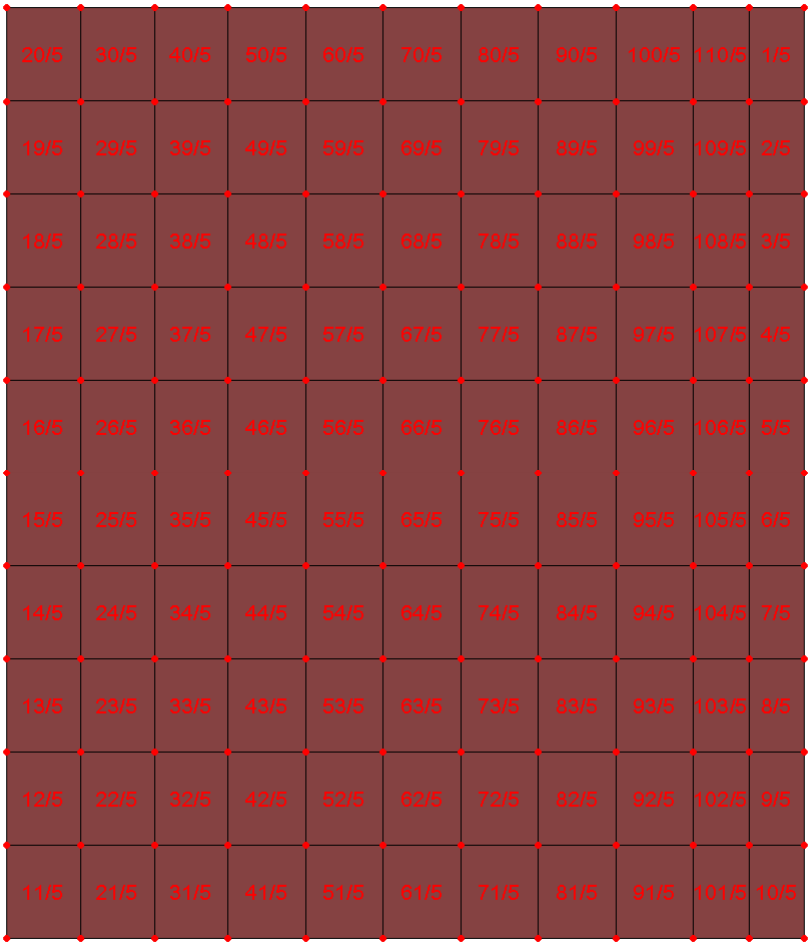
Pozzetto nodo B - Fondazione – Numerazione degli elementi guscio



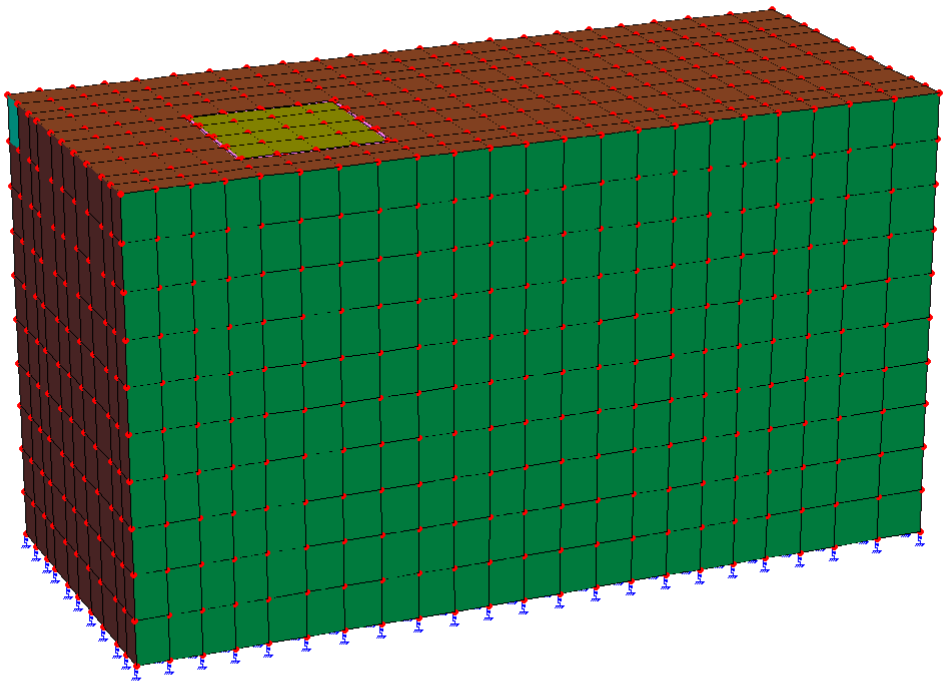
Pozzetto nodo B - Copertura – Numerazione degli elementi guscio



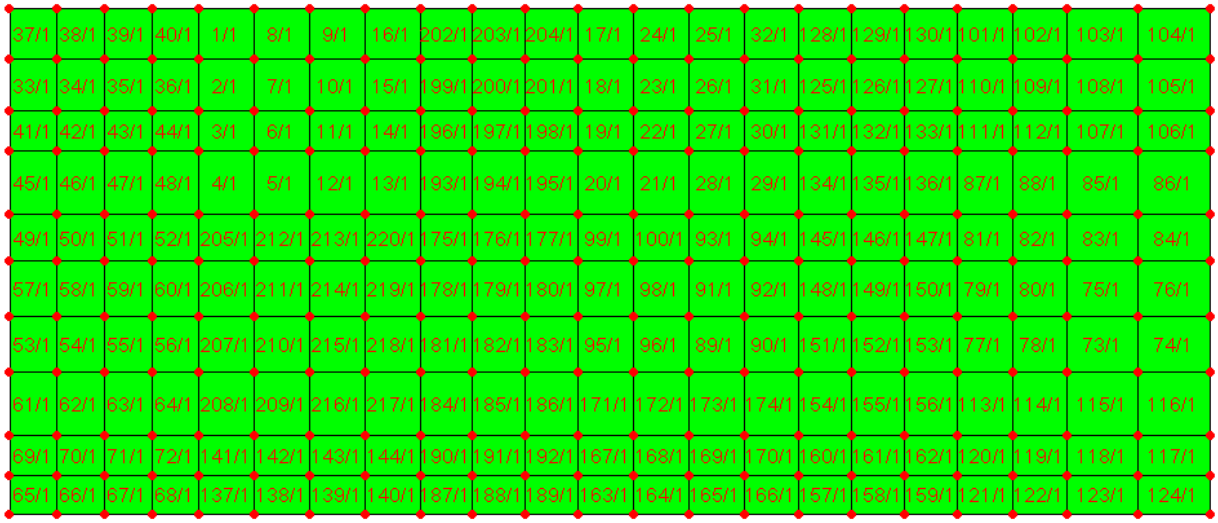
Pozzetto nodo B - Pareti 1-2 - Numerazione degli elementi guscio



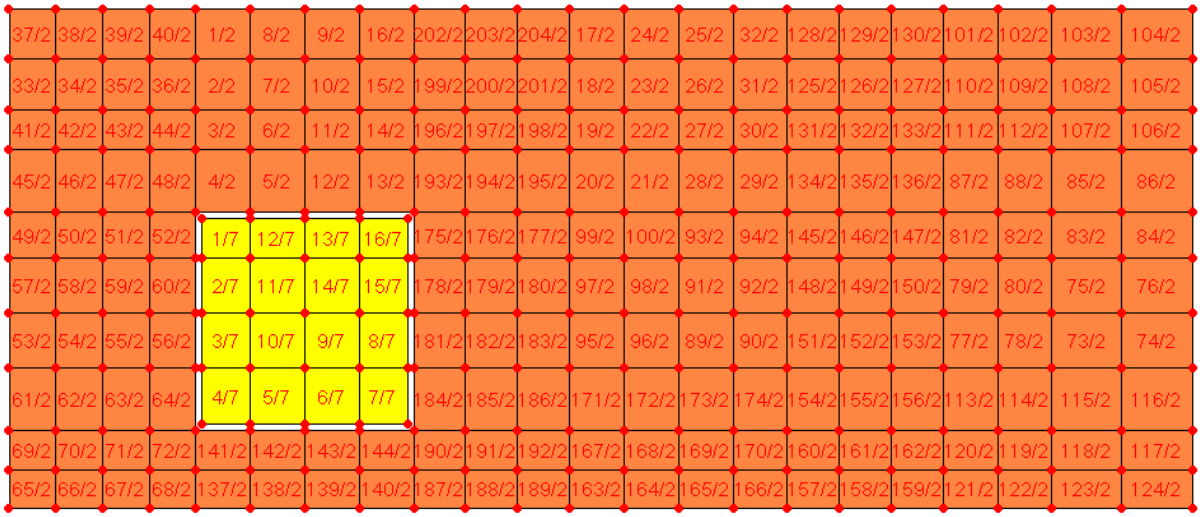
Pozzetto nodo B – Pareti 3-4 - Numerazione degli elementi guscio



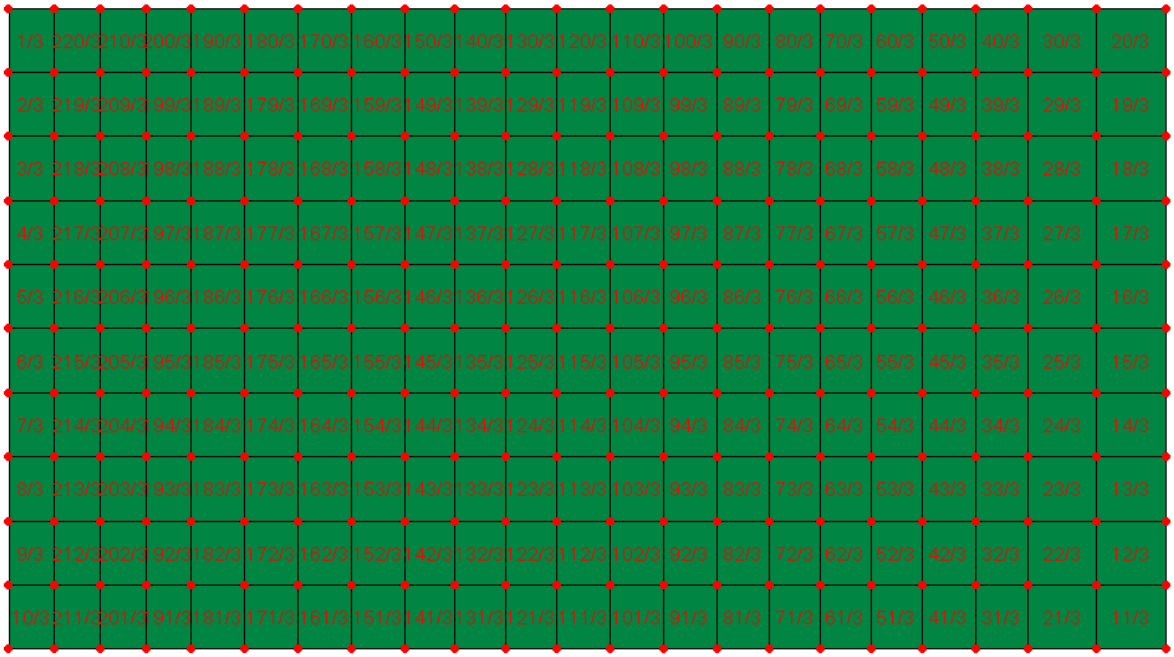
Pozzetto nodo C1 - Schema della struttura



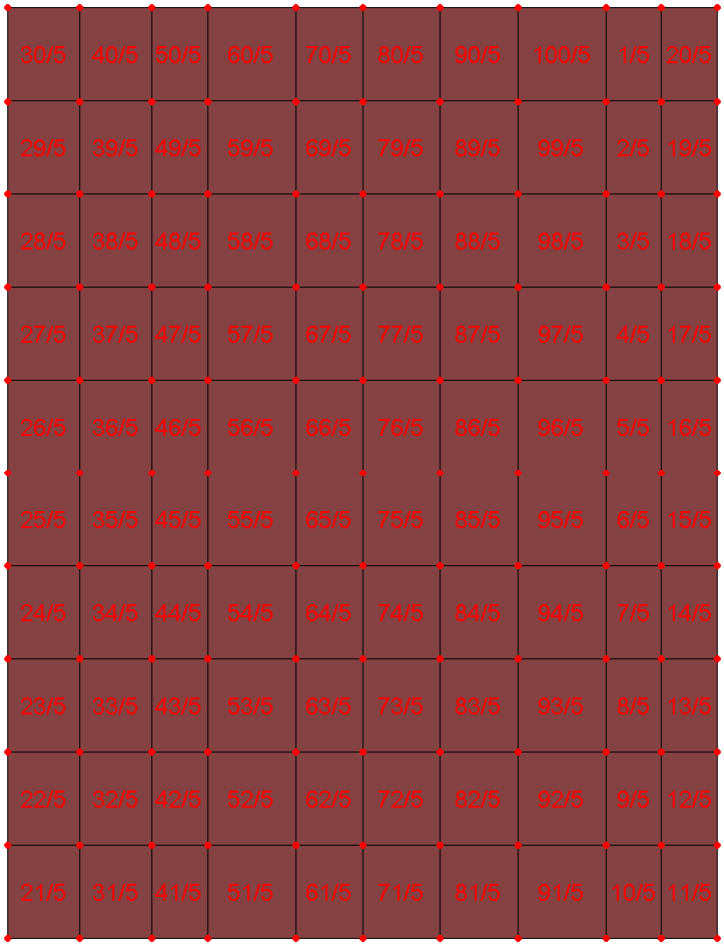
Pozzetto nodo C1 - Fondazione – Numerazione degli elementi guscio



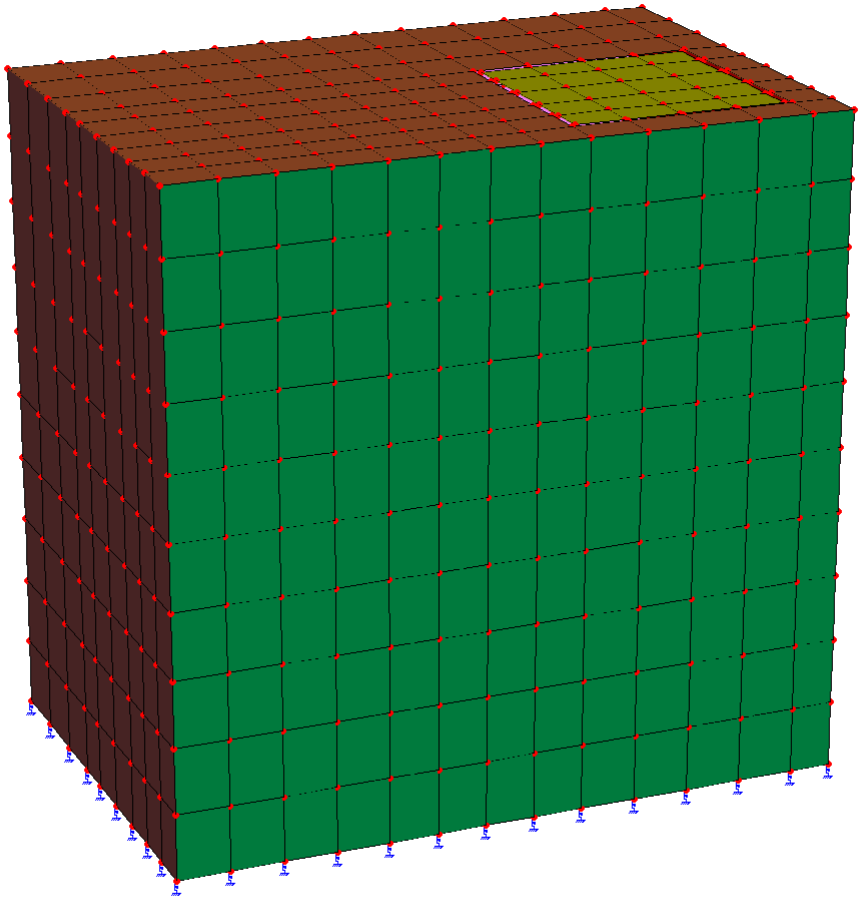
Pozzetto nodo C1 - Copertura – Numerazione degli elementi guscio



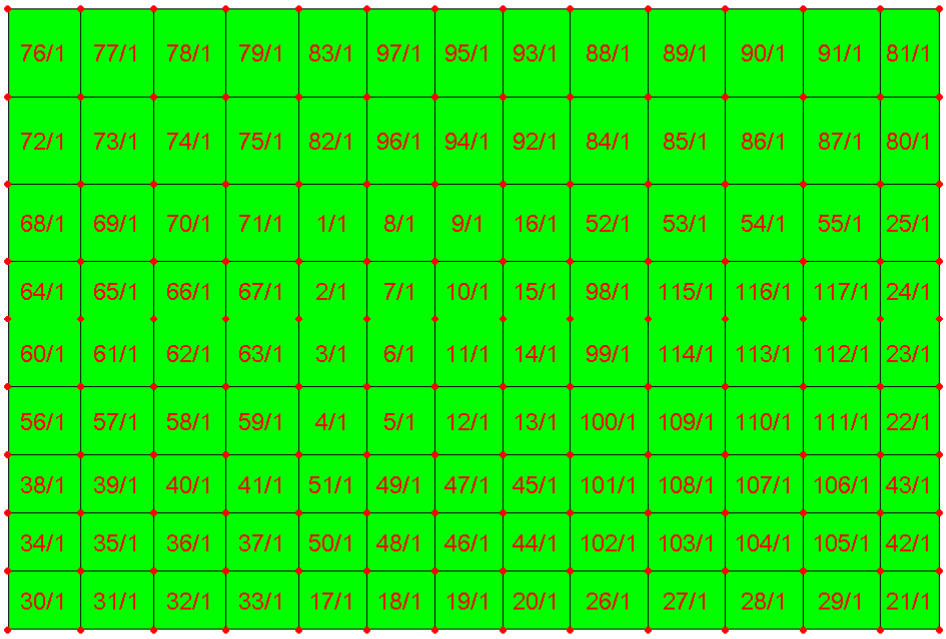
Pozzetto nodo C1 - Pareti 1-2 - Numerazione degli elementi guscio



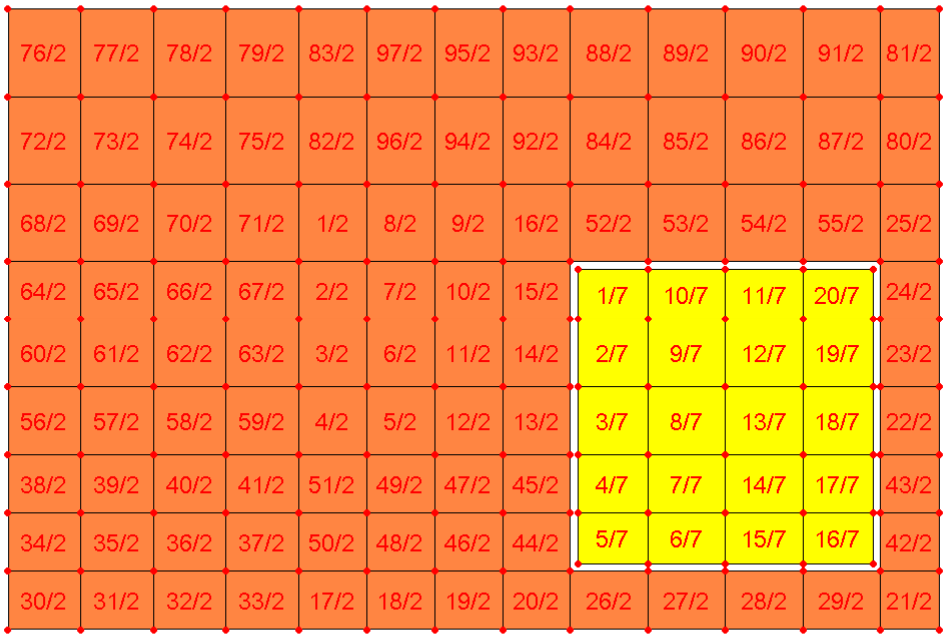
Pozzetto nodo C1 – Pareti 3-4 - Numerazione degli elementi guscio



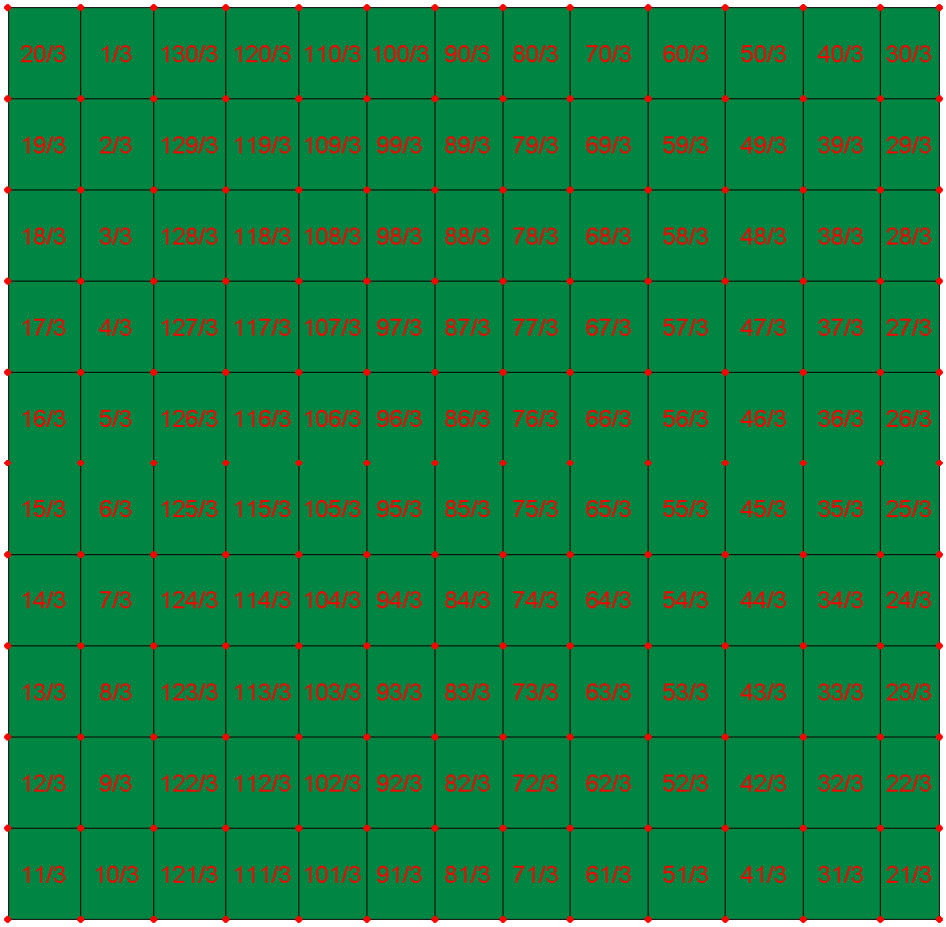
Pozzetto di sfiato - Schema della struttura



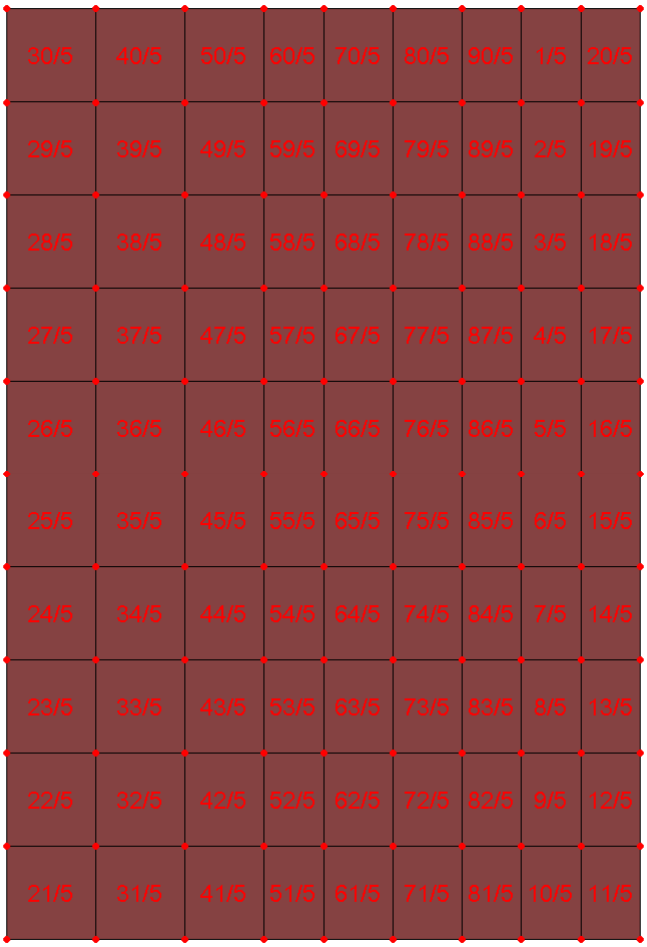
Pozzetto di sfiato - Fondazione – Numerazione degli elementi guscio



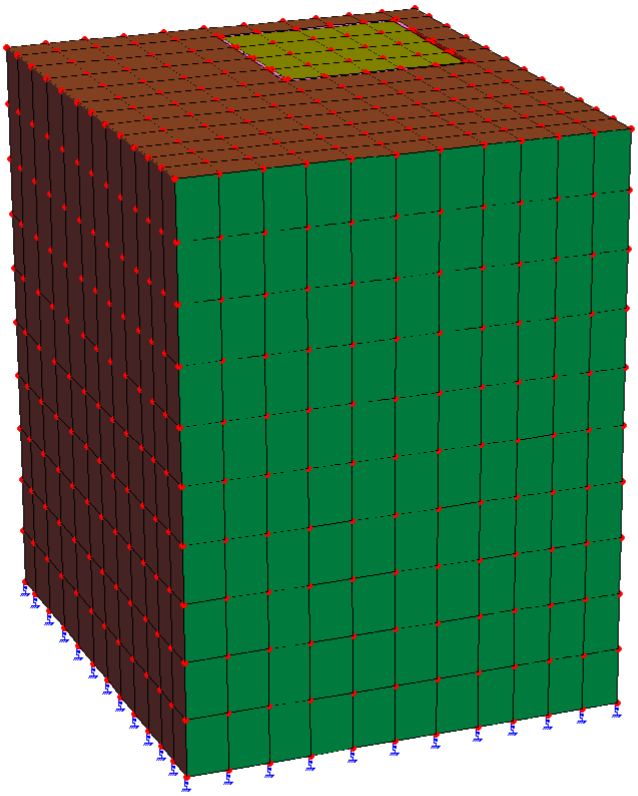
Pozzetto di sfiato - Copertura – Numerazione degli elementi guscio



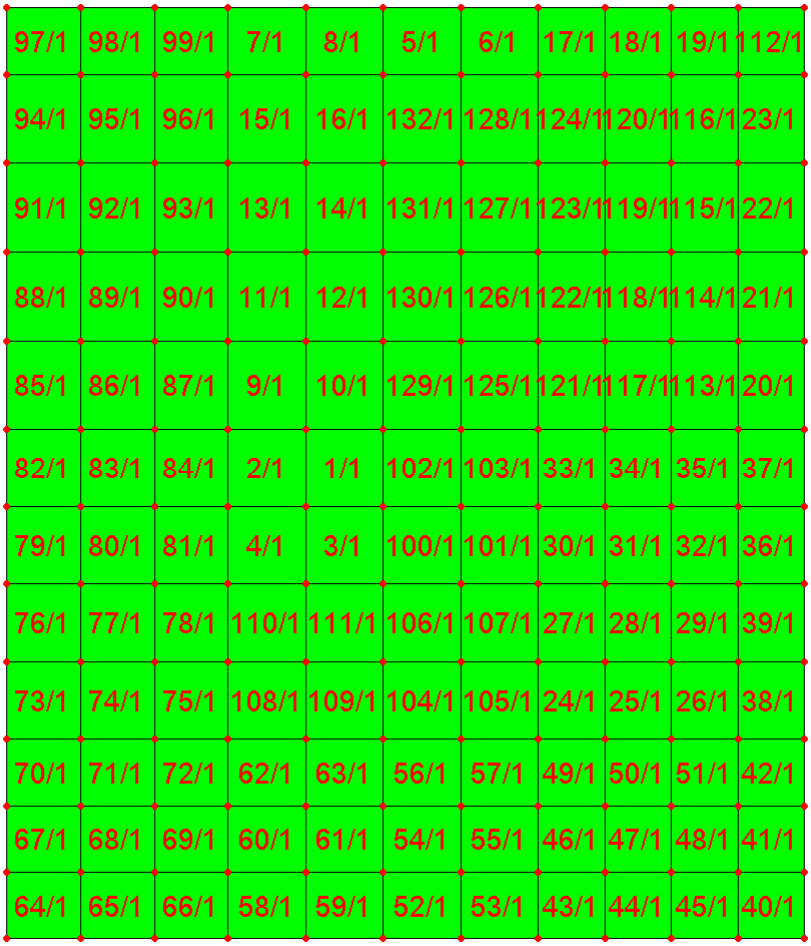
Pozzetto di sfiato - Pareti 1-2 - Numerazione degli elementi guscio



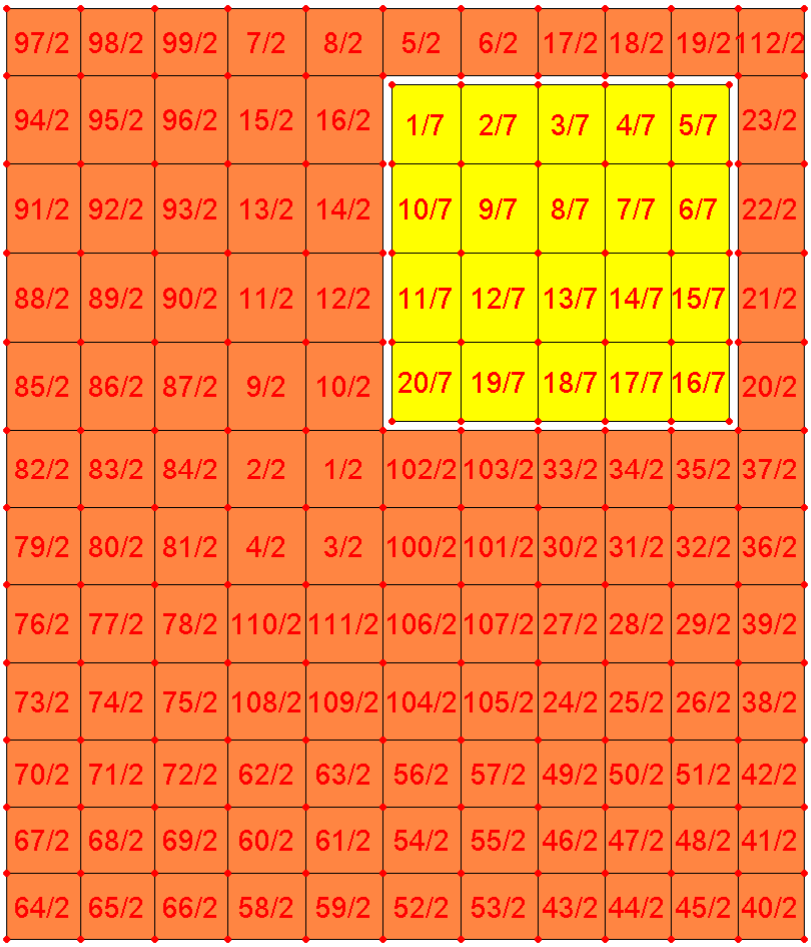
Pozzetto di sfiato – Pareti 3-4 - Numerazione degli elementi guscio



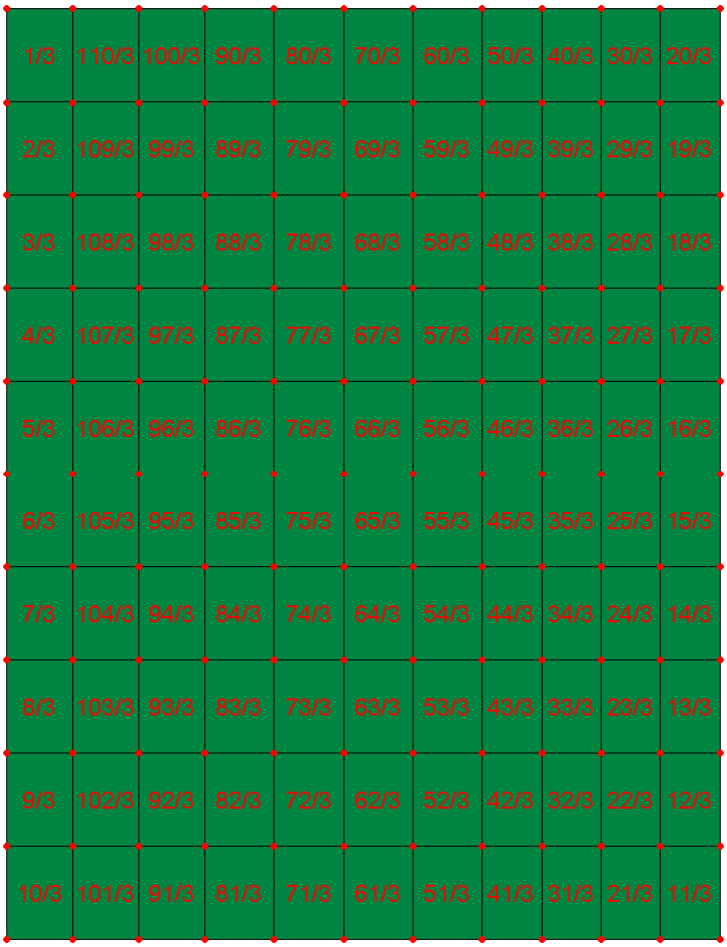
Pozzetto di scarico A - Schema della struttura



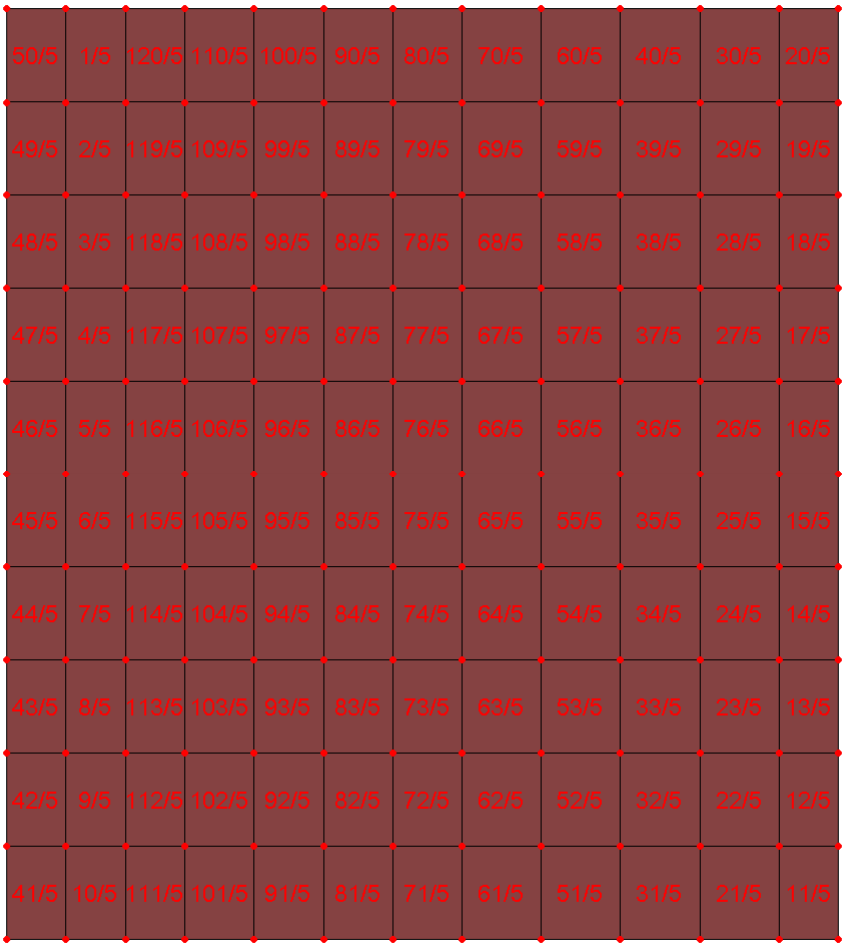
Pozzetto di scarico A - Fondazione – Numerazione degli elementi guscio



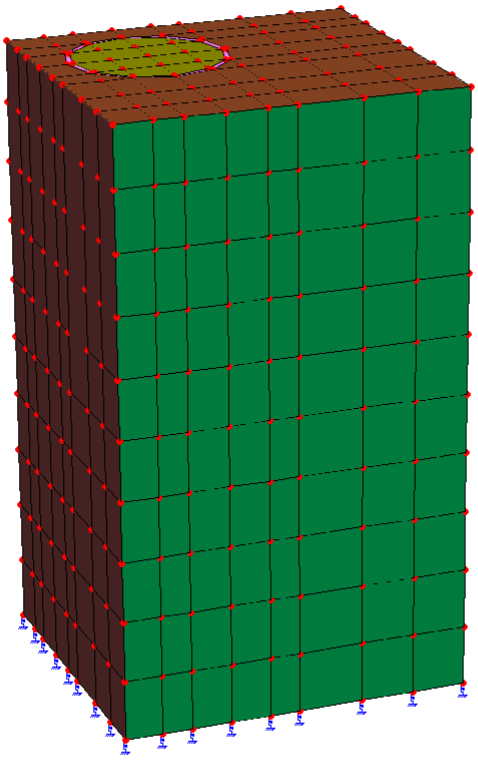
Pozzetto di scarico A - Copertura – Numerazione degli elementi guscio



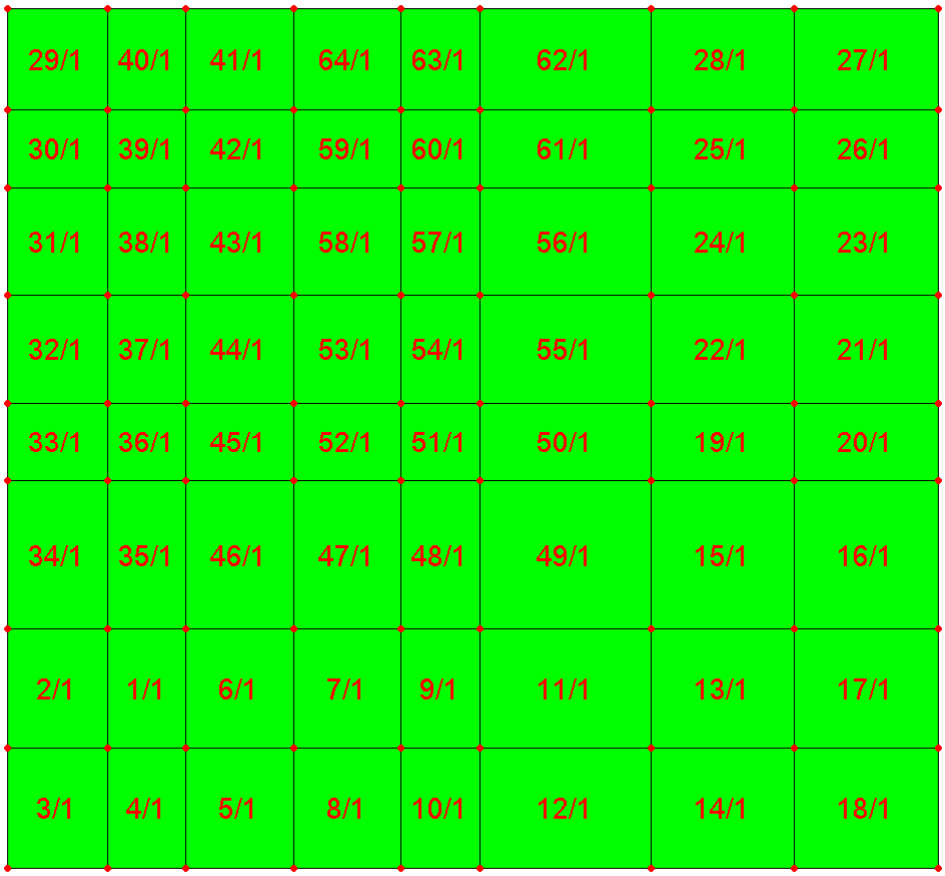
Pozzetto di scarico A - Pareti 1-2 - Numerazione degli elementi guscio



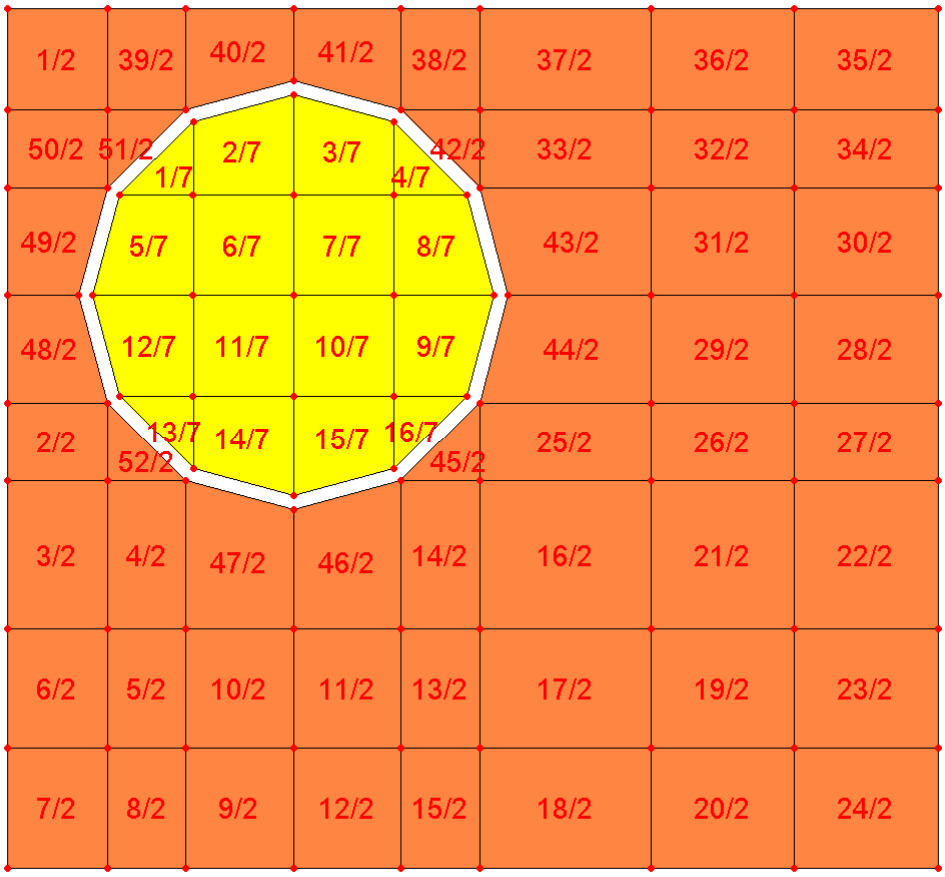
Pozzetto di scarico A – Pareti 3-4 - Numerazione degli elementi guscio



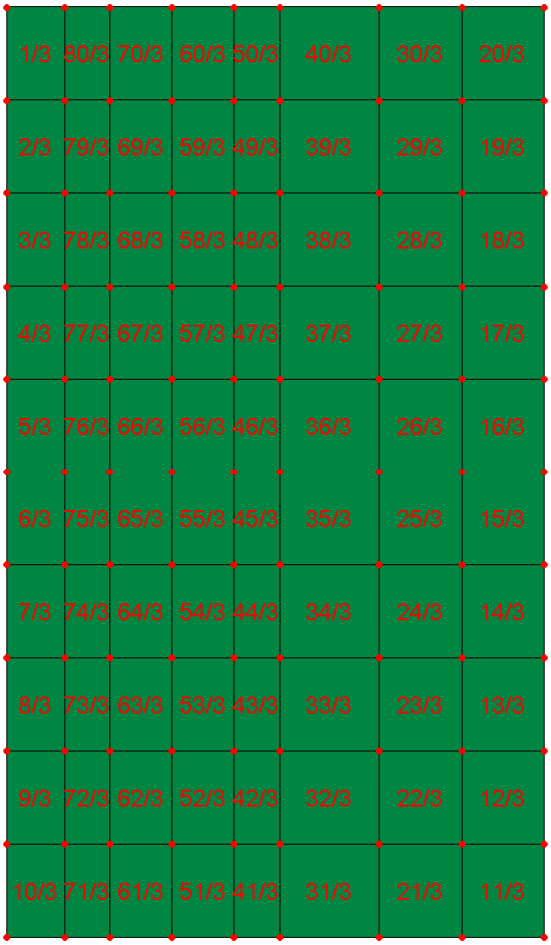
Pozzetto di scarico B - Schema della struttura



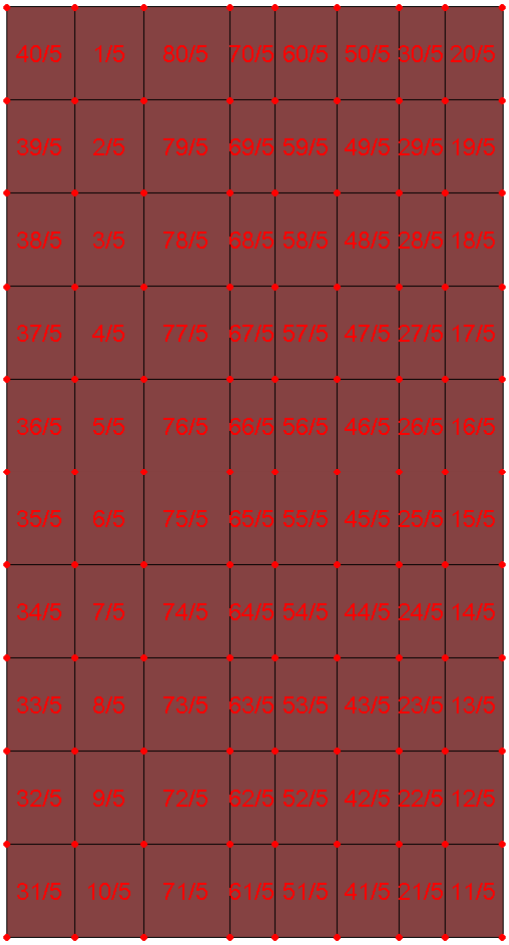
Pozzetto di scarico B - Fondazione – Numerazione degli elementi guscio



Pozzetto di scarico B - Copertura – Numerazione degli elementi guscio



Pozzetto di scarico B - Pareti 1-2 - Numerazione degli elementi guscio



Pozzetto di scarico B – Pareti 3-4 - Numerazione degli elementi guscio

9. DESCRIZIONE DELLE SIMBOLOGIE ADOTTATE DA MASTERSAP.

I NODI

La struttura è individuata da nodi riportati in coordinate.

Ogni nodo possiede sei gradi di libertà, associati alle sei possibili deformazioni. I gradi di libertà possono essere liberi (spostamenti generalizzati incogniti), bloccati (spostamenti generalizzati corrispondente uguale a zero), di tipo slave o linked (il parametro cinematico dipende dalla relazione con altri gradi di libertà).

Si può intervenire sui gradi di libertà bloccando uno o più gradi. I blocchi vengono applicate nella direzione della terna locale del nodo.

Le relazioni complesse creano un legame tra uno o più gradi di libertà di un nodo detto slave con quelli di un altro nodo detto master. Esistono tre tipi di relazioni complesse.

Le relazioni di tipo link prescrivono l'uguaglianza tra gradi di libertà analoghi di nodi diversi. Specificare una relazione di tipo link significa specificare il nodo slave assieme ai gradi di libertà che partecipano al vincolo ed il nodo master. I gradi di libertà slave saranno eguagliati ai rispettivi gradi di libertà del nodo master.

La relazione di piano rigido prescrive che il nodo slave appartiene ad un piano rigido e quindi che i due spostamenti in piano e la rotazione normale al piano sono legati ai tre parametri di roto-traslazione rigida di un piano.

Il Corpo rigido prescrive che il nodo slave fa parte di un corpo rigido e tutti e sei i suoi gradi di libertà sono legati ai sei gradi di libertà posseduti dal corpo rigido (i gradi di libertà del suo nodo master).

I MATERIALI

I materiali sono individuati da un codice specifico e descritti dal modulo di elasticità, dal coefficiente di Poisson, dal peso specifico, dal coefficiente di dilatazione termica.

LE SEZIONI

Le sezioni sono individuate in ogni caso da un codice numerico specifico, dal tipo e dai relativi parametri identificativi. La simbologia adottata dal programma è la

seguente:

- Rettangolare piena (Rp);
- Rettangolare cava (Rc);
- Circolare piena (Cp);
- Circolare cava (Cc);
- T (T.);
- T rovescia (Tr);
- L (L.);
- C (C.);
- C rovescia (Cr);
- Cassone (Ca);
- Profilo singolo (Ps);
- Profilo doppio (Pd);
- Generica (Ge).

I CARICHI

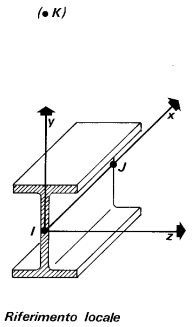
I carichi agenti sulla struttura possono essere suddivisi in carichi nodali e carichi elementari. I carichi nodali sono forze e coppie concentrate applicate ai nodi della discretizzazione. I carichi elementari sono forze, coppie e sollecitazioni termiche.
I carichi in luce sono individuati da un codice numerico, da un tipo e da una descrizione. Sono previsti carichi distribuiti trapezoidali riferiti agli assi globali (fX, fY, fZ, fV) e locali (fx, fy, fz), forze concentrate riferite agli assi globali (FX, FY, FZ, FV) o locali (Fx, Fy, Fz), momenti concentrati riferiti agli assi locali (Mx, My, Mz), momento torcente distribuito riferito all'asse locale x (mx), carichi termici (tx, ty, tz), descritti con i relativi parametri identificativi, aliquote inerziali comprese, rispetto al riferimento locale. I carichi in luce possono essere attribuiti solo a elementi finiti del tipo trave o trave di fondazione.

GLI ELEMENTI FINITI

La struttura può essere suddivisa in sottostrutture, chiamate gruppi.

ELEMENTO TRUSS (ASTA RETICOLARE)

L'elemento truss (asta reticolare) rappresenta il modello meccanico della biella elastica. Possiede 2 nodi I e J e di conseguenza 12 gradi di libertà.



Riferimento locale

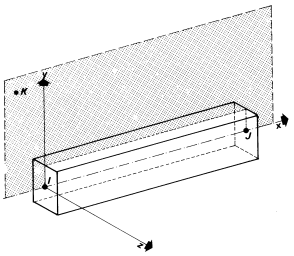
Gli elementi truss sono caratterizzati da 4 parametri fisici e geometrici ovvero:

3. A Area della sezione.
4. E. Modulo elastico.
5. ρ. Densità di peso (peso per unità di volume).
6. α. Coefficiente termico di dilatazione cubica.

I dati di input e i risultati del calcolo relativi all'elemento stesso sono riferiti alla terna locale di riferimento indicata in figura.

ELEMENTO FRAME (TRAVE E PILASTRO, TRAVE DI FONDAZIONE)

L'elemento frame implementa il modello della trave nello spazio tridimensionale. E' caratterizzato da 2 nodi principali I e J posti alle sue estremità ed un nodo geometrico facoltativo K che serve solamente a fissare univocamente la posizione degli assi locali.



Riferimento locale

L'elemento frame possiede 12 gradi di libertà.

Ogni elemento viene riferito a una terna locale destra x, y, z, come mostrato in figura. L'elemento frame supporta varie opzioni tra cui:

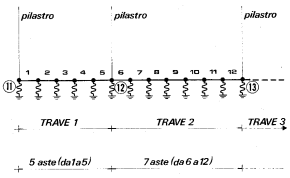
1. deformabilità da taglio (travi tozze);
2. sconnessioni totali o parziali alle estremità;
3. connessioni elastiche alle estremità;
4. offsets, ovvero tratti rigidi eventualmente fuori asse alle estremità;
5. suolo elastico alla Winkler nelle tre direzioni locali e a torsione.

L'elemento frame supporta i seguenti carichi:

1. carichi distribuiti trapezoidali in tutte le direzioni locali o globali;
2. sollecitazioni termiche uniformi e gradienti termici nelle due direzioni principali;
3. forza concentrata in tutte le direzioni locali o globali applicata in un punto arbitrario;

4. carichi generici mediante prescrizione delle reazioni di incastro perfetto.

I gruppi formati da elementi del tipo trave riportano, in ordine, i numeri dei nodi iniziale (I), finale (J) e di riferimento (K), la situazione degli svincoli ai nodi I e J (indicate in legenda eventuali situazioni diverse dall'incastro perfetto ad entrambi i nodi), i codici dei materiali e delle sezioni, la situazione di carico nelle otto possibili condizioni A, B, C, D, E, F, G, H: se è presente un numero, esso individua il coefficiente moltiplicativo del carico corrispondente.



I gruppi relativi all'elemento trave di fondazione riportano informazioni analoghe; le condizioni di carico sono limitate a due (A e B); È indicata la caratteristica del suolo, la larghezza di contatto con il terreno e il numero di suddivisioni interne. Per la trave di fondazione il programma abilita automaticamente solo i gradi di libertà relativi alla rotazione intorno agli assi globali X, Y e alla traslazione secondo Z, bloccando gli altri gradi di libertà. Ogni trave di fondazione è suddivisa in un numero adeguato di parti (aste). Ogni singola asta interagisce con il terreno mediante un elemento finito del tipo vincolo elastico alla traslazione verticale t_Z convergente ai suoi nodi (vedi figura), il cui valore di rigidezza viene determinato da programma moltiplicando la costante di sottofondo assegnata dall'utente per l'area di contatto con il terreno in corrispondenza del nodo.

I tipi di carichi ammessi sono solo di tipo distribuito fZ, fV, fy. Inoltre accade che:

Vi=Vf; di=df=0, ovvero il carico è di tipo rettangolare esteso per tutta la lunghezza della trave.

ELEMENTO SHELL (GUSCIO)

L'elemento shell implementa il modello del guscio piatto ortotropo nello spazio tridimensionale. E' caratterizzato da 3 o 4 nodi I, J, K ed L posti nei vertici e 6 gradi di libertà per ogni nodo. Il comportamento flessionale e quello membranale sono disaccoppiati.

Gli elementi guscio/piastra si caratterizzano perché possono subire carichi nel piano ma anche ortogonali al piano ed essere quindi soggetti anche ad azioni flettenti e torcenti.

Gli elementi in esame hanno formalmente tutti i sei gradi di libertà attivi, ma non posseggono rigidezza per la rotazione ortogonale al piano dell'elemento.
Nei gruppi shell definiti "platea" viene attuato il blocco di tre gradi di libertà, uX, uY, rZ, per tutti i nodi del gruppo.
Ogni gruppo può contenere uno o più elementi (max 1999). Ogni elemento viene definito da questi parametri:

1. elemento numero (massimo 1999 per ogni gruppo);
2. nodi di riferimento I, J, K, L;
3. spessore;
4. materiale;
5. pressioni e relative aliquote dinamiche;
6. temperatura;
7. gradiente termico;
8. carichi distribuiti e relative aliquote dinamiche.

ELEMENTO BOUNDARY (VINCOLO)

L'elemento boundary è sostanzialmente un elemento molla con rigidezza assiale in una direzione specificata e rigidezza torsionale attorno alla stessa direzione. E' utile quando si vogliono determinare le reazioni vincolari oppure quando si vogliono imporre degli spostamenti o delle rotazioni di alcuni nodi (cedimenti vincolari).
I parametri relativi ad ogni singolo vincolo sono:

1. il nodo a cui è collegato il vincolo (o i vincoli, massimo sei);
2. la traslazione imposta (L) o la rotazione imposta (radianti);
3. la rigidezza (per le traslazioni in F/L, per le rotazioni in F*L/rad).

10. PRESENTAZIONE DEI RISULTATI

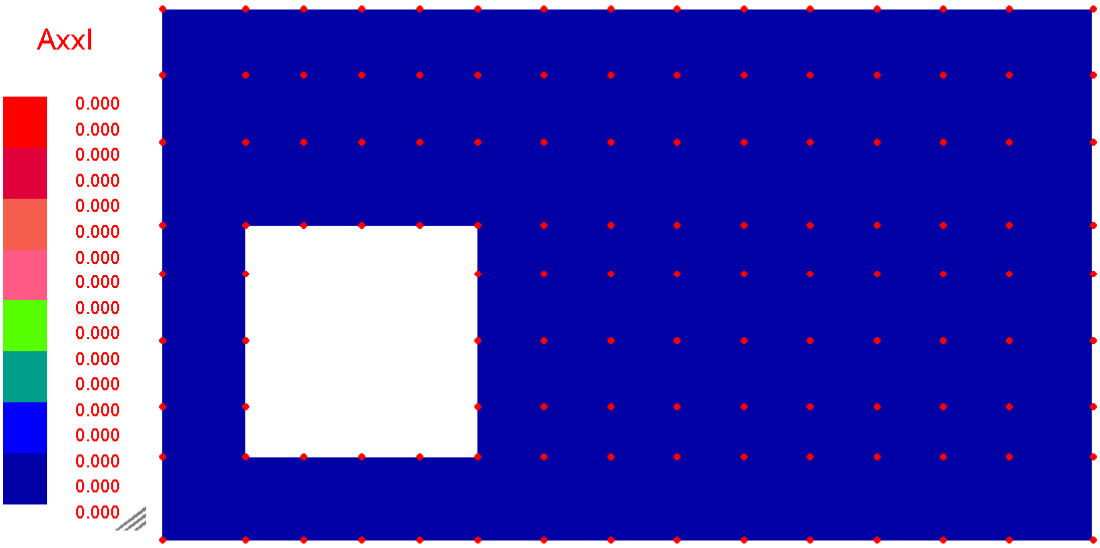
10.1 POZZETTO NODO A

COPERTURA

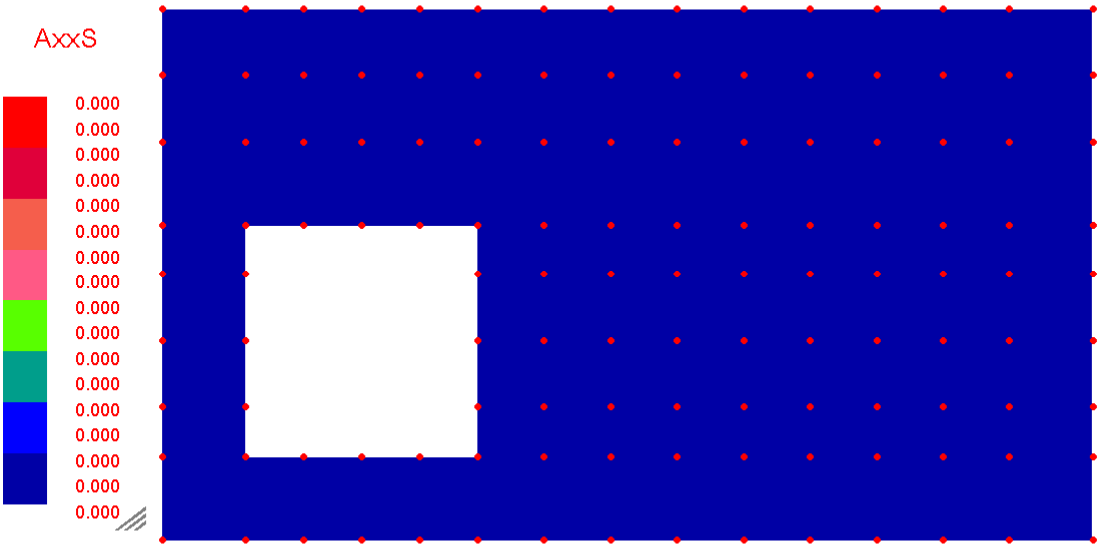
ARMATURA BASE 1+1 ϕ 20 IN DIR X

ARMATURA BASE 1+1 ϕ 20 IN DIR Y

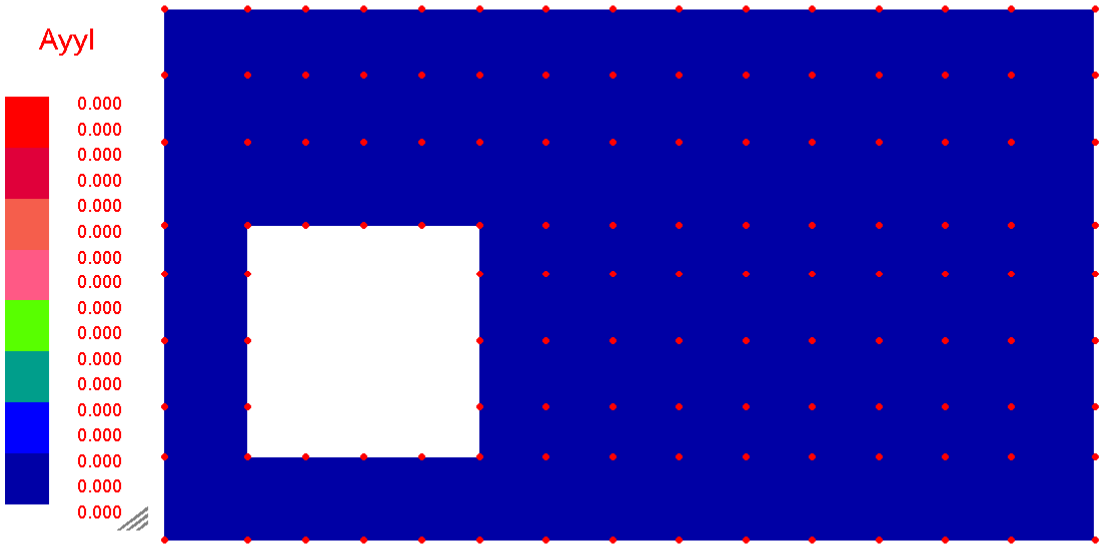
RAPPRESENTAZIONE GRAFICA DELLE ARMATURE AGGIUNTIVE



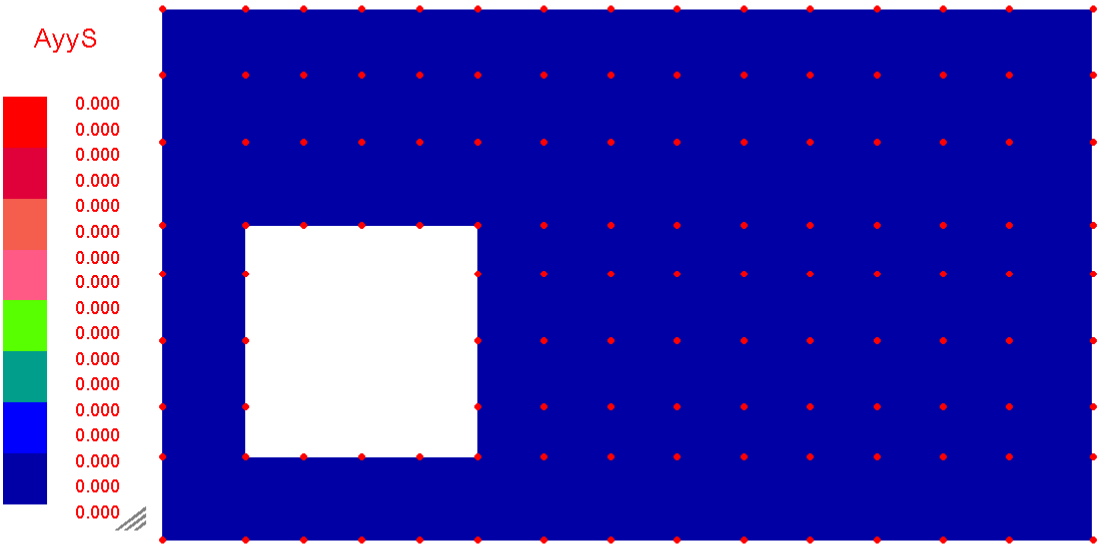
Pozzetto nodo A – Armatura inferiore lungo “x”



Pozzetto nodo A – Armatura superiore lungo “x”



Pozzetto nodo A – Armatura inferiore lungo “y”

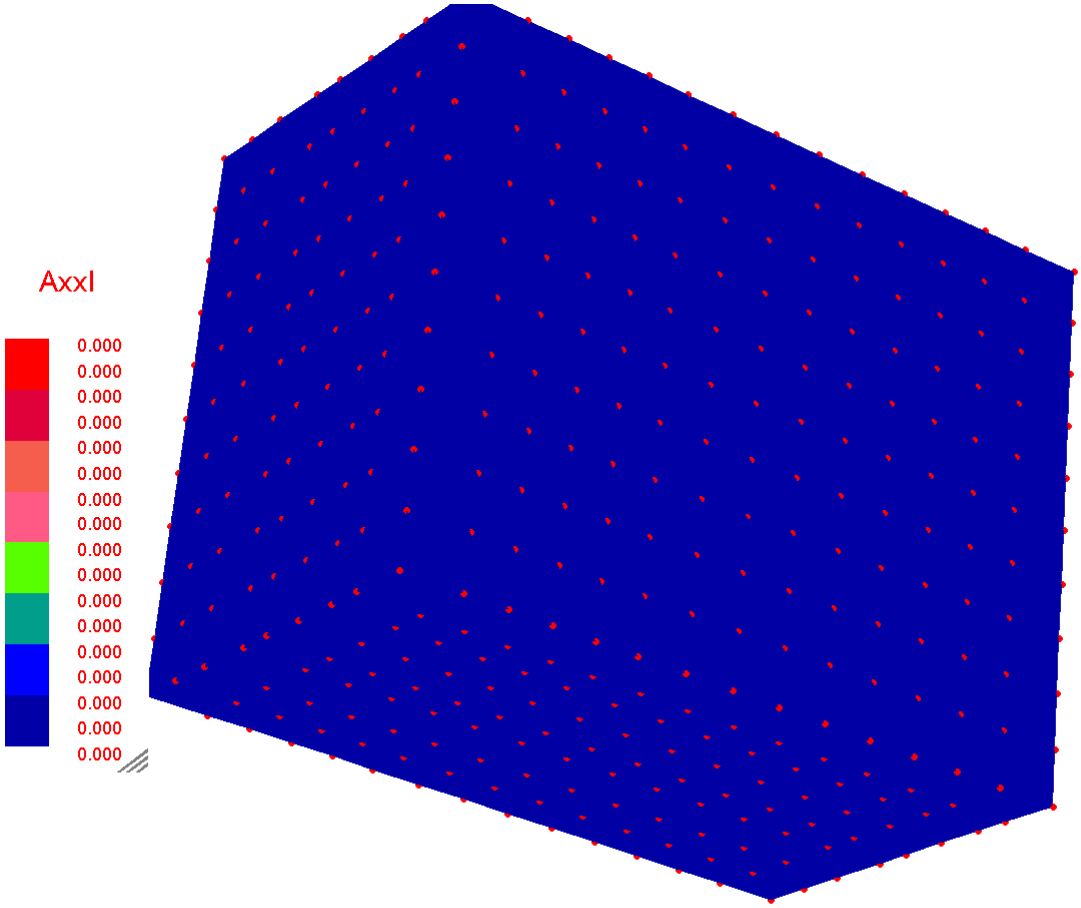


Pozzetto nodo A – Armatura superiore lungo “y”

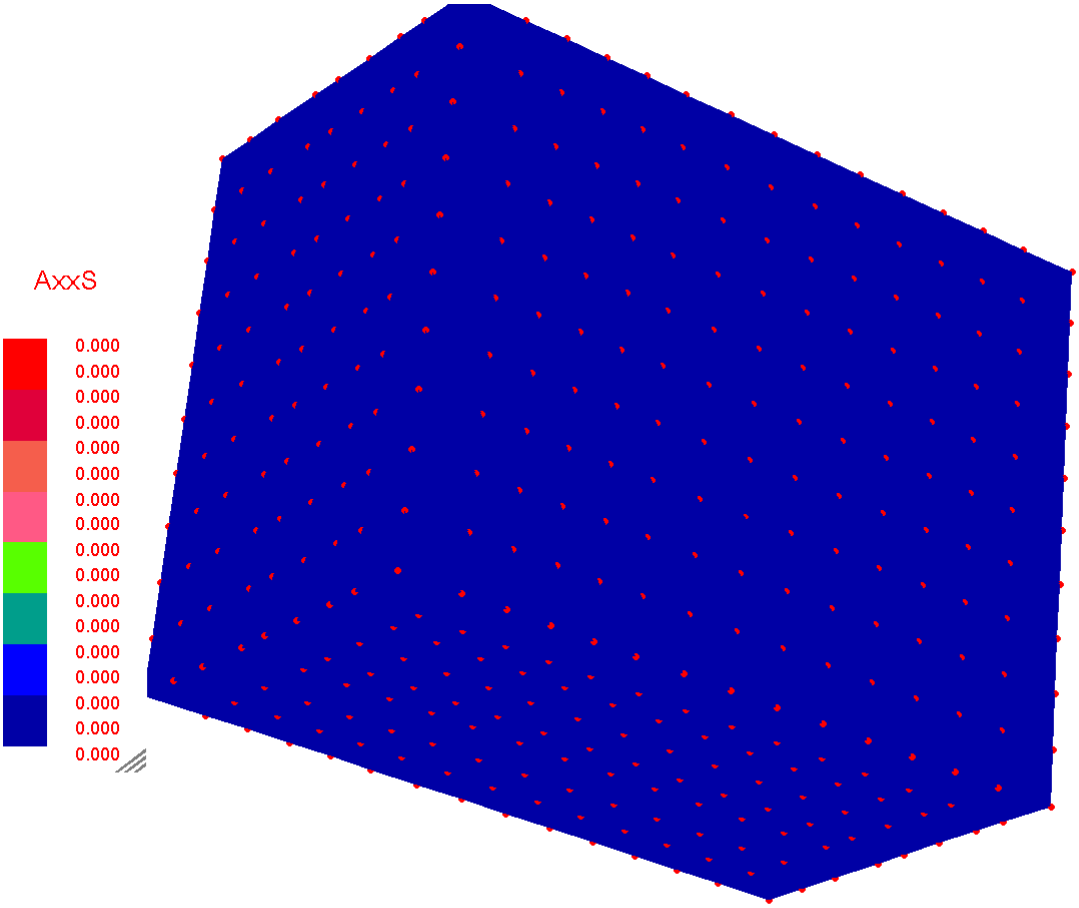
PARETI E FONDAZIONE

ARMATURA BASE 1+1 ϕ 12 IN VERTICALE

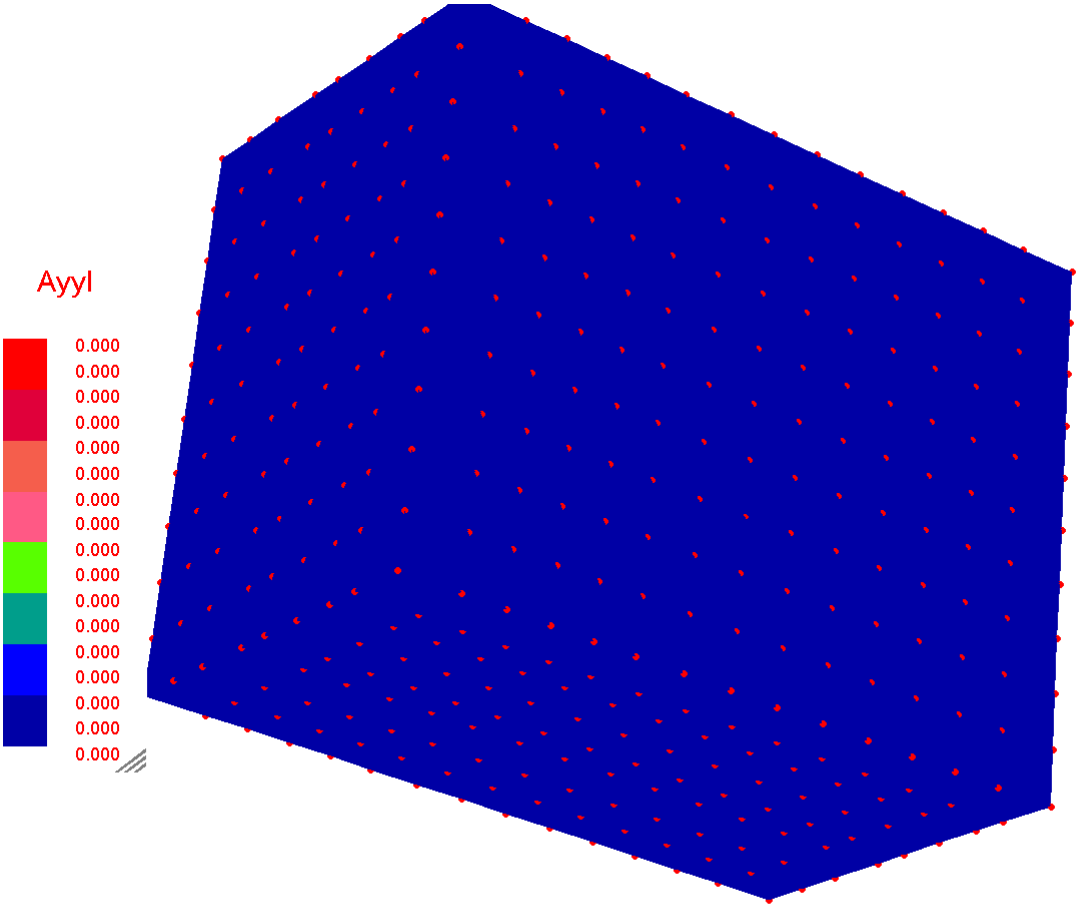
ARMATURA BASE 1+1 ϕ 12 IN ORIZZONTALE



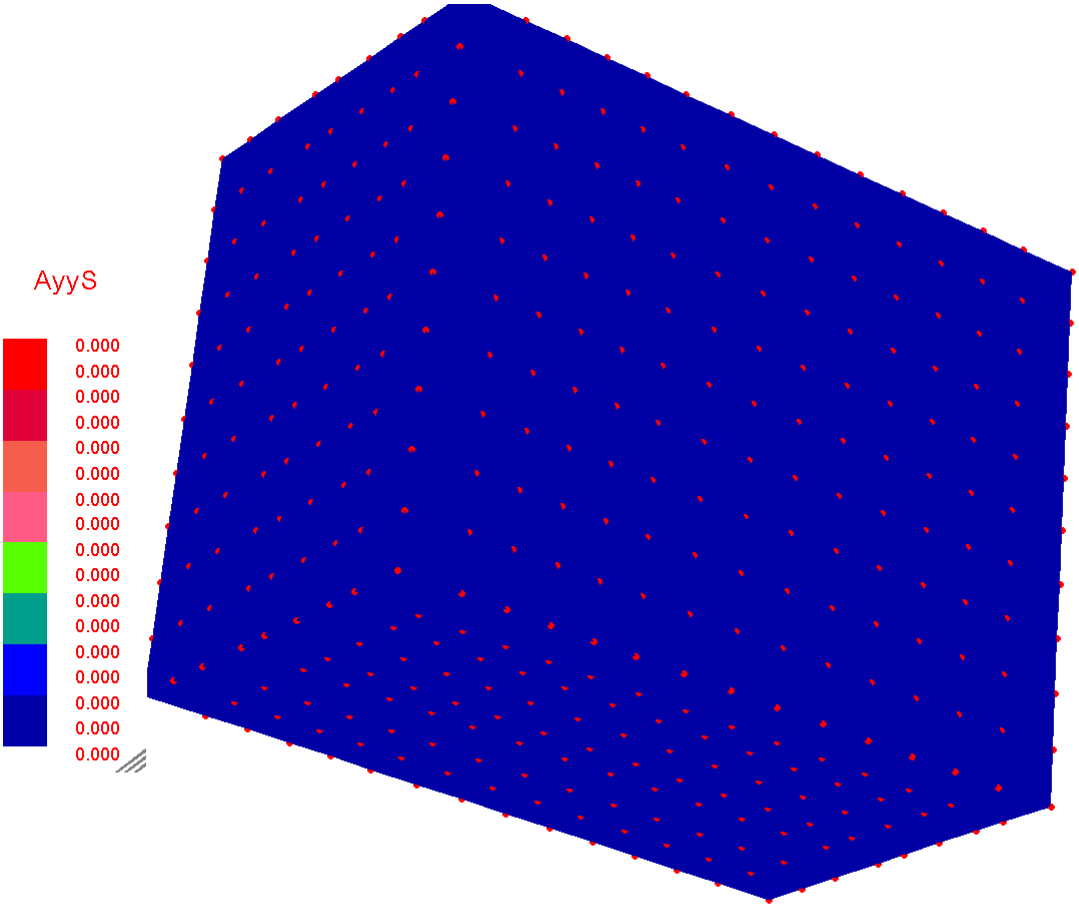
Pozzetto nodo A – Armatura inferiore lungo “x”



Pozzetto nodo A – Armatura superiore lungo “x”



Pozzetto nodo A – Armatura inferiore lungo “y”



Pozzetto nodo A – Armatura superiore lungo “y”

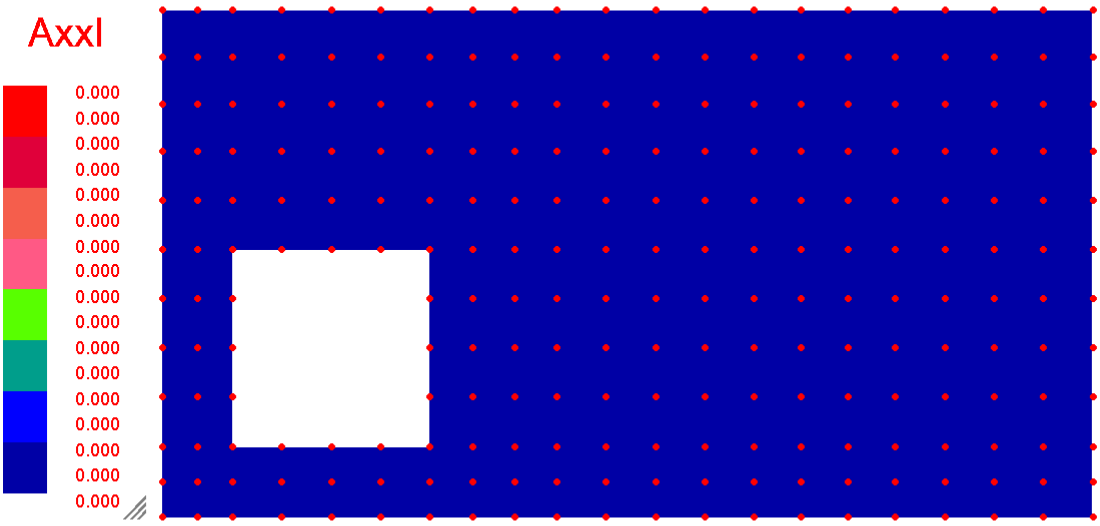
10.2 POZZETTO NODO B

COPERTURA

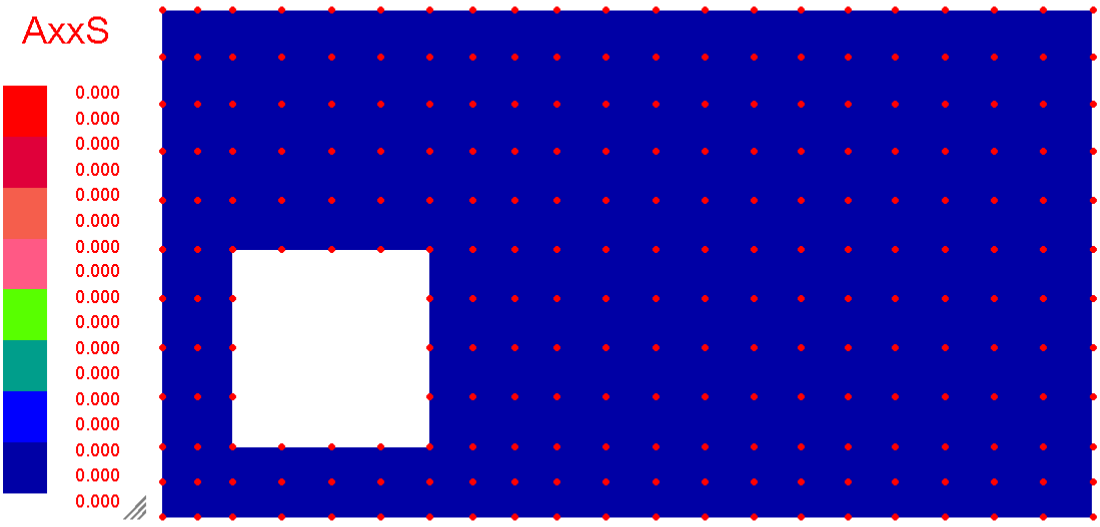
ARMATURA BASE 1+1 ϕ 20 IN DIR X

ARMATURA BASE 1+1 ϕ 20 IN DIR Y

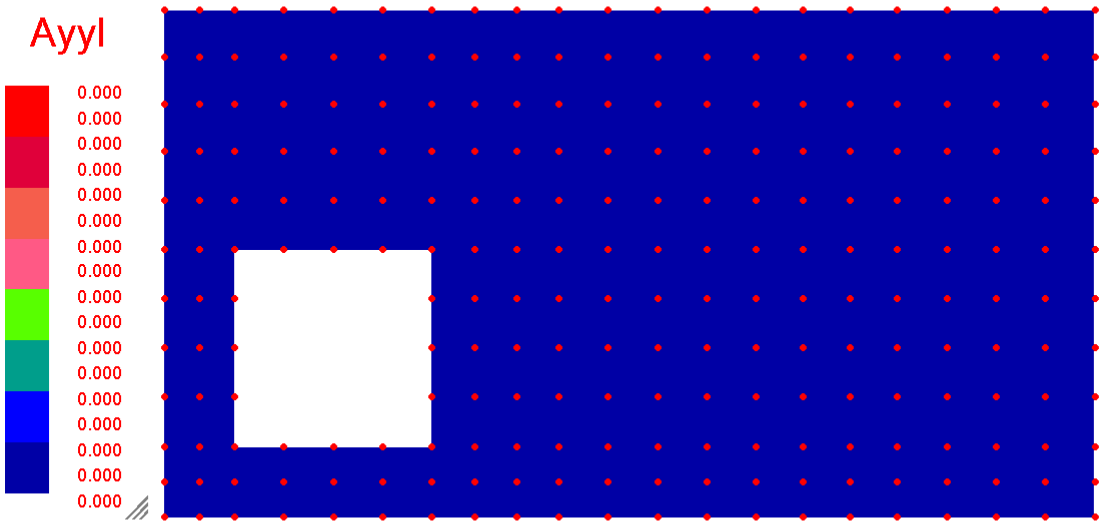
RAPPRESENTAZIONE GRAFICA DELLE ARMATURE AGGIUNTIVE



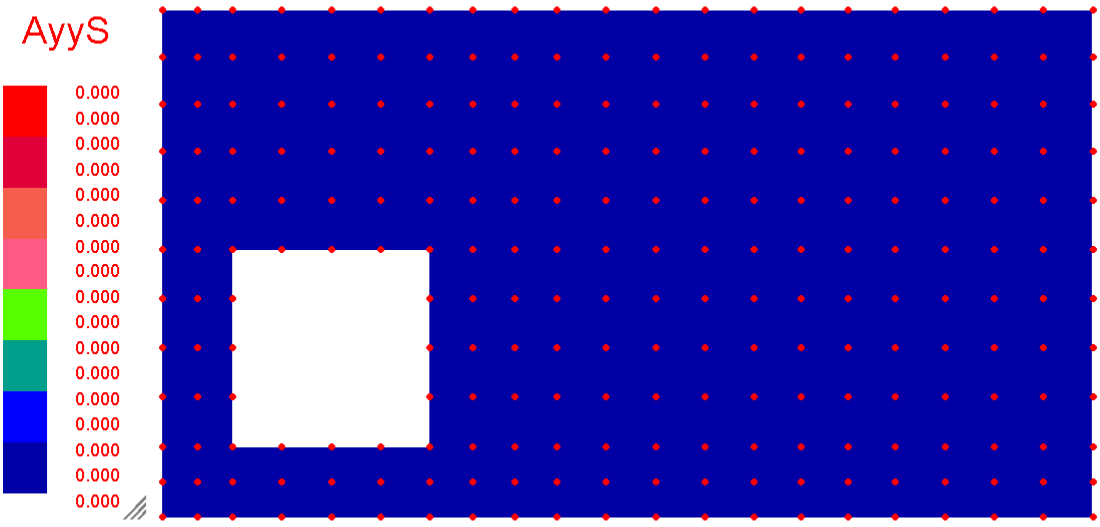
Pozzetto nodo B – Armatura inferiore lungo “x”



Pozzetto nodo B – Armatura superiore lungo “x”



Pozzetto nodo B – Armatura inferiore lungo “y”

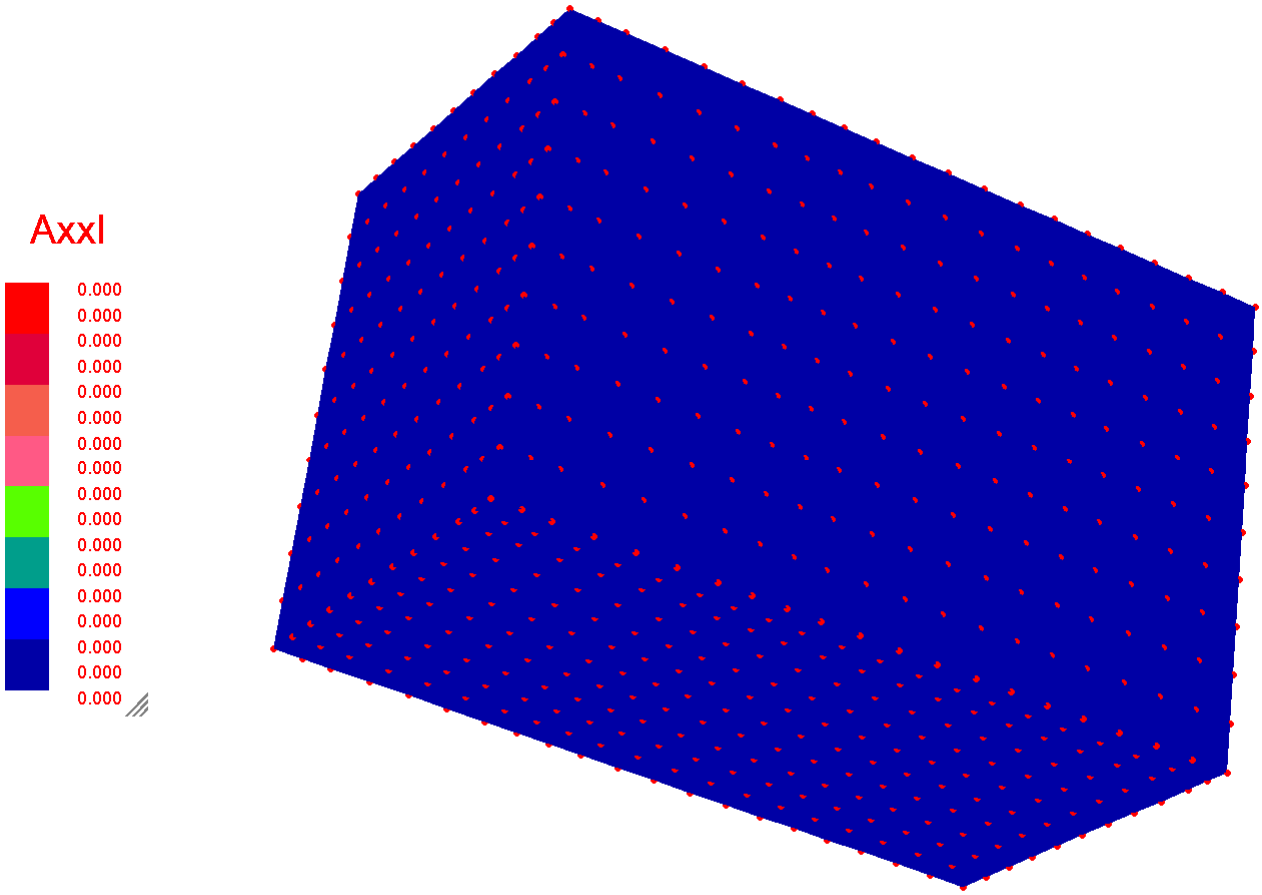


Pozzetto nodo B – Armatura superiore lungo “y”

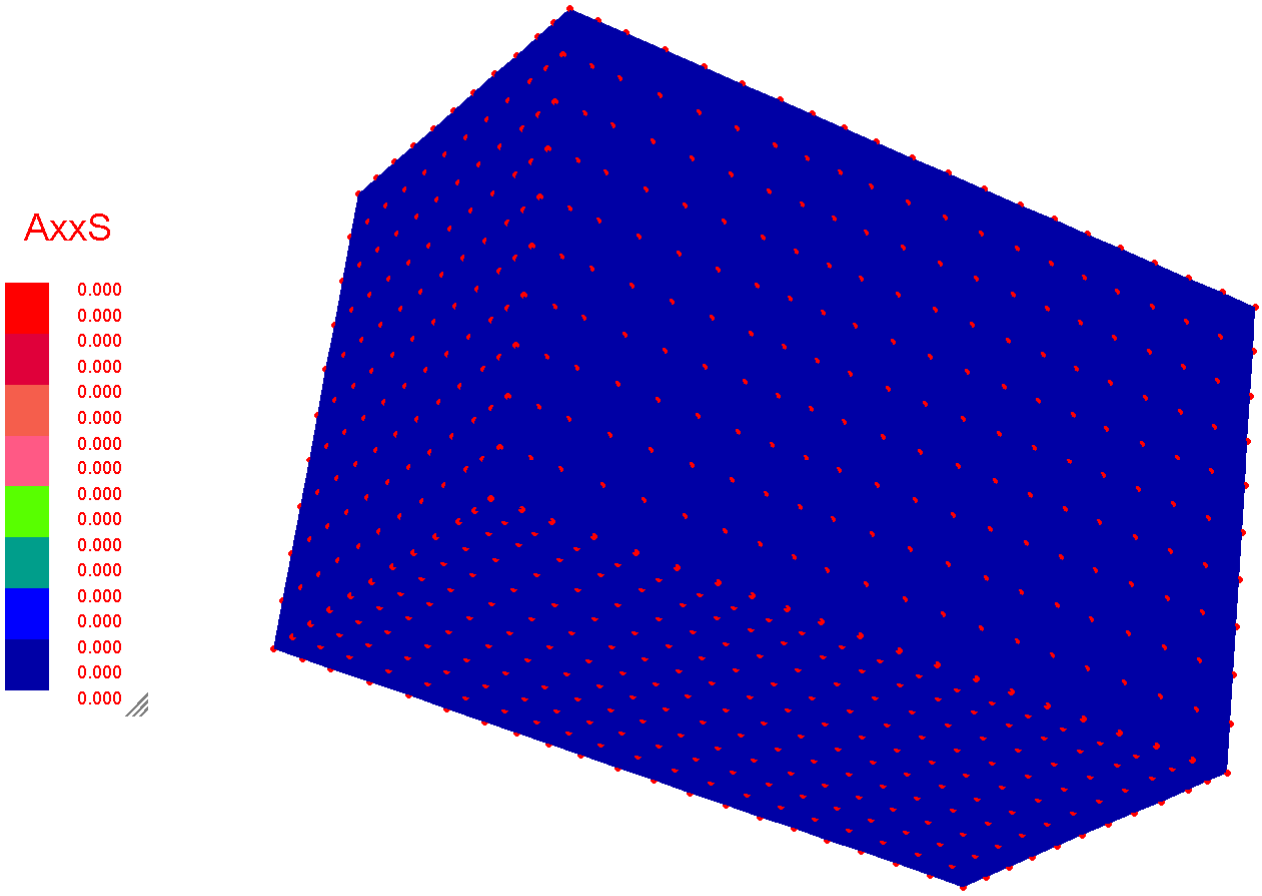
PARETI E FONDAZIONE

ARMATURA BASE 1+1 ϕ 12 IN VERTICALE

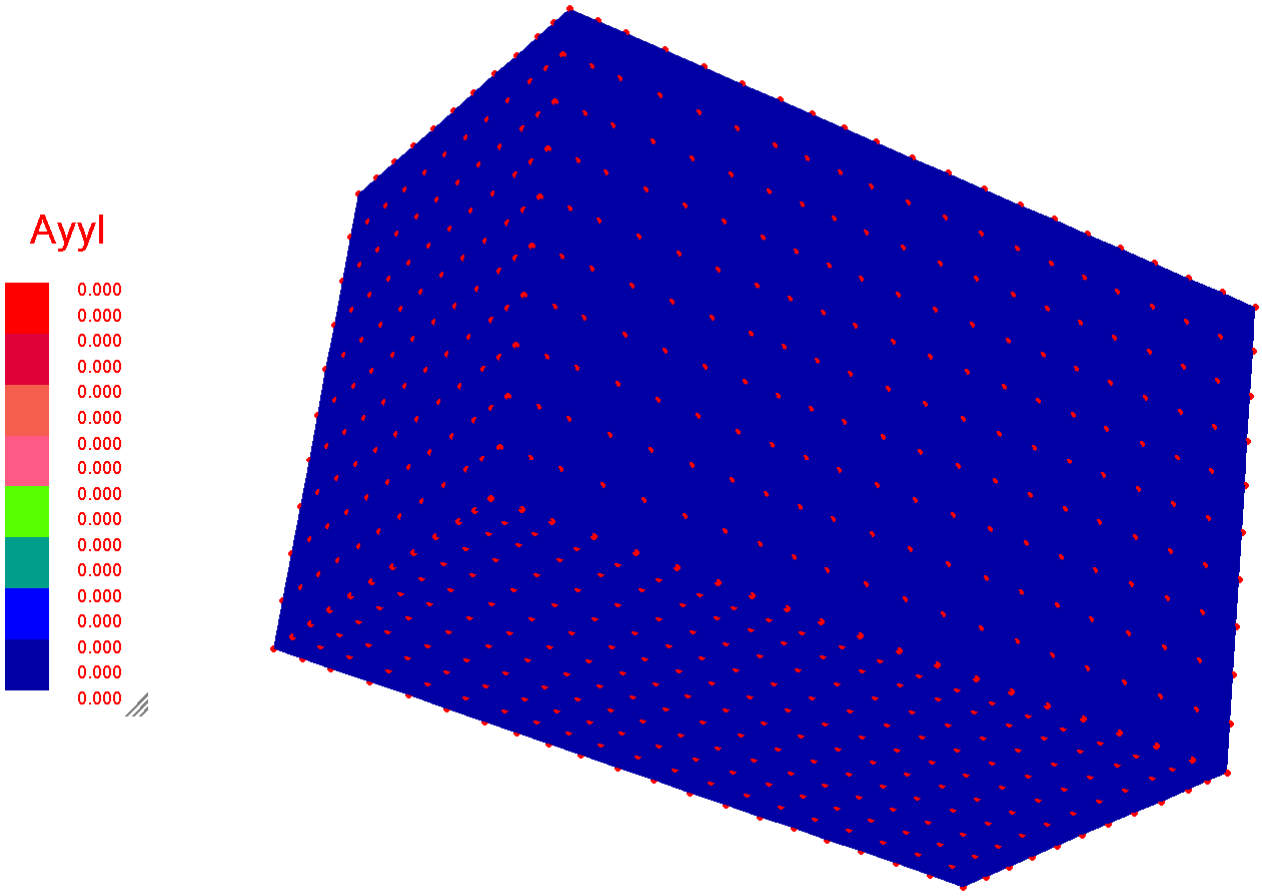
ARMATURA BASE 1+1 ϕ 12 IN ORIZZONTALE



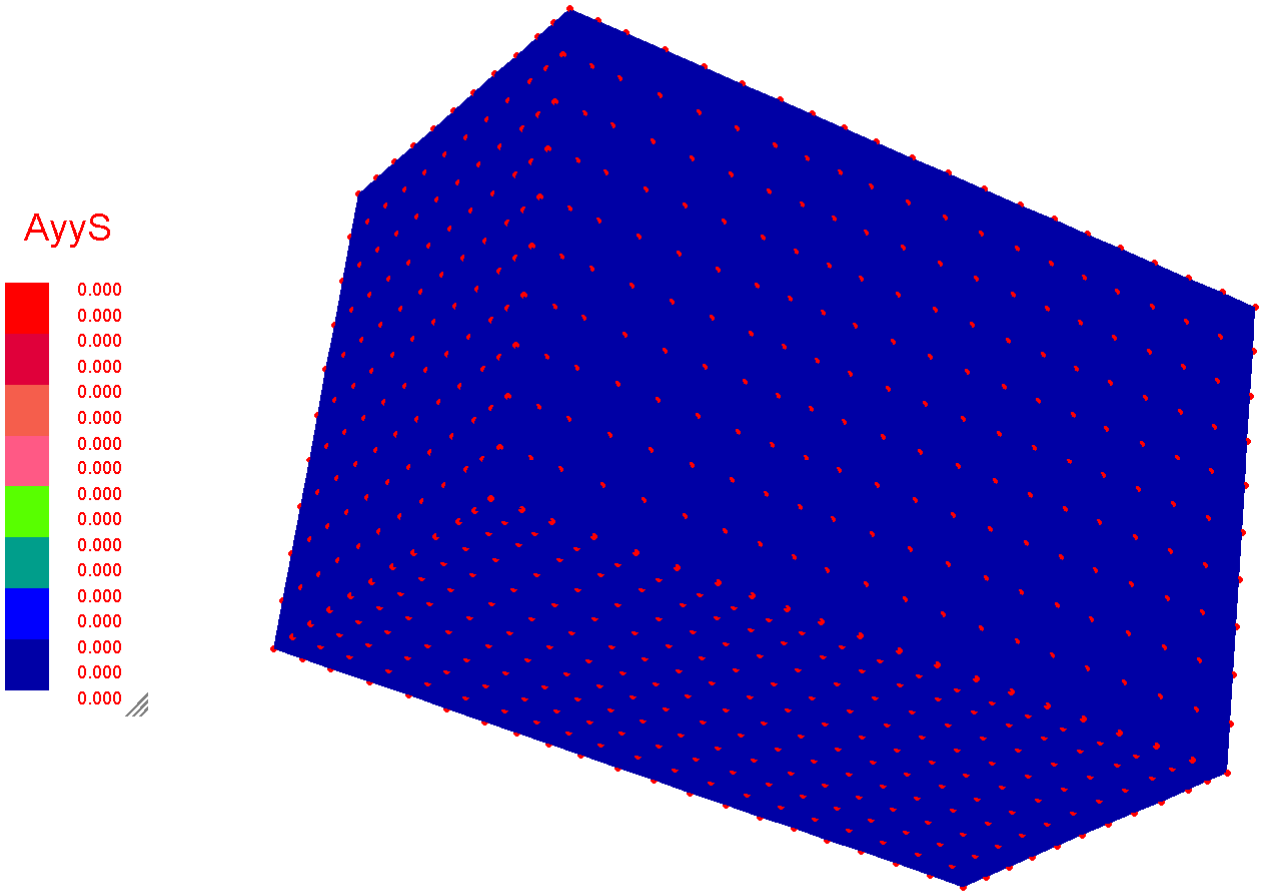
Pozzetto nodo B – Armatura inferiore lungo “x”



Pozzetto nodo B – Armatura superiore lungo “x”



Pozzetto nodo B – Armatura inferiore lungo “y”



Pozzetto nodo B – Armatura superiore lungo “y”

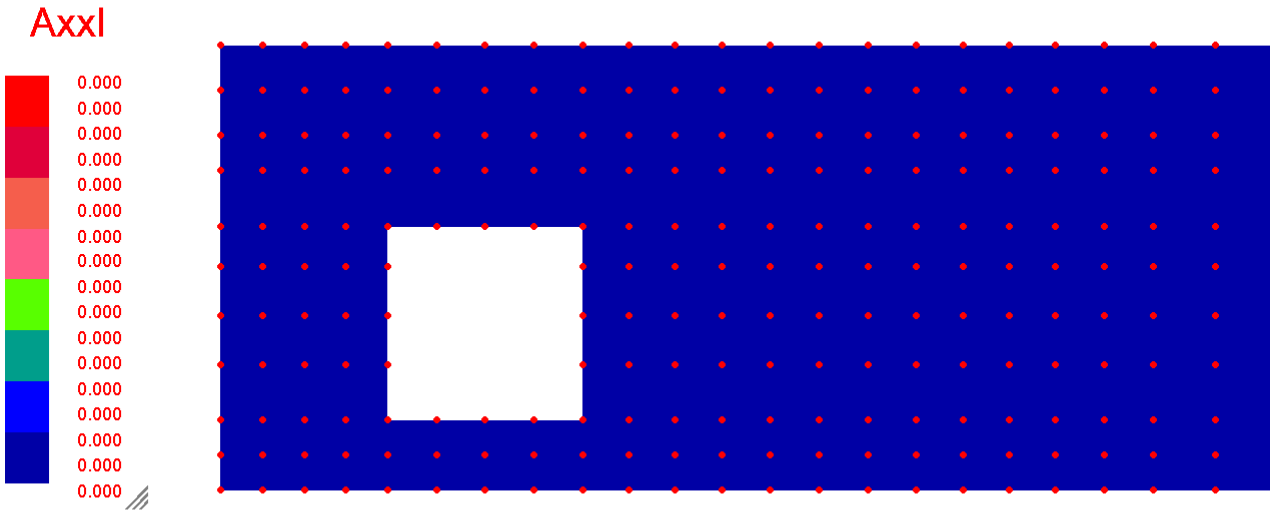
10.3 POZZETTO NODO C1

COPERTURA

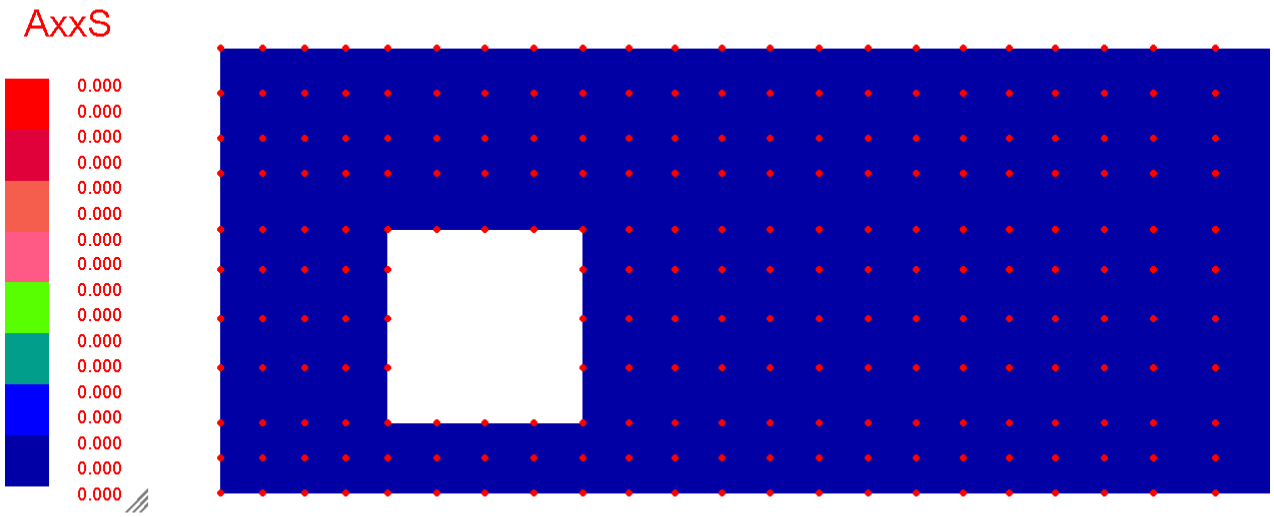
ARMATURA BASE 1+1 ϕ 20 IN DIR X

ARMATURA BASE 1+1 ϕ 20 IN DIR Y

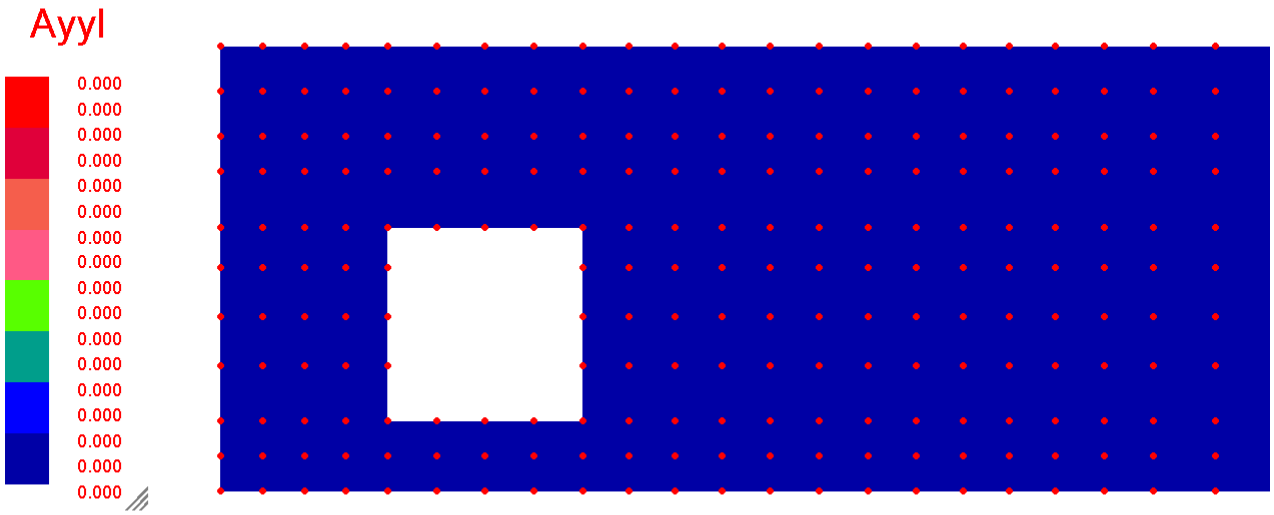
RAPPRESENTAZIONE GRAFICA DELLE ARMATURE AGGIUNTIVE



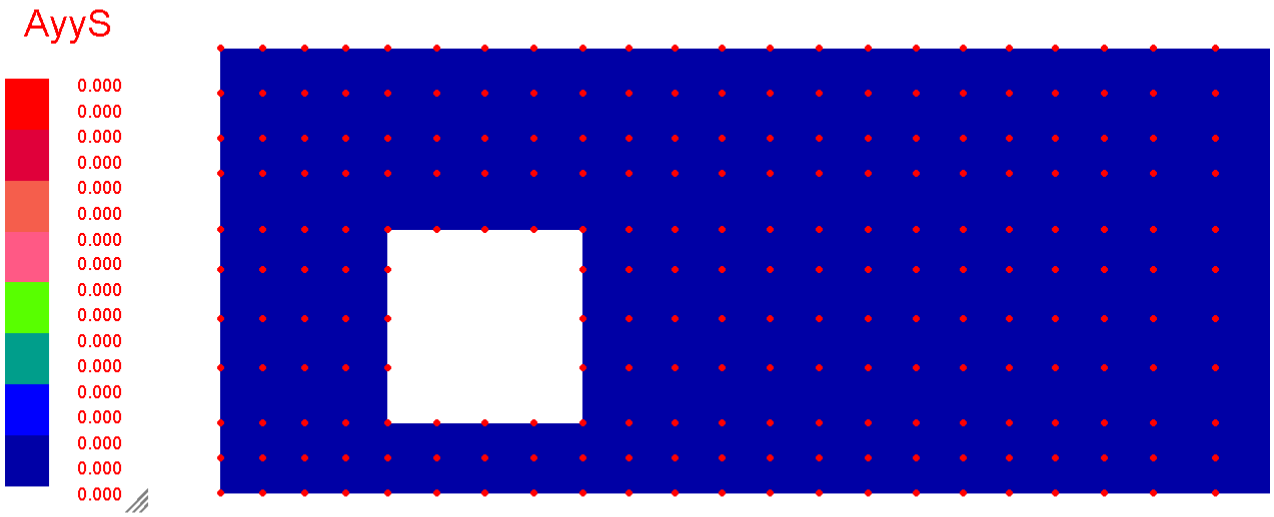
Pozzetto nodo C1 – Armatura inferiore lungo “x”



Pozzetto nodo C1 – Armatura superiore lungo “x”



Pozzetto nodo C1 – Armatura inferiore lungo “y”

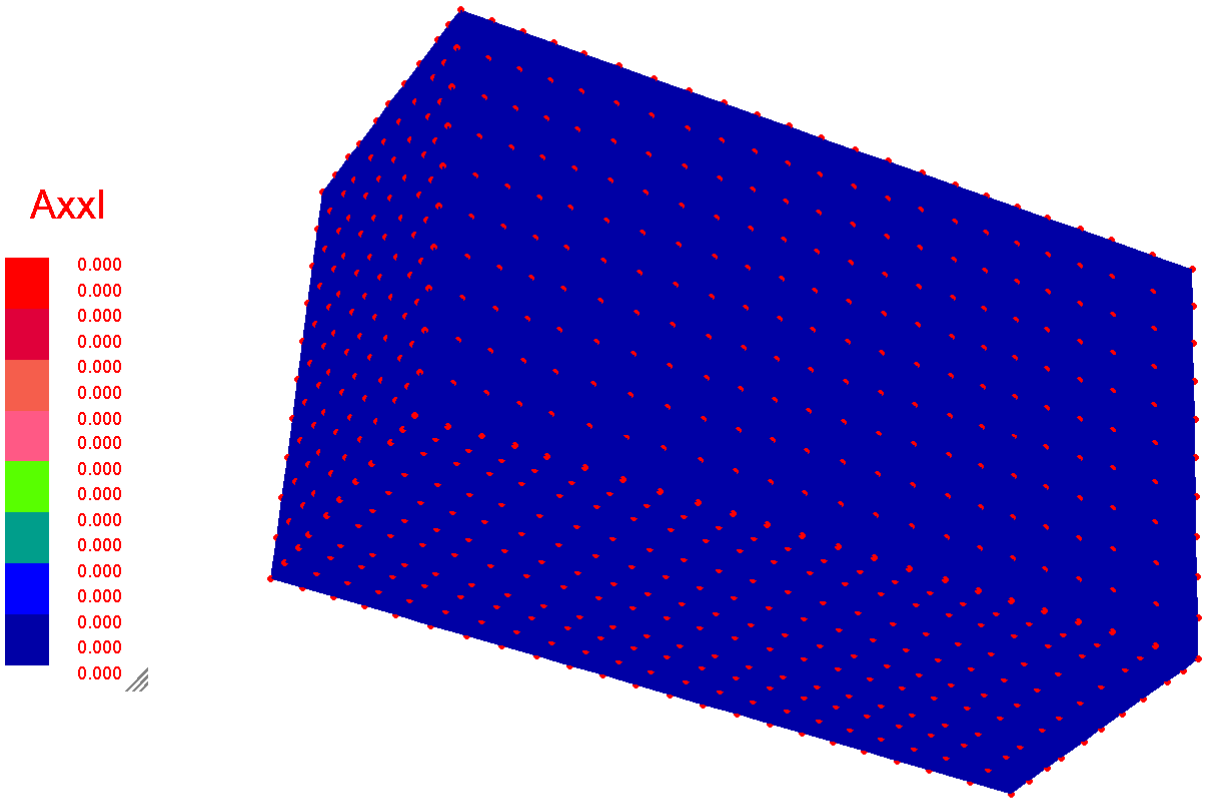


Pozzetto nodo C1 – Armatura superiore lungo “y”

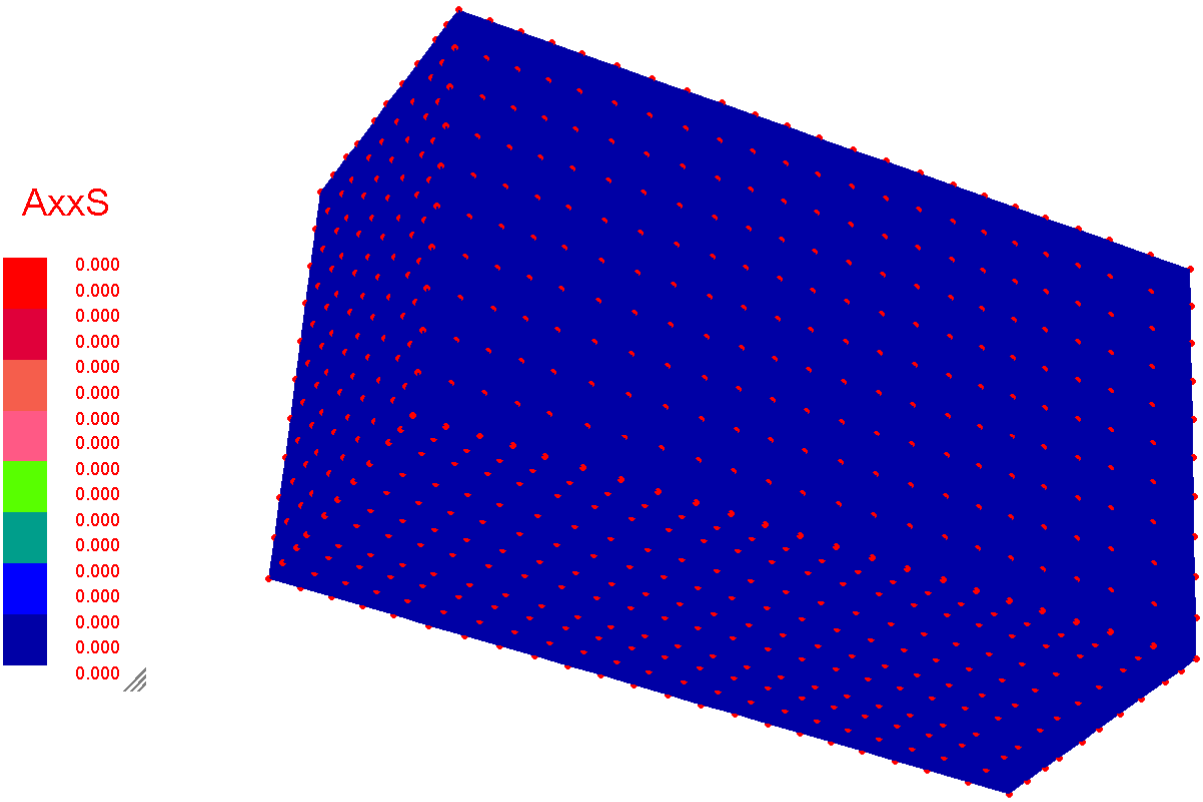
PARETI E FONDAZIONE

ARMATURA BASE 1+1 ϕ 12 IN VERTICALE

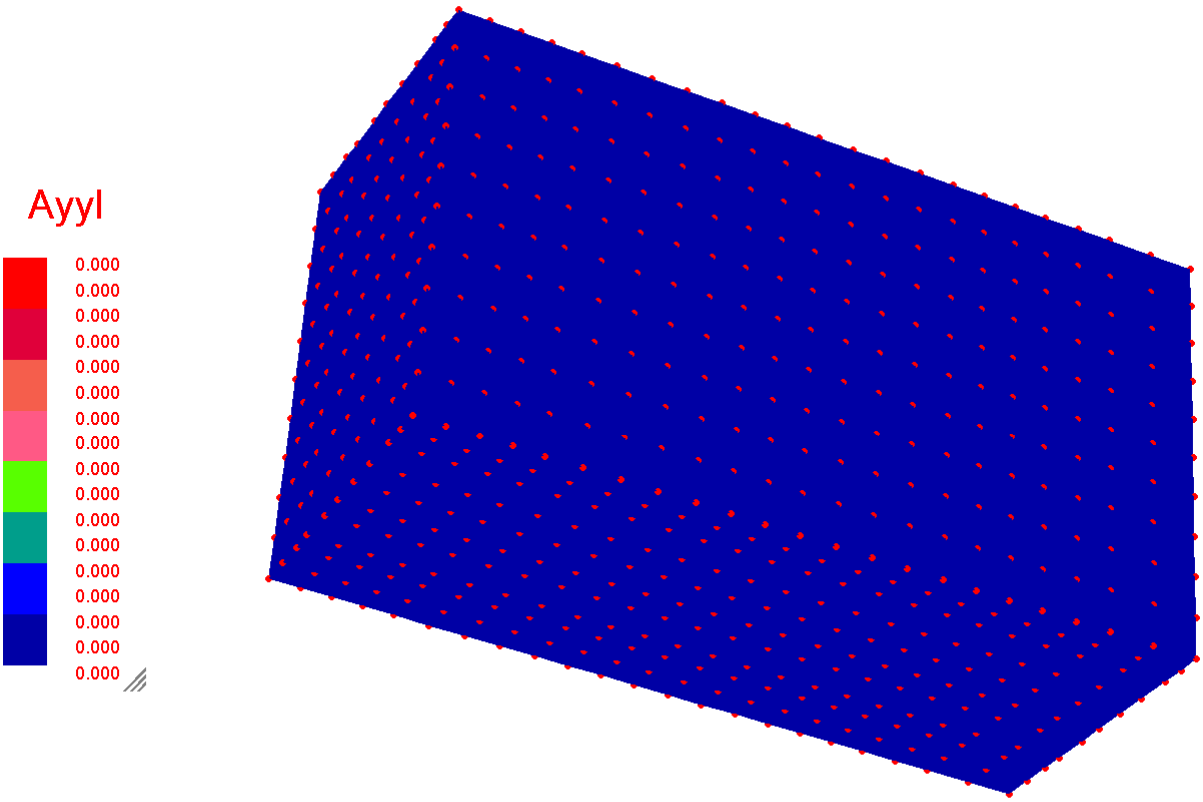
ARMATURA BASE 1+1 ϕ 12 IN ORIZZONTALE



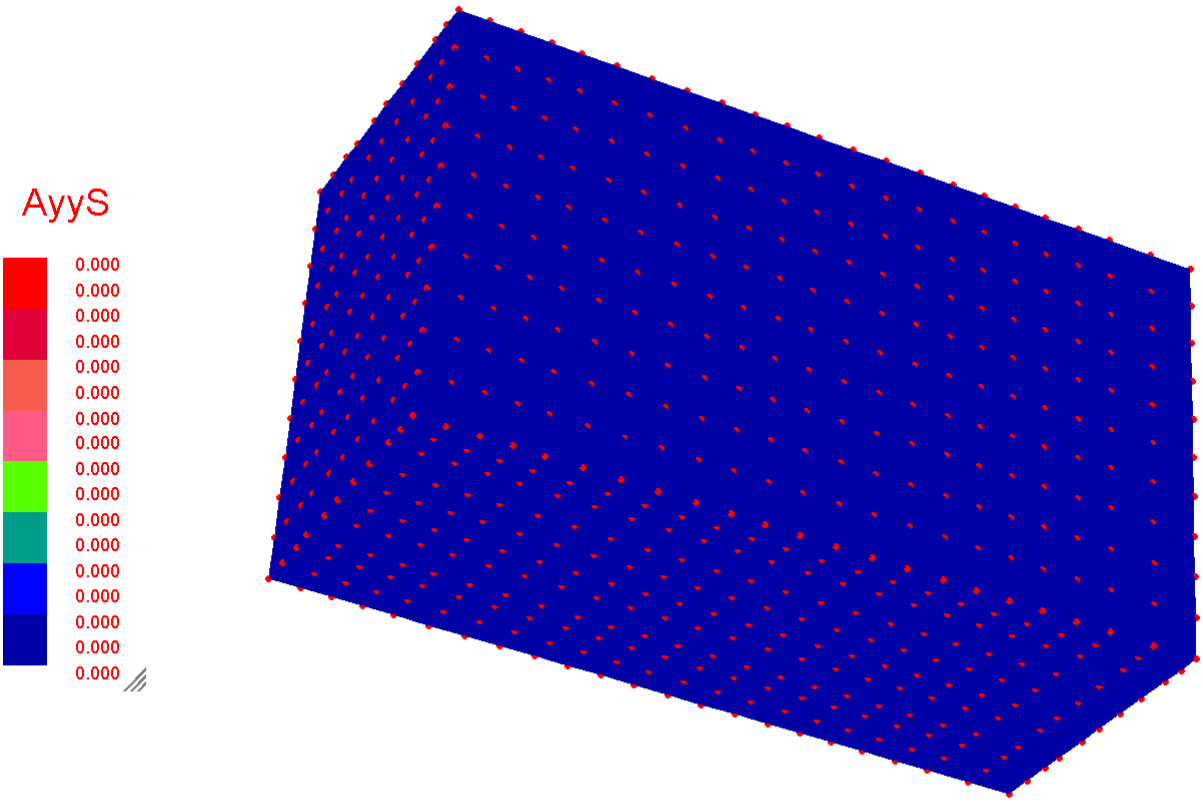
Pozzetto nodo C1 – Armatura inferiore lungo “x”



Pozzetto nodo C1 – Armatura superiore lungo “x”



Pozzetto nodo C1 – Armatura inferiore lungo “y”



Pozzetto nodo C1 – Armatura superiore lungo “y”

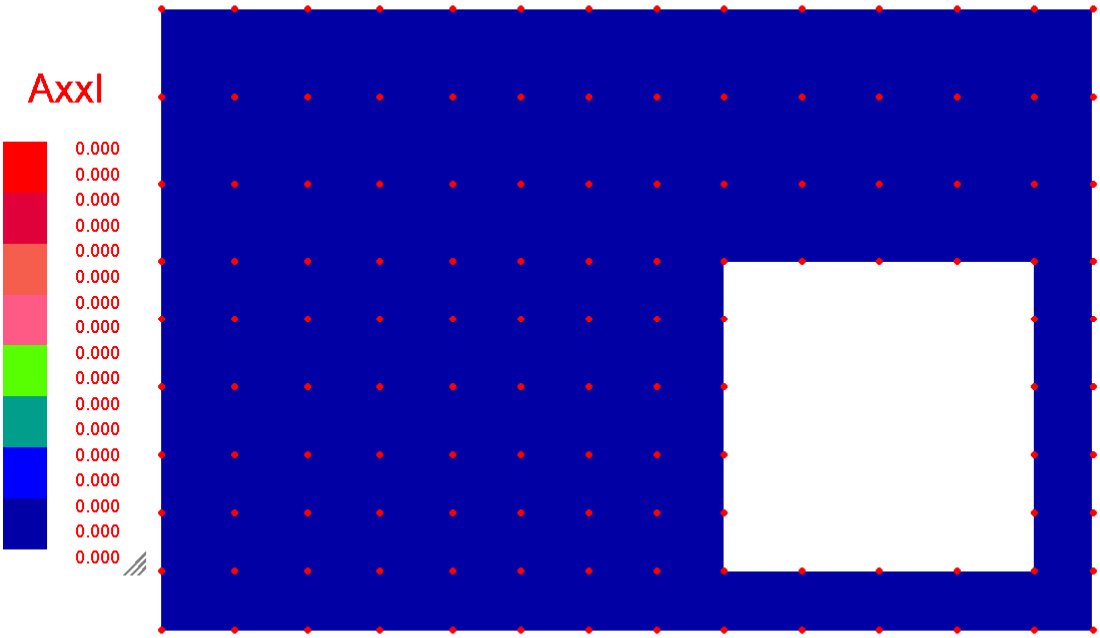
10.4 POZZETTO DI SFIATO

COPERTURA

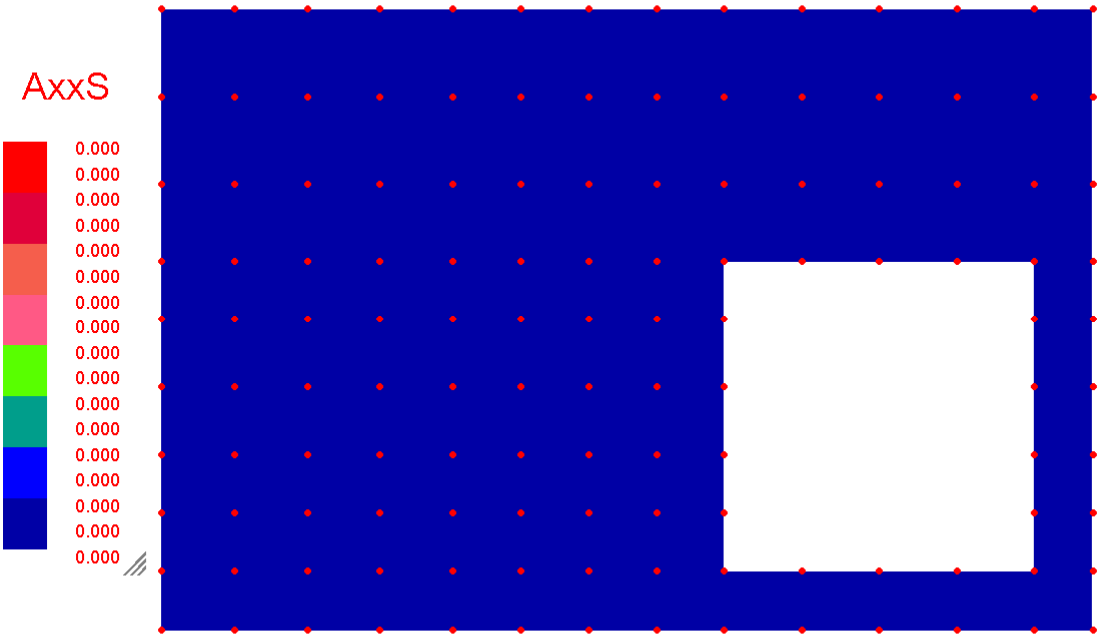
ARMATURA BASE 1+1 ϕ 20 IN DIR X

ARMATURA BASE 1+1 ϕ 20 IN DIR Y

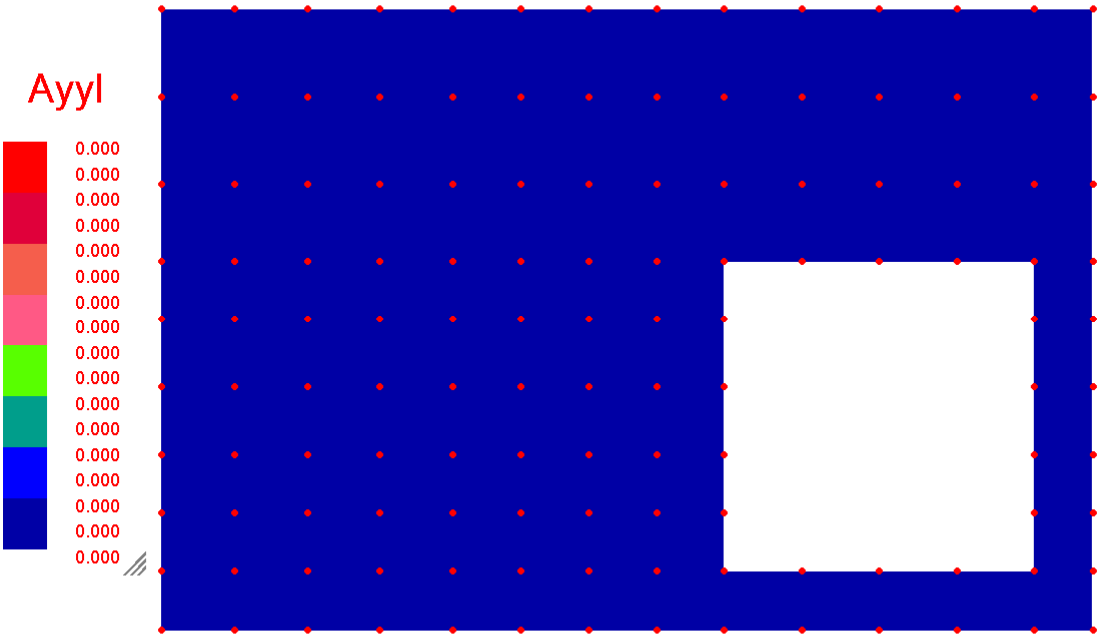
RAPPRESENTAZIONE GRAFICA DELLE ARMATURE AGGIUNTIVE



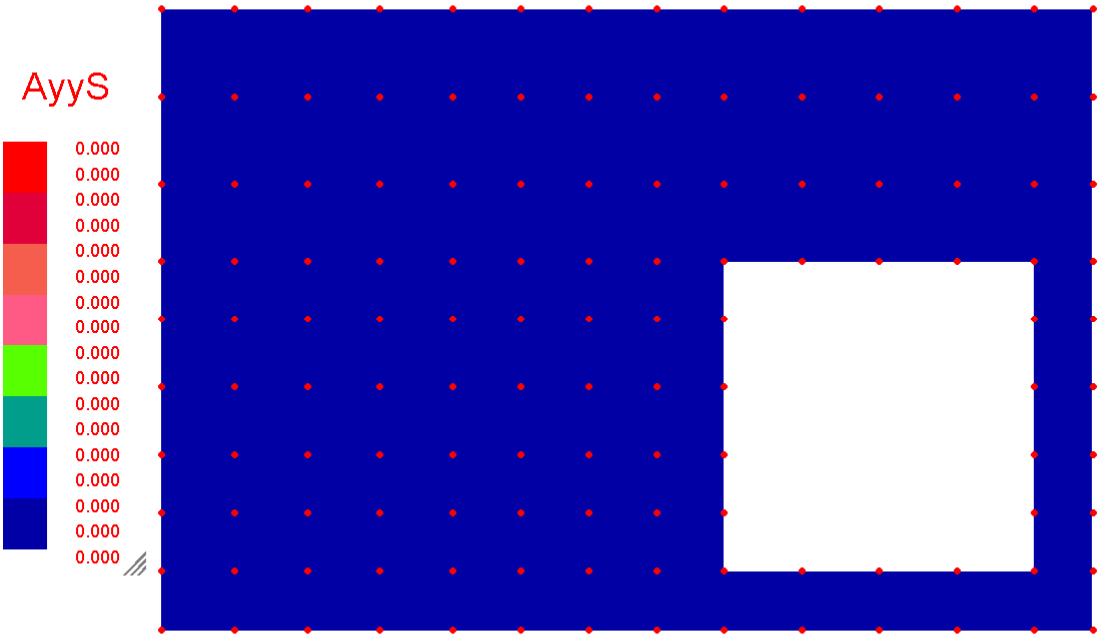
Pozzetto di sfiato – Armatura inferiore lungo “x”



Pozzetto di sfiato – Armatura superiore lungo “x”



Pozzetto di sfiato – Armatura inferiore lungo “y”

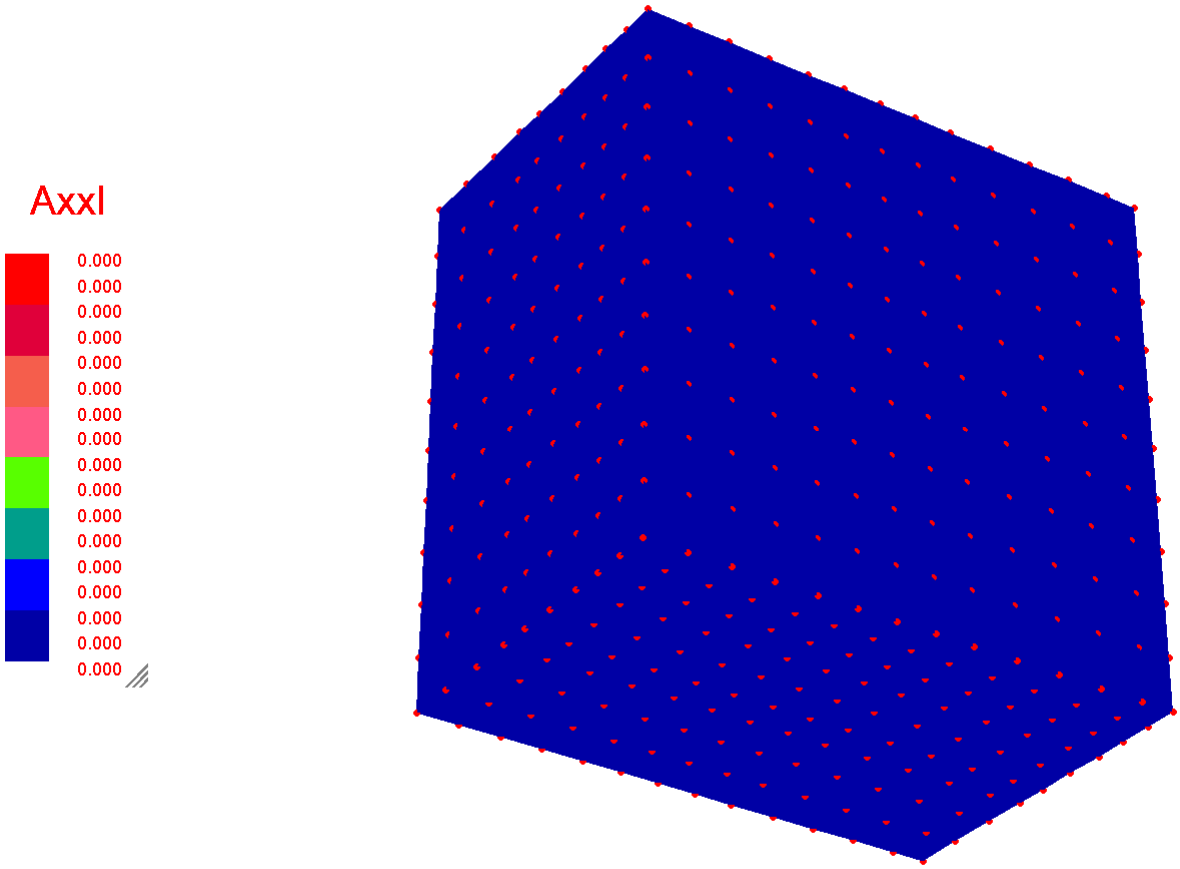


Pozzetto di sfiato – Armatura superiore lungo “y”

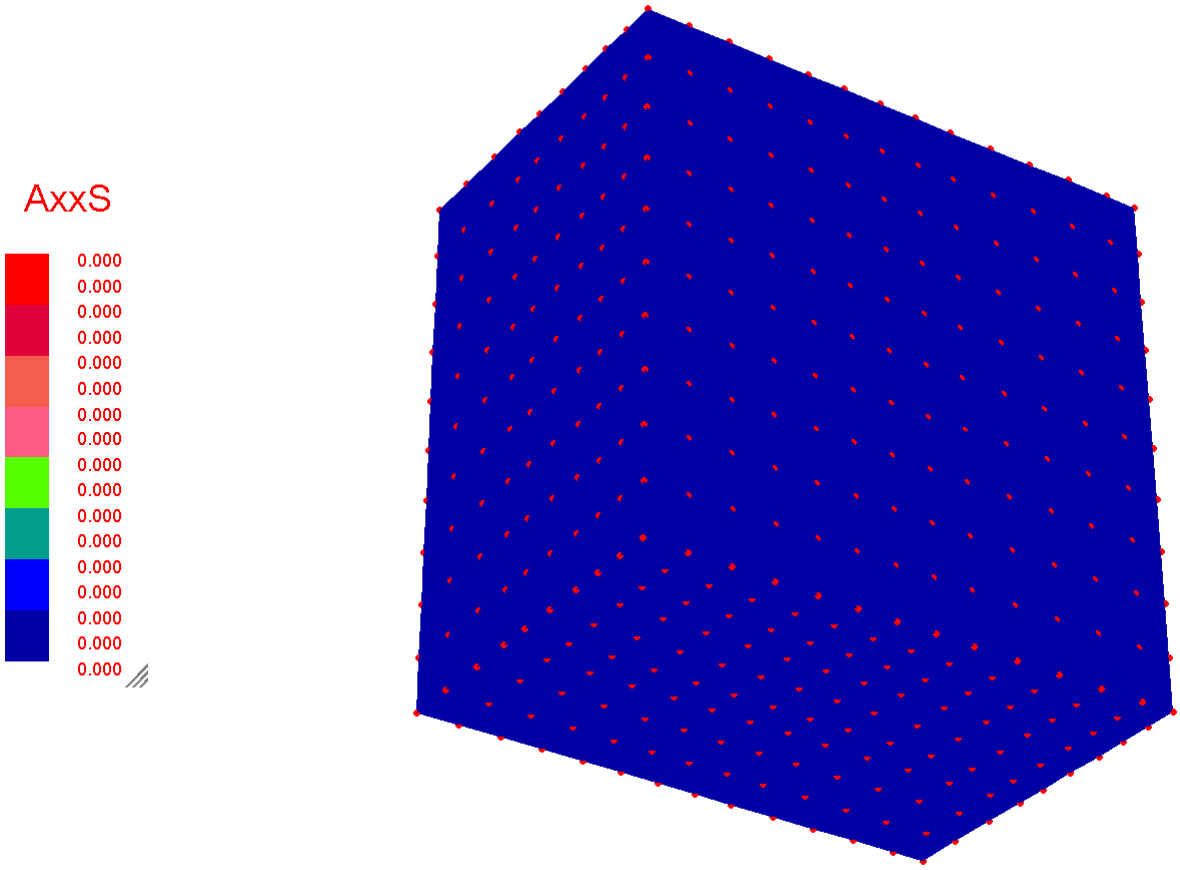
PARETI E FONDAZIONE

ARMATURA BASE 1+1 ϕ 12 IN VERTICALE

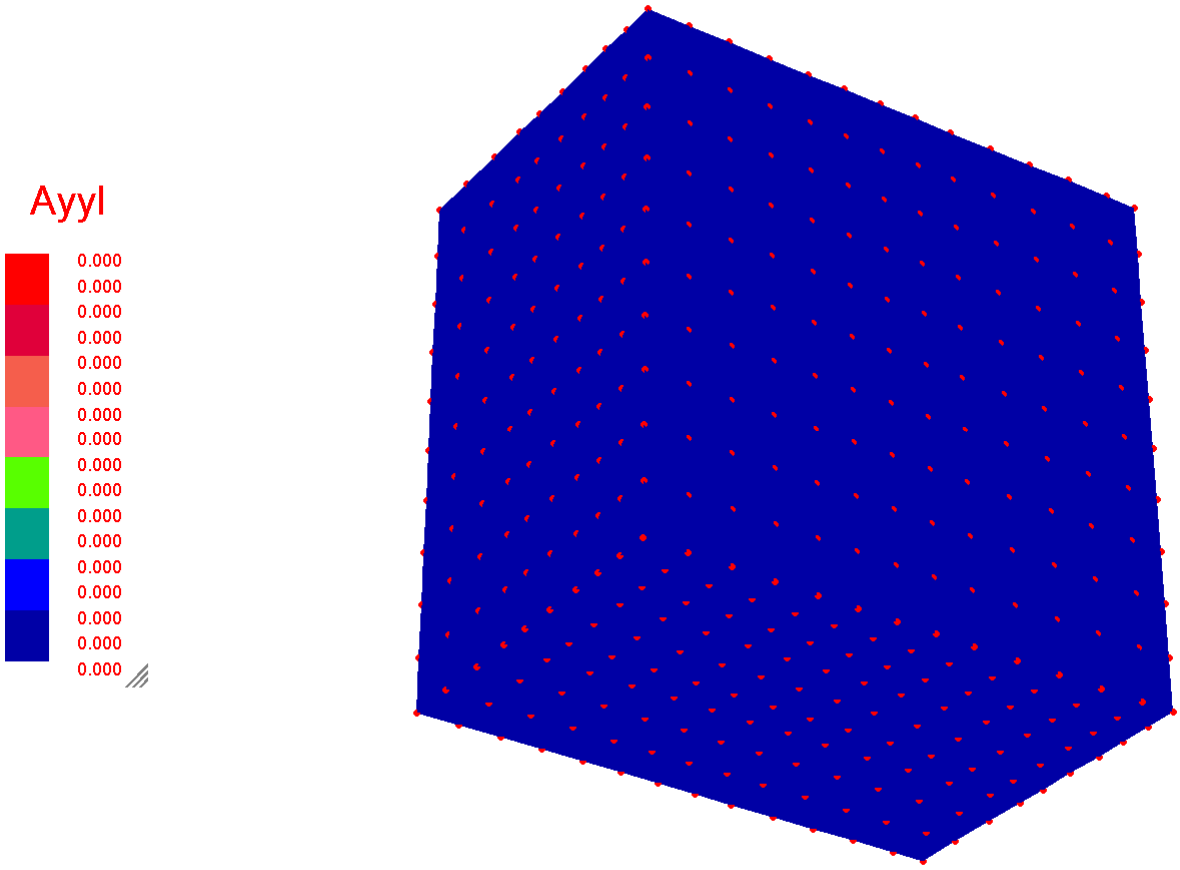
ARMATURA BASE 1+1 ϕ 12 IN ORIZZONTALE



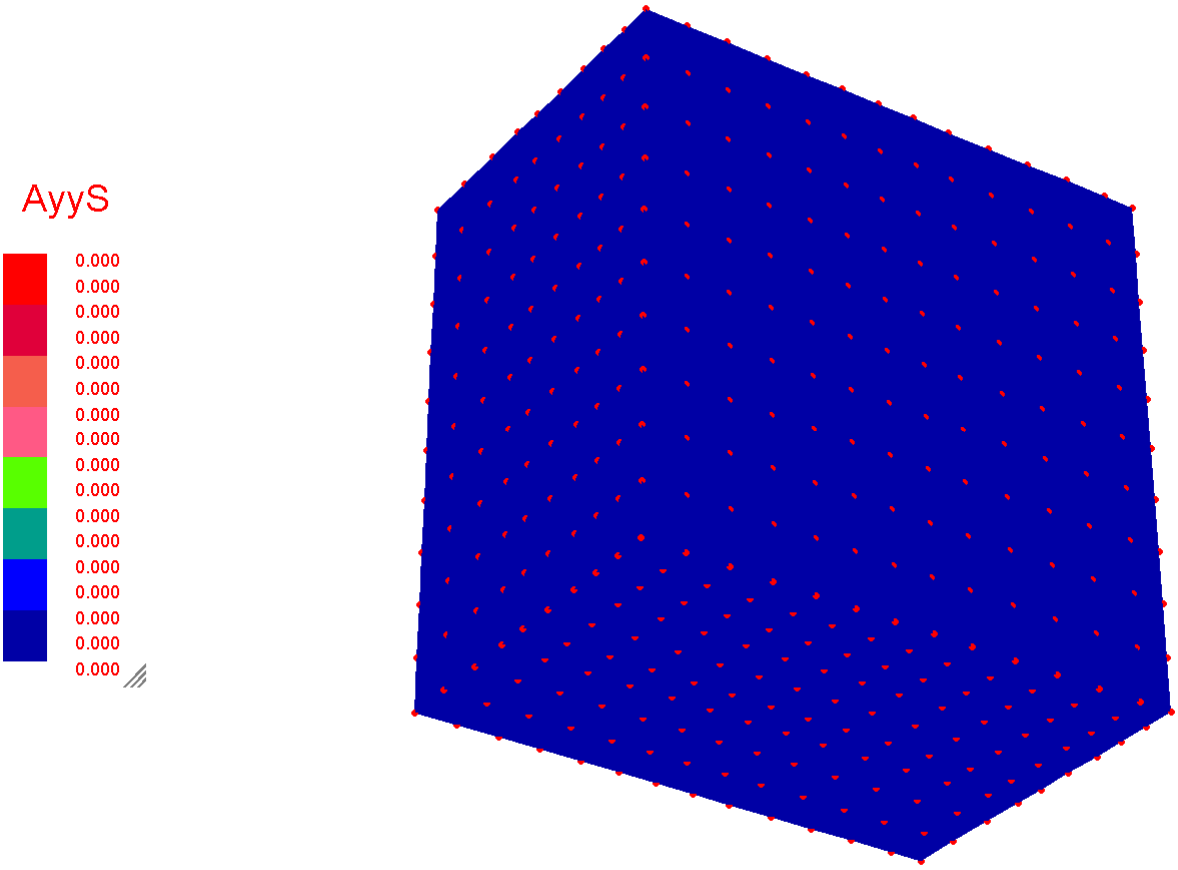
Pozzetto di sfiato – Armatura inferiore lungo “x”



Pozzetto di sfiato – Armatura superiore lungo “x”



Pozzetto di sfiato – Armatura inferiore lungo “y”



Pozzetto di sfiato – Armatura superiore lungo “y”

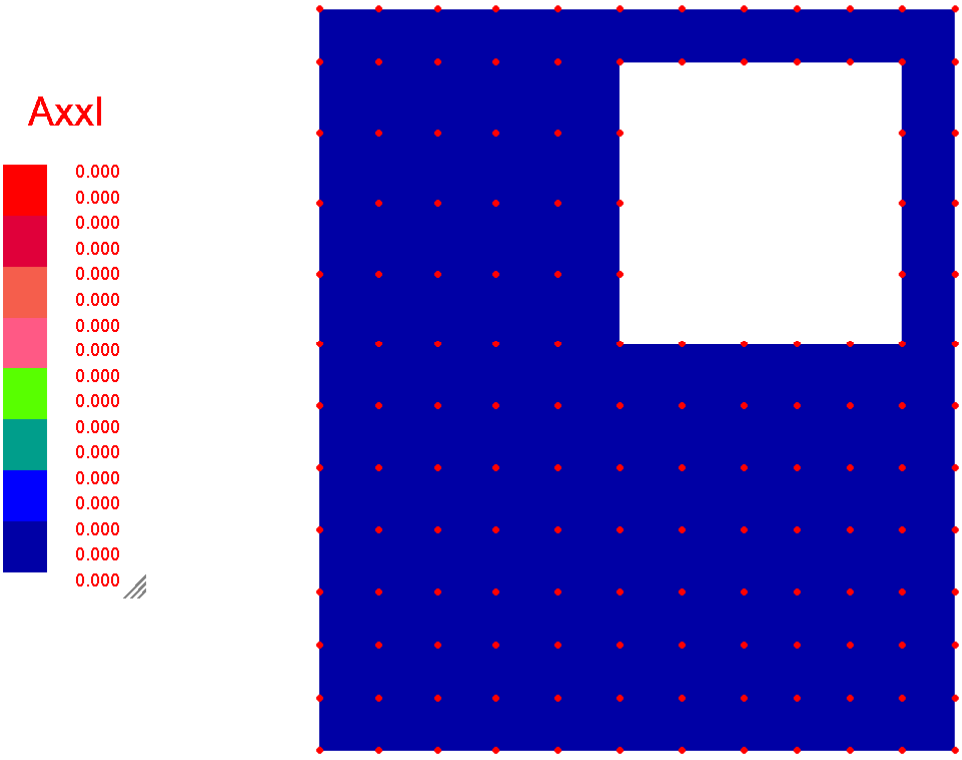
10.5 POZZETTO DI SCARICO A

COPERTURA

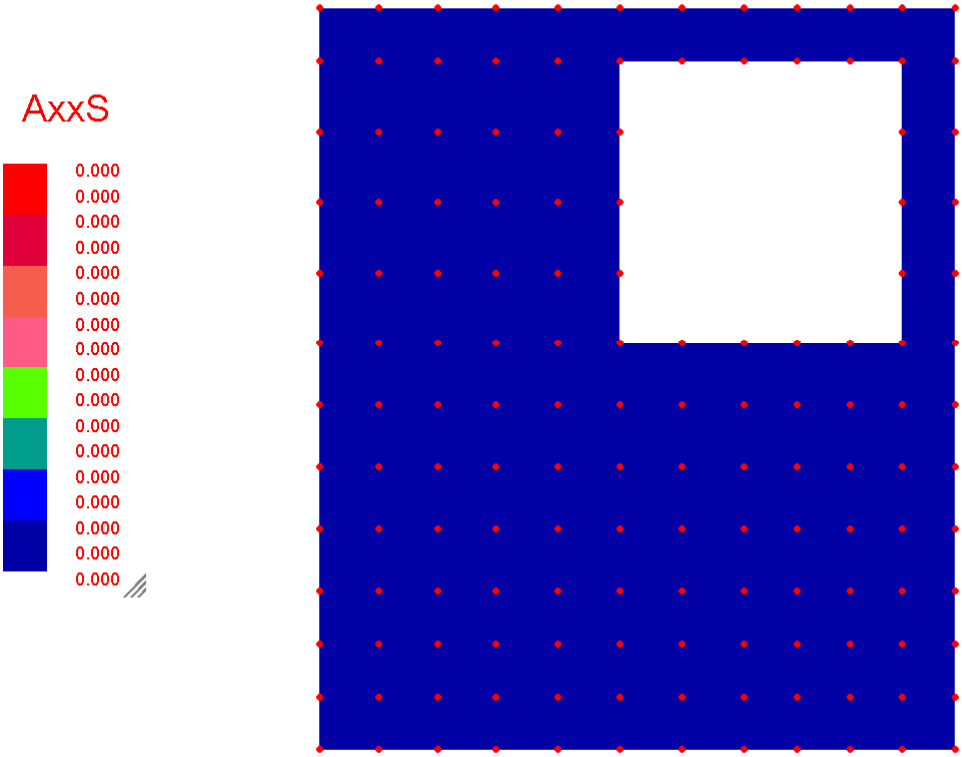
ARMATURA BASE 1+1 ϕ 20 IN DIR X

ARMATURA BASE 1+1 ϕ 20 IN DIR Y

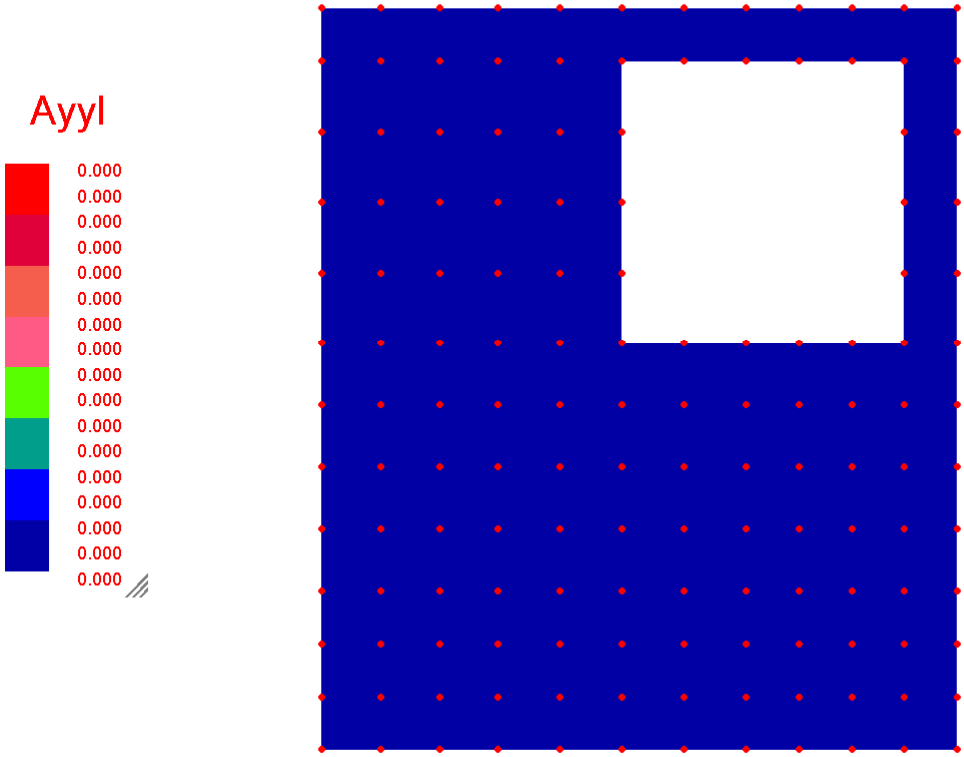
RAPPRESENTAZIONE GRAFICA DELLE ARMATURE AGGIUNTIVE



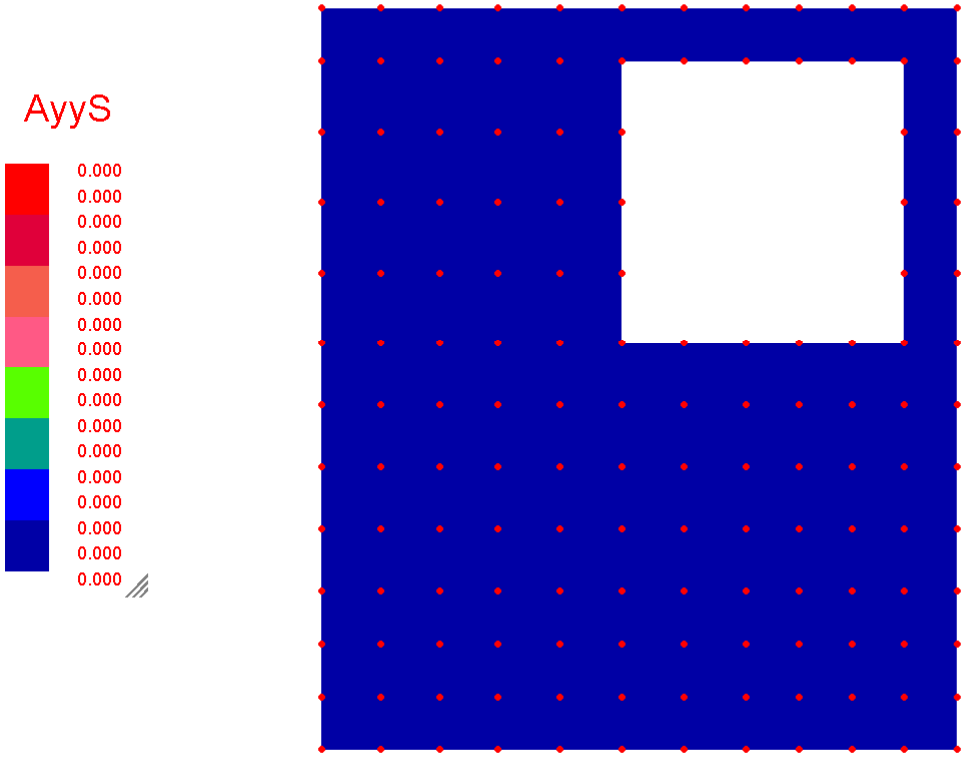
Pozzetto di scarico A – Armatura inferiore lungo “x”



Pozzetto di scarico A – Armatura superiore lungo “x”



Pozzetto di scarico A – Armatura inferiore lungo “y”

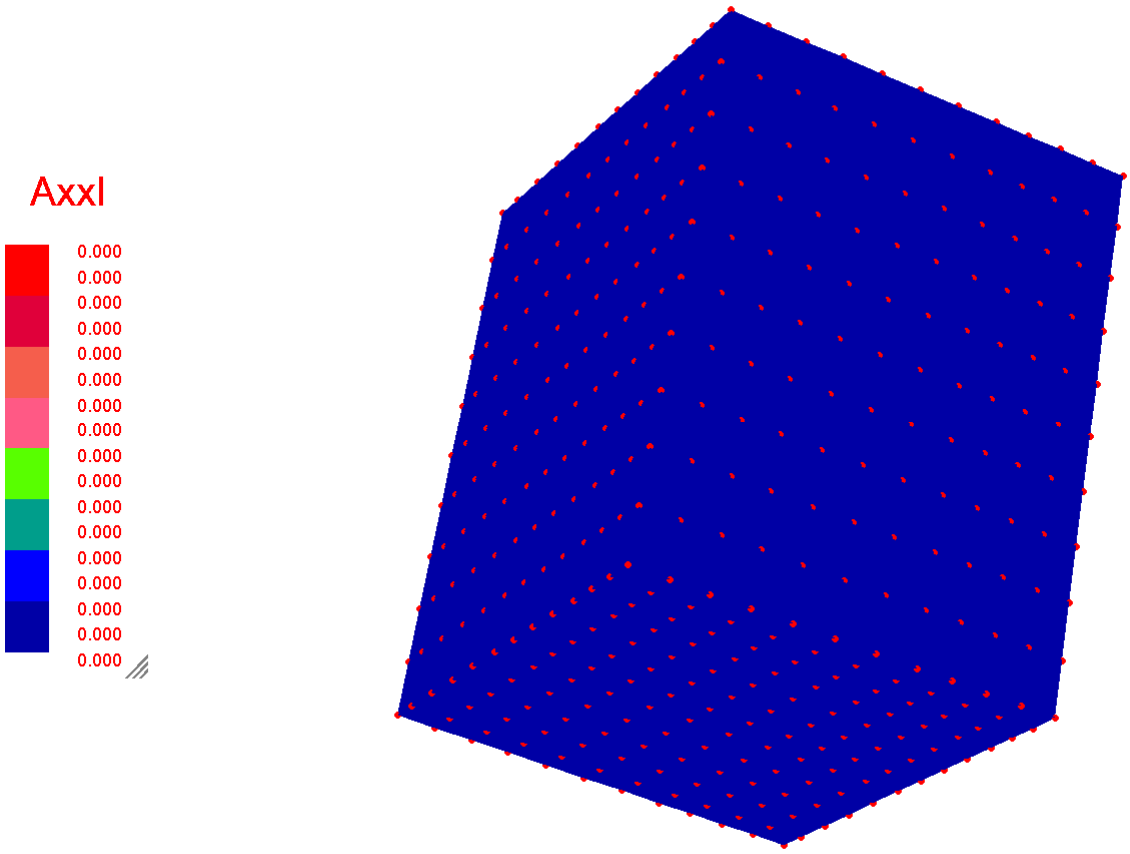


Pozzetto di scarico A – Armatura superiore lungo “y”

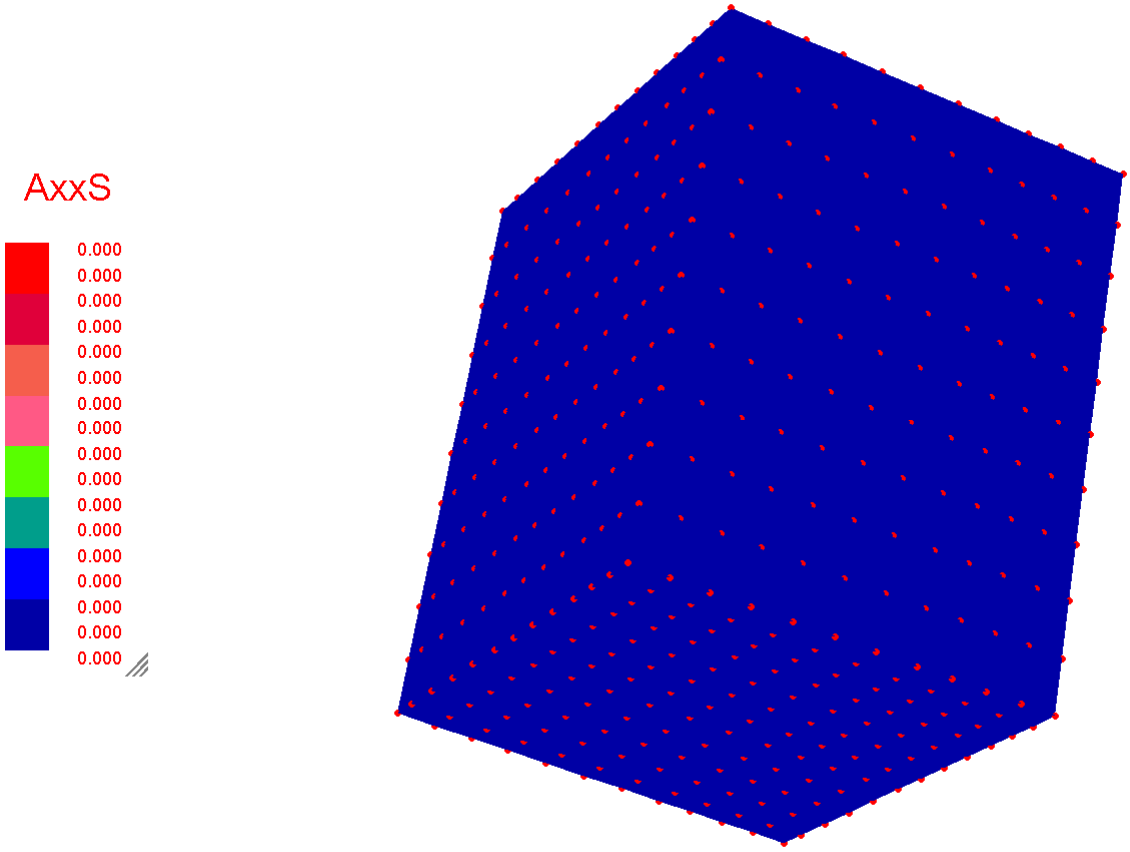
PARETI E FONDAZIONE

ARMATURA BASE 1+1 ϕ 12 IN VERTICALE

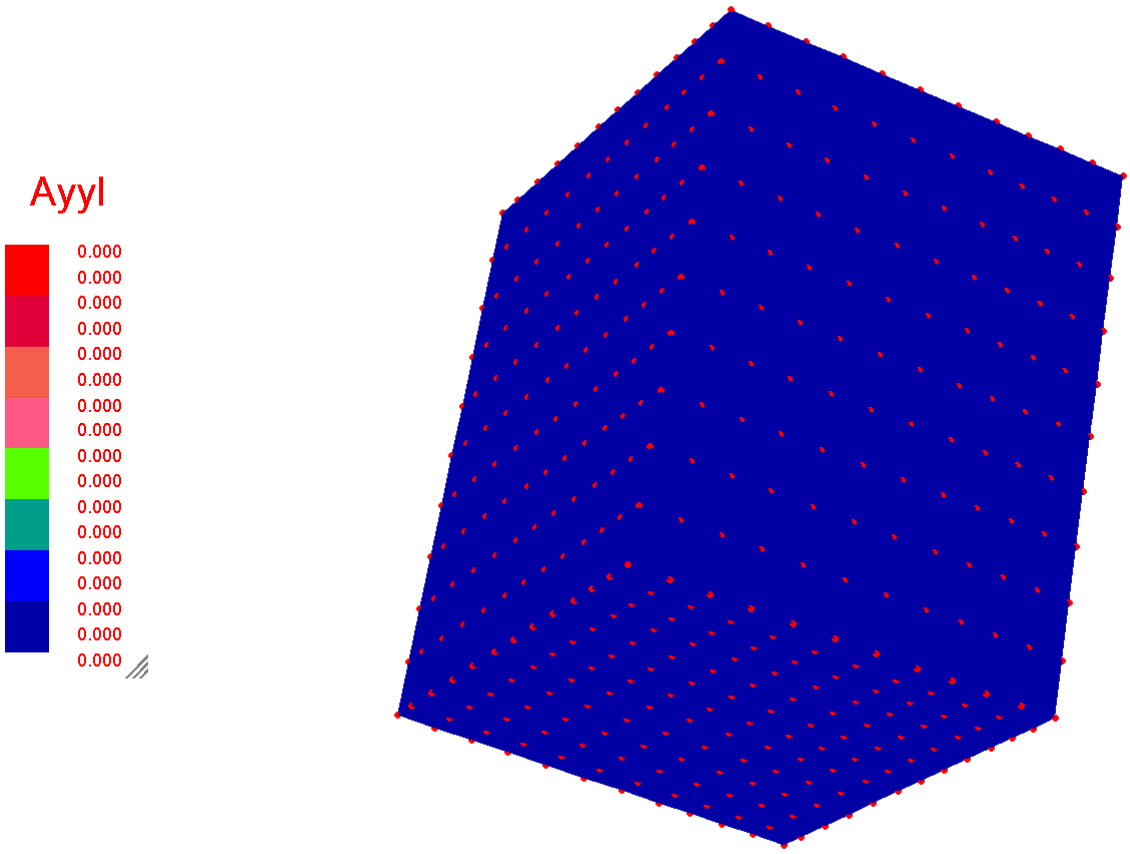
ARMATURA BASE 1+1 ϕ 12 IN ORIZZONTALE



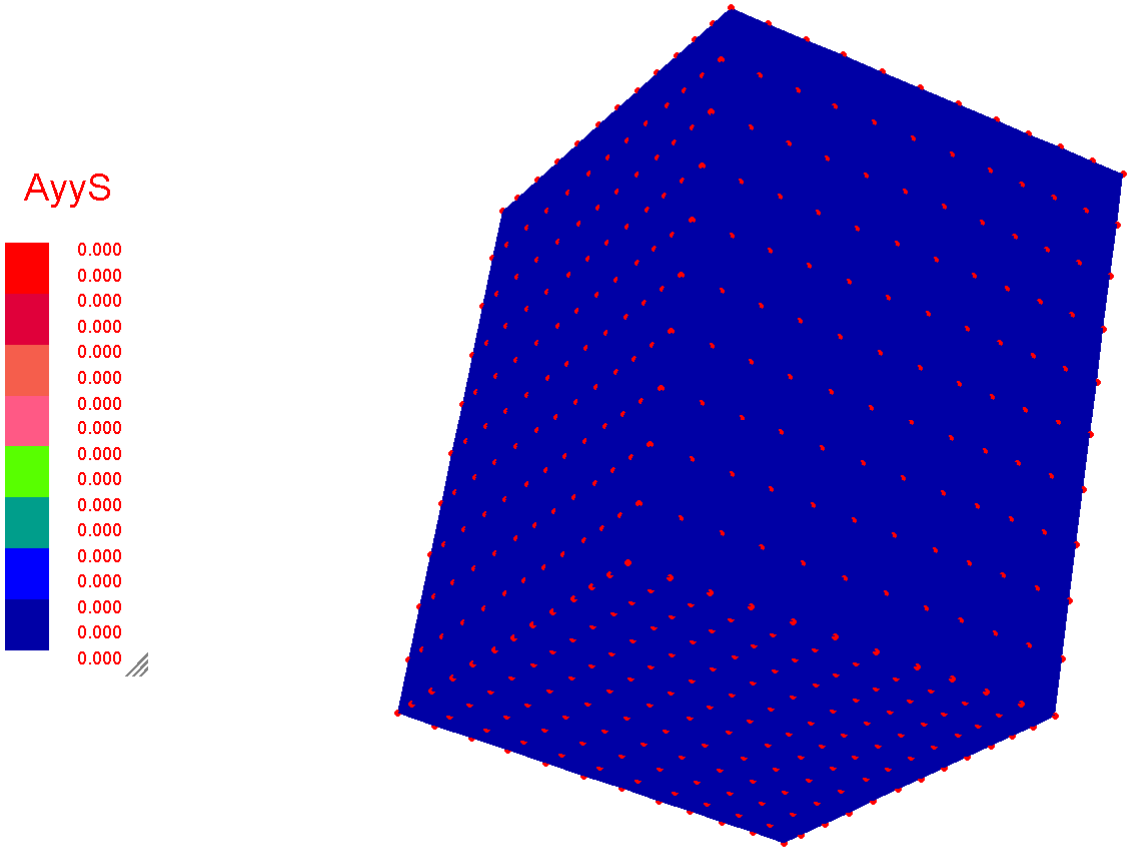
Pozzetto di scarico A – Armatura inferiore lungo “x”



Pozzetto di scarico A – Armatura superiore lungo “x”



Pozzetto di scarico A – Armatura inferiore lungo “y”



Pozzetto di scarico A – Armatura superiore lungo “y”

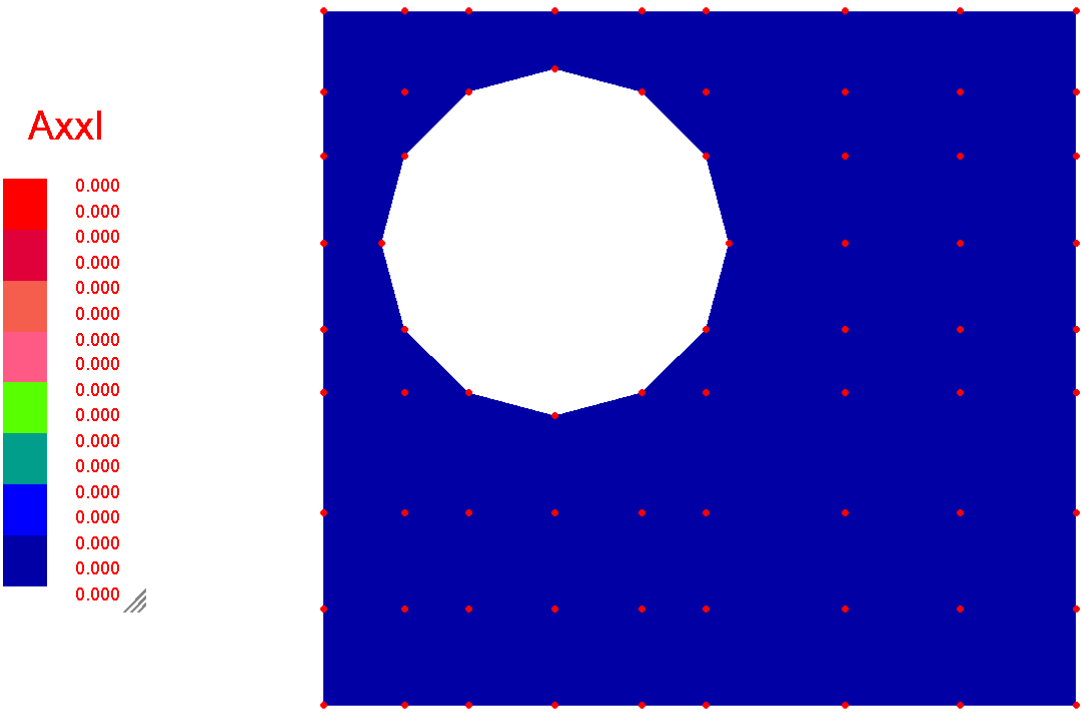
10.5 POZZETTO DI SCARICO B

COPERTURA

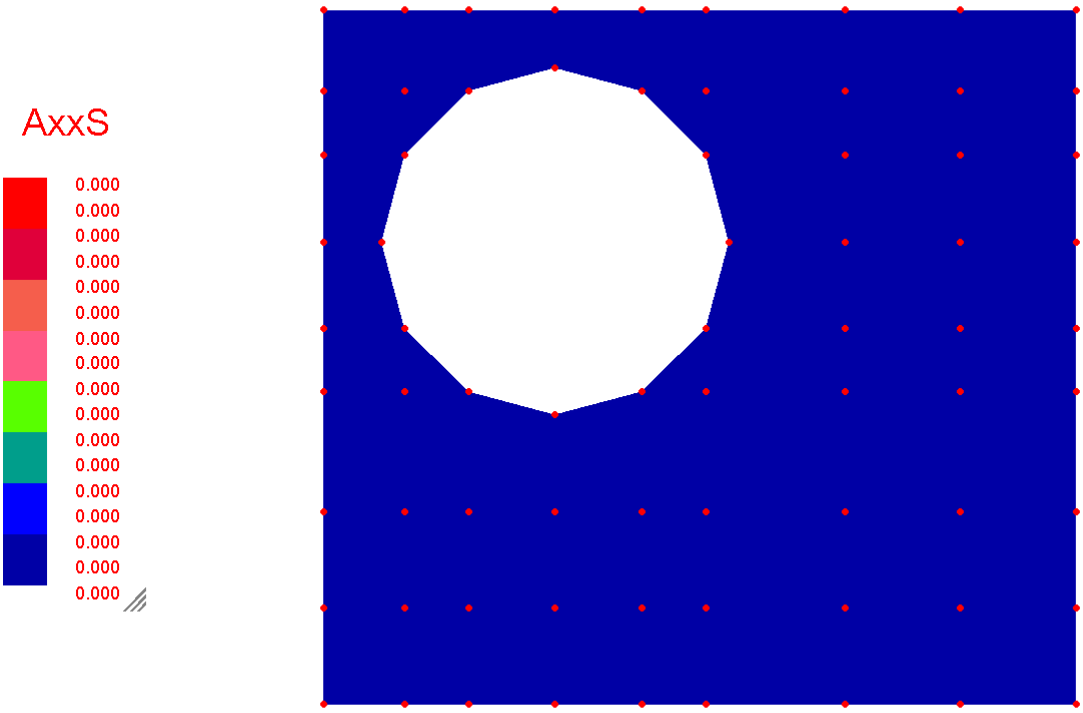
ARMATURA BASE 1+1 ϕ 20 IN DIR X

ARMATURA BASE 1+1 ϕ 20 IN DIR Y

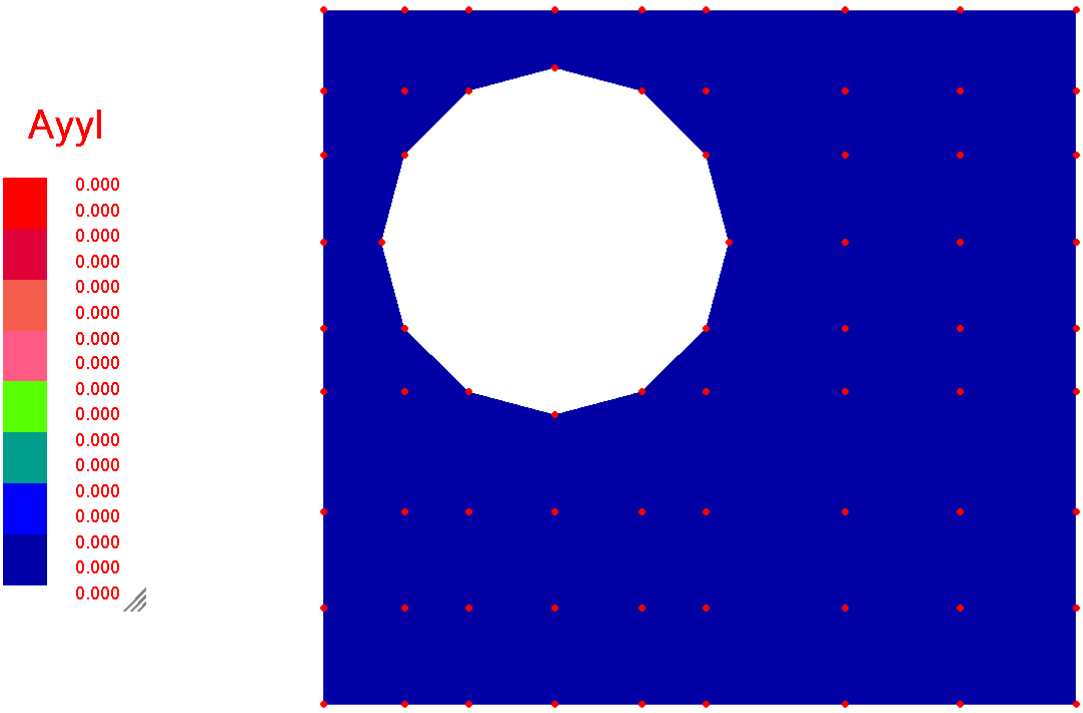
RAPPRESENTAZIONE GRAFICA DELLE ARMATURE AGGIUNTIVE



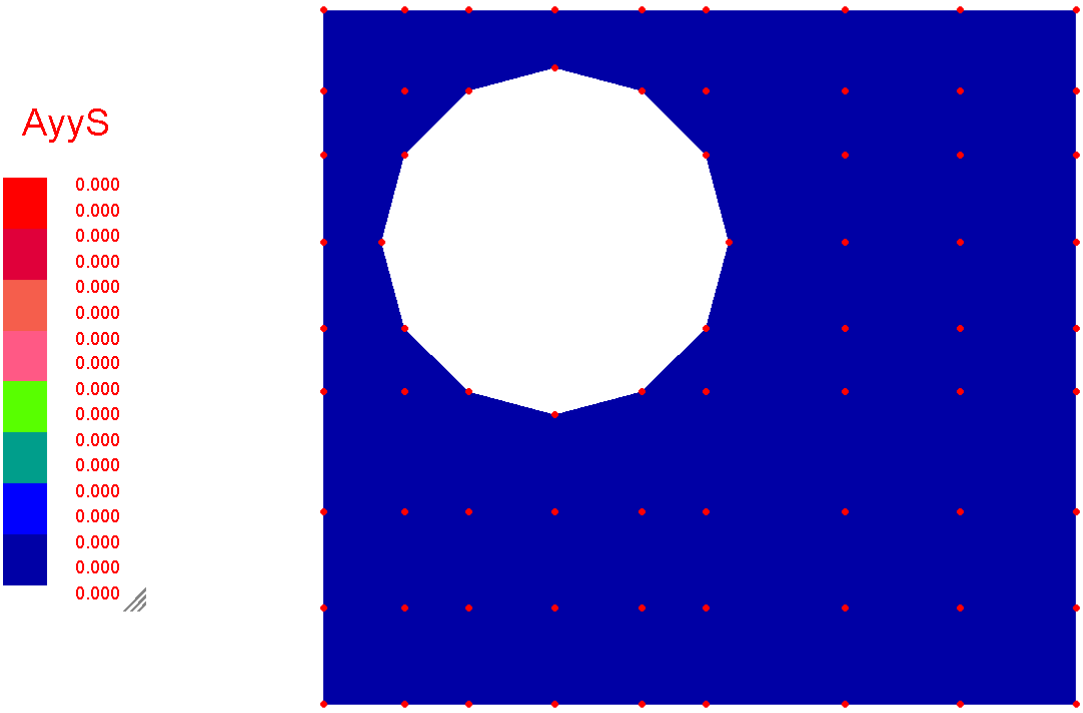
Pozzetto di scarico B – Armatura inferiore lungo “x”



Pozzetto di scarico B – Armatura superiore lungo “x”



Pozzetto di scarico B – Armatura inferiore lungo “y”

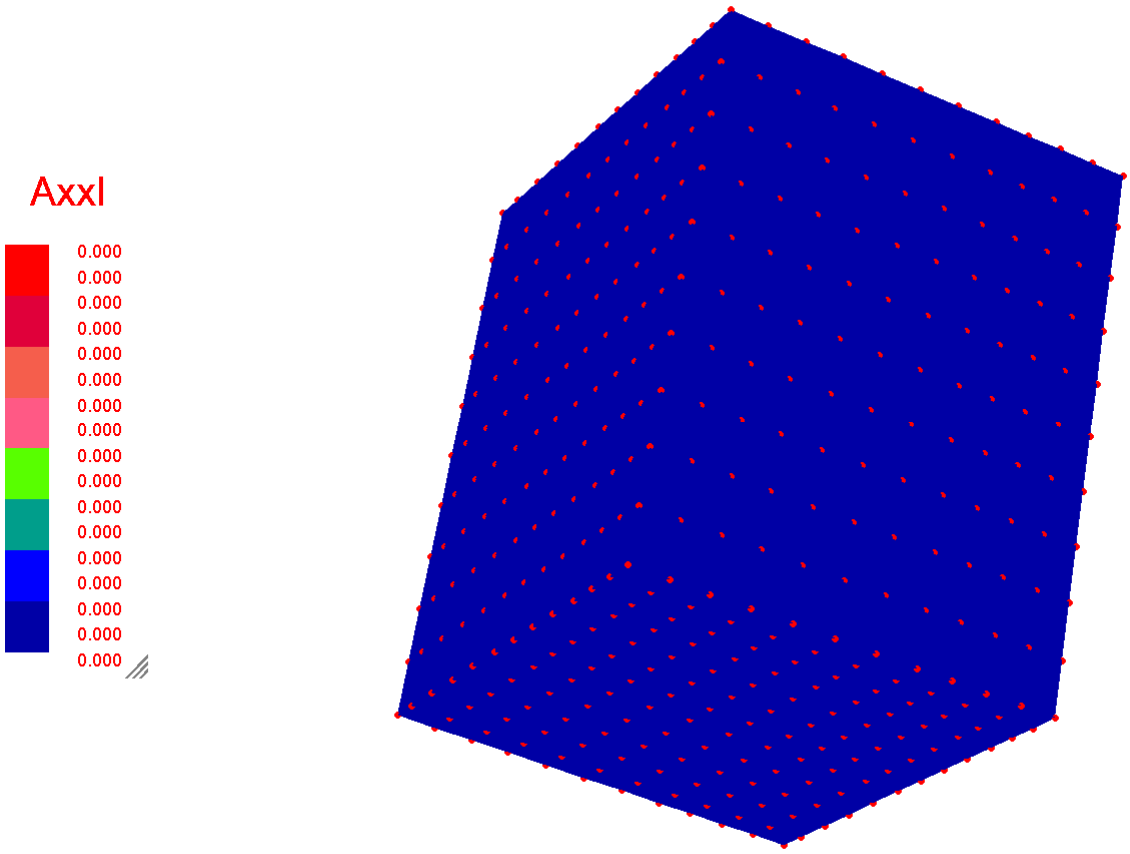


Pozzetto di scarico B – Armatura superiore lungo “y”

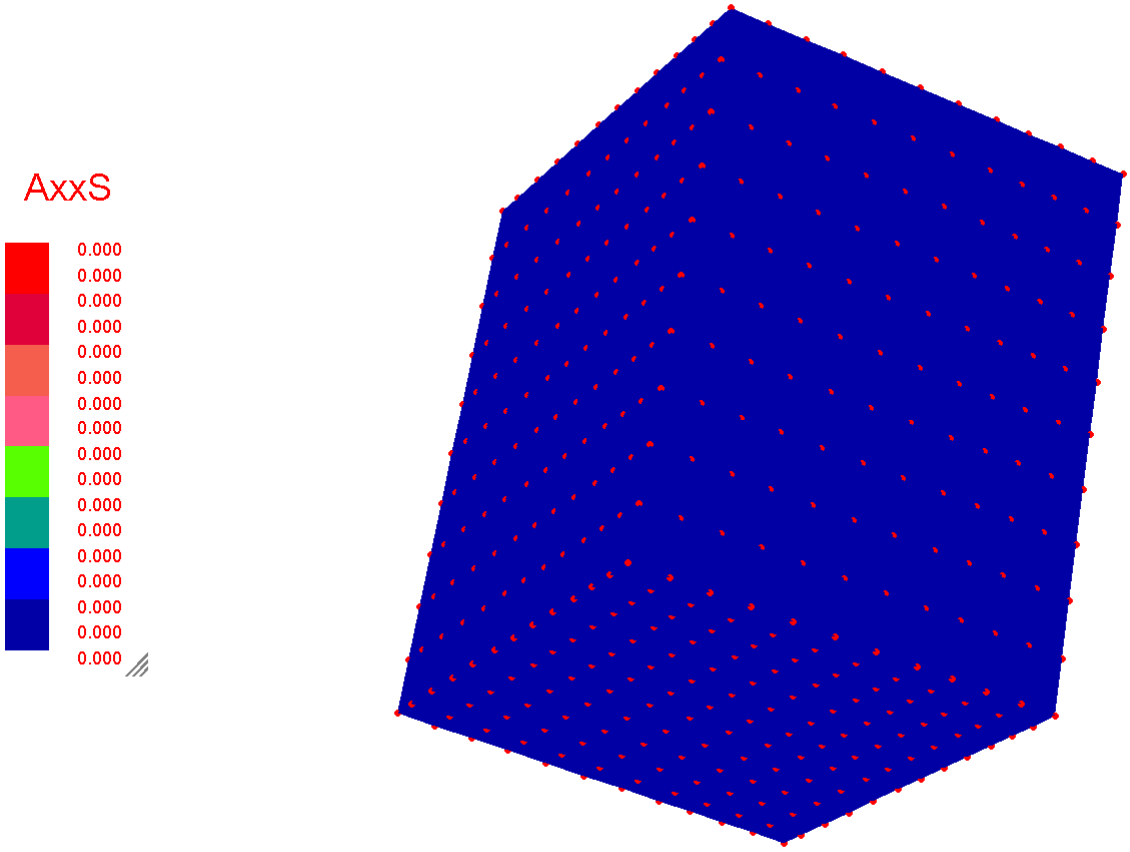
PARETI E FONDAZIONE

ARMATURA BASE 1+1 ϕ 12 IN VERTICALE

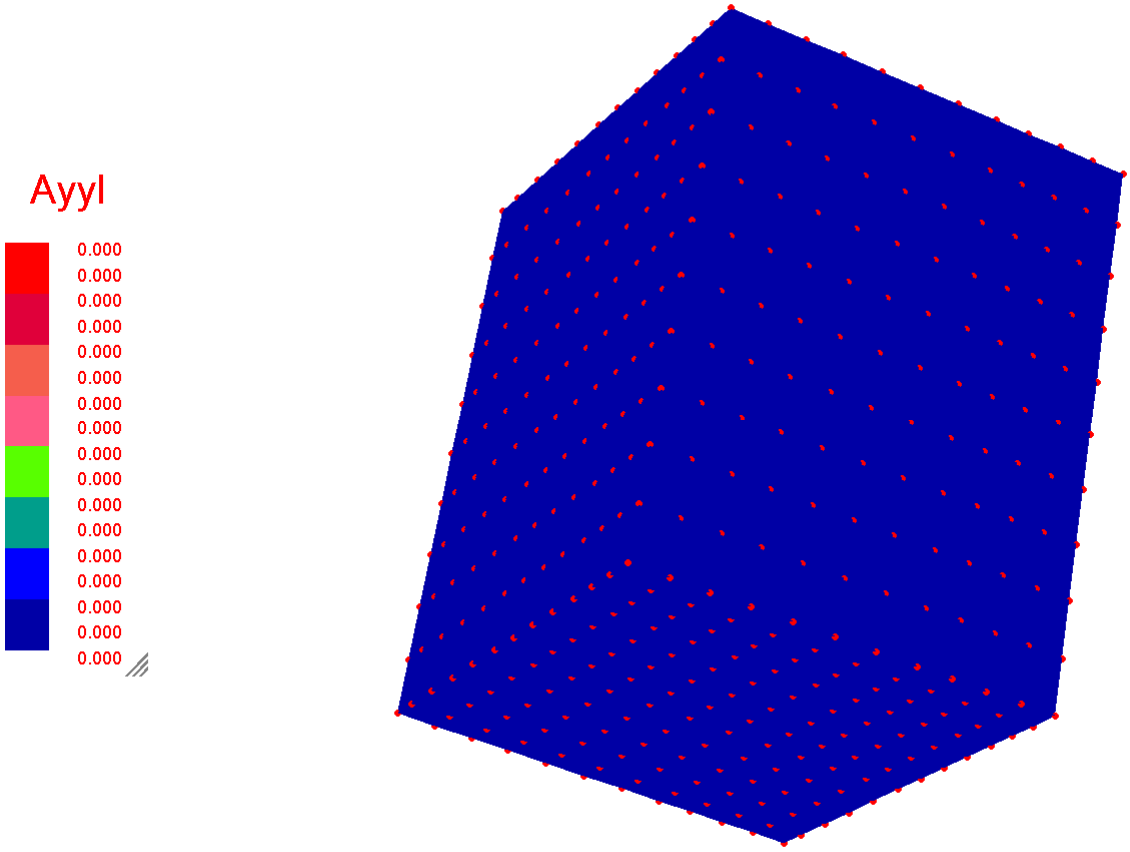
ARMATURA BASE 1+1 ϕ 12 IN ORIZZONTALE



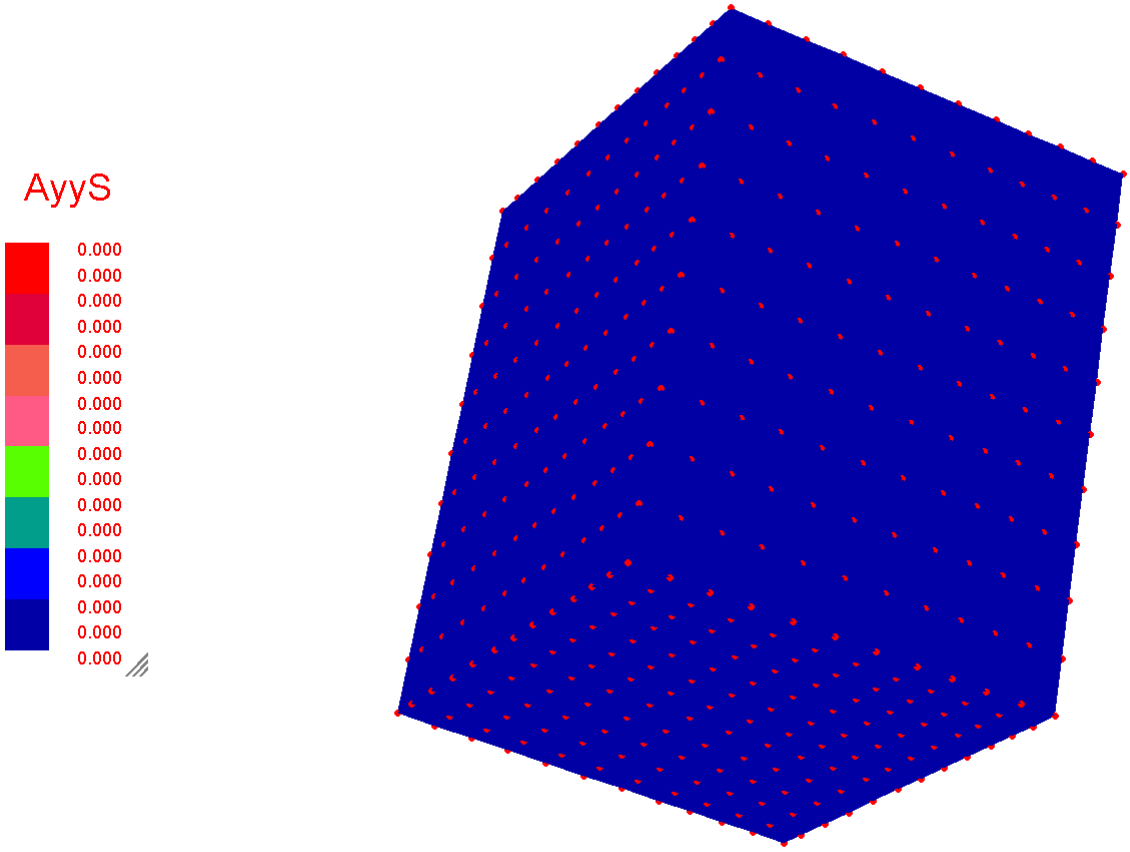
Pozzetto di scarico B – Armatura inferiore lungo “x”



Pozzetto di scarico B – Armatura superiore lungo “x”



Pozzetto di scarico B – Armatura inferiore lungo “y”



Pozzetto di scarico B – Armatura superiore lungo “y”

11. SIMBOLOGIE ADOTTATE DA MASTERSAP.

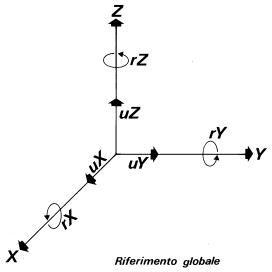
11.1 I METODI DI CALCOLO

ANALISI DINAMICA MODALE

ll programma effettua l'analisi dinamica con il metodo dello spettro di risposta.
Il sistema da analizzare è essere visto come un oscillatore a n gradi di libertà, di cui vanno individuati i modi propri di vibrazione. Il numero di frequenze da considerare è un dato di ingresso che l'utente deve assegnare. In generale si osservi che il numero di modi propri di vibrazione non può superare il numero di gradi di libertà del sistema.
La procedura attua l'analisi dinamica in due fasi distinte: la prima si occupa di calcolare le frequenze proprie di vibrazione, la seconda calcola spostamenti e sollecitazioni conseguenti allo spettro di risposta assegnato in input.
Nell'analisi spettrale il programma utilizza lo spettro di risposta assegnato in input, coerentemente con quanto previsto dalla normativa. L'eventuale spettro nella direzione globale Z è unitario. L'ampiezza degli spettri di risposta è determinata dai parametri sismici previsti dalla normativa e assegnati in input dall'utente.
La procedura calcola inizialmente i coefficienti di partecipazione modale per ogni direzione del sisma e per ogni frequenza. Tali coefficienti possono essere visti come il contributo dinamico di ogni modo di vibrazione nelle direzioni assegnate. Si potrà perciò notare in quale direzione il singolo modo di vibrazione ha effetti predominanti.
Successivamente vengono calcolati, per ogni modo di vibrazione, gli spostamenti e le sollecitazioni relative a ciascuna direzione dinamica attivata, per ogni modo di vibrazione. Per ogni direzione dinamica viene calcolato l'effetto globale, dovuto ai singoli modi di vibrazione, mediante la radice quadrata della somma dei quadrati dei singoli effetti. E' prevista una specifica fase di stampa per tali risultati.
L'ultima elaborazione riguarda il calcolo degli effetti complessivi, ottenuti considerando tutte le direzioni dinamiche applicate. Tale risultato (inviluppo) può essere ottenuto, a discrezione dell'utente in tre modi distinti, inclusi quelli suggeriti della normativa italiana e dall'Eurocodice 8.

12. PRESENTAZIONE DEI RISULTATI DELL'ANALISI STRUTTURALE

12.1 DEFORMATE



Per ogni combinazione di carico e per tutti i nodi non completamente bloccati il programma calcola spostamenti (unità di misura L) e rotazioni (radianti). Viene anche rappresentata la deformata in luce dell'asta che riproduce il comportamento di una funzione polinomiale di quarto grado. Gli spostamenti sono positivi se diretti nel verso degli assi globali X Y Z, le rotazioni positive se antiorarie rispetto all'asse di riferimento, per un osservatore disteso lungo il corrispondente semiasse positivo (vedi figura a lato).

Viene anche determinato il valore massimo assoluto (con segno) di ogni singola deformazione e il valore massimo dello spostamento nello spazio (radice quadrata della somma dei quadrati degli spostamenti).

12.2 ASPETTI PARTICOLARI DELL'ANALISI DINAMICA

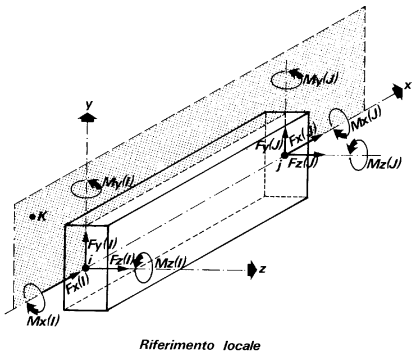
Nella stampa degli autovettori vengono riportati i relativi risultati, pertinenti ad ogni nodo.

Nel calcolo della risposta spettrale vengono determinate, per ogni verso del sisma, le deformazioni relative ai vari modi di vibrare e la corrispondente media quadratica. Tali risultati vengono successivamente combinati e danno luogo ad uno o più inviluppi in relazione a quanto imposto dall'utente nella fase iniziale di intestazione del lavoro.

Nel caso dell'applicazione dell'Ordinanza 3431 (ex 3272) vengono anche determinate le deformazioni allo stato limite ultimo, che risultano amplificate per effetto dei fattori di struttura q rassegnati alle due direzioni orizzontali e a quella verticale.

12.3 TRAVI, PILASTRI E TRAVI DI FONDAZIONE

Il programma calcola ai due nodi estremi di ogni elemento e per ogni combinazione di carico sei sollecitazioni, riferite agli assi locali (come indicato nella figura a lato):



Riferimento locale

- Fx = forza assiale nella direzione locale x;
- Fy = taglio nella direzione locale y;
- Fz = taglio nella direzione locale z;
- Mx = momento torcente attorno all'asse locale x;
- My = momento flettente attorno all'asse locale y;
- Mz = momento flettente attorno all'asse locale z,

con le seguenti convenzioni sui segni:

- forze positive se concordi con gli assi locali (F);
- momenti positivi se antiorari rispetto gli assi locali, per un osservatore disteso lungo il corrispondente semiasse positivo (F*L).

Tali convenzioni sono caratteristiche dei codici di calcolo numerico e sono mantenute soltanto nelle stampe globali. Nelle rappresentazioni grafiche e nelle stampe delle verifiche di sicurezza vengono invece adottate le convenzioni tipiche della Scienza delle Costruzioni.

In caso di analisi sismica con il metodo statico equivalente viene riportato un prospetto riguardante il peso sismico del gruppo, le coordinate baricentriche relative, il coefficiente di distribuzione globale del gruppo funzione della sua quota, il coefficiente globale ricavato dal precedente in base ai parametri sismici, la forza sismica relativa.

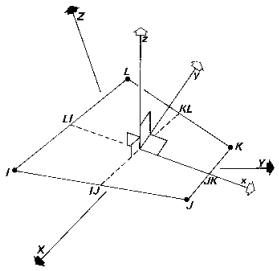
Nell'analisi dinamica vengono calcolate le medesime sollecitazioni per ognuna delle tre azioni sismiche previste (Z eventuale). Viene evidenziato il modo di vibrazione che dà luogo all'effetto massimo, il valore di tale effetto (con segno), la risultante dovuta alla combinazione di tutti i modi di vibrazione mediante il criterio prescelto dall'utente.

Per le travi di fondazione il programma calcola ai due nodi estremi della trave e in tutti i punti intermedi generati per effetto della suddivisione della trave di fondazione, per ogni combinazione di carico:

- Fy = taglio nella direzione locale y (F);
- Mx = momento torcente attorno asse locale x (F*L);
- Mz = momento flettente attorno asse locale z (F*L);
- UZ = spostamento lungo Z (L);
- rX = rotazione intorno X (rad);
- rY = rotazione intorno Y (rad);
- pressione sul suolo (F/L^2).

12.4 GUSCI

Il programma propone i risultati al “centro” di ogni elemento. Per ogni elemento e per ogni combinazione di carico statica vengono evidenziate:



- Sxx (F/L^2);
- Syy (F/L^2);
- Sxy (F/L^2);
- Mxx (F*L/L);
- Myy (F*L/L);
- Mxy (F*L/L);
- σ_{idsup} (F/L^2);
- σ_{idinf} (F/L^2).
- Sxx, Syy, Sxy rappresentano le tensioni membranali (vedi figura)
- Mxx rappresenta il momento flettente (per unità di lunghezza) che produce tensioni in direzione locale x; analogamente per Myy;
- Mxy rappresenta il momento torcente (sempre per unità di lunghezza).

Le tensioni ideali σ_{idsup} (al bordo superiore, ovvero sul semiasse positivo dell’asse locale z) e σ_{idinf} sono calcolate mediante il criterio di Huber-Hencky-Mises. I momenti flettenti generano ai bordi dell’elemento delle tensioni valutate in base al modulo di resistenza dell’elemento. Le tensioni da momento flettente Mxx si sovrappongono alle tensioni Sxx, con segno positivo al bordo superiore, con

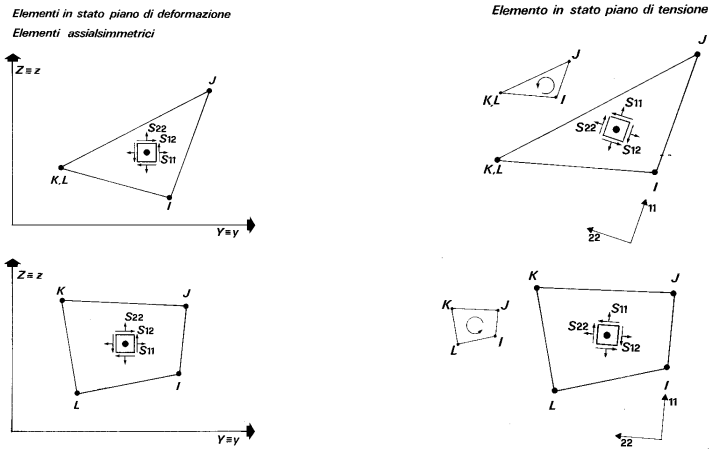
segno negativo al bordo inferiore (analogamente per Myy e Syy). Gli effetti tensionali da momento torcente vengono sovrapposti a Sxy.
Le convenzioni sui segni dei momenti sono caratteristiche dei codici di calcolo automatici e sono mantenute solo nelle stampe dei risultati conseguenti all'elaborazione strutturale, nelle rappresentazioni grafiche e nelle stampe dei postprocessori vengono invece adottate le convenzioni tipiche della Scienza delle Costruzioni.
Nell'analisi dinamica, per ogni direzione sismica e per ogni elemento, viene indicato il modo che dà luogo all'effetto massimo, la risultante per sovrapposizione modale per Sxx, Syy, Sxy, Mxx, Myy, Mxy.
Nel calcolo degli inviluppi viene effettuata la sovrapposizione. Anche in questo caso vengono calcolate le tensioni ideali.
Nell'analisi statica e negli inviluppi dinamici, fra i risultati, alla fine di ogni gruppo vengono riportati i massimi delle tensioni (comprese quelle ideali) e dei momenti, nonché il numero dell'elemento e la combinazione di carico relativa.

12.5 ELEMENTO IN STATO PIANO DI TENSIONE, STATO PIANO DI DEFORMAZIONE, ASSIALSIMMETRICI

Il programma calcola le tensioni (F/L2) al centro di ogni elemento.
Per ogni elemento e per ogni combinazione di carico statica vengono evidenziate:

- S11;
- S22;
- S33 (sempre nullo per l'elemento in stato piano di tensione);
- S12;
- Smax;
- Smin;
- Angolo.

Per il significato di S11, S22, S12 si osservino le figure successive.



La tensione S33 è ortogonale al piano dell'elemento ed è, per definizione, nulla per l'elemento in stato piano di tensione. La tensione è positiva se diretta verso l'osservatore (che vede i nodi dell'elemento susseguirsi, da I a L, in verso antiorario).

Le tensioni Smax e Smin rappresentano le tensioni principali. L'angolo riportato fra i risultati rappresenta l'angolo in gradi sessagesimali compreso fra l'asse locale 11 e la direzione di Smax. In questo modo le tensioni principali sono completamente note, in valore, direzione e verso.

Nell'analisi dinamica, per ogni direzione sismica e per ogni elemento, vengono riportate le tensioni S11, S22, S33, S12 nei punti desiderati (a seconda dell'opzione di stampa scelta), specificando altresì il modo di vibrazione che dà luogo all'effetto massimo, il valore di tale effetto (con segno), la risultante dovuta a tutti i modi di vibrazione (secondo il metodo SRSS o CQC scelto).
Per ogni gruppo, per l'analisi statica e per gli inviluppi dinamici, in stampa viene riportato un prospetto riepilogativo riguardante i valori massimi negativi e positivi delle tensioni, nonché gli elementi e le combinazioni di carico interessate.

12.6 VINCOLI

In stampa vengono fornite, per ogni nodo vincolato, le reazioni corrispondenti ai vincoli assegnati. Per quanto concerne i versi si tenga presente che è stata

adottata la convenzione tradizionale. In generale le forze vincolari (unità di misura F) sono positive se vanno nel verso dell'asse di riferimento, i momenti (F*L) sono positivi se antiorari per un osservatore disposto lungo il corrispondente semiasse positivo; tali sollecitazioni tendono a contrastare deformazioni di segno opposto.
Per quanto concerne i vincoli comunque disposti nello spazio vale la stessa regola: se uno spostamento è positivo tende ad allontanare il nodo N da I; la conseguente reazione è di segno opposto, cioè negativa.
Nell'analisi dinamica, per ogni direzione, per ogni nodo vincolato, viene indicato il modo che dà luogo all'effetto massimo e il relativo valore; viene anche indicato il risultato complessivo calcolato a partire dai singoli effetti modali. Nella stampa degli inviluppi viene calcolata la risultante obbedendo alla modalità scelta dall'utente.

12.7 PLINTI

La procedura calcola le rigidezze del plinto e le assegna come avviene per un elemento "vincolo" disposto secondo le direzioni globali X ,Y ,Z. Pertanto i risultati per un plinto corrispondono a quelli proposti per l'elemento "vincolo". Nelle verifiche vengono invece riportati i risultati secondo le direzioni locali, come più consueto.
La rigidezza alla traslazione verticale del plinto viene calcolata moltiplicando l'area del plinto per la costante di sottofondo.
Le rigidezze alla rotazione rispetto ai due assi locali x e y vengono calcolate moltiplicando il relativo momento d'inerzia flessionale per la costante di sottofondo. Tali rigidezze alla rotazione vengono quindi riportate agli assi globali X e Y con le usuali regole di trasformazione, perché il programma tratta i vincoli come se fossero assegnati secondo le direzioni globali.
Le due rigidezze alla traslazione secondo gli assi globali X e Y, nonché la rigidezza alla rotazione intorno l'asse globale Z vengono automaticamente poste ad un valore elevato, che dà luogo a deformazioni trascurabili. Si assume infatti che il plinto non possa spostarsi nel piano orizzontale e ruotare intorno all'asse verticale Z.

13. VERIFICHE DI SICUREZZA DEGLI ELEMENTI

Diamo una breve descrizione delle simbologie adottate da MasterSap.

VERIFICHE DI OPERE IN CEMENTO ARMATO CON IL METODO DELLE TENSIONI AMMISSIBILI

I RISULTATI PER TRAVI, PILASTRI, SETTI E TRAVI DI FONDAZIONE

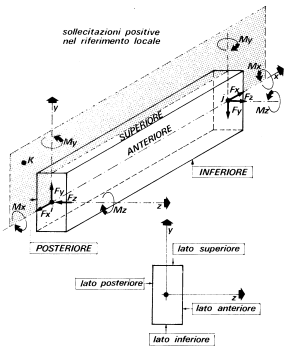
Fra le informazioni di testa per le travi è anche segnalata la componente del peso proprio e il carico medio. Per i soli pilastri oltre al numero strutturale dell'asta è anche indicato l'eventuale numero di pilastrata.

Le sollecitazioni sono riferite al sistema locale x, y, z. Vengono riportate, in ordine:

- numero combinazione di carico;
- ascissa di calcolo (cm);
- in sequenza Fx, Fy, Fz (F); Mx, My, Mz (F*m).

Per elementi trave di fondazione Fx, Fz, My sono generalmente nulli.

Le convenzioni adottate sui segni delle sollecitazioni sono (vedi figura):



- Fx (sforzo normale) è positivo se di trazione;
- Fy (forza tagliante) è positiva se agisce, a sinistra dell'ascissa interessata, nel verso positivo dell'asse locale corrispondente;
- Fz (forza tagliante) è positiva se agisce, a sinistra dell'ascissa interessata, nel verso negativo dell'asse locale corrispondente;
- Mx (momento torcente) è positivo se antiorario intorno a x a sinistra dell'ascissa in esame;
- My (momento flettente) è positivo se tende le fibre posteriori, cioè quelle disposte nel verso negativo dell'asse z;
- Mz (momento flettente) è positivo se tende le fibre inferiori, cioè quelle disposte nel verso negativo dell'asse y.

Compaiono poi nel tabulato gli ulteriori risultati:

- in sequenza, armatura posteriore, anteriore, inferiore, superiore (cm^2); tali armature sono quelle totali. La sezione di due reggistaffe contribuisce in tutti quattro i valori di armatura; per i pilastri circolari viene determinata e

stampata l'armatura totale distribuita uniformemente su tutta la circonferenza;

- tensioni nei materiali e in particolare in sequenza: tensione nel calcestruzzo, nell'acciaio, di taglio e di torsione (unità di misura: kg/cm^2, N/mm^2, daN/mm^2);
- passo staffe (cm); se le tensioni di taglio non superano i valori di normativa compare il simbolo --; in caso contrario il passo delle staffe è calcolato supponendo un valore costante delle tensioni all'interno dell'intervallo di scansione.

Su una riga conclusiva compare l'inviluppo delle armature in grado di resistere a tutte le situazioni. Per la sezione rettangolare viene riportata l'armatura aggiuntiva effettiva sui quattro lati, detraendo dall'armatura totale quella dei reggistaffe. Per la sezione circolare è invece sempre riportato il valore totale distribuito. Viene infine indicato il passo delle staffe calcolato o di normativa.

Alla fine del tabulato di progetto delle armature riguardante un'asta, se attivata l'opzione sulla combinazione dei carichi, la procedura propone uno specchietto che riepiloga nell'ordine:

- numero della combinazione di carico che dà luogo al momento massimo; tale sollecitazione può derivare per effetto di una combinazione di carico spaziale di MasterSap (in questo caso viene riportato il relativo numero di combinazione o simbolo identificativo) o a causa della combinazione dei carichi permanenti e variabili o dell'eventuale momento di sicurezza (in questo secondo caso il contrassegno di combinazione è dato dal simbolo --).
- xMmax; ascissa dell'asta in cui si verifica il momento massimo positivo;
- Mmax; valore del momento massimo positivo;
- Ainf, D. inf agg.; armatura inferiore totale derivante dall'azione del momento massimo positivo, numero e diametro delle barre aggiuntive, come al solito, rispetto ai reggistaffe comunque presenti; tali informazioni vengono riportate solo se il momento massimo deriva dall'effetto della combinazione dei carichi permanenti e variabili;
- Asup, D. sup agg.; valgono le stesse considerazioni di sopra, riferite all'armatura superiore;

- Sc, Sf: tensioni di compressione nel calcestruzzo e di trazione nell'acciaio per effetto del momento massimo;
- xfmax: ascissa in cui si verifica la freccia massima in campata;
- fmax: valore della freccia massima in campata;
- fmax/l: rapporto fra la freccia massima e la luce dell'asta.

Se si verifica la necessità di armare a punzonamento le travi o le fondazioni viene determinata la sezione complessiva delle barre piegate, disposte parallelamente alle staffe della trave. Vengono indicate:

- asta: numero dell'asta oggetto di verifica;
- ascissa x (cm): ascissa dell'asta;
- taglio: valore dell'azione di taglio complessiva agente al nodo;
- carico limite di punzonamento;
- coefficiente di sicurezza al punzonamento;
- armatura piegati a punzonamento (cm^2), eventuale.

Considerazioni per l'analisi dinamica.

I risultati dinamici considerati sono quelli ottenuti per inviluppo, a seconda della modalità scelta. Si possono generare diverse combinazioni risultanti (sovrapposizione degli effetti statici e degli effetti dinamici) indicate nei tabulati con delle lettere.

Per quanto riguarda gli effetti dinamici si tenga presente che il segno degli inviluppi è sempre positivo e che le norme impongono che tali risultati siano considerati anche con segno opposto.

I RISULTATI PER ELEMENTI GUSCIO

Il tabulato riporta:

- numero elemento in esame;
- numero combinazione di carico;
- Nxx (F), Mxx (F*m), Nyy (F), Myy (F*m): sollecitazioni di sforzo normale e momento flettente; le sollecitazioni con indice xx producono tensioni in direzione locale xx; analogamente per yy; si tenga presente che gli sforzi normali sono positivi se di trazione, i momenti flettenti sono positivi se tendono le fibre inferiori;

Successivamente vengono riportati gli esiti della verifica:

- Axx inf, Axx sup, Ayy inf, Ayy sup (cm^2): le armature in direzione xx risultano dalla verifica a presso-tensoflessione effettuata sulla base di Nxx e Mxx; analogamente per yy; le sollecitazioni sono calcolate per un tratto pari al passo;
- Sc, Sf, txy, tz, torsione (kg/cm^2, N/mm^2 o daN/mm^2): sono, rispettivamente le tensioni normali riscontrate nel calcestruzzo e nell'acciaio, la tensione di taglio derivante da Sxy, quella prodotta dall'azione tagliante fuori piano, la tensione torsionale.

I risultati della verifica a punzonamento si riferiscono alla situazione più sfavorevole che determina il valore più elevato dell'azione di punzonamento.

Vengono riportati:

- forza di punzonamento (valore dell'azione di punzonamento agente al nodo);
- carico limite di punzonamento;
- se necessaria: armatura totale teorica nella 1^ direzione locale (cm^2), ovvero parallelamente all'asse locale y del pilastro;
- analogamente per la 2^ direzione, parallela all'asse locale z.

VERIFICHE DI OPERE IN CEMENTO ARMATO CON IL METODO DEGLI STATI LIMITE

TRAVI, PILASTRI, SETTI E TRAVI DI FONDAZIONE

Fra le informazioni di testa per le travi è anche segnalata la componente del peso proprio e il carico medio. Per i soli pilastri oltre al numero strutturale dell'asta è anche indicato l'eventuale numero di pilastrata.

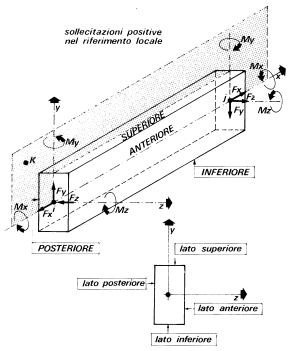
Le sollecitazioni sono riferite al sistema locale x, y, z. Vengono riportate, in ordine:

- numero combinazione di carico;
- ascissa di calcolo (cm);
- in sequenza Fx, Fy, Fz (F); Mx, My, Mz (F*m).

Per le travi e le fondazioni viene applicata la regola della traslazione. In particolare il momento flettente viene incrementato, dove richiesto, del prodotto di Fy (o Fz) con 0.9*d, dove d è l'altezza utile corrispondente.

Per elementi trave di fondazione Fx, Fz, My sono generalmente nulli.

Le convenzioni adottate sui segni delle sollecitazioni sono (vedi figura):



- Fx (sforzo normale) è positivo se di trazione;
- Fy (forza tagliante) è positiva se agisce, a sinistra dell'ascissa interessata, nel verso positivo dell'asse locale corrispondente;
- Fz (forza tagliante) è positiva se agisce, a sinistra dell'ascissa interessata, nel verso negativo dell'asse locale corrispondente;
- Mx (momento torcente) è positivo se antiorario intorno a x a sinistra dell'ascissa in esame;
- My (momento flettente) è positivo se tende le fibre posteriori, cioè quelle disposte nel verso negativo dell'asse z;
- Mz (momento flettente) è positivo se tende le fibre inferiori, cioè quelle disposte nel verso negativo dell'asse y.

Compaiono poi nel tabulato gli ulteriori risultati:

- in sequenza, armatura posteriore, anteriore, inferiore, superiore (cm^2); si noti che tali armature sono quelle totali. La sezione di due reggistaffe contribuisce in tutti quattro i valori di armatura; per i pilastri circolari viene

determinata e stampata l'armatura totale distribuita uniformemente su tutta la circonferenza;

- campo (di rottura): rappresenta il campo di rottura determinato dalla procedura di verifica; nel caso delle travi, qualora sia stata deselezionata la verifica a sforzo normale, il campo di rottura viene sostituita dal rapporto x/d;
- indice di resistenza a presso-tensoflessione (Fx, My, Mz): rappresenta il moltiplicatore delle sollecitazioni allo s.l.u., ovvero il rapporto fra la sollecitazione agente e quella resistente;
- indice di resistenza a taglio/torsione (Fy, Fz, Mx) o indice di resistenza a taglio/torsione (Bielle) per NTC 2008: rappresenta l'indice di resistenza delle bielle compresse sollecitate a taglio e/o torsione;
- Indice di resistenza a taglio/torsione (V, Mx): rappresenta l'indice di resistenza "taglio e torsione" per elementi che non necessitano di armatura trasversale.
- Indice di resistenza a scorrimento: compare solo nel caso di setti calcolati con l'Ordinanza 3431 e NTC 2008 e riporta l'indice di resistenza che si ricava dal rapporto fra la resistenza a scorrimento (vedi § 5.4.5.2 dell'Ordinanza e § 7.4.4.5.2.2 delle NTC/2008) e la sollecitazione di taglio.
- aswta, aswto: in cm^2/m rappresenta l'area di armatura per unità di lunghezza derivante, rispettivamente, dall'effetto di taglio e torsione;
- passo staffe: in cm rappresenta il passo delle staffe derivante da aswta e aswto e dall'applicazione dei minimi di normativa.
- per i pilastri, nel caso NTC 2008, nelle colonne αMy e αMz vengono riportati i valori dei moltiplicatori delle sollecitazioni My ed Mz derivanti dal rispetto della gerarchia delle resistenze trave/pilastro.

Viene evidenziata, su una riga conclusiva apposita, l'inviluppo delle armature in grado di resistere a tutte le situazioni. Per la sezione rettangolare viene riportata l'armatura aggiuntiva effettiva sui quattro lati, detraendo dall'armatura totale quella dei reggistaffe. Per la sezione circolare è invece sempre riportato il valore totale distribuito. Viene infine indicato il passo delle staffe calcolato o di normativa. Alla fine del tabulato di progetto delle armature riguardante un'asta, se attivata l'opzione sulla combinazione dei carichi, la procedura propone uno specchietto che riepiloga nell'ordine:

- numero della combinazione di carico che dà luogo al momento massimo; tale sollecitazione può infatti derivare per effetto di una combinazione di carico spaziale di MasterSap (in questo caso viene riportato il relativo numero di combinazione o simbolo identificativo) o a causa della combinazione dei carichi permanenti e variabili o dell'eventuale momento di sicurezza (in questo secondo caso il contrassegno di combinazione è dato dal simbolo --);
- xMmax; ascissa dell'asta in cui si verifica il momento massimo positivo;
- Mmax; valore del momento massimo positivo;
- Ainf, D. inf agg.; armatura inferiore totale derivante dall'azione del momento massimo positivo, numero e diametro delle barre aggiuntive, come al solito, rispetto ai reggistaffe comunque presenti;
- Asup, D. sup agg.; valgono le stesse considerazioni di sopra, riferite all'armatura superiore;
- il rapporto x/d e l'indice di resistenza a flessione.

Nelle verifiche di esercizio per gli elementi vengono considerati i soli effetti del momento flettente Mz, ma per comodità dell'utente il tabulato riporta anche il valore delle altre sollecitazioni, incluse fra [ ] per significare che non entrano in gioco nella verifica. Per lo stesso motivo fra parentesi [ ] sono anche riportate le armature anteriori e posteriori.

- Apertura delle fessure w (mm): rappresenta l'ampiezza della fessura derivante dall'azione del momento flettente Mz all'ascissa indicata. La fessura si apre superiormente per Mz negativo, inferiormente per Mz positivo.

La freccia viene riportata nel prospetto specifico (che compare a fine trave) riguardante anche il momento massimo in campata.

Per i restanti tipi di elementi (pilastri e setti) viene effettuata la sola verifica delle tensioni di esercizio (non compaiono pertanto risultati sull'apertura delle fessure e sulla freccia). La sezione viene trattata a presso-tensoflessione, trascurando in questo caso l'eventuale contributo del calcestruzzo a trazione. Vengono ignorate agli effetti della verifica le sollecitazioni torcenti e di taglio, comunque riportate fra [ ] nei tabulati per memoria.

Se si verifica la necessità di armare a punzonamento le travi o le fondazioni viene determinata la sezione complessiva delle barre piegate, che andranno disposte parallelamente alle staffe della trave.
Vengono indicate:

- asta: numero dell'asta oggetto di verifica;
- ascissa x (cm): ascissa dell'asta;
- taglio: valore dell'azione di taglio complessiva agente al nodo;
- carico limite di punzonamento;
- coefficiente di sicurezza al punzonamento;
- armatura piegati a punzonamento (cm^2), eventuale.

Considerazioni per l'analisi dinamica.

I risultati dinamici considerati sono quelli ottenuti per inviluppo, a seconda della modalità scelta. Si possono generare diverse combinazioni risultanti (sovrapposizione degli effetti statici e degli effetti dinamici) indicate nei tabulati con delle lettere.
Per quanto riguarda gli effetti dinamici si tenga presente che il segno degli inviluppi è sempre positivo e che le norme impongono che tali risultati siano considerati anche con segno opposto.

RISULTATI GERARCHIA RESISTENZE (NTC 2008)

La **stampa del taglio sismico** esegue la stampa dei risultati della specifica verifica a taglio prevista per travi e pilastri al fine del rispetto della gerarchia flessione/taglio prescritto al punto § 7.4.4.1 e 7.4.4.2 delle NTC/2008. Tale verifica, che dipende dalle armature effettivamente poste in opera, viene effettuata all'atto della creazione del disegno o di una sua modifica.
Tale stampa riporta:

- il taglio Fy/Fz riferito agli schemi aggiuntivi calcolati ed il loro inviluppo;
- l'armatura inferiore e superiore effettivamente disegnata ed individuata nel disegno al netto della lunghezza di ancoraggio;
- l'indice di resistenza a taglio: rappresenta l'indice di resistenza delle bielle compresse sollecitate a taglio e/o torsione;
- aswta: in cm^2/m rappresenta l'area di armatura per unità di lunghezza derivante dall'effetto del taglio qui calcolato;

- passo: in cm rappresenta il passo delle staffe derivante da Aswta qui calcolata;
- Mr.inf e Mr.sup: rappresentano i momenti resistenti calcolati sulla base dell'armatura inferiore e superiore utilizzati nel calcolo del taglio negli schemi previsti. Mr.inf rappresenta il momento resistente della sezione quando l'armatura tesa è l'inferiore, Mr.sup è il momento resistente della sezione quando l'armatura tesa è la superiore.

I RISULTATI PER ELEMENTI GUSCIO

Il tabulato riporta:

- numero elemento in esame.;
- numero combinazione di carico;
- Nxx (F), Mxx (F*m), Nyy (F), Myy (F*m): sollecitazioni di sforzo normale e momento flettente; le sollecitazioni con indice xx producono tensioni in direzione locale xx; analogamente per yy. Si tenga presente che gli sforzi normali sono positivi se di trazione, i momenti flettenti sono positivi se tendono le fibre inferiori.

Successivamente vengono riportati gli esiti della verifica:

- Axx inf, Axx sup, Ayy inf, Ayy sup (cm^2): le armature in direzione xx risultano dalla verifica a presso-tensoflessione effettuata sulla base di Nxx e Mxx; analogamente per yy; le sollecitazioni sono calcolate per un tratto pari al passo;
- indici di resistenza per le verifica a pressoflessione, a taglio nel piano e a taglio fuori piano. Per il taglio nel piano si controlla che Sxy <= fcd/(fck)1/2; l'indice di resistenza a taglio è il rapporto fra il primo e il secondo termine della disuguaglianza;
- il taglio fuori piano (chiamato Vz), agente lungo l'asse locale z ortogonale all'elemento, viene perciò utilmente confrontato con il taglio limite Vrd1 contemplato per sezioni sprovviste di armatura a taglio.

I risultati della verifica a punzonamento si riferiscono alla situazione più sfavorevole che determina il valore più elevato dell'azione di punzonamento.

Vengono riportati:

- forza di punzonamento (valore dell’azione di punzonamento agente al nodo);
- carico limite di punzonamento;
- se necessaria: armatura totale teorica nella 1^ direzione locale (cm^2), ovvero parallelamente all’asse locale y del pilastro;
- analogamente per la 2^ direzione, parallela all’asse locale z.

14. VALUTAZIONE DEI RISULTATI E GIUDIZIO MOTIVATO SULLA LORO ACCETTABILITÀ

Il programma di calcolo utilizzato MasterSap è idoneo a riprodurre nel modello matematico il comportamento della struttura e gli elementi finiti disponibili e utilizzati sono rappresentativi della realtà costruttiva. Le funzioni di controllo disponibili, innanzitutto quelle grafiche, consentono di verificare la riproduzione della realtà costruttiva ed accertare la corrispondenza del modello con la geometria strutturale e con le condizioni di carico ipotizzate. Si evidenzia che il modello viene generato direttamente dal disegno architettonico riproducendone così fedelmente le proporzioni geometriche. In ogni caso sono stati effettuati alcuni controlli dimensionali con gli strumenti software a disposizione dell'utente. Tutte le proprietà di rilevanza strutturale (materiali, sezioni, carichi, sconnessioni, etc.) sono state controllate attraverso le funzioni di indagine specificatamente previste.

Sono state sfruttate le funzioni di autodiagnostica presenti nel software che hanno accertato che non sussistono difetti formali di impostazione.

E' stato accertato che le risultanti delle azioni verticali sono in equilibrio con i carichi applicati.

Sono state controllate le azioni taglianti di piano ed accertata la loro congruenza con quella ricavabile da semplici ed agevoli elaborazioni. Le sollecitazioni prodotte da alcune combinazioni di carico di prova hanno prodotto valori prossimi a quelli ricavabili adottando consolidate formulazioni ricavate della Scienza delle Costruzioni. Anche le deformazioni risultano prossime ai valori attesi. Il dimensionamento e le verifiche di sicurezza hanno determinato risultati che sono in linea con casi di comprovata validità, confortati anche dalla propria esperienza.

15. INFORMAZIONI INTEGRATIVE SULL'USO DEI CODICI DI CALCOLO

Affidabilità dei codici utilizzati

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 136
34077 Ronchi dei Legionari
(Gorizia) Italy

Ph. +39 0481.775.903 r.a.
Fax +39 0481.777.122
E-mail: info@amv.it
www.amv.it

Cap. Soc. € 10.320,00 i.v.
P.Iva: IT00582470318
C.F. e Iscriz. nel Reg. delle Imp. di GO
003624703 8 - R.E.A. GO n° 0482 6

SOFTWARE COMPANY

Attestato dell'affidabilità del codice di calcolo e delle procedure implementate nei prodotti software AMV in base al paragrafo 10.2 delle Norme Tecniche per le Costruzioni (D.M. 14.01.2008 e successivi aggiornamenti).

In base a quanto richiesto al par. 10.2 del D.M. 14/01/2008 (Norme Tecniche per le Costruzioni) il produttore e distributore AMV s.r.l. esprime a seguente valutazione riguardante il solutore numerico e, più in generale, la procedura di analisi e dimensionamento MasterSap. Si fa presente che sul proprio sito (www.amv.it) è disponibile sia il manuale teorico del solutore sia l'documento comprendente numerosi esempi di validazione. Essendo tali documenti (formati da centinaia di pagine) di pubblico dominio si ritiene sufficiente produrre una sintesi, sia pure ampiamente esaustiva, dell'argomento.

Il motore di calcolo adottato da MasterSap, denominato "FE-Pack" è un programma ad elementi finiti che permette l'analisi statica e dinamica in ambito lineare e non lineare con estensioni per il calcolo degli effetti del secondo ordine.

Il solutore lineare usato in analisi statica ed in analisi modale è basato su un classico algoritmo di fattorizzazione multifrontale per matrici sparse che utilizza la tecnica di condensazione supernodale allo scopo di vettorizzare le operazioni. Prima della fattorizzazione viene eseguito un riordino simmetrico delle righe e delle colonne del sistema lineare allo scopo di ottenere un percorso di eliminazione ottimale che minimizza il riempimento.

Il solutore modale è basato sulla formulazione inversa dell'algoritmo di Lanczos noto come *Thick Restarted Lanczos* ed è particolarmente adatto alla soluzione di problemi di grande e grandissima dimensione ovvero con molti gradi di libertà. L'algoritmo di Lanczos due ad essere supportato da una rigorosa teoria matematica, è estremamente efficiente e competitivo e non ha limiti superiori nella dimensione dei problemi, se non quelli delle risorse hardware della macchina utilizzata per il calcolo.

Per la soluzione modale di piccoli progetti, caratterizzati da un numero di gradi di libertà inferiore a 500, l'algoritmo di Lanczos non è ottimale e pertanto viene utilizzato il classico solutore modale per matrici dense simmetriche contenuto nella libreria LAPACK.

L'analisi con i contributi del secondo ordine viene realizzata aggiornando la matrice di rigidezza elastica del sistema con i contributi della matrice di rigidezza geometrica.

L'estensione non lineare, che introduce elementi a comportamento multilineare si avvale di un solutore incrementale che utilizza nella fase iterativa della soluzione il metodo del gradiente coniugato precondizionato.

Grande attenzione è stata riservata agli esempi di validazione del solutore. Gli esempi sono stati tratti dalla letteratura tecnica consolidata e i confronti sono stati realizzati con i risultati teorici e, in molti casi con quelli prodotti, sugli esempi stessi, da prodotti internazionali di comparabile e riconosciuta validità. Il manuale di validazione è disponibile sul sito www.amv.it.

E' importante segnalare, forse ancora con maggiore rilievo che l'affidabilità del programma trova riscontro anche nei risultati delle prove di collaudo eseguite su elementi progettati con MasterSap. I verbali di collaudo (per alcuni progetti di particolare importanza i risultati sono disponibili anche nella letteratura tecnica) documentano che i risultati delle prove, sia in campo statico che dinamico, sono corrispondenti con quelli ottenuti dalle analisi numeriche anche per merito della praticità di uso unita con MasterSap a settanta modellazioni delle strutture.

In MasterSap sono presenti moltissime procedure di controllo e filtri di autodiagnostica. In fase di input su ogni dato, viene eseguito un controllo di compatibilità. Un ulteriore processo di controllo può essere lanciato dall'utente in modo da individuare tutti gli errori gravi e gli eventuali difetti della modellazione. Analoghi controlli vengono eseguiti da MasterSap in fase di calcolo prima della preparazione dei dati per il solutore. I dati risultanti al solutore sono facilmente consultabili attraverso la lettura del file di input in formato XML leggibili in modo immediato dall'utente.

Apposite procedure di controllo sono predisposte per i programmi di dimensionamento per l'acciaio, legno, alluminio, muratura etc. Tali controlli riguardano l'esito della verifica (vengono segnalati, per via numerica e grafica (vedi esempio a fianco), i casi in contrasto con le comuni tecniche costruttive e gli errori di dimensionamento (che bloccano lo sviluppo delle fasi successive della progettazione, ad esempio il disegno esecutivo). Nei casi previsti dalla norma, ad esempio qualora contemplato dalle disposizioni sismiche in applicazione, vengono eseguiti controlli sulla gerarchia strutturale, che vengono segnalati con la stessa modalità dei difetti di progettazione.

Ulteriori funzioni a disposizione dell'utente, agevolano il controllo dei dati e dei risultati. E' possibile eseguire una funzione di ricerca su tutte le proprietà (geometriche, fisiche, di carico etc.) del modello individuando gli elementi interessati.

Si possono rappresentare e interrogare graficamente, in ogni sezione desiderata, tutti i risultati dell'analisi e del dimensionamento strutturale.

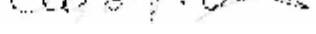
Nel caso sismico viene calcolata la posizione del centro di massa e di rigidezza del sistema.

Per gli edifici è possibile, per ogni piano, a partire dalle fondazioni, conoscere la risultante delle azioni verticali orizzontali. Analoghi risultati sono disponibili per i vincoli esterni.

Un altro procedura di calcolo oltre a MasterSap, seguono la medesima impostazione teorica e lo stesso procedimento di validazione.

Nei relativi manuali viene fornita una esauriente descrizione delle basi teoriche e degli algoritmi impiegati, dei metodi e criteri adottati per il dimensionamento strutturale e delle sezioni vengono forniti esempi significativi che possono essere facilmente ripetuti, segnalando che si tratta spesso di processi di calcolo e di verifica, che per loro natura, non debbono per forza essere complessità teoriche e concettuali.

AMV s.r.l.
Il legale rappresentante
Ing. Eugenio Amato



A.M.V. S.r.l.
Via San Lorenzo, 10b
34077 Ronchi dei Legionari
(Gorizia) Italy

Ph. +39 0481.779.903 r.a.
Fax +39 0481.777.425
E-mail: info@amv.it
www.amv.it

Cap. Soc. € 10.320,00 i.v.
P.Iva: IT00397470318
C.F. e Iscriz. al Reg. delle Imp. di GO
00397470318 - R.E.A. GO n° 048218

AMV
SOFTWARE COMPANY

LICENZA D'USO SOFTWARE

Ragione Sociale:	DELTA INGEGNERIA SRL			
Nominativo:				
Indirizzo: VIA ARTEMIDE, 3		C.A.P.: 92100	Città: AGRIGENTO	Prov.: AG
Telefono: 0922.402212		Fax: 0922.59642R	Partita IVA: 02324620844	
E-mail:	g.ferraro@deltaingegneria.it;			

DATI RELATIVI ALL'INSTALLAZIONE DEI PROGRAMMI (se diversi da quelli di fatturazione)

Nominativo:
Indirizzo (Via, n°, cap, città, prov. e tel.):

DESCRIZIONE PROGRAMMI

TITOLO PROGRAMMA	AUTORE / DISTRIBUI.	VERS.	N°. LICENZA D'USO	DECORRENZA LICENZA D'USO	SCADENZA ASSIST./ MANUT.
MASTERSAP TOP	AMV	23,10	26471 S	23/05/1990	22/05/2012
MASTERARM TOP	AMV	23,10	26471	23/05/1990	22/05/2012
MASTERVER TOP	AMV	23,10	26471	23/05/1990	22/05/2012
MASTERMURI TOP	AMV	23,10	26471	27/11/2003	22/05/2012
MASTERNODO TOP	AMV	23,10	26471	19/04/2001	22/05/2012
ANALISI NON LINEARE TOP	AMV	23,10	26471	03/12/2010	22/05/2012
CAD C.A. TRAVI/PILASTRI E VIEW	AMV	23,10	26472 S	23/06/1999	22/05/2012
CAD ACCIAIO BASE TOP	AMV	23,10	31624 S	19/04/2001	22/05/2012
CAD ACCIAIO INTELAIATE TOP	AMV	23,10	31624	19/11/2001	22/05/2012
CAD ACCIAIO RETIC./TRALIC. TOP	AMV	23,10	31624	19/04/2001	22/05/2012
VERIFICHE C.A. S.L./S.L.U. TOP	AMV	23,10	29008/1	07/06/1995	22/05/2012
SOLUTORE PUSHOVER TOP	AMV	23,10	26471	06/07/2011	27/06/2012
MASTERESIST TOP	AMV	23,10	26471	06/07/2011	15/07/2012

1) POZZETTO NODO TIPO A – TABULATI DI CALCOLO

STAMPA DEI DATI DI PROGETTO

INTESTAZIONE E DATI CARATTERISTICI DELLA STRUTTURA

Nome dell'archivio di lavoro	**D1209a**
Intestazione del lavoro	**Rete idrica Agrigento - Nodo tipo A**
Tipo di struttura	Nello Spazio
Tipo di analisi	Statica e Dinamica
Tipo di soluzione	Lineare
Unita' di misura delle forze	daN
Unita' di misura delle lunghezze	m
Normativa	NTC/2008

NORMATIVA

Vita nominale costruzione	50 anni
Classe d'uso costruzione	II
Vita di riferimento	50 anni
Spettro di risposta	Stato limite ultimo slv
Probabilita' di superamento periodo di riferimento	10
Tempo di ritorno del sisma	475 anni
Localita'	Agrigento
ag/g	0.056
F0	2.57
Tc	0.41
Categoria del suolo	D
Fattore topografico	1

STATO LIMITE ULTIMO

Coefficiente di smorzamento	5%
Eccentricita' accidentale	0%
Numero di frequenze	60
Fattore q di struttura per sisma orizzontale	qor = 3 [q0X = 3 q0Y = 3 kw = 1 Kr = 1]
Duttilita'	Bassa Duttilita'

PARAMETRI SISMICI

Angolo del sisma nel piano orizzontale	0
Sisma verticale	Assente
Combinazione dei modi	CQC
Combinazione componenti azioni sismiche	NTC 2008 - Eurocodice 8
λ	0.3
μ	0.3

CARICHI PER ELEMENTI BIDIMENSIONALI

Carico di superficie nella direzione locale z, agente sulla superficie reale

Descrizione	Codice	Cond. carico	Tipo Azione/categoria	Valore	Aliq.dinamica	Aliq.inerz.SLD
Spinta terreno	4	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	533.000000	0.0000	0.0000
Sovraccarico spinta	5	Condizione 3	Variabile: Autorimesse	592.000000	0.0000	0.0000

Carico di superficie nella direzione globale Z, agente sulla superficie reale

Descrizione	Codice	Cond. carico	Tipo Azione/categoria	Valore	Aliq.dinamica	Aliq.inerz.SLD
Carichi permanenti	1	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	-500.000000	0.0000	0.0000
Sovracc Q	2	Condizione 2	Variabile: Autorimesse	-23438.000000	0.0000	0.0000
Sovracc distrib	3	Condizione 3	Variabile: Autorimesse	-2000.000000	0.0000	0.0000

LISTA MATERIALI UTILIZZATI

Codice	Descrizione	Mod. elast.	Coef. Poisson	Peso unit.	Dil. term.	Aliq. inerz.	Rigid. taglio	Rigid. fless.
1	Calcestruzzo C25/30 (Rck 300)	+3.10e+009	0.120	2500.00000	+1.00e-005	1.000	+1.00e+000	+1.00e+000
2	Ghisa	+1.20e+010	0.250	7000.00000	+1.00e-005	1.000	+1.00e+000	+1.00e+000

GRUPPI DELLA STRUTTURA

ELEMENTO FINITO: PIASTRA

Numero gruppo	Descrizione gruppo	
1	Fondazione	
2	Copertura	
3	Parete 1	
4	Parete 2	
5	Parete 3	
6	Parete 4	
7	Chiusino	

ELEMENTO FINITO: VINCOLO

Numero gruppo	Descrizione gruppo	
1	Vincoli di platea cost. sottofondo = 4000000.00	

NODI DEL MODELLO

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
1	2.800	0.250	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
2	0.000	0.250	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
3	0.250	0.250	2.150	0.000	** MASTER	** MASTER	** MASTER	0	0	0
4	0.250	1.600	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
5	0.000	1.600	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
6	2.800	1.600	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
7	2.800	0.000	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
8	0.000	0.000	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
15	0.250	0.000	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
16	0.950	0.000	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
21	0.950	1.600	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
22	0.950	0.250	2.150	0.000	** MASTER	** MASTER	** MASTER	0	0	0
25	0.950	0.950	2.150	0.000	** MASTER	** MASTER	** MASTER	0	0	0
28	0.250	0.950	2.150	0.000	** MASTER	** MASTER	** MASTER	0	0	0
29	0.000	0.950	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
32	2.800	0.950	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
34	2.800	0.800	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
37	0.950	0.800	2.150	0.000	** MASTER	** MASTER	** MASTER	0	0	0
75	0.775	0.400	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
76	0.600	0.400	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
77	0.425	0.400	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
78	0.775	0.600	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
79	0.600	0.600	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
80	0.425	0.600	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
81	0.425	0.800	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
82	0.600	0.800	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
83	0.775	0.800	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
84	1.950	0.950	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
85	1.950	0.800	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
86	1.950	0.600	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
87	1.950	0.400	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
88	2.800	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
89	2.800	0.250	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
90	2.550	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
91	2.550	0.250	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
92	2.350	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
93	2.350	0.250	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
94	2.150	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
95	2.150	0.250	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
96	1.950	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
97	1.950	0.250	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
98	0.775	0.950	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
99	1.350	0.800	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
100	2.150	1.200	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
101	0.600	0.950	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
102	0.425	0.950	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
103	1.750	0.800	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
104	2.550	0.800	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
105	1.750	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
106	1.750	0.250	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
107	1.550	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
108	1.550	0.250	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
109	1.350	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
110	1.350	0.250	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
111	1.150	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
112	1.150	0.250	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
113	0.425	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
114	0.425	0.250	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
115	0.600	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
116	0.600	0.250	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
117	0.950	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
118	0.775	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
119	0.775	0.250	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
120	0.950	0.250	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
121	0.775	1.600	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
122	0.600	1.600	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
123	0.425	1.600	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
124	0.775	1.200	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
125	0.775	1.400	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
126	0.600	1.200	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
127	0.600	1.400	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
128	0.425	1.200	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
129	0.425	1.400	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
130	2.800	1.400	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
131	2.800	1.600	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
132	2.550	1.400	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
133	2.550	1.600	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
134	2.350	1.400	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
135	2.350	1.600	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
136	2.150	1.400	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
137	2.150	0.800	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
138	2.550	1.200	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
139	2.150	1.600	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
140	1.950	1.200	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
141	1.950	1.400	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
142	1.950	1.600	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
143	1.750	1.400	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
144	1.750	1.600	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
145	1.550	1.400	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
146	1.550	1.600	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
147	1.750	1.200	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
148	1.350	1.200	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
149	1.350	1.400	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
150	1.350	1.600	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
151	1.150	1.400	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
152	0.950	1.400	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
153	0.950	1.600	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
154	1.150	1.600	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
155	2.550	1.200	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
156	2.800	1.200	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
157	2.800	0.950	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
158	2.550	0.950	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
159	2.550	0.800	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
160	2.800	0.800	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
161	2.800	0.400	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
162	2.800	0.600	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
163	2.550	0.400	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
164	2.550	0.600	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
165	2.350	0.400	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
166	2.150	0.400	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
167	2.350	0.600	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
168	2.150	0.600	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
169	2.350	0.800	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
170	2.150	0.800	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
171	2.350	0.950	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
172	2.150	0.950	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
173	2.150	1.200	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
174	2.350	1.200	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
175	1.750	1.200	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
176	1.750	0.950	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
177	0.950	1.200	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
178	1.750	0.800	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
179	1.750	0.400	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
180	1.750	0.600	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
181	1.550	0.400	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
182	1.550	0.600	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
183	1.550	0.800	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
184	1.550	0.950	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
185	1.550	1.200	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
186	1.350	1.200	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
187	1.350	0.950	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
188	1.350	0.800	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
189	1.350	0.400	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
190	2.800	1.200	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
191	1.350	0.600	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
192	1.150	0.400	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
193	0.950	0.400	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
194	1.150	0.600	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
195	0.950	0.600	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
196	1.150	0.800	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
197	0.950	0.800	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
198	1.150	0.950	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
199	0.950	0.950	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
200	2.150	0.400	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
201	2.550	0.400	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
202	1.750	0.400	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
203	0.950	1.200	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
204	1.150	1.200	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
205	0.250	0.400	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
206	0.000	0.400	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
207	0.250	0.600	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
208	0.000	0.600	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
209	0.250	0.800	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
210	0.000	0.800	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
211	0.250	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
212	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
213	0.000	0.250	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
214	0.250	0.250	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
215	1.350	0.400	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
216	0.950	0.400	2.150	0.000	** MASTER	** MASTER	** MASTER	0	0	0
217	2.800	0.400	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
218	0.250	0.950	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
219	0.000	0.950	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
220	0.250	1.200	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
221	0.000	1.200	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
222	0.250	1.400	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
223	0.000	1.400	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
224	0.000	1.600	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
225	0.250	1.600	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
226	1.950	0.600	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
227	1.950	0.800	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
228	1.950	0.950	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
229	0.950	0.600	2.150	0.000	** MASTER	** MASTER	** MASTER	0	0	0
230	1.350	0.600	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
231	1.950	0.000	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
232	1.750	0.600	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
233	1.950	0.400	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
234	1.350	0.950	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
235	1.950	0.250	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
236	1.750	0.950	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
237	2.550	0.000	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
238	2.350	0.000	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
239	2.150	0.000	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
240	1.750	0.000	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
241	1.550	0.000	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
242	1.350	0.000	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
243	2.550	0.250	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
244	2.350	0.250	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
245	2.150	0.250	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
246	1.750	0.250	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
247	1.550	0.250	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
248	2.150	0.600	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
249	1.350	0.250	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
250	1.150	0.250	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
251	1.150	0.000	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
252	0.425	0.950	2.150	0.000	** MASTER	** MASTER	** MASTER	0	0	0
253	2.550	0.600	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
254	0.600	0.950	2.150	0.000	** MASTER	** MASTER	** MASTER	0	0	0
255	0.775	0.950	2.150	0.000	** MASTER	** MASTER	** MASTER	0	0	0
256	0.425	0.000	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
257	0.600	0.000	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
258	2.150	0.950	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
259	2.550	0.950	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
260	0.775	0.000	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
261	0.425	0.250	2.150	0.000	** MASTER	** MASTER	** MASTER	0	0	0
262	2.800	0.600	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
263	0.600	0.250	2.150	0.000	** MASTER	** MASTER	** MASTER	0	0	0
264	1.550	1.200	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
265	0.775	0.250	2.150	0.000	** MASTER	** MASTER	** MASTER	0	0	0
274	1.150	1.200	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
275	2.350	1.200	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
280	0.000	0.600	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
281	0.000	0.800	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
282	1.150	0.950	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
283	1.150	0.800	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
284	0.250	0.600	2.150	0.000	** MASTER	** MASTER	** MASTER	0	0	0
285	0.250	0.800	2.150	0.000	** MASTER	** MASTER	** MASTER	0	0	0
286	1.150	0.600	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
287	0.250	0.400	2.150	0.000	** MASTER	** MASTER	** MASTER	0	0	0
288	0.000	0.400	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
289	2.800	1.400	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
290	2.550	1.400	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
291	2.350	1.400	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
292	2.150	1.400	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
293	1.950	1.400	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
294	1.150	0.400	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
295	1.750	1.400	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
296	1.550	1.400	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
297	1.350	1.400	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
298	1.150	1.400	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
299	1.550	0.950	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
300	0.000	1.400	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
301	1.550	0.800	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
309	0.425	1.400	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
310	0.600	1.400	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
311	0.775	1.400	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
312	0.950	1.400	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
313	0.250	1.400	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
314	0.425	1.200	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
315	0.600	1.200	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
316	0.775	1.200	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
317	0.425	1.600	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
318	0.600	1.600	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
319	0.775	1.600	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
331	1.950	1.200	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
332	1.950	1.600	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
333	1.550	1.600	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
334	0.250	1.200	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
335	0.000	1.200	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
336	1.150	1.600	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
337	1.350	1.600	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
338	1.750	1.600	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
339	2.550	1.600	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
340	2.350	1.600	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
341	2.150	1.600	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
342	1.550	0.600	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
343	1.550	0.400	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
344	2.350	0.400	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
345	2.350	0.600	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
346	2.350	0.950	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
347	2.350	0.800	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
544	0.000	0.000	0.215	0.000	0	0	0	0	0	0
545	0.000	0.000	0.430	0.000	0	0	0	0	0	0
546	0.000	0.000	0.645	0.000	0	0	0	0	0	0
547	0.000	0.000	0.860	0.000	0	0	0	0	0	0
548	0.000	0.000	1.075	0.000	0	0	0	0	0	0
549	0.000	0.000	1.290	0.000	0	0	0	0	0	0
550	0.000	0.000	1.505	0.000	0	0	0	0	0	0
551	0.000	0.000	1.720	0.000	0	0	0	0	0	0
552	0.000	0.000	1.935	0.000	0	0	0	0	0	0
553	0.250	0.000	0.215	0.000	0	0	0	0	0	0
554	0.250	0.000	0.430	0.000	0	0	0	0	0	0
555	0.250	0.000	0.645	0.000	0	0	0	0	0	0
556	0.250	0.000	0.860	0.000	0	0	0	0	0	0
557	0.250	0.000	1.075	0.000	0	0	0	0	0	0
558	0.250	0.000	1.290	0.000	0	0	0	0	0	0
559	0.250	0.000	1.505	0.000	0	0	0	0	0	0
560	0.250	0.000	1.720	0.000	0	0	0	0	0	0
561	0.250	0.000	1.935	0.000	0	0	0	0	0	0
562	0.425	0.000	0.215	0.000	0	0	0	0	0	0
563	0.425	0.000	0.430	0.000	0	0	0	0	0	0
564	0.425	0.000	0.645	0.000	0	0	0	0	0	0
565	0.425	0.000	0.860	0.000	0	0	0	0	0	0
566	0.425	0.000	1.075	0.000	0	0	0	0	0	0
567	0.425	0.000	1.290	0.000	0	0	0	0	0	0
568	0.425	0.000	1.505	0.000	0	0	0	0	0	0
569	0.425	0.000	1.720	0.000	0	0	0	0	0	0

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
570	0.425	0.000	1.935	0.000	0	0	0	0	0	0
571	0.600	0.000	0.215	0.000	0	0	0	0	0	0
572	0.600	0.000	0.430	0.000	0	0	0	0	0	0
573	0.600	0.000	0.645	0.000	0	0	0	0	0	0
574	0.600	0.000	0.860	0.000	0	0	0	0	0	0
575	0.600	0.000	1.075	0.000	0	0	0	0	0	0
576	0.600	0.000	1.290	0.000	0	0	0	0	0	0
577	0.600	0.000	1.505	0.000	0	0	0	0	0	0
578	0.600	0.000	1.720	0.000	0	0	0	0	0	0
579	0.600	0.000	1.935	0.000	0	0	0	0	0	0
580	0.775	0.000	0.215	0.000	0	0	0	0	0	0
581	0.775	0.000	0.430	0.000	0	0	0	0	0	0
582	0.775	0.000	0.645	0.000	0	0	0	0	0	0
583	0.775	0.000	0.860	0.000	0	0	0	0	0	0
584	0.775	0.000	1.075	0.000	0	0	0	0	0	0
585	0.775	0.000	1.290	0.000	0	0	0	0	0	0
586	0.775	0.000	1.505	0.000	0	0	0	0	0	0
587	0.775	0.000	1.720	0.000	0	0	0	0	0	0
588	0.775	0.000	1.935	0.000	0	0	0	0	0	0
589	0.950	0.000	0.215	0.000	0	0	0	0	0	0
590	0.950	0.000	0.430	0.000	0	0	0	0	0	0
591	0.950	0.000	0.645	0.000	0	0	0	0	0	0
592	0.950	0.000	0.860	0.000	0	0	0	0	0	0
593	0.950	0.000	1.075	0.000	0	0	0	0	0	0
594	0.950	0.000	1.290	0.000	0	0	0	0	0	0
595	0.950	0.000	1.505	0.000	0	0	0	0	0	0
596	0.950	0.000	1.720	0.000	0	0	0	0	0	0
597	0.950	0.000	1.935	0.000	0	0	0	0	0	0
598	1.150	0.000	0.215	0.000	0	0	0	0	0	0
599	1.150	0.000	0.430	0.000	0	0	0	0	0	0
600	1.150	0.000	0.645	0.000	0	0	0	0	0	0
601	1.150	0.000	0.860	0.000	0	0	0	0	0	0
602	1.150	0.000	1.075	0.000	0	0	0	0	0	0
603	1.150	0.000	1.290	0.000	0	0	0	0	0	0
604	1.150	0.000	1.505	0.000	0	0	0	0	0	0
605	1.150	0.000	1.720	0.000	0	0	0	0	0	0
606	1.150	0.000	1.935	0.000	0	0	0	0	0	0
607	1.350	0.000	0.215	0.000	0	0	0	0	0	0
608	1.350	0.000	0.430	0.000	0	0	0	0	0	0
609	1.350	0.000	0.645	0.000	0	0	0	0	0	0
610	1.350	0.000	0.860	0.000	0	0	0	0	0	0
611	1.350	0.000	1.075	0.000	0	0	0	0	0	0
612	1.350	0.000	1.290	0.000	0	0	0	0	0	0
613	1.350	0.000	1.505	0.000	0	0	0	0	0	0
614	1.350	0.000	1.720	0.000	0	0	0	0	0	0
615	1.350	0.000	1.935	0.000	0	0	0	0	0	0
616	1.550	0.000	0.215	0.000	0	0	0	0	0	0
617	1.550	0.000	0.430	0.000	0	0	0	0	0	0
618	1.550	0.000	0.645	0.000	0	0	0	0	0	0
619	1.550	0.000	0.860	0.000	0	0	0	0	0	0
620	1.550	0.000	1.075	0.000	0	0	0	0	0	0
621	1.550	0.000	1.290	0.000	0	0	0	0	0	0
622	1.550	0.000	1.505	0.000	0	0	0	0	0	0
623	1.550	0.000	1.720	0.000	0	0	0	0	0	0
624	1.550	0.000	1.935	0.000	0	0	0	0	0	0
625	1.750	0.000	0.215	0.000	0	0	0	0	0	0
626	1.750	0.000	0.430	0.000	0	0	0	0	0	0
627	1.750	0.000	0.645	0.000	0	0	0	0	0	0
628	1.750	0.000	0.860	0.000	0	0	0	0	0	0
629	1.750	0.000	1.075	0.000	0	0	0	0	0	0
630	1.750	0.000	1.290	0.000	0	0	0	0	0	0
631	1.750	0.000	1.505	0.000	0	0	0	0	0	0
632	1.750	0.000	1.720	0.000	0	0	0	0	0	0
633	1.750	0.000	1.935	0.000	0	0	0	0	0	0

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
634	1.950	0.000	0.215	0.000	0	0	0	0	0	0
635	1.950	0.000	0.430	0.000	0	0	0	0	0	0
636	1.950	0.000	0.645	0.000	0	0	0	0	0	0
637	1.950	0.000	0.860	0.000	0	0	0	0	0	0
638	1.950	0.000	1.075	0.000	0	0	0	0	0	0
639	1.950	0.000	1.290	0.000	0	0	0	0	0	0
640	1.950	0.000	1.505	0.000	0	0	0	0	0	0
641	1.950	0.000	1.720	0.000	0	0	0	0	0	0
642	1.950	0.000	1.935	0.000	0	0	0	0	0	0
643	2.150	0.000	0.215	0.000	0	0	0	0	0	0
644	2.150	0.000	0.430	0.000	0	0	0	0	0	0
645	2.150	0.000	0.645	0.000	0	0	0	0	0	0
646	2.150	0.000	0.860	0.000	0	0	0	0	0	0
647	2.150	0.000	1.075	0.000	0	0	0	0	0	0
648	2.150	0.000	1.290	0.000	0	0	0	0	0	0
649	2.150	0.000	1.505	0.000	0	0	0	0	0	0
650	2.150	0.000	1.720	0.000	0	0	0	0	0	0
651	2.150	0.000	1.935	0.000	0	0	0	0	0	0
652	2.350	0.000	0.215	0.000	0	0	0	0	0	0
653	2.350	0.000	0.430	0.000	0	0	0	0	0	0
654	2.350	0.000	0.645	0.000	0	0	0	0	0	0
655	2.350	0.000	0.860	0.000	0	0	0	0	0	0
656	2.350	0.000	1.075	0.000	0	0	0	0	0	0
657	2.350	0.000	1.290	0.000	0	0	0	0	0	0
658	2.350	0.000	1.505	0.000	0	0	0	0	0	0
659	2.350	0.000	1.720	0.000	0	0	0	0	0	0
660	2.350	0.000	1.935	0.000	0	0	0	0	0	0
661	2.550	0.000	0.215	0.000	0	0	0	0	0	0
662	2.550	0.000	0.430	0.000	0	0	0	0	0	0
663	2.550	0.000	0.645	0.000	0	0	0	0	0	0
664	2.550	0.000	0.860	0.000	0	0	0	0	0	0
665	2.550	0.000	1.075	0.000	0	0	0	0	0	0
666	2.550	0.000	1.290	0.000	0	0	0	0	0	0
667	2.550	0.000	1.505	0.000	0	0	0	0	0	0
668	2.550	0.000	1.720	0.000	0	0	0	0	0	0
669	2.550	0.000	1.935	0.000	0	0	0	0	0	0
670	2.800	0.000	0.215	0.000	0	0	0	0	0	0
671	2.800	0.000	0.430	0.000	0	0	0	0	0	0
672	2.800	0.000	0.645	0.000	0	0	0	0	0	0
673	2.800	0.000	0.860	0.000	0	0	0	0	0	0
674	2.800	0.000	1.075	0.000	0	0	0	0	0	0
675	2.800	0.000	1.290	0.000	0	0	0	0	0	0
676	2.800	0.000	1.505	0.000	0	0	0	0	0	0
677	2.800	0.000	1.720	0.000	0	0	0	0	0	0
678	2.800	0.000	1.935	0.000	0	0	0	0	0	0
679	0.000	1.600	1.935	0.000	0	0	0	0	0	0
680	0.250	1.600	1.935	0.000	0	0	0	0	0	0
681	0.000	1.600	1.720	0.000	0	0	0	0	0	0
682	0.250	1.600	1.720	0.000	0	0	0	0	0	0
683	0.000	1.600	1.505	0.000	0	0	0	0	0	0
684	0.250	1.600	1.505	0.000	0	0	0	0	0	0
685	0.000	1.600	1.290	0.000	0	0	0	0	0	0
686	0.250	1.600	1.290	0.000	0	0	0	0	0	0
687	0.000	1.600	1.075	0.000	0	0	0	0	0	0
688	0.250	1.600	1.075	0.000	0	0	0	0	0	0
689	0.000	1.600	0.860	0.000	0	0	0	0	0	0
690	0.250	1.600	0.860	0.000	0	0	0	0	0	0
691	0.000	1.600	0.645	0.000	0	0	0	0	0	0
692	0.250	1.600	0.645	0.000	0	0	0	0	0	0
693	0.000	1.600	0.430	0.000	0	0	0	0	0	0
694	0.250	1.600	0.430	0.000	0	0	0	0	0	0
695	0.000	1.600	0.215	0.000	0	0	0	0	0	0
696	0.250	1.600	0.215	0.000	0	0	0	0	0	0
697	0.425	1.600	1.935	0.000	0	0	0	0	0	0

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
698	0.425	1.600	1.720	0.000	0	0	0	0	0	0
699	0.425	1.600	1.505	0.000	0	0	0	0	0	0
700	0.425	1.600	1.290	0.000	0	0	0	0	0	0
701	0.425	1.600	1.075	0.000	0	0	0	0	0	0
702	0.425	1.600	0.860	0.000	0	0	0	0	0	0
703	0.425	1.600	0.645	0.000	0	0	0	0	0	0
704	0.425	1.600	0.430	0.000	0	0	0	0	0	0
705	0.425	1.600	0.215	0.000	0	0	0	0	0	0
706	0.600	1.600	1.935	0.000	0	0	0	0	0	0
707	0.600	1.600	1.720	0.000	0	0	0	0	0	0
708	0.600	1.600	1.505	0.000	0	0	0	0	0	0
709	0.600	1.600	1.290	0.000	0	0	0	0	0	0
710	0.600	1.600	1.075	0.000	0	0	0	0	0	0
711	0.600	1.600	0.860	0.000	0	0	0	0	0	0
712	0.600	1.600	0.645	0.000	0	0	0	0	0	0
713	0.600	1.600	0.430	0.000	0	0	0	0	0	0
714	0.600	1.600	0.215	0.000	0	0	0	0	0	0
715	0.775	1.600	1.935	0.000	0	0	0	0	0	0
716	0.775	1.600	1.720	0.000	0	0	0	0	0	0
717	0.775	1.600	1.505	0.000	0	0	0	0	0	0
718	0.775	1.600	1.290	0.000	0	0	0	0	0	0
719	0.775	1.600	1.075	0.000	0	0	0	0	0	0
720	0.775	1.600	0.860	0.000	0	0	0	0	0	0
721	0.775	1.600	0.645	0.000	0	0	0	0	0	0
722	0.775	1.600	0.430	0.000	0	0	0	0	0	0
723	0.775	1.600	0.215	0.000	0	0	0	0	0	0
724	0.950	1.600	1.935	0.000	0	0	0	0	0	0
725	0.950	1.600	1.720	0.000	0	0	0	0	0	0
726	0.950	1.600	1.505	0.000	0	0	0	0	0	0
727	0.950	1.600	1.290	0.000	0	0	0	0	0	0
728	0.950	1.600	1.075	0.000	0	0	0	0	0	0
729	0.950	1.600	0.860	0.000	0	0	0	0	0	0
730	0.950	1.600	0.645	0.000	0	0	0	0	0	0
731	0.950	1.600	0.430	0.000	0	0	0	0	0	0
732	0.950	1.600	0.215	0.000	0	0	0	0	0	0
733	1.150	1.600	1.935	0.000	0	0	0	0	0	0
734	1.150	1.600	1.720	0.000	0	0	0	0	0	0
735	1.150	1.600	1.505	0.000	0	0	0	0	0	0
736	1.150	1.600	1.290	0.000	0	0	0	0	0	0
737	1.150	1.600	1.075	0.000	0	0	0	0	0	0
738	1.150	1.600	0.860	0.000	0	0	0	0	0	0
739	1.150	1.600	0.645	0.000	0	0	0	0	0	0
740	1.150	1.600	0.430	0.000	0	0	0	0	0	0
741	1.150	1.600	0.215	0.000	0	0	0	0	0	0
742	1.350	1.600	1.935	0.000	0	0	0	0	0	0
743	1.350	1.600	1.720	0.000	0	0	0	0	0	0
744	1.350	1.600	1.505	0.000	0	0	0	0	0	0
745	1.350	1.600	1.290	0.000	0	0	0	0	0	0
746	1.350	1.600	1.075	0.000	0	0	0	0	0	0
747	1.350	1.600	0.860	0.000	0	0	0	0	0	0
748	1.350	1.600	0.645	0.000	0	0	0	0	0	0
749	1.350	1.600	0.430	0.000	0	0	0	0	0	0
750	1.350	1.600	0.215	0.000	0	0	0	0	0	0
751	1.550	1.600	1.935	0.000	0	0	0	0	0	0
752	1.550	1.600	1.720	0.000	0	0	0	0	0	0
753	1.550	1.600	1.505	0.000	0	0	0	0	0	0
754	1.550	1.600	1.290	0.000	0	0	0	0	0	0
755	1.550	1.600	1.075	0.000	0	0	0	0	0	0
756	1.550	1.600	0.860	0.000	0	0	0	0	0	0
757	1.550	1.600	0.645	0.000	0	0	0	0	0	0
758	1.550	1.600	0.430	0.000	0	0	0	0	0	0
759	1.550	1.600	0.215	0.000	0	0	0	0	0	0
760	1.750	1.600	1.935	0.000	0	0	0	0	0	0
761	1.750	1.600	1.720	0.000	0	0	0	0	0	0

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
762	1.750	1.600	1.505	0.000	0	0	0	0	0	0
763	1.750	1.600	1.290	0.000	0	0	0	0	0	0
764	1.750	1.600	1.075	0.000	0	0	0	0	0	0
765	1.750	1.600	0.860	0.000	0	0	0	0	0	0
766	1.750	1.600	0.645	0.000	0	0	0	0	0	0
767	1.750	1.600	0.430	0.000	0	0	0	0	0	0
768	1.750	1.600	0.215	0.000	0	0	0	0	0	0
769	1.950	1.600	1.935	0.000	0	0	0	0	0	0
770	1.950	1.600	1.720	0.000	0	0	0	0	0	0
771	1.950	1.600	1.505	0.000	0	0	0	0	0	0
772	1.950	1.600	1.290	0.000	0	0	0	0	0	0
773	1.950	1.600	1.075	0.000	0	0	0	0	0	0
774	1.950	1.600	0.860	0.000	0	0	0	0	0	0
775	1.950	1.600	0.645	0.000	0	0	0	0	0	0
776	1.950	1.600	0.430	0.000	0	0	0	0	0	0
777	1.950	1.600	0.215	0.000	0	0	0	0	0	0
778	2.150	1.600	1.935	0.000	0	0	0	0	0	0
779	2.150	1.600	1.720	0.000	0	0	0	0	0	0
780	2.150	1.600	1.505	0.000	0	0	0	0	0	0
781	2.150	1.600	1.290	0.000	0	0	0	0	0	0
782	2.150	1.600	1.075	0.000	0	0	0	0	0	0
783	2.150	1.600	0.860	0.000	0	0	0	0	0	0
784	2.150	1.600	0.645	0.000	0	0	0	0	0	0
785	2.150	1.600	0.430	0.000	0	0	0	0	0	0
786	2.150	1.600	0.215	0.000	0	0	0	0	0	0
787	2.350	1.600	1.935	0.000	0	0	0	0	0	0
788	2.350	1.600	1.720	0.000	0	0	0	0	0	0
789	2.350	1.600	1.505	0.000	0	0	0	0	0	0
790	2.350	1.600	1.290	0.000	0	0	0	0	0	0
791	2.350	1.600	1.075	0.000	0	0	0	0	0	0
792	2.350	1.600	0.860	0.000	0	0	0	0	0	0
793	2.350	1.600	0.645	0.000	0	0	0	0	0	0
794	2.350	1.600	0.430	0.000	0	0	0	0	0	0
795	2.350	1.600	0.215	0.000	0	0	0	0	0	0
796	2.550	1.600	1.935	0.000	0	0	0	0	0	0
797	2.550	1.600	1.720	0.000	0	0	0	0	0	0
798	2.550	1.600	1.505	0.000	0	0	0	0	0	0
799	2.550	1.600	1.290	0.000	0	0	0	0	0	0
800	2.550	1.600	1.075	0.000	0	0	0	0	0	0
801	2.550	1.600	0.860	0.000	0	0	0	0	0	0
802	2.550	1.600	0.645	0.000	0	0	0	0	0	0
803	2.550	1.600	0.430	0.000	0	0	0	0	0	0
804	2.550	1.600	0.215	0.000	0	0	0	0	0	0
805	2.800	1.600	1.935	0.000	0	0	0	0	0	0
806	2.800	1.600	1.720	0.000	0	0	0	0	0	0
807	2.800	1.600	1.505	0.000	0	0	0	0	0	0
808	2.800	1.600	1.290	0.000	0	0	0	0	0	0
809	2.800	1.600	1.075	0.000	0	0	0	0	0	0
810	2.800	1.600	0.860	0.000	0	0	0	0	0	0
811	2.800	1.600	0.645	0.000	0	0	0	0	0	0
812	2.800	1.600	0.430	0.000	0	0	0	0	0	0
813	2.800	1.600	0.215	0.000	0	0	0	0	0	0
915	0.775	0.800	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
916	0.775	0.600	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
917	0.775	0.400	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
918	0.600	0.800	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
919	0.600	0.600	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
920	0.600	0.400	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
921	0.425	0.800	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
922	0.425	0.600	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
923	0.425	0.400	2.150	0.000	0	0	0	0	0	0
924	0.915	0.800	2.150	0.000	LNK[37]	LNK[37]	LNK[37]	0	0	0
925	0.915	0.400	2.150	0.000	LNK[216]	LNK[216]	LNK[216]	0	0	0
926	0.915	0.600	2.150	0.000	LNK[229]	LNK[229]	LNK[229]	0	0	0

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
927	0.285	0.600	2.150	0.000	LNK[284]	LNK[284]	LNK[284]	0	0	0
928	0.285	0.800	2.150	0.000	LNK[285]	LNK[285]	LNK[285]	0	0	0
929	0.285	0.400	2.150	0.000	LNK[287]	LNK[287]	LNK[287]	0	0	0
930	0.915	0.915	2.150	0.000	LNK[25]	LNK[25]	LNK[25]	0	0	0
931	0.285	0.915	2.150	0.000	LNK[28]	LNK[28]	LNK[28]	0	0	0
932	0.425	0.915	2.150	0.000	LNK[252]	LNK[252]	LNK[252]	0	0	0
933	0.600	0.915	2.150	0.000	LNK[254]	LNK[254]	LNK[254]	0	0	0
934	0.775	0.915	2.150	0.000	LNK[255]	LNK[255]	LNK[255]	0	0	0
935	0.285	0.285	2.150	0.000	LNK[3]	LNK[3]	LNK[3]	0	0	0
936	0.915	0.285	2.150	0.000	LNK[22]	LNK[22]	LNK[22]	0	0	0
937	0.425	0.285	2.150	0.000	LNK[261]	LNK[261]	LNK[261]	0	0	0
938	0.600	0.285	2.150	0.000	LNK[263]	LNK[263]	LNK[263]	0	0	0
939	0.775	0.285	2.150	0.000	LNK[265]	LNK[265]	LNK[265]	0	0	0
940	0.000	0.250	0.215	0.000	0	0	0	0	0	0
941	0.000	0.250	0.430	0.000	0	0	0	0	0	0
942	0.000	0.250	0.645	0.000	0	0	0	0	0	0
943	0.000	0.250	0.860	0.000	0	0	0	0	0	0
944	0.000	0.250	1.075	0.000	0	0	0	0	0	0
945	0.000	0.250	1.290	0.000	0	0	0	0	0	0
946	0.000	0.250	1.505	0.000	0	0	0	0	0	0
947	0.000	0.250	1.720	0.000	0	0	0	0	0	0
948	0.000	0.250	1.935	0.000	0	0	0	0	0	0
949	0.000	0.400	0.215	0.000	0	0	0	0	0	0
950	0.000	0.400	0.430	0.000	0	0	0	0	0	0
951	0.000	0.400	0.645	0.000	0	0	0	0	0	0
952	0.000	0.400	0.860	0.000	0	0	0	0	0	0
953	0.000	0.400	1.075	0.000	0	0	0	0	0	0
954	0.000	0.400	1.290	0.000	0	0	0	0	0	0
955	0.000	0.400	1.505	0.000	0	0	0	0	0	0
956	0.000	0.400	1.720	0.000	0	0	0	0	0	0
957	0.000	0.400	1.935	0.000	0	0	0	0	0	0
958	0.000	0.600	0.215	0.000	0	0	0	0	0	0
959	0.000	0.600	0.430	0.000	0	0	0	0	0	0
960	0.000	0.600	0.645	0.000	0	0	0	0	0	0
961	0.000	0.600	0.860	0.000	0	0	0	0	0	0
962	0.000	0.600	1.075	0.000	0	0	0	0	0	0
963	0.000	0.600	1.290	0.000	0	0	0	0	0	0
964	0.000	0.600	1.505	0.000	0	0	0	0	0	0
965	0.000	0.600	1.720	0.000	0	0	0	0	0	0
966	0.000	0.600	1.935	0.000	0	0	0	0	0	0
967	0.000	0.800	0.215	0.000	0	0	0	0	0	0
968	0.000	0.800	0.430	0.000	0	0	0	0	0	0
969	0.000	0.800	0.645	0.000	0	0	0	0	0	0
970	0.000	0.800	0.860	0.000	0	0	0	0	0	0
971	0.000	0.800	1.075	0.000	0	0	0	0	0	0
972	0.000	0.800	1.290	0.000	0	0	0	0	0	0
973	0.000	0.800	1.505	0.000	0	0	0	0	0	0
974	0.000	0.800	1.720	0.000	0	0	0	0	0	0
975	0.000	0.800	1.935	0.000	0	0	0	0	0	0
976	0.000	0.950	0.215	0.000	0	0	0	0	0	0
977	0.000	0.950	0.430	0.000	0	0	0	0	0	0
978	0.000	0.950	0.645	0.000	0	0	0	0	0	0
979	0.000	0.950	0.860	0.000	0	0	0	0	0	0
980	0.000	0.950	1.075	0.000	0	0	0	0	0	0
981	0.000	0.950	1.290	0.000	0	0	0	0	0	0
982	0.000	0.950	1.505	0.000	0	0	0	0	0	0
983	0.000	0.950	1.720	0.000	0	0	0	0	0	0
984	0.000	0.950	1.935	0.000	0	0	0	0	0	0
985	0.000	1.200	0.215	0.000	0	0	0	0	0	0
986	0.000	1.200	0.430	0.000	0	0	0	0	0	0
987	0.000	1.200	0.645	0.000	0	0	0	0	0	0
988	0.000	1.200	0.860	0.000	0	0	0	0	0	0
989	0.000	1.200	1.075	0.000	0	0	0	0	0	0
990	0.000	1.200	1.290	0.000	0	0	0	0	0	0

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
991	0.000	1.200	1.505	0.000	0	0	0	0	0	0
992	0.000	1.200	1.720	0.000	0	0	0	0	0	0
993	0.000	1.200	1.935	0.000	0	0	0	0	0	0
994	0.000	1.400	0.215	0.000	0	0	0	0	0	0
995	0.000	1.400	0.430	0.000	0	0	0	0	0	0
996	0.000	1.400	0.645	0.000	0	0	0	0	0	0
997	0.000	1.400	0.860	0.000	0	0	0	0	0	0
998	0.000	1.400	1.075	0.000	0	0	0	0	0	0
999	0.000	1.400	1.290	0.000	0	0	0	0	0	0
1000	0.000	1.400	1.505	0.000	0	0	0	0	0	0
1001	0.000	1.400	1.720	0.000	0	0	0	0	0	0
1002	0.000	1.400	1.935	0.000	0	0	0	0	0	0
1003	2.800	0.250	1.935	0.000	0	0	0	0	0	0
1004	2.800	0.400	1.935	0.000	0	0	0	0	0	0
1005	2.800	0.250	1.720	0.000	0	0	0	0	0	0
1006	2.800	0.400	1.720	0.000	0	0	0	0	0	0
1007	2.800	0.250	1.505	0.000	0	0	0	0	0	0
1008	2.800	0.400	1.505	0.000	0	0	0	0	0	0
1009	2.800	0.250	1.290	0.000	0	0	0	0	0	0
1010	2.800	0.400	1.290	0.000	0	0	0	0	0	0
1011	2.800	0.250	1.075	0.000	0	0	0	0	0	0
1012	2.800	0.400	1.075	0.000	0	0	0	0	0	0
1013	2.800	0.250	0.860	0.000	0	0	0	0	0	0
1014	2.800	0.400	0.860	0.000	0	0	0	0	0	0
1015	2.800	0.250	0.645	0.000	0	0	0	0	0	0
1016	2.800	0.400	0.645	0.000	0	0	0	0	0	0
1017	2.800	0.250	0.430	0.000	0	0	0	0	0	0
1018	2.800	0.400	0.430	0.000	0	0	0	0	0	0
1019	2.800	0.250	0.215	0.000	0	0	0	0	0	0
1020	2.800	0.400	0.215	0.000	0	0	0	0	0	0
1021	2.800	0.600	1.935	0.000	0	0	0	0	0	0
1022	2.800	0.600	1.720	0.000	0	0	0	0	0	0
1023	2.800	0.600	1.505	0.000	0	0	0	0	0	0
1024	2.800	0.600	1.290	0.000	0	0	0	0	0	0
1025	2.800	0.600	1.075	0.000	0	0	0	0	0	0
1026	2.800	0.600	0.860	0.000	0	0	0	0	0	0
1027	2.800	0.600	0.645	0.000	0	0	0	0	0	0
1028	2.800	0.600	0.430	0.000	0	0	0	0	0	0
1029	2.800	0.600	0.215	0.000	0	0	0	0	0	0
1030	2.800	0.800	1.935	0.000	0	0	0	0	0	0
1031	2.800	0.800	1.720	0.000	0	0	0	0	0	0
1032	2.800	0.800	1.505	0.000	0	0	0	0	0	0
1033	2.800	0.800	1.290	0.000	0	0	0	0	0	0
1034	2.800	0.800	1.075	0.000	0	0	0	0	0	0
1035	2.800	0.800	0.860	0.000	0	0	0	0	0	0
1036	2.800	0.800	0.645	0.000	0	0	0	0	0	0
1037	2.800	0.800	0.430	0.000	0	0	0	0	0	0
1038	2.800	0.800	0.215	0.000	0	0	0	0	0	0
1039	2.800	0.950	1.935	0.000	0	0	0	0	0	0
1040	2.800	0.950	1.720	0.000	0	0	0	0	0	0
1041	2.800	0.950	1.505	0.000	0	0	0	0	0	0
1042	2.800	0.950	1.290	0.000	0	0	0	0	0	0
1043	2.800	0.950	1.075	0.000	0	0	0	0	0	0
1044	2.800	0.950	0.860	0.000	0	0	0	0	0	0
1045	2.800	0.950	0.645	0.000	0	0	0	0	0	0
1046	2.800	0.950	0.430	0.000	0	0	0	0	0	0
1047	2.800	0.950	0.215	0.000	0	0	0	0	0	0
1048	2.800	1.200	1.935	0.000	0	0	0	0	0	0
1049	2.800	1.200	1.720	0.000	0	0	0	0	0	0
1050	2.800	1.200	1.505	0.000	0	0	0	0	0	0
1051	2.800	1.200	1.290	0.000	0	0	0	0	0	0
1052	2.800	1.200	1.075	0.000	0	0	0	0	0	0
1053	2.800	1.200	0.860	0.000	0	0	0	0	0	0
1054	2.800	1.200	0.645	0.000	0	0	0	0	0	0

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
1055	2.800	1.200	0.430	0.000	0	0	0	0	0	0
1056	2.800	1.200	0.215	0.000	0	0	0	0	0	0
1057	2.800	1.400	1.935	0.000	0	0	0	0	0	0
1058	2.800	1.400	1.720	0.000	0	0	0	0	0	0
1059	2.800	1.400	1.505	0.000	0	0	0	0	0	0
1060	2.800	1.400	1.290	0.000	0	0	0	0	0	0
1061	2.800	1.400	1.075	0.000	0	0	0	0	0	0
1062	2.800	1.400	0.860	0.000	0	0	0	0	0	0
1063	2.800	1.400	0.645	0.000	0	0	0	0	0	0
1064	2.800	1.400	0.430	0.000	0	0	0	0	0	0
1065	2.800	1.400	0.215	0.000	0	0	0	0	0	0

Legenda: descrizione della simbologia adottata per i gradi di liberta'

Simbolo	Descrizione del Grado di Liberta'
0	libero
1	bloccato
MASTER	Master di una o piu' relazioni
LNK[nnn]	Slave di link [nnn = nodo master]

GRUPPI ELEMENTO FINITO PIASTRA

GRUPPO NUMERO: 1 DESCRIZIONE: FONDAZIONE

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
1	155	174	171	158	0.30	1
2	156	155	158	157	0.30	1
3	157	158	159	160	0.30	1
4	158	171	169	159	0.30	1
5	159	169	167	164	0.30	1
6	160	159	164	162	0.30	1
7	162	164	163	161	0.30	1
8	164	167	165	163	0.30	1
9	167	168	166	165	0.30	1
10	169	170	168	167	0.30	1
11	171	172	170	169	0.30	1
12	174	173	172	171	0.30	1
13	175	185	184	176	0.30	1
14	176	184	183	178	0.30	1
15	178	183	182	180	0.30	1
16	180	182	181	179	0.30	1
17	182	191	189	181	0.30	1
18	183	188	191	182	0.30	1
19	184	187	188	183	0.30	1
20	185	186	187	184	0.30	1
21	186	204	198	187	0.30	1
22	187	198	196	188	0.30	1
23	188	196	194	191	0.30	1
24	191	194	192	189	0.30	1
25	194	195	193	192	0.30	1
26	196	197	195	194	0.30	1
27	198	199	197	196	0.30	1
28	204	203	199	198	0.30	1
29	173	140	84	172	0.30	1
30	140	175	176	84	0.30	1
31	84	176	178	85	0.30	1
32	172	84	85	170	0.30	1
33	85	178	180	86	0.30	1
34	170	85	86	168	0.30	1
35	168	86	87	166	0.30	1
36	86	180	179	87	0.30	1
37	87	179	106	97	0.30	1
38	166	87	97	95	0.30	1
39	165	166	95	93	0.30	1
40	163	165	93	91	0.30	1
41	161	163	91	89	0.30	1
42	89	91	90	88	0.30	1
43	91	93	92	90	0.30	1
44	93	95	94	92	0.30	1
45	95	97	96	94	0.30	1
46	97	106	105	96	0.30	1
47	203	124	98	199	0.30	1
48	124	126	101	98	0.30	1
49	126	128	102	101	0.30	1
50	128	220	218	102	0.30	1
51	181	189	110	108	0.30	1
52	179	181	108	106	0.30	1
53	106	108	107	105	0.30	1
54	108	110	109	107	0.30	1
55	110	112	111	109	0.30	1
56	189	192	112	110	0.30	1
57	192	193	120	112	0.30	1

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
58	112	120	117	111	0.30	1
59	114	214	211	113	0.30	1
60	116	114	113	115	0.30	1
61	119	116	115	118	0.30	1
62	120	119	118	117	0.30	1
63	153	121	125	152	0.30	1
64	121	122	127	125	0.30	1
65	122	123	129	127	0.30	1
66	123	225	222	129	0.30	1
67	152	125	124	203	0.30	1
68	125	127	126	124	0.30	1
69	127	129	128	126	0.30	1
70	129	222	220	128	0.30	1
71	130	132	155	156	0.30	1
72	131	133	132	130	0.30	1
73	132	134	174	155	0.30	1
74	133	135	134	132	0.30	1
75	134	136	173	174	0.30	1
76	135	139	136	134	0.30	1
77	136	141	140	173	0.30	1
78	139	142	141	136	0.30	1
79	141	143	175	140	0.30	1
80	142	144	143	141	0.30	1
81	143	145	185	175	0.30	1
82	144	146	145	143	0.30	1
83	145	149	186	185	0.30	1
84	146	150	149	145	0.30	1
85	149	151	204	186	0.30	1
86	150	154	151	149	0.30	1
87	151	152	203	204	0.30	1
88	154	153	152	151	0.30	1
89	205	206	213	214	0.30	1
90	207	208	206	205	0.30	1
91	209	210	208	207	0.30	1
92	218	219	210	209	0.30	1
93	214	213	212	211	0.30	1
94	220	221	219	218	0.30	1
95	222	223	221	220	0.30	1
96	225	224	223	222	0.30	1
97	102	218	209	81	0.30	1
98	81	209	207	80	0.30	1
99	80	207	205	77	0.30	1
100	77	205	214	114	0.30	1
101	76	77	114	116	0.30	1
102	75	76	116	119	0.30	1
103	193	75	119	120	0.30	1
104	195	78	75	193	0.30	1
105	197	83	78	195	0.30	1
106	199	98	83	197	0.30	1
107	98	101	82	83	0.30	1
108	83	82	79	78	0.30	1
109	78	79	76	75	0.30	1
110	79	80	77	76	0.30	1
111	82	81	80	79	0.30	1
112	101	102	81	82	0.30	1

GRUPPO NUMERO: 2 DESCRIZIONE: COPERTURA

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
1	138	275	346	259	0.30	1
2	190	138	259	32	0.30	1

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
3	32	259	104	34	0.30	1
4	259	346	347	104	0.30	1
5	104	347	345	253	0.30	1
6	34	104	253	262	0.30	1
7	262	253	201	217	0.30	1
8	253	345	344	201	0.30	1
9	345	248	200	344	0.30	1
10	347	137	248	345	0.30	1
11	346	258	137	347	0.30	1
12	275	100	258	346	0.30	1
13	147	264	299	236	0.30	1
14	236	299	301	103	0.30	1
15	103	301	342	232	0.30	1
16	232	342	343	202	0.30	1
17	342	230	215	343	0.30	1
18	301	99	230	342	0.30	1
19	299	234	99	301	0.30	1
20	264	148	234	299	0.30	1
21	148	274	282	234	0.30	1
22	234	282	283	99	0.30	1
23	99	283	286	230	0.30	1
24	230	286	294	215	0.30	1
25	286	229	216	294	0.30	1
26	283	37	229	286	0.30	1
27	282	25	37	283	0.30	1
28	274	177	25	282	0.30	1
29	100	331	228	258	0.30	1
30	331	147	236	228	0.30	1
31	228	236	103	227	0.30	1
32	258	228	227	137	0.30	1
33	227	103	232	226	0.30	1
34	137	227	226	248	0.30	1
35	248	226	233	200	0.30	1
36	226	232	202	233	0.30	1
37	233	202	246	235	0.30	1
38	200	233	235	245	0.30	1
39	344	200	245	244	0.30	1
40	201	344	244	243	0.30	1
41	217	201	243	1	0.30	1
42	1	243	237	7	0.30	1
43	243	244	238	237	0.30	1
44	244	245	239	238	0.30	1
45	245	235	231	239	0.30	1
46	235	246	240	231	0.30	1
47	177	316	255	25	0.30	1
48	316	315	254	255	0.30	1
49	315	314	252	254	0.30	1
50	314	334	28	252	0.30	1
51	343	215	249	247	0.30	1
52	202	343	247	246	0.30	1
53	246	247	241	240	0.30	1
54	247	249	242	241	0.30	1
55	249	250	251	242	0.30	1
56	215	294	250	249	0.30	1
57	294	216	22	250	0.30	1
58	250	22	16	251	0.30	1
59	261	3	15	256	0.30	1
60	263	261	256	257	0.30	1
61	265	263	257	260	0.30	1
62	22	265	260	16	0.30	1

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
63	21	319	311	312	0.30	1
64	319	318	310	311	0.30	1
65	318	317	309	310	0.30	1
66	317	4	313	309	0.30	1
67	312	311	316	177	0.30	1
68	311	310	315	316	0.30	1
69	310	309	314	315	0.30	1
70	309	313	334	314	0.30	1
71	289	290	138	190	0.30	1
72	6	339	290	289	0.30	1
73	290	291	275	138	0.30	1
74	339	340	291	290	0.30	1
75	291	292	100	275	0.30	1
76	340	341	292	291	0.30	1
77	292	293	331	100	0.30	1
78	341	332	293	292	0.30	1
79	293	295	147	331	0.30	1
80	332	338	295	293	0.30	1
81	295	296	264	147	0.30	1
82	338	333	296	295	0.30	1
83	296	297	148	264	0.30	1
84	333	337	297	296	0.30	1
85	297	298	274	148	0.30	1
86	337	336	298	297	0.30	1
87	298	312	177	274	0.30	1
88	336	21	312	298	0.30	1
89	287	288	2	3	0.30	1
90	284	280	288	287	0.30	1
91	285	281	280	284	0.30	1
92	28	29	281	285	0.30	1
93	3	2	8	15	0.30	1
94	334	335	29	28	0.30	1
95	313	300	335	334	0.30	1
96	4	5	300	313	0.30	1

GRUPPO NUMERO: 3 DESCRIZIONE: PARETE 1

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
1	15	8	552	561	0.30	1
2	561	552	551	560	0.30	1
3	560	551	550	559	0.30	1
4	559	550	549	558	0.30	1
5	558	549	548	557	0.30	1
6	557	548	547	556	0.30	1
7	556	547	546	555	0.30	1
8	555	546	545	554	0.30	1
9	554	545	544	553	0.30	1
10	553	544	212	211	0.30	1
11	670	661	90	88	0.30	1
12	671	662	661	670	0.30	1
13	672	663	662	671	0.30	1
14	673	664	663	672	0.30	1
15	674	665	664	673	0.30	1
16	675	666	665	674	0.30	1
17	676	667	666	675	0.30	1
18	677	668	667	676	0.30	1
19	678	669	668	677	0.30	1
20	7	237	669	678	0.30	1
21	661	652	92	90	0.30	1
22	662	653	652	661	0.30	1
23	663	654	653	662	0.30	1

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
24	664	655	654	663	0.30	1
25	665	656	655	664	0.30	1
26	666	657	656	665	0.30	1
27	667	658	657	666	0.30	1
28	668	659	658	667	0.30	1
29	669	660	659	668	0.30	1
30	237	238	660	669	0.30	1
31	652	643	94	92	0.30	1
32	653	644	643	652	0.30	1
33	654	645	644	653	0.30	1
34	655	646	645	654	0.30	1
35	656	647	646	655	0.30	1
36	657	648	647	656	0.30	1
37	658	649	648	657	0.30	1
38	659	650	649	658	0.30	1
39	660	651	650	659	0.30	1
40	238	239	651	660	0.30	1
41	643	634	96	94	0.30	1
42	644	635	634	643	0.30	1
43	645	636	635	644	0.30	1
44	646	637	636	645	0.30	1
45	647	638	637	646	0.30	1
46	648	639	638	647	0.30	1
47	649	640	639	648	0.30	1
48	650	641	640	649	0.30	1
49	651	642	641	650	0.30	1
50	239	231	642	651	0.30	1
51	634	625	105	96	0.30	1
52	635	626	625	634	0.30	1
53	636	627	626	635	0.30	1
54	637	628	627	636	0.30	1
55	638	629	628	637	0.30	1
56	639	630	629	638	0.30	1
57	640	631	630	639	0.30	1
58	641	632	631	640	0.30	1
59	642	633	632	641	0.30	1
60	231	240	633	642	0.30	1
61	625	616	107	105	0.30	1
62	626	617	616	625	0.30	1
63	627	618	617	626	0.30	1
64	628	619	618	627	0.30	1
65	629	620	619	628	0.30	1
66	630	621	620	629	0.30	1
67	631	622	621	630	0.30	1
68	632	623	622	631	0.30	1
69	633	624	623	632	0.30	1
70	240	241	624	633	0.30	1
71	616	607	109	107	0.30	1
72	617	608	607	616	0.30	1
73	618	609	608	617	0.30	1
74	619	610	609	618	0.30	1
75	620	611	610	619	0.30	1
76	621	612	611	620	0.30	1
77	622	613	612	621	0.30	1
78	623	614	613	622	0.30	1
79	624	615	614	623	0.30	1
80	241	242	615	624	0.30	1
81	607	598	111	109	0.30	1
82	608	599	598	607	0.30	1
83	609	600	599	608	0.30	1

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
84	610	601	600	609	0.30	1
85	611	602	601	610	0.30	1
86	612	603	602	611	0.30	1
87	613	604	603	612	0.30	1
88	614	605	604	613	0.30	1
89	615	606	605	614	0.30	1
90	242	251	606	615	0.30	1
91	598	589	117	111	0.30	1
92	599	590	589	598	0.30	1
93	600	591	590	599	0.30	1
94	601	592	591	600	0.30	1
95	602	593	592	601	0.30	1
96	603	594	593	602	0.30	1
97	604	595	594	603	0.30	1
98	605	596	595	604	0.30	1
99	606	597	596	605	0.30	1
100	251	16	597	606	0.30	1
101	589	580	118	117	0.30	1
102	590	581	580	589	0.30	1
103	591	582	581	590	0.30	1
104	592	583	582	591	0.30	1
105	593	584	583	592	0.30	1
106	594	585	584	593	0.30	1
107	595	586	585	594	0.30	1
108	596	587	586	595	0.30	1
109	597	588	587	596	0.30	1
110	16	260	588	597	0.30	1
111	580	571	115	118	0.30	1
112	581	572	571	580	0.30	1
113	582	573	572	581	0.30	1
114	583	574	573	582	0.30	1
115	584	575	574	583	0.30	1
116	585	576	575	584	0.30	1
117	586	577	576	585	0.30	1
118	587	578	577	586	0.30	1
119	588	579	578	587	0.30	1
120	260	257	579	588	0.30	1
121	571	562	113	115	0.30	1
122	572	563	562	571	0.30	1
123	573	564	563	572	0.30	1
124	574	565	564	573	0.30	1
125	575	566	565	574	0.30	1
126	576	567	566	575	0.30	1
127	577	568	567	576	0.30	1
128	578	569	568	577	0.30	1
129	579	570	569	578	0.30	1
130	257	256	570	579	0.30	1
131	562	553	211	113	0.30	1
132	563	554	553	562	0.30	1
133	564	555	554	563	0.30	1
134	565	556	555	564	0.30	1
135	566	557	556	565	0.30	1
136	567	558	557	566	0.30	1
137	568	559	558	567	0.30	1
138	569	560	559	568	0.30	1
139	570	561	560	569	0.30	1
140	256	15	561	570	0.30	1

GRUPPO NUMERO: 4 DESCRIZIONE: PARETE 2

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
1	4	5	679	680	0.30	1
2	680	679	681	682	0.30	1
3	682	681	683	684	0.30	1
4	684	683	685	686	0.30	1
5	686	685	687	688	0.30	1
6	688	687	689	690	0.30	1
7	690	689	691	692	0.30	1
8	692	691	693	694	0.30	1
9	694	693	695	696	0.30	1
10	696	695	224	225	0.30	1
11	813	804	133	131	0.30	1
12	812	803	804	813	0.30	1
13	811	802	803	812	0.30	1
14	810	801	802	811	0.30	1
15	809	800	801	810	0.30	1
16	808	799	800	809	0.30	1
17	807	798	799	808	0.30	1
18	806	797	798	807	0.30	1
19	805	796	797	806	0.30	1
20	6	339	796	805	0.30	1
21	804	795	135	133	0.30	1
22	803	794	795	804	0.30	1
23	802	793	794	803	0.30	1
24	801	792	793	802	0.30	1
25	800	791	792	801	0.30	1
26	799	790	791	800	0.30	1
27	798	789	790	799	0.30	1
28	797	788	789	798	0.30	1
29	796	787	788	797	0.30	1
30	339	340	787	796	0.30	1
31	795	786	139	135	0.30	1
32	794	785	786	795	0.30	1
33	793	784	785	794	0.30	1
34	792	783	784	793	0.30	1
35	791	782	783	792	0.30	1
36	790	781	782	791	0.30	1
37	789	780	781	790	0.30	1
38	788	779	780	789	0.30	1
39	787	778	779	788	0.30	1
40	340	341	778	787	0.30	1
41	786	777	142	139	0.30	1
42	785	776	777	786	0.30	1
43	784	775	776	785	0.30	1
44	783	774	775	784	0.30	1
45	782	773	774	783	0.30	1
46	781	772	773	782	0.30	1
47	780	771	772	781	0.30	1
48	779	770	771	780	0.30	1
49	778	769	770	779	0.30	1
50	341	332	769	778	0.30	1
51	777	768	144	142	0.30	1
52	776	767	768	777	0.30	1
53	775	766	767	776	0.30	1
54	774	765	766	775	0.30	1
55	773	764	765	774	0.30	1
56	772	763	764	773	0.30	1
57	771	762	763	772	0.30	1
58	770	761	762	771	0.30	1
59	769	760	761	770	0.30	1
60	332	338	760	769	0.30	1

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
61	768	759	146	144	0.30	1
62	767	758	759	768	0.30	1
63	766	757	758	767	0.30	1
64	765	756	757	766	0.30	1
65	764	755	756	765	0.30	1
66	763	754	755	764	0.30	1
67	762	753	754	763	0.30	1
68	761	752	753	762	0.30	1
69	760	751	752	761	0.30	1
70	338	333	751	760	0.30	1
71	759	750	150	146	0.30	1
72	758	749	750	759	0.30	1
73	757	748	749	758	0.30	1
74	756	747	748	757	0.30	1
75	755	746	747	756	0.30	1
76	754	745	746	755	0.30	1
77	753	744	745	754	0.30	1
78	752	743	744	753	0.30	1
79	751	742	743	752	0.30	1
80	333	337	742	751	0.30	1
81	750	741	154	150	0.30	1
82	749	740	741	750	0.30	1
83	748	739	740	749	0.30	1
84	747	738	739	748	0.30	1
85	746	737	738	747	0.30	1
86	745	736	737	746	0.30	1
87	744	735	736	745	0.30	1
88	743	734	735	744	0.30	1
89	742	733	734	743	0.30	1
90	337	336	733	742	0.30	1
91	741	732	153	154	0.30	1
92	740	731	732	741	0.30	1
93	739	730	731	740	0.30	1
94	738	729	730	739	0.30	1
95	737	728	729	738	0.30	1
96	736	727	728	737	0.30	1
97	735	726	727	736	0.30	1
98	734	725	726	735	0.30	1
99	733	724	725	734	0.30	1
100	336	21	724	733	0.30	1
101	732	723	121	153	0.30	1
102	731	722	723	732	0.30	1
103	730	721	722	731	0.30	1
104	729	720	721	730	0.30	1
105	728	719	720	729	0.30	1
106	727	718	719	728	0.30	1
107	726	717	718	727	0.30	1
108	725	716	717	726	0.30	1
109	724	715	716	725	0.30	1
110	21	319	715	724	0.30	1
111	723	714	122	121	0.30	1
112	722	713	714	723	0.30	1
113	721	712	713	722	0.30	1
114	720	711	712	721	0.30	1
115	719	710	711	720	0.30	1
116	718	709	710	719	0.30	1
117	717	708	709	718	0.30	1
118	716	707	708	717	0.30	1
119	715	706	707	716	0.30	1
120	319	318	706	715	0.30	1

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
121	714	705	123	122	0.30	1
122	713	704	705	714	0.30	1
123	712	703	704	713	0.30	1
124	711	702	703	712	0.30	1
125	710	701	702	711	0.30	1
126	709	700	701	710	0.30	1
127	708	699	700	709	0.30	1
128	707	698	699	708	0.30	1
129	706	697	698	707	0.30	1
130	318	317	697	706	0.30	1
131	705	696	225	123	0.30	1
132	704	694	696	705	0.30	1
133	703	692	694	704	0.30	1
134	702	690	692	703	0.30	1
135	701	688	690	702	0.30	1
136	700	686	688	701	0.30	1
137	699	684	686	700	0.30	1
138	698	682	684	699	0.30	1
139	697	680	682	698	0.30	1
140	317	4	680	697	0.30	1

GRUPPO NUMERO: 5 DESCRIZIONE: PARETE 3

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
1	288	2	948	957	0.30	1
2	957	948	947	956	0.30	1
3	956	947	946	955	0.30	1
4	955	946	945	954	0.30	1
5	954	945	944	953	0.30	1
6	953	944	943	952	0.30	1
7	952	943	942	951	0.30	1
8	951	942	941	950	0.30	1
9	950	941	940	949	0.30	1
10	949	940	213	206	0.30	1
11	940	544	212	213	0.30	1
12	941	545	544	940	0.30	1
13	942	546	545	941	0.30	1
14	943	547	546	942	0.30	1
15	944	548	547	943	0.30	1
16	945	549	548	944	0.30	1
17	946	550	549	945	0.30	1
18	947	551	550	946	0.30	1
19	948	552	551	947	0.30	1
20	2	8	552	948	0.30	1
21	695	994	223	224	0.30	1
22	693	995	994	695	0.30	1
23	691	996	995	693	0.30	1
24	689	997	996	691	0.30	1
25	687	998	997	689	0.30	1
26	685	999	998	687	0.30	1
27	683	1000	999	685	0.30	1
28	681	1001	1000	683	0.30	1
29	679	1002	1001	681	0.30	1
30	5	300	1002	679	0.30	1
31	994	985	221	223	0.30	1
32	995	986	985	994	0.30	1
33	996	987	986	995	0.30	1
34	997	988	987	996	0.30	1
35	998	989	988	997	0.30	1
36	999	990	989	998	0.30	1
37	1000	991	990	999	0.30	1

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
38	1001	992	991	1000	0.30	1
39	1002	993	992	1001	0.30	1
40	300	335	993	1002	0.30	1
41	985	976	219	221	0.30	1
42	986	977	976	985	0.30	1
43	987	978	977	986	0.30	1
44	988	979	978	987	0.30	1
45	989	980	979	988	0.30	1
46	990	981	980	989	0.30	1
47	991	982	981	990	0.30	1
48	992	983	982	991	0.30	1
49	993	984	983	992	0.30	1
50	335	29	984	993	0.30	1
51	976	967	210	219	0.30	1
52	977	968	967	976	0.30	1
53	978	969	968	977	0.30	1
54	979	970	969	978	0.30	1
55	980	971	970	979	0.30	1
56	981	972	971	980	0.30	1
57	982	973	972	981	0.30	1
58	983	974	973	982	0.30	1
59	984	975	974	983	0.30	1
60	29	281	975	984	0.30	1
61	967	958	208	210	0.30	1
62	968	959	958	967	0.30	1
63	969	960	959	968	0.30	1
64	970	961	960	969	0.30	1
65	971	962	961	970	0.30	1
66	972	963	962	971	0.30	1
67	973	964	963	972	0.30	1
68	974	965	964	973	0.30	1
69	975	966	965	974	0.30	1
70	281	280	966	975	0.30	1
71	958	949	206	208	0.30	1
72	959	950	949	958	0.30	1
73	960	951	950	959	0.30	1
74	961	952	951	960	0.30	1
75	962	953	952	961	0.30	1
76	963	954	953	962	0.30	1
77	964	955	954	963	0.30	1
78	965	956	955	964	0.30	1
79	966	957	956	965	0.30	1
80	280	288	957	966	0.30	1

GRUPPO NUMERO: 6 DESCRIZIONE: PARETE 4

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
1	217	1	1003	1004	0.30	1
2	1004	1003	1005	1006	0.30	1
3	1006	1005	1007	1008	0.30	1
4	1008	1007	1009	1010	0.30	1
5	1010	1009	1011	1012	0.30	1
6	1012	1011	1013	1014	0.30	1
7	1014	1013	1015	1016	0.30	1
8	1016	1015	1017	1018	0.30	1
9	1018	1017	1019	1020	0.30	1
10	1020	1019	89	161	0.30	1
11	1019	670	88	89	0.30	1
12	1017	671	670	1019	0.30	1
13	1015	672	671	1017	0.30	1
14	1013	673	672	1015	0.30	1

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
15	1011	674	673	1013	0.30	1
16	1009	675	674	1011	0.30	1
17	1007	676	675	1009	0.30	1
18	1005	677	676	1007	0.30	1
19	1003	678	677	1005	0.30	1
20	1	7	678	1003	0.30	1
21	813	1065	130	131	0.30	1
22	812	1064	1065	813	0.30	1
23	811	1063	1064	812	0.30	1
24	810	1062	1063	811	0.30	1
25	809	1061	1062	810	0.30	1
26	808	1060	1061	809	0.30	1
27	807	1059	1060	808	0.30	1
28	806	1058	1059	807	0.30	1
29	805	1057	1058	806	0.30	1
30	6	289	1057	805	0.30	1
31	1065	1056	156	130	0.30	1
32	1064	1055	1056	1065	0.30	1
33	1063	1054	1055	1064	0.30	1
34	1062	1053	1054	1063	0.30	1
35	1061	1052	1053	1062	0.30	1
36	1060	1051	1052	1061	0.30	1
37	1059	1050	1051	1060	0.30	1
38	1058	1049	1050	1059	0.30	1
39	1057	1048	1049	1058	0.30	1
40	289	190	1048	1057	0.30	1
41	1056	1047	157	156	0.30	1
42	1055	1046	1047	1056	0.30	1
43	1054	1045	1046	1055	0.30	1
44	1053	1044	1045	1054	0.30	1
45	1052	1043	1044	1053	0.30	1
46	1051	1042	1043	1052	0.30	1
47	1050	1041	1042	1051	0.30	1
48	1049	1040	1041	1050	0.30	1
49	1048	1039	1040	1049	0.30	1
50	190	32	1039	1048	0.30	1
51	1047	1038	160	157	0.30	1
52	1046	1037	1038	1047	0.30	1
53	1045	1036	1037	1046	0.30	1
54	1044	1035	1036	1045	0.30	1
55	1043	1034	1035	1044	0.30	1
56	1042	1033	1034	1043	0.30	1
57	1041	1032	1033	1042	0.30	1
58	1040	1031	1032	1041	0.30	1
59	1039	1030	1031	1040	0.30	1
60	32	34	1030	1039	0.30	1
61	1038	1029	162	160	0.30	1
62	1037	1028	1029	1038	0.30	1
63	1036	1027	1028	1037	0.30	1
64	1035	1026	1027	1036	0.30	1
65	1034	1025	1026	1035	0.30	1
66	1033	1024	1025	1034	0.30	1
67	1032	1023	1024	1033	0.30	1
68	1031	1022	1023	1032	0.30	1
69	1030	1021	1022	1031	0.30	1
70	34	262	1021	1030	0.30	1
71	1029	1020	161	162	0.30	1
72	1028	1018	1020	1029	0.30	1
73	1027	1016	1018	1028	0.30	1
74	1026	1014	1016	1027	0.30	1

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
75	1025	1012	1014	1026	0.30	1
76	1024	1010	1012	1025	0.30	1
77	1023	1008	1010	1024	0.30	1
78	1022	1006	1008	1023	0.30	1
79	1021	1004	1006	1022	0.30	1
80	262	217	1004	1021	0.30	1

GRUPPO NUMERO: 7 DESCRIZIONE: CHIUSINO

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
1	932	931	928	921	0.02	1
2	921	928	927	922	0.02	1
3	922	927	929	923	0.02	1
4	923	929	935	937	0.02	1
5	920	923	937	938	0.02	1
6	917	920	938	939	0.02	1
7	925	917	939	936	0.02	1
8	926	916	917	925	0.02	1
9	924	915	916	926	0.02	1
10	930	934	915	924	0.02	1
11	934	933	918	915	0.02	1
12	933	932	921	918	0.02	1
13	918	921	922	919	0.02	1
14	919	922	923	920	0.02	1
15	916	919	920	917	0.02	1
16	915	918	919	916	0.02	1

GRUPPI ELEMENTO FINITO VINCOLO

GRUPPO NUMERO: 1 - DESCRIZIONE: VINCOLI DI PLATEA COST. SOTTOFONDO = 4000000.00

VINCOLI STANDARD

Nodo	Rigid. Trasl. X	Rigid. Rotaz. X	Rigid. Trasl. Y	Rigid. Rotaz. Y	Rigid. Trasl. Z	Rigid. Rotaz. Z
75					+1.23e+005	
76					+1.23e+005	
77					+1.23e+005	
78					+1.40e+005	
79					+1.40e+005	
80					+1.40e+005	
81					+1.23e+005	
82					+1.23e+005	
83					+1.23e+005	
84					+1.60e+005	
85					+1.40e+005	
86					+1.60e+005	
87					+1.40e+005	
88					+6.25e+004	
89					+1.00e+005	
90					+1.13e+005	
91					+1.80e+005	
92					+1.00e+005	
93					+1.60e+005	
94					+1.00e+005	
95					+1.60e+005	
96					+1.00e+005	
97					+1.60e+005	
98					+1.40e+005	
101					+1.40e+005	
102					+1.40e+005	
105					+1.00e+005	
106					+1.60e+005	
107					+1.00e+005	
108					+1.60e+005	
109					+1.00e+005	
110					+1.60e+005	
111					+1.00e+005	
112					+1.60e+005	
113					+8.75e+004	
114					+1.40e+005	
115					+8.75e+004	

Nodo	Rigid. Trasl. X	Rigid. Rotaz. X	Rigid. Trasl. Y	Rigid. Rotaz. Y	Rigid. Trasl. Z	Rigid. Rotaz. Z
116					+1.40e+005	
117					+9.38e+004	
118					+8.75e+004	
119					+1.40e+005	
120					+1.50e+005	
121					+7.00e+004	
122					+7.00e+004	
123					+7.00e+004	
124					+1.58e+005	
125					+1.40e+005	
126					+1.58e+005	
127					+1.40e+005	
128					+1.58e+005	
129					+1.40e+005	
130					+1.00e+005	
131					+5.00e+004	
132					+1.80e+005	
133					+9.00e+004	
134					+1.60e+005	
135					+8.00e+004	
136					+1.60e+005	
139					+8.00e+004	
140					+1.80e+005	
141					+1.60e+005	
142					+8.00e+004	
143					+1.60e+005	
144					+8.00e+004	
145					+1.60e+005	
146					+8.00e+004	
149					+1.60e+005	
150					+8.00e+004	
151					+1.60e+005	
152					+1.50e+005	
153					+7.50e+004	
154					+8.00e+004	
155					+2.03e+005	
156					+1.13e+005	
157					+1.00e+005	
158					+1.80e+005	
159					+1.58e+005	

Nodo	Rigid. Trasl. X	Rigid. Rotaz. X	Rigid. Trasl. Y	Rigid. Rotaz. Y	Rigid. Trasl. Z	Rigid. Rotaz. Z
160					+8.75e+004	
161					+8.75e+004	
162					+1.00e+005	
163					+1.58e+005	
164					+1.80e+005	
165					+1.40e+005	
166					+1.40e+005	
167					+1.60e+005	
168					+1.60e+005	
169					+1.40e+005	
170					+1.40e+005	
171					+1.60e+005	
172					+1.60e+005	
173					+1.80e+005	
174					+1.80e+005	
175					+1.80e+005	
176					+1.60e+005	
178					+1.40e+005	
179					+1.40e+005	
180					+1.60e+005	
181					+1.40e+005	
182					+1.60e+005	
183					+1.40e+005	
184					+1.60e+005	
185					+1.80e+005	
186					+1.80e+005	
187					+1.60e+005	
188					+1.40e+005	
189					+1.40e+005	
191					+1.60e+005	
192					+1.40e+005	
193					+1.31e+005	
194					+1.60e+005	
195					+1.50e+005	
196					+1.40e+005	
197					+1.31e+005	
198					+1.60e+005	
199					+1.50e+005	
203					+1.69e+005	
204					+1.80e+005	

Nodo	Rigid. Trasl. X	Rigid. Rotaz. X	Rigid. Trasl. Y	Rigid. Rotaz. Y	Rigid. Trasl. Z	Rigid. Rotaz. Z
205					+1.49e+005	
206					+8.75e+004	
207					+1.70e+005	
208					+1.00e+005	
209					+1.49e+005	
210					+8.75e+004	
211					+1.06e+005	
212					+6.25e+004	
213					+1.00e+005	
214					+1.70e+005	
218					+1.70e+005	
219					+1.00e+005	
220					+1.91e+005	
221					+1.13e+005	
222					+1.70e+005	
223					+1.00e+005	
224					+5.00e+004	
225					+8.50e+004	

GRUPPI PIASTRA - ELEMENTI CON CARICO APPLICATO

GRUPPO NUMERO: 2- DESCRIZIONE: COPERTURA

Elemento	Carichi			
1	Codice carico	1	2	3
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
2	Codice carico	1	2	3
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
3	Codice carico	1	2	3
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
4	Codice carico	1	2	3
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
5	Codice carico	1	2	3
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
6	Codice carico	1	2	3
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
7	Codice carico	1	2	3
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
8	Codice carico	1	2	3
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
9	Codice carico	1	2	3

Elemento	Carichi			
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
10	Codice carico	1	2	3
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
11	Codice carico	1	2	3
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
12	Codice carico	1	2	3
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
13	Codice carico	1	2	3
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
14	Codice carico	1	2	3
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
15	Codice carico	1	2	3
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
16	Codice carico	1	2	3
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
17	Codice carico	1	2	3
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
18	Codice carico	1	2	3
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
19	Codice carico	1	2	3
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
20	Codice carico	1	2	3
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
21	Codice carico	1	2	3
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
22	Codice carico	1	2	3
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
23	Codice carico	1	2	3
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
24	Codice carico	1	2	3
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
25	Codice carico	1	2	3
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
26	Codice carico	1	2	3
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
27	Codice carico	1	2	3
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
28	Codice carico	1	2	3

Elemento	Carichi			
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
29	Codice carico	1	3	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
30	Codice carico	1	3	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
31	Codice carico	1	3	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
32	Codice carico	1	3	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
33	Codice carico	1	3	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
34	Codice carico	1	3	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
35	Codice carico	1	3	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
36	Codice carico	1	3	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
37	Codice carico	1	3	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
38	Codice carico	1	3	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
39	Codice carico	1	3	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
40	Codice carico	1	3	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
41	Codice carico	1	3	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
42	Codice carico	1	3	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
43	Codice carico	1	3	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
44	Codice carico	1	3	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
45	Codice carico	1	3	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
46	Codice carico	1	3	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
47	Codice carico	1	3	

Elemento	Carichi		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
48	Codice carico	1	3
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
49	Codice carico	1	3
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
50	Codice carico	1	3
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
51	Codice carico	1	3
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
52	Codice carico	1	3
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
53	Codice carico	1	3
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
54	Codice carico	1	3
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
55	Codice carico	1	3
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
56	Codice carico	1	3
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
57	Codice carico	1	3
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
58	Codice carico	1	3
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
59	Codice carico	1	3
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
60	Codice carico	1	3
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
61	Codice carico	1	3
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
62	Codice carico	1	3
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
63	Codice carico	1	3
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
64	Codice carico	1	3
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
65	Codice carico	1	3
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
66	Codice carico	1	3

Elemento	Carichi		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
67	Codice carico	1	3
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
68	Codice carico	1	3
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
69	Codice carico	1	3
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
70	Codice carico	1	3
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
71	Codice carico	1	3
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
72	Codice carico	1	3
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
73	Codice carico	1	3
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
74	Codice carico	1	3
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
75	Codice carico	1	3
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
76	Codice carico	1	3
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
77	Codice carico	1	3
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
78	Codice carico	1	3
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
79	Codice carico	1	3
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
80	Codice carico	1	3
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
81	Codice carico	1	3
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
82	Codice carico	1	3
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
83	Codice carico	1	3
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
84	Codice carico	1	3
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
85	Codice carico	1	3

Elemento	Carichi		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
86	Codice carico	1	3
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
87	Codice carico	1	3
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
88	Codice carico	1	3
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
89	Codice carico	1	3
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
90	Codice carico	1	3
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
91	Codice carico	1	3
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
92	Codice carico	1	3
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
93	Codice carico	1	3
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
94	Codice carico	1	3
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
95	Codice carico	1	3
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
96	Codice carico	1	3
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000

GRUPPO NUMERO: 3- DESCRIZIONE: PARETE 1

Elemento	Carichi		
1	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.1080	-1.0000
2	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.3220	-1.0000
3	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.5380	-1.0000
4	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.7530	-1.0000
5	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.9680	-1.0000
6	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.1800	-1.0000
7	Codice carico	4	5

Elemento	Carichi		
	Moltiplicatore	-1.4000	-1.0000
8	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.6100	-1.0000
9	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.8300	-1.0000
10	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-2.0400	-1.0000
11	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-2.0400	-1.0000
12	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.8300	-1.0000
13	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.6100	-1.0000
14	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.4000	-1.0000
15	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.1800	-1.0000
16	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.9680	-1.0000
17	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.7530	-1.0000
18	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.5380	-1.0000
19	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.3220	-1.0000
20	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.1080	-1.0000
21	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-2.0400	-1.0000
22	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.8300	-1.0000
23	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.6100	-1.0000
24	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.4000	-1.0000
25	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.1800	-1.0000
26	Codice carico	4	5

Elemento	Carichi		
	Moltiplicatore	-0.9680	-1.0000
27	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.7530	-1.0000
28	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.5380	-1.0000
29	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.3220	-1.0000
30	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.1080	-1.0000
31	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-2.0400	-1.0000
32	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.8300	-1.0000
33	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.6100	-1.0000
34	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.4000	-1.0000
35	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.1800	-1.0000
36	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.9680	-1.0000
37	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.7530	-1.0000
38	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.5380	-1.0000
39	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.3220	-1.0000
40	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.1080	-1.0000
41	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-2.0400	-1.0000
42	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.8300	-1.0000
43	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.6100	-1.0000
44	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.4000	-1.0000
45	Codice carico	4	5

Elemento	Carichi		
	Moltiplicatore	-1.1800	-1.0000
46	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.9680	-1.0000
47	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.7530	-1.0000
48	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.5380	-1.0000
49	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.3220	-1.0000
50	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.1080	-1.0000
51	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-2.0400	-1.0000
52	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.8300	-1.0000
53	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.6100	-1.0000
54	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.4000	-1.0000
55	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.1800	-1.0000
56	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.9680	-1.0000
57	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.7530	-1.0000
58	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.5380	-1.0000
59	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.3220	-1.0000
60	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.1080	-1.0000
61	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-2.0400	-1.0000
62	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.8300	-1.0000
63	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.6100	-1.0000
64	Codice carico	4	5

Elemento	Carichi		
	Moltiplicatore	-1.4000	-1.0000
65	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.1800	-1.0000
66	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.9680	-1.0000
67	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.7530	-1.0000
68	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.5380	-1.0000
69	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.3220	-1.0000
70	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.1080	-1.0000
71	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-2.0400	-1.0000
72	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.8300	-1.0000
73	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.6100	-1.0000
74	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.4000	-1.0000
75	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.1800	-1.0000
76	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.9680	-1.0000
77	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.7530	-1.0000
78	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.5380	-1.0000
79	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.3220	-1.0000
80	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.1080	-1.0000
81	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-2.0400	-1.0000
82	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.8300	-1.0000
83	Codice carico	4	5

Elemento	Carichi		
	Moltiplicatore	-1.6100	-1.0000
84	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.4000	-1.0000
85	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.1800	-1.0000
86	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.9680	-1.0000
87	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.7530	-1.0000
88	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.5380	-1.0000
89	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.3220	-1.0000
90	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.1080	-1.0000
91	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-2.0400	-1.0000
92	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.8300	-1.0000
93	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.6100	-1.0000
94	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.4000	-1.0000
95	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.1800	-1.0000
96	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.9680	-1.0000
97	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.7530	-1.0000
98	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.5380	-1.0000
99	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.3220	-1.0000
100	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.1080	-1.0000
101	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-2.0400	-1.0000
102	Codice carico	4	5

Elemento	Carichi		
	Moltiplicatore	-1.8300	-1.0000
103	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.6100	-1.0000
104	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.4000	-1.0000
105	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.1800	-1.0000
106	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.9680	-1.0000
107	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.7530	-1.0000
108	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.5380	-1.0000
109	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.3220	-1.0000
110	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.1080	-1.0000
111	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-2.0400	-1.0000
112	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.8300	-1.0000
113	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.6100	-1.0000
114	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.4000	-1.0000
115	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.1800	-1.0000
116	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.9680	-1.0000
117	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.7530	-1.0000
118	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.5380	-1.0000
119	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.3220	-1.0000
120	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.1080	-1.0000
121	Codice carico	4	5

Elemento	Carichi		
	Moltiplicatore	-2.0400	-1.0000
122	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.8300	-1.0000
123	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.6100	-1.0000
124	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.4000	-1.0000
125	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.1800	-1.0000
126	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.9680	-1.0000
127	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.7530	-1.0000
128	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.5380	-1.0000
129	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.3220	-1.0000
130	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.1080	-1.0000
131	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-2.0400	-1.0000
132	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.8300	-1.0000
133	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.6100	-1.0000
134	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.4000	-1.0000
135	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.1800	-1.0000
136	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.9680	-1.0000
137	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.7530	-1.0000
138	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.5380	-1.0000
139	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.3220	-1.0000
140	Codice carico	4	5

Elemento	Carichi		
	Moltiplicatore	-0.1080	-1.0000

GRUPPO NUMERO: 4- DESCRIZIONE: PARETE 2

Elemento	Carichi		
1	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.1080	1.0000
2	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.3220	1.0000
3	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.5380	1.0000
4	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.7530	1.0000
5	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.9680	1.0000
6	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.1800	1.0000
7	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.4000	1.0000
8	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.6100	1.0000
9	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.8300	1.0000
10	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	2.0400	1.0000
11	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	2.0400	1.0000
12	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.8300	1.0000
13	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.6100	1.0000
14	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.4000	1.0000
15	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.1800	1.0000
16	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.9680	1.0000
17	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.7530	1.0000
18	Codice carico	4	5

Elemento	Carichi		
	Moltiplicatore	0.5380	1.0000
19	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.3220	1.0000
20	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.1080	1.0000
21	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	2.0400	1.0000
22	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.8300	1.0000
23	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.6100	1.0000
24	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.4000	1.0000
25	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.1800	1.0000
26	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.9680	1.0000
27	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.7530	1.0000
28	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.5380	1.0000
29	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.3220	1.0000
30	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.1080	1.0000
31	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	2.0400	1.0000
32	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.8300	1.0000
33	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.6100	1.0000
34	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.4000	1.0000
35	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.1800	1.0000
36	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.9680	1.0000
37	Codice carico	4	5

Elemento	Carichi		
	Moltiplicatore	0.7530	1.0000
38	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.5380	1.0000
39	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.3220	1.0000
40	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.1080	1.0000
41	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	2.0400	1.0000
42	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.8300	1.0000
43	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.6100	1.0000
44	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.4000	1.0000
45	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.1800	1.0000
46	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.9680	1.0000
47	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.7530	1.0000
48	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.5380	1.0000
49	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.3220	1.0000
50	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.1080	1.0000
51	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	2.0400	1.0000
52	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.8300	1.0000
53	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.6100	1.0000
54	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.4000	1.0000
55	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.1800	1.0000
56	Codice carico	4	5

Elemento	Carichi		
	Moltiplicatore	0.9680	1.0000
57	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.7530	1.0000
58	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.5380	1.0000
59	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.3220	1.0000
60	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.1080	1.0000
61	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	2.0400	1.0000
62	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.8300	1.0000
63	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.6100	1.0000
64	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.4000	1.0000
65	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.1800	1.0000
66	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.9680	1.0000
67	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.7530	1.0000
68	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.5380	1.0000
69	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.3220	1.0000
70	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.1080	1.0000
71	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	2.0400	1.0000
72	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.8300	1.0000
73	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.6100	1.0000
74	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.4000	1.0000
75	Codice carico	4	5

Elemento	Carichi		
	Moltiplicatore	1.1800	1.0000
76	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.9680	1.0000
77	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.7530	1.0000
78	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.5380	1.0000
79	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.3220	1.0000
80	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.1080	1.0000
81	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	2.0400	1.0000
82	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.8300	1.0000
83	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.6100	1.0000
84	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.4000	1.0000
85	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.1800	1.0000
86	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.9680	1.0000
87	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.7530	1.0000
88	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.5380	1.0000
89	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.3220	1.0000
90	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.1080	1.0000
91	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	2.0400	1.0000
92	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.8300	1.0000
93	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.6100	1.0000
94	Codice carico	4	5

Elemento	Carichi		
	Moltiplicatore	1.4000	1.0000
95	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.1800	1.0000
96	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.9680	1.0000
97	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.7530	1.0000
98	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.5380	1.0000
99	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.3220	1.0000
100	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.1080	1.0000
101	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	2.0400	1.0000
102	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.8300	1.0000
103	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.6100	1.0000
104	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.4000	1.0000
105	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.1800	1.0000
106	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.9680	1.0000
107	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.7530	1.0000
108	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.5380	1.0000
109	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.3220	1.0000
110	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.1080	1.0000
111	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	2.0400	1.0000
112	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.8300	1.0000
113	Codice carico	4	5

Elemento	Carichi		
	Moltiplicatore	1.6100	1.0000
114	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.4000	1.0000
115	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.1800	1.0000
116	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.9680	1.0000
117	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.7530	1.0000
118	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.5380	1.0000
119	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.3220	1.0000
120	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.1080	1.0000
121	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	2.0400	1.0000
122	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.8300	1.0000
123	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.6100	1.0000
124	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.4000	1.0000
125	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.1800	1.0000
126	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.9680	1.0000
127	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.7530	1.0000
128	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.5380	1.0000
129	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.3220	1.0000
130	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.1080	1.0000
131	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	2.0400	1.0000
132	Codice carico	4	5

Elemento	Carichi		
	Moltiplicatore	1.8300	1.0000
133	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.6100	1.0000
134	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.4000	1.0000
135	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.1800	1.0000
136	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.9680	1.0000
137	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.7530	1.0000
138	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.5380	1.0000
139	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.3220	1.0000
140	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.1080	1.0000

GRUPPO NUMERO: 5- DESCRIZIONE: PARETE 3

Elemento	Carichi		
1	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.1080	1.0000
2	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.3220	1.0000
3	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.5380	1.0000
4	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.7530	1.0000
5	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.9680	1.0000
6	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.1800	1.0000
7	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.4000	1.0000
8	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.6100	1.0000
9	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.8300	1.0000
10	Codice carico	4	5

Elemento	Carichi		
	Moltiplicatore	2.0400	1.0000
11	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	2.0400	1.0000
12	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.8300	1.0000
13	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.6100	1.0000
14	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.4000	1.0000
15	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.1800	1.0000
16	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.9680	1.0000
17	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.7530	1.0000
18	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.5380	1.0000
19	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.3220	1.0000
20	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.1080	1.0000
21	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	2.0400	1.0000
22	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.8300	1.0000
23	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.6100	1.0000
24	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.4000	1.0000
25	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.1800	1.0000
26	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.9680	1.0000
27	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.7530	1.0000
28	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.5380	1.0000
29	Codice carico	4	5

Elemento	Carichi		
	Moltiplicatore	0.3220	1.0000
30	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.1080	1.0000
31	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	2.0400	1.0000
32	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.8300	1.0000
33	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.6100	1.0000
34	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.4000	1.0000
35	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.1800	1.0000
36	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.9680	1.0000
37	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.7530	1.0000
38	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.5380	1.0000
39	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.3220	1.0000
40	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.1080	1.0000
41	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	2.0400	1.0000
42	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.8300	1.0000
43	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.6100	1.0000
44	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.4000	1.0000
45	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.1800	1.0000
46	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.9680	1.0000
47	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.7530	1.0000
48	Codice carico	4	5

Elemento	Carichi		
	Moltiplicatore	0.5380	1.0000
49	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.3220	1.0000
50	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.1080	1.0000
51	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	2.0400	1.0000
52	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.8300	1.0000
53	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.6100	1.0000
54	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.4000	1.0000
55	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.1800	1.0000
56	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.9680	1.0000
57	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.7530	1.0000
58	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.5380	1.0000
59	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.3220	1.0000
60	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.1080	1.0000
61	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	2.0400	1.0000
62	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.8300	1.0000
63	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.6100	1.0000
64	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.4000	1.0000
65	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.1800	1.0000
66	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.9680	1.0000
67	Codice carico	4	5

Elemento	Carichi		
	Moltiplicatore	0.7530	1.0000
68	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.5380	1.0000
69	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.3220	1.0000
70	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.1080	1.0000
71	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	2.0400	1.0000
72	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.8300	1.0000
73	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.6100	1.0000
74	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.4000	1.0000
75	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	1.1800	1.0000
76	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.9680	1.0000
77	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.7530	1.0000
78	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.5380	1.0000
79	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.3220	1.0000
80	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	0.1080	1.0000

GRUPPO NUMERO: 6- DESCRIZIONE: PARETE 4

Elemento	Carichi		
1	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.1080	-1.0000
2	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.3220	-1.0000
3	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.5380	-1.0000
4	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.7530	-1.0000
5	Codice carico	4	5

Elemento	Carichi		
	Moltiplicatore	-0.9680	-1.0000
6	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.1800	-1.0000
7	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.4000	-1.0000
8	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.6100	-1.0000
9	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.8300	-1.0000
10	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-2.0400	-1.0000
11	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-2.0400	-1.0000
12	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.8300	-1.0000
13	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.6100	-1.0000
14	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.4000	-1.0000
15	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.1800	-1.0000
16	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.9680	-1.0000
17	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.7530	-1.0000
18	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.5380	-1.0000
19	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.3220	-1.0000
20	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.1080	-1.0000
21	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-2.0400	-1.0000
22	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.8300	-1.0000
23	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.6100	-1.0000
24	Codice carico	4	5

Elemento	Carichi		
	Moltiplicatore	-1.4000	-1.0000
25	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.1800	-1.0000
26	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.9680	-1.0000
27	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.7530	-1.0000
28	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.5380	-1.0000
29	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.3220	-1.0000
30	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.1080	-1.0000
31	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-2.0400	-1.0000
32	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.8300	-1.0000
33	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.6100	-1.0000
34	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.4000	-1.0000
35	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.1800	-1.0000
36	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.9680	-1.0000
37	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.7530	-1.0000
38	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.5380	-1.0000
39	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.3220	-1.0000
40	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.1080	-1.0000
41	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-2.0400	-1.0000
42	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.8300	-1.0000
43	Codice carico	4	5

Elemento	Carichi		
	Moltiplicatore	-1.6100	-1.0000
44	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.4000	-1.0000
45	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.1800	-1.0000
46	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.9680	-1.0000
47	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.7530	-1.0000
48	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.5380	-1.0000
49	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.3220	-1.0000
50	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.1080	-1.0000
51	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-2.0400	-1.0000
52	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.8300	-1.0000
53	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.6100	-1.0000
54	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.4000	-1.0000
55	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.1800	-1.0000
56	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.9680	-1.0000
57	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.7530	-1.0000
58	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.5380	-1.0000
59	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.3220	-1.0000
60	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.1080	-1.0000
61	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-2.0400	-1.0000
62	Codice carico	4	5

Elemento	Carichi		
	Moltiplicatore	-1.8300	-1.0000
63	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.6100	-1.0000
64	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.4000	-1.0000
65	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.1800	-1.0000
66	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.9680	-1.0000
67	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.7530	-1.0000
68	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.5380	-1.0000
69	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.3220	-1.0000
70	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.1080	-1.0000
71	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-2.0400	-1.0000
72	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.8300	-1.0000
73	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.6100	-1.0000
74	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.4000	-1.0000
75	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-1.1800	-1.0000
76	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.9680	-1.0000
77	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.7530	-1.0000
78	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.5380	-1.0000
79	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.3220	-1.0000
80	Codice carico	4	5
	Moltiplicatore	-0.1080	-1.0000

GRUPPO NUMERO: 7- DESCRIZIONE: CHIUSINO

Elemento	Carichi
1	Codice carico 3 Moltiplicatore 1.0000
2	Codice carico 3 Moltiplicatore 1.0000
3	Codice carico 3 Moltiplicatore 1.0000
4	Codice carico 3 Moltiplicatore 1.0000
5	Codice carico 3 Moltiplicatore 1.0000
6	Codice carico 3 Moltiplicatore 1.0000
7	Codice carico 3 Moltiplicatore 1.0000
8	Codice carico 3 Moltiplicatore 1.0000
9	Codice carico 3 Moltiplicatore 1.0000
10	Codice carico 3 Moltiplicatore 1.0000
11	Codice carico 3 Moltiplicatore 1.0000
12	Codice carico 3 Moltiplicatore 1.0000
13	Codice carico 3 Moltiplicatore 1.0000
14	Codice carico 3 Moltiplicatore 1.0000
15	Codice carico 3 Moltiplicatore 1.0000
16	Codice carico 3 Moltiplicatore 1.0000

COMBINAZIONI DI CARICO

NORMATIVA: NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI - D.M. 14/01/2008 (STATICO E SISMICO)

COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
1	Dinamica	Azione sismica: Presente Torsione:	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
2	Sovracc Q	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.100
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.500
			Variabile: Autorimesse	Condizione 2	1.350
4	Sovracc distrib	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.100
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.500
			Variabile: Autorimesse	Condizione 3	1.500
5	Sovracc su chiusino	Azione sismica: Sisma assente			
			Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.100

NORMATIVA: NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI - D.M. 14/01/2008 (STATICO E SISMICO)

CARICHI NODALI

Num. comb. car.	Descrizione
1	Dinamica
2	Sovracc Q
4	Sovracc distrib
5	Sovracc su chiusino

Nodo	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
919			-2.03e+004			

SPOSTAMENTI/ROTAZIONI NODI NON BLOCCATI

COMBINAZIONE DI CARICO: 1 - DESCRIZIONE: DINAMICA

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

T	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	+8.68e-005	+6.47e-005	-1.35e-003	-1.11e-004	+1.22e-004	-3.03e-006	+1.35e-003
Nodo	281	16	6	938	927	794	6

COMBINAZIONE DI CARICO: 2 - DESCRIZIONE: SOVRACC Q

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

T	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	+3.15e-003	+9.02e-005	-5.59e-003	-4.10e-004	+1.98e-003	+2.90e-005	+6.42e-003
Nodo	281	752	806	939	931	657	6

COMBINAZIONE DI CARICO: 4 - DESCRIZIONE: SOVRACC DISTRIB

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

T	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	+1.52e-004	+1.14e-004	-3.00e-003	-5.01e-003	+5.10e-003	-4.21e-006	+3.01e-003
Nodo	281	16	919	938	927	944	919

COMBINAZIONE DI CARICO: 5 - DESCRIZIONE: SOVRACC SU CHIUSINO

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

T	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	-2.90e-003	-2.17e-003	-4.46e-002	+1.82e-001	-1.85e-001	-2.55e-005	+4.48e-002
Nodo	251	5	919	933	926	566	919

FORZE/MOMENTI

FORZE MOMENTI PER GRUPPI PIASTRA

GRUPPO NUMERO: 1 - DESCRIZIONE: FONDAZIONE

MASSIME TENSIONI/MOMENTI /ELEMENTI E COMB.CARICO CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf.
Max. neg.	+0.00e+000	+0.00e+000	+0.00e+000	-8.27e+002	-7.45e+002	-6.83e+002	+0.00e+000	+0.00e+000
Elem/c.c.	0/ 0	0/ 0	0/ 0	3/ 2	80/ 2	73/ 2	0/ 0	0/ 0
Max. pos.	+0.00e+000	+0.00e+000	+0.00e+000	+9.70e+002	+1.93e+003	+6.87e+002	+1.12e+005	+1.12e+005
Elem/c.c.	0/ 0	0/ 0	0/ 0	32/ 2	14/ 2	40/ 2	14/ 2	14/ 2

GRUPPO NUMERO: 2 - DESCRIZIONE: COPERTURA

MASSIME TENSIONI/MOMENTI /ELEMENTI E COMB.CARICO CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf.
Max. neg.	-1.94e+004	-2.35e+004	-4.26e+003	-1.94e+003	-3.18e+003	-1.51e+003	+0.00e+000	+0.00e+000
Elem/c.c.	59/ 4	89/ 4	50/ 4	48/ 4	26/ 2	50/ 4	0/ 0	0/ 0
Max. pos.	+2.63e+003	+1.96e+003	+9.94e+003	+1.11e+003	+1.11e+003	+1.07e+003	+2.01e+005	+1.94e+005
Elem/c.c.	46/ 4	36/ 4	59/ 4	92/ 4	84/ 2	59/ 4	26/ 2	26/ 2

GRUPPO NUMERO: 3 - DESCRIZIONE: PARETE 1

MASSIME TENSIONI/MOMENTI /ELEMENTI E COMB.CARICO CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf.
Max. neg.	-1.41e+004	-4.49e+004	-6.51e+003	-3.80e+002	-1.64e+002	-4.09e+002	+0.00e+000	+0.00e+000

Elem/c.c.	120/ 4	120/ 4	139/ 4	4/ 4	76/ 3	30/ 2	0/ 0	0/ 0
Max. pos.	+1.09e+004	+1.14e+004	+1.11e+004	+3.73e+002	+1.58e+003	+5.49e+002	+7.48e+004	+1.36e+005
Elem/c.c.	128/ 4	1/ 4	99/ 4	78/ 2	80/ 2	140/ 4	130/ 4	120/ 4

GRUPPO NUMERO: 4 - DESCRIZIONE: PARETE 2

MASSIME TENSIONI/MOMENTI /ELEMENTI E COMB.CARICO CORRISPONDENTI

	Sxx	**Syy**	**Sxy**	**Mxx**	**Myy**	**Mxy**	**Sig.id.sup**	**Sig.id.inf.**
Max. neg.	-6.47e+003	-3.91e+004	-5.88e+003	-3.69e+002	-1.56e+003	-4.54e+002	+0.00e+000	+0.00e+000
Elem/c.c.	90/ 2	51/ 2	22/ 2	78/ 2	80/ 2	120/ 2	0/ 0	0/ 0
Max. pos.	+8.81e+003	+8.79e+003	+4.23e+003	+3.62e+002	+1.62e+002	+4.04e+002	+1.28e+005	+6.52e+004
Elem/c.c.	65/ 2	1/ 4	133/ 4	17/ 2	76/ 3	30/ 2	80/ 2	60/ 2

GRUPPO NUMERO: 5 - DESCRIZIONE: PARETE 3

MASSIME TENSIONI/MOMENTI /ELEMENTI E COMB.CARICO CORRISPONDENTI

	Sxx	**Syy**	**Sxy**	**Mxx**	**Myy**	**Mxy**	**Sig.id.sup**	**Sig.id.inf.**
Max. neg.	-1.96e+004	-4.67e+004	-9.78e+003	-2.49e+002	-1.56e+003	-4.21e+002	+0.00e+000	+0.00e+000
Elem/c.c.	70/ 4	70/ 4	2/ 4	59/ 4	70/ 4	1/ 4	0/ 0	0/ 0
Max. pos.	+1.38e+004	+1.18e+004	+1.02e+004	+3.89e+002	+1.21e+002	+3.84e+002	+1.39e+005	+6.45e+004
Elem/c.c.	67/ 4	30/ 4	49/ 4	27/ 4	55/ 2	50/ 4	70/ 4	80/ 4

GRUPPO NUMERO: 6 - DESCRIZIONE: PARETE 4

MASSIME TENSIONI/MOMENTI /ELEMENTI E COMB.CARICO CORRISPONDENTI

	Sxx	**Syy**	**Sxy**	**Mxx**	**Myy**	**Mxy**	**Sig.id.sup**	**Sig.id.inf.**
Max. neg.	-1.59e+004	-5.41e+004	-1.19e+004	-3.99e+002	-1.61e+002	-2.96e+002	+0.00e+000	+0.00e+000
Elem/c.c.	60/ 2	60/ 2	2/ 2	27/ 2	55/ 2	40/ 2	0/ 0	0/ 0
Max. pos.	+1.41e+004	+7.85e+003	+1.18e+004	+2.45e+002	+1.35e+003	+3.06e+002	+5.34e+004	+1.32e+005
Elem/c.c.	57/ 2	30/ 2	39/ 2	52/ 2	60/ 2	1/ 2	56/ 2	60/ 2

GRUPPO NUMERO: 7 - DESCRIZIONE: CHIUSINO

MASSIME TENSIONI/MOMENTI /ELEMENTI E COMB.CARICO CORRISPONDENTI

	Sxx	**Syy**	**Sxy**	**Mxx**	**Myy**	**Mxy**	**Sig.id.sup**	**Sig.id.inf.**
Max. neg.	-4.07e+004	-4.28e+004	-1.07e+004	-1.60e+003	-1.54e+003	-1.29e+003	+0.00e+000	+0.00e+000
Elem/c.c.	4/ 4	4/ 4	1/ 4	15/ 4	13/ 4	1/ 4	0/ 0	0/ 0
Max. pos.	+0.00e+000	+0.00e+000	+4.31e+004	+2.70e+001	+9.27e+001	+1.29e+003	+3.36e+007	+3.34e+007
Elem/c.c.	0/ 0	0/ 0	4/ 4	1/ 4	7/ 4	4/ 4	4/ 4	4/ 4

TABELLA FREQUENZE PROPRIE DI OSCILLAZIONE

Numero	Pulsazione (Rad/sec)	Frequenza (Hz)	Periodo (sec)	Precisione
1	2.955e+001	4.703e+000	2.126e-001	0.000e+000
2	4.536e+001	7.219e+000	1.385e-001	0.000e+000
3	9.215e+001	1.467e+001	6.819e-002	0.000e+000
4	1.092e+003	1.738e+002	5.753e-003	0.000e+000
5	1.146e+003	1.824e+002	5.482e-003	0.000e+000
6	1.238e+003	1.970e+002	5.077e-003	0.000e+000
7	1.292e+003	2.057e+002	4.862e-003	0.000e+000
8	1.644e+003	2.616e+002	3.823e-003	0.000e+000
9	1.672e+003	2.661e+002	3.758e-003	0.000e+000
10	1.814e+003	2.887e+002	3.464e-003	0.000e+000
11	1.926e+003	3.066e+002	3.262e-003	0.000e+000
12	2.075e+003	3.302e+002	3.028e-003	0.000e+000
13	2.125e+003	3.382e+002	2.957e-003	0.000e+000
14	2.176e+003	3.463e+002	2.887e-003	0.000e+000
15	2.361e+003	3.757e+002	2.662e-003	0.000e+000
16	2.521e+003	4.012e+002	2.493e-003	0.000e+000
17	2.557e+003	4.069e+002	2.458e-003	0.000e+000
18	2.670e+003	4.249e+002	2.354e-003	0.000e+000
19	2.759e+003	4.392e+002	2.277e-003	0.000e+000
20	2.782e+003	4.428e+002	2.258e-003	0.000e+000
21	2.957e+003	4.706e+002	2.125e-003	0.000e+000
22	3.022e+003	4.809e+002	2.079e-003	0.000e+000
23	3.059e+003	4.869e+002	2.054e-003	0.000e+000
24	3.195e+003	5.086e+002	1.966e-003	0.000e+000
25	3.222e+003	5.128e+002	1.950e-003	0.000e+000
26	3.256e+003	5.183e+002	1.929e-003	0.000e+000
27	3.432e+003	5.462e+002	1.831e-003	0.000e+000
28	3.549e+003	5.649e+002	1.770e-003	0.000e+000
29	3.616e+003	5.755e+002	1.738e-003	0.000e+000
30	3.708e+003	5.901e+002	1.695e-003	0.000e+000
31	3.788e+003	6.030e+002	1.659e-003	0.000e+000
32	3.833e+003	6.100e+002	1.639e-003	0.000e+000
33	3.872e+003	6.163e+002	1.623e-003	0.000e+000
34	3.956e+003	6.296e+002	1.588e-003	0.000e+000
35	4.032e+003	6.416e+002	1.559e-003	0.000e+000
36	4.287e+003	6.823e+002	1.466e-003	0.000e+000
37	4.300e+003	6.844e+002	1.461e-003	0.000e+000
38	4.309e+003	6.859e+002	1.458e-003	0.000e+000
39	4.355e+003	6.931e+002	1.443e-003	2.458e-035
40	4.362e+003	6.943e+002	1.440e-003	0.000e+000
41	4.375e+003	6.963e+002	1.436e-003	0.000e+000
42	4.414e+003	7.024e+002	1.424e-003	0.000e+000
43	4.453e+003	7.088e+002	1.411e-003	0.000e+000
44	4.583e+003	7.294e+002	1.371e-003	0.000e+000
45	4.641e+003	7.386e+002	1.354e-003	0.000e+000
46	4.651e+003	7.402e+002	1.351e-003	0.000e+000
47	4.746e+003	7.554e+002	1.324e-003	0.000e+000
48	4.903e+003	7.803e+002	1.282e-003	0.000e+000
49	4.936e+003	7.855e+002	1.273e-003	0.000e+000
50	5.022e+003	7.992e+002	1.251e-003	1.377e-027
51	5.133e+003	8.169e+002	1.224e-003	1.287e-024
52	5.150e+003	8.197e+002	1.220e-003	4.220e-024
53	5.213e+003	8.297e+002	1.205e-003	2.875e-024
54	5.342e+003	8.502e+002	1.176e-003	2.235e-022
55	5.453e+003	8.679e+002	1.152e-003	8.984e-019
56	5.489e+003	8.736e+002	1.145e-003	4.329e-019
57	5.611e+003	8.930e+002	1.120e-003	2.685e-015
58	5.625e+003	8.952e+002	1.117e-003	2.199e-014
59	5.633e+003	8.966e+002	1.115e-003	3.658e-014
60	5.654e+003	8.999e+002	1.111e-003	3.992e-014

TABELLA INVILUPPI

MEDIA QUADRATICA DEI RISULTATI DINAMICI (EX+λ*EY)

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI/ NODI CORRISPONDENTI

Traslaz.X	Traslaz.Y	Traslaz.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
+3.00e-004	+2.57e-004	+2.91e-004	+1.62e-004	+1.85e-004	+4.46e-007	+4.90e-004
Nodo: 217	Nodo: 242	Nodo: 6	Nodo: 932	Nodo: 925	Nodo: 683	Nodo: 6

MEDIA QUADRATICA DEI RISULTATI DINAMICI (λ*EX+EY)

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI/ NODI CORRISPONDENTI

Traslaz.X	Traslaz.Y	Traslaz.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
+9.09e-005	+8.54e-004	+3.76e-004	+5.32e-004	+1.05e-004	+9.54e-007	+9.37e-004
Nodo: 7	Nodo: 242	Nodo: 7	Nodo: 935	Nodo: 925	Nodo: 682	Nodo: 7

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (EX+λ*EY)
GRUPPO: 1 - DESCRIZIONE: FONDAZIONE

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+0.00e+000	+0.00e+000	+0.00e+000	+3.55e+001	+4.04e+001	+1.55e+001	+2.43e+003	+2.43e+003
Elemento	0	0	0	12	61	54	1	1

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (EX+λ*EY)
GRUPPO: 2 - DESCRIZIONE: COPERTURA

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+6.69e+002	+6.09e+002	+2.64e+002	+5.97e+000	+5.20e+000	+2.53e+000	+1.02e+003	+4.51e+002
Elemento	59	92	89	62	57	62	62	91

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (EX+λ*EY)
GRUPPO: 3 - DESCRIZIONE: PARETE 1

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+3.86e+002	+1.14e+003	+7.72e+002	+1.18e+001	+2.92e+001	+1.07e+001	+3.22e+003	+1.07e+003
Elemento	110	31	81	7	31	71	41	111

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (EX+λ*EY)
GRUPPO: 4 - DESCRIZIONE: PARETE 2

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+3.56e+002	+1.14e+003	+7.80e+002	+1.15e+001	+2.92e+001	+1.08e+001	+3.23e+003	+1.07e+003
Elemento	90	31	81	7	31	71	41	111

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (EX+λ*EY)
GRUPPO: 5 - DESCRIZIONE: PARETE 3

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+3.81e+002	+1.27e+003	+5.04e+002	+1.19e+001	+2.70e+001	+8.60e+000	+3.25e+003	+9.95e+002
Elemento	60	41	32	14	51	10	71	14

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (EX+λ*EY)
GRUPPO: 6 - DESCRIZIONE: PARETE 4

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+2.68e+002	+1.28e+003	+5.14e+002	+1.16e+001	+2.73e+001	+8.76e+000	+3.29e+003	+1.01e+003
Elemento	70	41	32	24	51	10	41	24

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (EX+λ*EY)
GRUPPO: 7 - DESCRIZIONE: CHIUSINO

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+9.19e+002	+6.19e+002	+1.28e+003	+1.06e+000	+8.20e-001	+4.50e-001	+2.06e+004	+1.71e+004
Elemento	4	4	4	4	4	4	4	1

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (λ*EX+EY)
GRUPPO: 1 - DESCRIZIONE: FONDAZIONE

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+0.00e+000	+0.00e+000	+0.00e+000	+2.75e+001	+5.26e+001	+1.72e+001	+3.19e+003	+3.19e+003
Elemento	0	0	0	41	28	98	13	13

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (λ*EX+EY)
GRUPPO: 2 - DESCRIZIONE: COPERTURA

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+1.10e+003	+1.10e+003	+5.34e+002	+1.03e+001	+1.17e+001	+5.14e+000	+1.81e+003	+1.06e+003
Elemento	58	92	92	62	57	62	92	88

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (λ*EX+EY)
GRUPPO: 3 - DESCRIZIONE: PARETE 1

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+1.08e+003	+1.29e+003	+7.04e+002	+1.56e+001	+1.43e+001	+6.88e+000	+2.69e+003	+1.24e+003
Elemento	100	111	8	4	101	131	21	5

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (λ*EX+EY)
GRUPPO: 4 - DESCRIZIONE: PARETE 2

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+1.08e+003	+1.30e+003	+7.10e+002	+1.38e+001	+1.41e+001	+7.17e+000	+2.71e+003	+1.18e+003
Elemento	90	41	13	5	111	131	131	6

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (λ*EX+EY)
GRUPPO: 5 - DESCRIZIONE: PARETE 3

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+3.86e+002	+1.16e+003	+1.08e+003	+1.61e+001	+2.72e+001	+1.01e+001	+3.73e+003	+1.60e+003
Elemento	1	41	51	17	31	51	41	52

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (λ*EX+EY)
GRUPPO: 6 - DESCRIZIONE: PARETE 4

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+2.16e+002	+1.16e+003	+1.10e+003	+1.33e+001	+2.73e+001	+1.05e+001	+3.77e+003	+1.63e+003
Elemento	9	41	51	26	10	51	41	52

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (λ*EX+EY)
GRUPPO: 7 - DESCRIZIONE: CHIUSINO

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+1.46e+003	+1.38e+003	+2.35e+003	+8.11e-001	+2.26e+000	+7.73e-001	+3.90e+004	+3.38e+004
Elemento	4	1	1	4	7	4	1	7

TABELLA INVILUPPI SLU

MEDIA QUADRATICA DEI RISULTATI DINAMICI (QOR1 * EX + QOR2 * λ * EY)

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI/ NODI CORRISPONDENTI

Traslaz.X	Traslaz.Y	Traslaz.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
+8.99e-004	+7.71e-004	+8.72e-004	+4.87e-004	+5.55e-004	+1.34e-006	+1.47e-003
Nodo: 217	Nodo: 242	Nodo: 6	Nodo: 932	Nodo: 925	Nodo: 683	Nodo: 6

MEDIA QUADRATICA DEI RISULTATI DINAMICI (QOR1 * λ * EX + QOR2 * EY)

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI/ NODI CORRISPONDENTI

Traslaz.X	Traslaz.Y	Traslaz.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
+2.73e-004	+2.56e-003	+1.13e-003	+1.60e-003	+3.15e-004	+2.86e-006	+2.81e-003
Nodo: 7	Nodo: 242	Nodo: 7	Nodo: 935	Nodo: 925	Nodo: 682	Nodo: 7

TABELLA MASSE ECCITATE

FREQUENZE PROPRIE DI OSCILLAZIONE

Numero	Pulsazione	Frequenza	Periodo	Precisione
1	2.955e+001	4.703e+000	2.126e-001	0.000e+000
2	4.536e+001	7.219e+000	1.385e-001	0.000e+000
3	9.215e+001	1.467e+001	6.819e-002	0.000e+000
4	1.092e+003	1.738e+002	5.753e-003	0.000e+000
5	1.146e+003	1.824e+002	5.482e-003	0.000e+000
6	1.238e+003	1.970e+002	5.077e-003	0.000e+000
7	1.292e+003	2.057e+002	4.862e-003	0.000e+000
8	1.644e+003	2.616e+002	3.823e-003	0.000e+000
9	1.672e+003	2.661e+002	3.758e-003	0.000e+000
10	1.814e+003	2.887e+002	3.464e-003	0.000e+000
11	1.926e+003	3.066e+002	3.262e-003	0.000e+000
12	2.075e+003	3.302e+002	3.028e-003	0.000e+000
13	2.125e+003	3.382e+002	2.957e-003	0.000e+000
14	2.176e+003	3.463e+002	2.887e-003	0.000e+000
15	2.361e+003	3.757e+002	2.662e-003	0.000e+000
16	2.521e+003	4.012e+002	2.493e-003	0.000e+000
17	2.557e+003	4.069e+002	2.458e-003	0.000e+000
18	2.670e+003	4.249e+002	2.354e-003	0.000e+000
19	2.759e+003	4.392e+002	2.277e-003	0.000e+000
20	2.782e+003	4.428e+002	2.258e-003	0.000e+000
21	2.957e+003	4.706e+002	2.125e-003	0.000e+000
22	3.022e+003	4.809e+002	2.079e-003	0.000e+000
23	3.059e+003	4.869e+002	2.054e-003	0.000e+000
24	3.195e+003	5.086e+002	1.966e-003	0.000e+000
25	3.222e+003	5.128e+002	1.950e-003	0.000e+000
26	3.256e+003	5.183e+002	1.929e-003	0.000e+000
27	3.432e+003	5.462e+002	1.831e-003	0.000e+000
28	3.549e+003	5.649e+002	1.770e-003	0.000e+000
29	3.616e+003	5.755e+002	1.738e-003	0.000e+000
30	3.708e+003	5.901e+002	1.695e-003	0.000e+000
31	3.788e+003	6.030e+002	1.659e-003	0.000e+000
32	3.833e+003	6.100e+002	1.639e-003	0.000e+000
33	3.872e+003	6.163e+002	1.623e-003	0.000e+000
34	3.956e+003	6.296e+002	1.588e-003	0.000e+000
35	4.032e+003	6.416e+002	1.559e-003	0.000e+000
36	4.287e+003	6.823e+002	1.466e-003	0.000e+000
37	4.300e+003	6.844e+002	1.461e-003	0.000e+000
38	4.309e+003	6.859e+002	1.458e-003	0.000e+000
39	4.355e+003	6.931e+002	1.443e-003	2.458e-035
40	4.362e+003	6.943e+002	1.440e-003	0.000e+000
41	4.375e+003	6.963e+002	1.436e-003	0.000e+000
42	4.414e+003	7.024e+002	1.424e-003	0.000e+000
43	4.453e+003	7.088e+002	1.411e-003	0.000e+000
44	4.583e+003	7.294e+002	1.371e-003	0.000e+000
45	4.641e+003	7.386e+002	1.354e-003	0.000e+000
46	4.651e+003	7.402e+002	1.351e-003	0.000e+000
47	4.746e+003	7.554e+002	1.324e-003	0.000e+000
48	4.903e+003	7.803e+002	1.282e-003	0.000e+000
49	4.936e+003	7.855e+002	1.273e-003	0.000e+000
50	5.022e+003	7.992e+002	1.251e-003	1.377e-027
51	5.133e+003	8.169e+002	1.224e-003	1.287e-024
52	5.150e+003	8.197e+002	1.220e-003	4.220e-024
53	5.213e+003	8.297e+002	1.205e-003	2.875e-024
54	5.342e+003	8.502e+002	1.176e-003	2.235e-022
55	5.453e+003	8.679e+002	1.152e-003	8.984e-019
56	5.489e+003	8.736e+002	1.145e-003	4.329e-019
57	5.611e+003	8.930e+002	1.120e-003	2.685e-015

Numero	Pulsazione	Frequenza	Periodo	Precisione
58	5.625e+003	8.952e+002	1.117e-003	2.199e-014
59	5.633e+003	8.966e+002	1.115e-003	3.658e-014
60	5.654e+003	8.999e+002	1.111e-003	3.992e-014

COEFFICIENTI DI PARTECIPAZIONE MODALE

Modo	Direz.X	Direz.Y
1	2.346e-002	-3.299e+001
2	2.930e+001	6.308e-002
3	3.181e-001	8.545e-002
4	-6.665e-001	-3.611e-001
5	-2.076e-001	-2.485e+000
6	-2.615e-001	-1.628e-001
7	3.829e-001	1.379e+001
8	2.173e+001	-3.661e+000
9	-8.248e+000	-6.572e+000
10	3.387e+000	4.555e+000
11	-1.402e+000	2.815e-001
12	4.780e-001	-5.090e-001
13	8.935e-001	1.176e+001
14	-6.277e-001	5.196e-001
15	-3.999e-001	-6.059e-001
16	5.386e+000	-1.144e+000
17	2.791e-001	2.859e+000
18	3.181e-001	4.399e-004
19	-4.895e-001	1.641e-001
20	9.790e-001	-5.566e-002
21	6.285e+000	-6.421e-001
22	-3.573e+000	-3.212e-001
23	2.598e-001	4.871e-001
24	1.453e+000	3.515e-002
25	-6.389e-001	1.433e+000
26	9.009e-001	-3.855e-001
27	-3.904e+000	-5.483e-001
28	-3.933e+000	2.351e+000
29	1.114e+000	4.720e+000
30	-1.443e+000	-9.601e-001
31	-8.850e-001	-1.713e+000
32	-7.544e-001	-1.190e+000
33	-1.023e+000	-2.772e+000
34	-4.754e-001	8.556e-001
35	1.995e-001	-1.571e-001
36	-2.407e-002	-2.003e+000
37	-3.970e-001	-1.816e-001
38	-5.353e-001	2.731e+000
39	-8.766e-001	-4.835e-001
40	-3.930e-001	-3.579e-001
41	5.519e-002	1.196e+000
42	-4.267e-001	5.788e-001
43	-3.889e-002	-2.984e-001
44	-3.859e+000	-3.205e-001
45	-1.511e-001	4.193e-001
46	8.654e-001	-5.165e-001
47	-4.492e-001	4.810e-001
48	-1.944e-001	-6.968e-001
49	-3.011e-001	2.818e+000
50	-2.370e-002	-1.570e+000
51	1.105e-002	6.544e-002
52	-1.477e+000	-1.059e-001
53	-1.217e+000	3.943e-001
54	-7.643e-002	-8.129e-002

Modo	Direz.X	Direz.Y
55	1.776e-001	-2.278e+000
56	-4.531e+000	6.096e-001
57	-1.305e+000	-1.861e-002
58	-1.396e-001	-1.064e+000
59	-1.159e+000	-1.338e-001
60	7.720e-001	-7.201e-001

MASSA ECCITATA

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%
Modo: 1	+5.50e-004	0	+1.09e+003	65	+1.31e-002	0
Progressiva	+5.50e-004	0	+1.09e+003	65	+1.31e-002	0
Modo: 2	+8.59e+002	51	+3.98e-003	0	+2.22e-001	0
Progressiva	+8.59e+002	51	+1.09e+003	65	+2.35e-001	0
Modo: 3	+1.01e-001	0	+7.30e-003	0	+1.35e+003	80
Progressiva	+8.59e+002	51	+1.09e+003	65	+1.35e+003	80
Modo: 4	+4.44e-001	0	+1.30e-001	0	+2.71e-001	0
Progressiva	+8.59e+002	51	+1.09e+003	65	+1.35e+003	80
Modo: 5	+4.31e-002	0	+6.18e+000	0	+4.16e-005	0
Progressiva	+8.59e+002	51	+1.09e+003	65	+1.35e+003	80
Modo: 6	+6.84e-002	0	+2.65e-002	0	+1.60e+001	1
Progressiva	+8.59e+002	51	+1.09e+003	65	+1.37e+003	81
Modo: 7	+1.47e-001	0	+1.90e+002	11	+1.14e-002	0
Progressiva	+8.59e+002	51	+1.28e+003	76	+1.37e+003	81
Modo: 8	+4.72e+002	28	+1.34e+001	1	+2.68e-001	0
Progressiva	+1.33e+003	79	+1.30e+003	77	+1.37e+003	81
Modo: 9	+6.80e+001	4	+4.32e+001	3	+5.41e-002	0
Progressiva	+1.40e+003	83	+1.34e+003	80	+1.37e+003	81
Modo: 10	+1.15e+001	1	+2.07e+001	1	+5.52e-003	0
Progressiva	+1.41e+003	84	+1.36e+003	81	+1.37e+003	81
Modo: 11	+1.97e+000	0	+7.93e-002	0	+6.07e+001	4
Progressiva	+1.41e+003	84	+1.36e+003	81	+1.43e+003	85
Modo: 12	+2.28e-001	0	+2.59e-001	0	+1.04e+001	1
Progressiva	+1.41e+003	84	+1.36e+003	81	+1.44e+003	86
Modo: 13	+7.98e-001	0	+1.38e+002	8	+4.16e-001	0
Progressiva	+1.41e+003	84	+1.50e+003	89	+1.44e+003	86
Modo: 14	+3.94e-001	0	+2.70e-001	0	+7.35e+000	0
Progressiva	+1.41e+003	84	+1.50e+003	89	+1.45e+003	86
Modo: 15	+1.60e-001	0	+3.67e-001	0	+6.01e+001	4
Progressiva	+1.41e+003	84	+1.50e+003	89	+1.51e+003	90
Modo: 16	+2.90e+001	2	+1.31e+000	0	+5.96e-001	0
Progressiva	+1.44e+003	86	+1.50e+003	89	+1.51e+003	90
Modo: 17	+7.79e-002	0	+8.17e+000	0	+1.43e-001	0
Progressiva	+1.44e+003	86	+1.51e+003	90	+1.51e+003	90
Modo: 18	+1.01e-001	0	+1.94e-007	0	+6.63e-002	0
Progressiva	+1.44e+003	86	+1.51e+003	90	+1.51e+003	90
Modo: 19	+2.40e-001	0	+2.69e-002	0	+5.29e-002	0
Progressiva	+1.44e+003	86	+1.51e+003	90	+1.51e+003	90
Modo: 20	+9.59e-001	0	+3.10e-003	0	+8.65e-004	0
Progressiva	+1.44e+003	86	+1.51e+003	90	+1.51e+003	90
Modo: 21	+3.95e+001	2	+4.12e-001	0	+1.62e-002	0
Progressiva	+1.48e+003	88	+1.51e+003	90	+1.51e+003	90
Modo: 22	+1.28e+001	1	+1.03e-001	0	+5.55e-002	0
Progressiva	+1.50e+003	89	+1.51e+003	90	+1.51e+003	90
Modo: 23	+6.75e-002	0	+2.37e-001	0	+1.74e-001	0
Progressiva	+1.50e+003	89	+1.51e+003	90	+1.51e+003	90
Modo: 24	+2.11e+000	0	+1.24e-003	0	+1.34e-002	0
Progressiva	+1.50e+003	89	+1.51e+003	90	+1.51e+003	90
Modo: 25	+4.08e-001	0	+2.05e+000	0	+3.60e-003	0
Progressiva	+1.50e+003	89	+1.51e+003	90	+1.51e+003	90

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%
Modo: 26	+8.12e-001	0	+1.49e-001	0	+5.85e-002	0
Progressiva	+1.50e+003	89	+1.51e+003	90	+1.51e+003	90
Modo: 27	+1.52e+001	1	+3.01e-001	0	+6.21e-001	0
Progressiva	+1.52e+003	90	+1.51e+003	90	+1.51e+003	90
Modo: 28	+1.55e+001	1	+5.53e+000	0	+2.17e-001	0
Progressiva	+1.53e+003	91	+1.52e+003	90	+1.51e+003	90
Modo: 29	+1.24e+000	0	+2.23e+001	1	+1.78e-002	0
Progressiva	+1.53e+003	91	+1.54e+003	92	+1.51e+003	90
Modo: 30	+2.08e+000	0	+9.22e-001	0	+7.57e+000	0
Progressiva	+1.53e+003	91	+1.54e+003	92	+1.52e+003	90
Modo: 31	+7.83e-001	0	+2.94e+000	0	+6.58e+000	0
Progressiva	+1.54e+003	91	+1.55e+003	92	+1.52e+003	91
Modo: 32	+5.69e-001	0	+1.42e+000	0	+7.67e+000	0
Progressiva	+1.54e+003	91	+1.55e+003	92	+1.53e+003	91
Modo: 33	+1.05e+000	0	+7.69e+000	0	+2.71e+000	0
Progressiva	+1.54e+003	91	+1.56e+003	93	+1.53e+003	91
Modo: 34	+2.26e-001	0	+7.32e-001	0	+3.63e+000	0
Progressiva	+1.54e+003	91	+1.56e+003	93	+1.54e+003	91
Modo: 35	+3.98e-002	0	+2.47e-002	0	+8.39e-001	0
Progressiva	+1.54e+003	91	+1.56e+003	93	+1.54e+003	92
Modo: 36	+5.80e-004	0	+4.01e+000	0	+5.66e-001	0
Progressiva	+1.54e+003	91	+1.56e+003	93	+1.54e+003	92
Modo: 37	+1.58e-001	0	+3.30e-002	0	+1.11e+000	0
Progressiva	+1.54e+003	91	+1.56e+003	93	+1.54e+003	92
Modo: 38	+2.87e-001	0	+7.46e+000	0	+6.27e-001	0
Progressiva	+1.54e+003	91	+1.57e+003	93	+1.54e+003	92
Modo: 39	+7.68e-001	0	+2.34e-001	0	+1.66e-001	0
Progressiva	+1.54e+003	92	+1.57e+003	93	+1.54e+003	92
Modo: 40	+1.54e-001	0	+1.28e-001	0	+4.45e-001	0
Progressiva	+1.54e+003	92	+1.57e+003	93	+1.54e+003	92
Modo: 41	+3.05e-003	0	+1.43e+000	0	+9.75e-002	0
Progressiva	+1.54e+003	92	+1.57e+003	93	+1.54e+003	92
Modo: 42	+1.82e-001	0	+3.35e-001	0	+4.00e+000	0
Progressiva	+1.54e+003	92	+1.57e+003	93	+1.55e+003	92
Modo: 43	+1.51e-003	0	+8.90e-002	0	+7.24e+000	0
Progressiva	+1.54e+003	92	+1.57e+003	93	+1.55e+003	92
Modo: 44	+1.49e+001	1	+1.03e-001	0	+1.15e-002	0
Progressiva	+1.55e+003	92	+1.57e+003	93	+1.55e+003	92
Modo: 45	+2.28e-002	0	+1.76e-001	0	+2.34e-001	0
Progressiva	+1.55e+003	92	+1.57e+003	93	+1.55e+003	92
Modo: 46	+7.49e-001	0	+2.67e-001	0	+8.58e-002	0
Progressiva	+1.55e+003	92	+1.57e+003	93	+1.55e+003	92
Modo: 47	+2.02e-001	0	+2.31e-001	0	+5.22e-001	0
Progressiva	+1.55e+003	92	+1.57e+003	93	+1.55e+003	92
Modo: 48	+3.78e-002	0	+4.86e-001	0	+6.01e-001	0
Progressiva	+1.55e+003	92	+1.57e+003	93	+1.55e+003	92
Modo: 49	+9.06e-002	0	+7.94e+000	0	+4.92e-002	0
Progressiva	+1.55e+003	92	+1.58e+003	94	+1.55e+003	92
Modo: 50	+5.62e-004	0	+2.47e+000	0	+1.99e-002	0
Progressiva	+1.55e+003	92	+1.58e+003	94	+1.55e+003	92
Modo: 51	+1.22e-004	0	+4.28e-003	0	+7.71e-003	0
Progressiva	+1.55e+003	92	+1.58e+003	94	+1.55e+003	92
Modo: 52	+2.18e+000	0	+1.12e-002	0	+4.50e-001	0
Progressiva	+1.56e+003	93	+1.58e+003	94	+1.56e+003	92
Modo: 53	+1.48e+000	0	+1.56e-001	0	+1.07e-001	0
Progressiva	+1.56e+003	93	+1.58e+003	94	+1.56e+003	93
Modo: 54	+5.84e-003	0	+6.61e-003	0	+2.97e+000	0
Progressiva	+1.56e+003	93	+1.58e+003	94	+1.56e+003	93
Modo: 55	+3.15e-002	0	+5.19e+000	0	+2.73e-003	0
Progressiva	+1.56e+003	93	+1.59e+003	94	+1.56e+003	93

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%
Modo: 56	+2.05e+001	1	+3.72e-001	0	+6.75e-001	0
Progressiva	+1.58e+003	94	+1.59e+003	94	+1.56e+003	93
Modo: 57	+1.70e+000	0	+3.47e-004	0	+1.74e-001	0
Progressiva	+1.58e+003	94	+1.59e+003	94	+1.56e+003	93
Modo: 58	+1.95e-002	0	+1.13e+000	0	+1.23e-002	0
Progressiva	+1.58e+003	94	+1.59e+003	94	+1.56e+003	93
Modo: 59	+1.34e+000	0	+1.79e-002	0	+1.76e-001	0
Progressiva	+1.58e+003	94	+1.59e+003	94	+1.56e+003	93
Modo: 60	+5.96e-001	0	+5.18e-001	0	+2.46e-001	0
Progressiva	+1.58e+003	94	+1.59e+003	94	+1.56e+003	93

MASSA TOTALE ECCITABILE

Direzione X	Direzione Y	Direzione Z
+1.68e+003	+1.68e+003	+1.68e+003

Delta Ingegneria s.r.l.
via Artemide 3 92100 Agrigento - tel 0922 402212
e-mail g.ferraro@deltaingegneria.it

Lavoro: **D1209a** Intestazione lavoro: **Rete idrica Agrigento - Nodo tipo A**
Elem.: **GUSCIO (piastra)** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella gusci**
Descrizione: **Copertura**
Rck: **300.00** daN/cmq fyk: **4580.0** daN/cmq Copriferro sup.: **3.0** cm Copriferro inf.: **3.0** cm
Coeff. di partecipazione Mxy: **0.50** Coeff. di partecipazione Sxy: **0.50**
dxx base sup.: **20** mm dxx base inf.: **20** mm pxx: **20** cm dxx agg.: **20** mm pxx agg.: **20** cm
dyy base sup.: **20** mm dyy base inf.: **20** mm pyy: **20** cm dyy agg.: **20** mm pyy agg.: **20** cm
Orientamento armature: **rif._globale** Angolo di posa delle armature: **0.00** gradi

La armature aggiuntive, riferite al proprio passo, vanno aggiunte all'armatura di base: vedere riga riassuntiva

El.	comb.	Nxx	Mxx	Nyy	Myy	Vz	Axx inf.	Axx sup.	Ayy inf.	Ayy sup.	Indice di resistenza		
		daN/20 cm	daN*m/20 cm	daN/20 cm	daN*m/20 cm	daN/m	cmq /20 cm		cmq /20 cm		N, M	txy	Vz/Vrd1
1	1A	-38	6	-43	14	247	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
1	1B	-67	6	-64	14	247	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
1	1C	-38	7	-43	15	240	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
1	1D	-67	7	-64	15	240	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
1	1I	-31	6	-39	14	243	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
1	1J	-74	6	-68	14	243	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
1	1K	-31	7	-39	16	242	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
1	1L	-74	7	-68	16	242	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
1	2	-594	144	-621	254	3017	3.14	3.14	3.14	3.14	0.06	0.00	0.18
1	4	-231	23	-203	51	861	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
1	5	-136	-31	-46	34	320	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
Spess.= 30.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --			Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)		
2	1A	-41	-14	-49	8	486	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
2	1B	-65	-14	-88	8	486	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
2	1C	-41	-12	-49	9	479	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
2	1D	-65	-12	-88	9	479	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
2	1I	-37	-14	-49	8	483	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
2	1J	-70	-14	-88	8	483	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
2	1K	-37	-12	-49	9	480	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
2	1L	-70	-12	-88	9	480	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
2	2	-600	-148	-998	174	7420	3.14	3.14	3.14	3.14	0.03	0.00	0.40
2	4	-234	-48	-213	29	1744	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.09
2	5	-119	-39	-166	19	554	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
Spess.= 30.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --			Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)		
3	1A	-49	-15	-56	5	659	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
3	1B	-72	-15	-98	5	659	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
3	1C	-49	-13	-56	6	651	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
3	1D	-72	-13	-98	6	651	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
3	1I	-45	-14	-59	5	683	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
3	1J	-76	-14	-96	5	683	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
3	1K	-45	-13	-59	6	680	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
3	1L	-76	-13	-96	6	680	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
3	2	-643	-140	-1123	133	10406	3.14	3.14	3.14	3.14	0.02	0.00	0.55
3	4	-259	-51	-238	17	2287	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.12
3	5	-140	-41	-180	12	749	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
Spess.= 30.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --			Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)		
4	1A	-45	4	-41	14	358	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
4	1B	-69	4	-63	14	358	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
4	1C	-45	5	-41	16	351	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
4	1D	-69	5	-63	16	351	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
4	1I	-41	4	-37	14	382	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
4	1J	-73	4	-67	14	382	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
4	1K	-41	5	-37	16	380	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
4	1L	-73	5	-67	16	380	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
4	2	-662	136	-637	285	4191	3.14	3.14	3.14	3.14	0.07	0.00	0.22
4	4	-247	15	-196	51	1192	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
4	5	-170	-30	-56	32	455	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
Spess.= 30.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --			Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)		
5	1A	-44	4	-42	14	318	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
5	1B	-70	4	-64	14	318	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
5	1C	-44	6	-42	16	310	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
5	1D	-70	6	-64	16	310	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
5	1I	-39	4	-38	14	315	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
5	1J	-75	4	-67	14	315	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
5	1K	-39	6	-38	16	312	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
5	1L	-75	6	-67	16	312	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
5	2	-648	137	-633	285	3862	3.14	3.14	3.14	3.14	0.07	0.00	0.20
5	4	-245	16	-198	52	1119	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
5	5	-174	-29	-66	32	444	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
Spess.= 30.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --			Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)		
6	1A	-48	-15	-55	7	588	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
6	1B	-72	-15	-98	7	588	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
6	1C	-48	-12	-55	8	579	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
6	1D	-72	-12	-98	8	579	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
6	1I	-44	-14	-57	7	585	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03

6	1J	-76	-14	-96	7	585	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
6	1K	-44	-13	-57	8	581	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
6	1L	-76	-13	-96	8	581	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
6	2	-641	-139	-1112	164	9445	3.14	3.14	3.14	3.14	0.03	0.00	0.50
6	4	-256	-50	-235	23	2107	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.11
6	5	-150	-40	-195	14	696	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

7	1A	-40	-14	-48	7	488	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
7	1B	-64	-14	-88	7	488	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
7	1C	-40	-12	-48	9	480	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
7	1D	-64	-12	-88	9	480	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
7	1I	-36	-14	-48	7	485	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
7	1J	-69	-14	-88	7	485	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
7	1K	-36	-12	-48	9	481	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
7	1L	-69	-12	-88	9	481	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
7	2	-586	-151	-977	155	7393	3.14	3.14	3.14	3.14	0.03	0.00	0.41
7	4	-228	-48	-208	26	1743	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.09
7	5	-141	-39	-207	18	573	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

8	1A	-38	6	-44	14	251	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
8	1B	-67	6	-65	14	251	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
8	1C	-38	8	-44	15	244	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
8	1D	-67	8	-65	15	244	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
8	1I	-31	6	-41	14	247	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
8	1J	-74	6	-68	14	247	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
8	1K	-31	8	-41	15	245	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
8	1L	-74	8	-68	15	245	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
8	2	-575	144	-619	244	3472	3.14	3.14	3.14	3.14	0.06	0.00	0.20
8	4	-227	23	-205	50	872	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
8	5	-146	-33	-74	35	352	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

9	1A	-31	11	-44	18	199	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
9	1B	-61	11	-60	18	199	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
9	1C	-31	12	-44	20	198	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
9	1D	-61	12	-60	20	198	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
9	1I	-22	11	-39	18	205	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
9	1J	-70	11	-65	18	205	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
9	1K	-22	12	-39	20	195	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
9	1L	-70	12	-65	20	195	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
9	2	-556	161	-467	287	4456	3.14	3.14	3.14	3.14	0.07	0.00	0.27
9	4	-208	40	-228	66	737	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
9	5	-156	-36	76	54	313	3.14	3.14	3.14	3.14	0.02	0.00	0.02

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

10	1A	-37	10	-41	21	201	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
10	1B	-62	10	-54	21	201	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
10	1C	-37	12	-41	22	204	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
10	1D	-62	12	-54	22	204	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
10	1I	-31	10	-36	21	201	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
10	1J	-68	10	-59	21	201	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
10	1K	-31	12	-36	22	203	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
10	1L	-68	12	-59	22	203	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
10	2	-604	166	-449	361	1307	3.14	3.14	3.14	3.14	0.10	0.00	0.08
10	4	-219	37	-213	75	722	3.14	3.14	3.14	3.14	0.02	0.00	0.04
10	5	-196	-30	69	53	416	3.14	3.14	3.14	3.14	0.02	0.00	0.02

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

11	1A	-38	10	-39	21	223	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
11	1B	-60	10	-53	21	223	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
11	1C	-38	11	-39	22	227	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
11	1D	-60	11	-53	22	227	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
11	1I	-33	10	-33	21	248	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
11	1J	-65	10	-59	21	248	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
11	1K	-33	11	-33	22	251	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
11	1L	-65	11	-59	22	251	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
11	2	-617	167	-449	367	881	3.14	3.14	3.14	3.14	0.10	0.00	0.05
11	4	-220	37	-210	75	743	3.14	3.14	3.14	3.14	0.02	0.00	0.04
11	5	-195	-31	56	53	394	3.14	3.14	3.14	3.14	0.02	0.00	0.02

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

12	1A	-32	11	-43	19	181	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
12	1B	-61	11	-58	19	181	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
12	1C	-32	12	-43	20	181	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
12	1D	-61	12	-58	20	181	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
12	1I	-22	11	-36	18	186	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
12	1J	-70	11	-65	18	186	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
12	1K	-22	12	-36	20	177	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
12	1L	-70	12	-65	20	177	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
12	2	-575	162	-464	300	4003	3.14	3.14	3.14	3.14	0.08	0.00	0.24
12	4	-212	39	-225	67	657	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
12	5	-150	-34	37	51	269	3.14	3.14	3.14	3.14	0.02	0.00	0.01

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

13	1A	-20	10	-47	25	290	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
13	1B	-41	10	-60	25	290	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
13	1C	-20	11	-47	26	290	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
13	1D	-41	11	-60	26	290	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
13	1I	-9	10	-43	24	298	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
13	1J	-52	10	-65	24	298	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
13	1K	-9	11	-43	26	288	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
13	1L	-52	11	-65	26	288	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
13	2	-469	191	-336	410	5703	3.14	3.14	3.14	3.14	0.12	0.00	0.36
13	4	-176	36	-303	90	1109	3.14	3.14	3.14	3.14	0.02	0.00	0.06
13	5	-245	-68	90	123	972	3.14	3.14	3.14	3.14	0.04	0.00	0.07

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

14	1A	-26	11	-48	32	81	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
14	1B	-36	11	-56	32	81	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
14	1C	-26	12	-48	33	80	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.00
14	1D	-36	12	-56	33	80	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.00
14	1I	-24	11	-45	32	85	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
14	1J	-38	11	-59	32	85	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
14	1K	-24	12	-45	33	76	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.00
14	1L	-38	12	-59	33	76	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.00
14	2	-443	209	-319	539	3258	3.14	3.14	3.14	3.14	0.16	0.00	0.19
14	4	-169	39	-302	116	307	3.14	3.14	3.14	3.14	0.03	0.00	0.02
14	5	-283	-72	82	160	807	3.14	3.14	3.14	3.14	0.05	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

15	1A	-21	11	-48	31	112	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
15	1B	-37	11	-57	31	112	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
15	1C	-21	12	-48	32	111	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
15	1D	-37	12	-57	32	111	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
15	1I	-16	11	-47	31	117	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
15	1J	-43	11	-58	31	117	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
15	1K	-16	12	-47	32	110	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
15	1L	-43	12	-58	32	110	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
15	2	-407	201	-313	529	3253	3.14	3.14	3.14	3.14	0.16	0.00	0.19
15	4	-160	38	-302	114	410	3.14	3.14	3.14	3.14	0.03	0.00	0.02
15	5	-280	-65	94	160	1086	3.14	3.14	3.14	3.14	0.06	0.00	0.06

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

16	1A	-15	10	-49	24	325	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
16	1B	-41	10	-64	24	325	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
16	1C	-15	11	-49	25	323	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
16	1D	-41	11	-64	25	323	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
16	1I	-6	10	-45	23	333	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
16	1J	-51	10	-67	23	333	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
16	1K	-6	11	-45	25	320	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
16	1L	-51	11	-67	25	320	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
16	2	-416	182	-357	397	6364	3.14	3.14	3.14	3.14	0.11	0.00	0.40
16	4	-164	35	-312	87	1252	3.14	3.14	3.14	3.14	0.02	0.00	0.07
16	5	-232	-86	116	157	1045	3.14	3.14	3.14	3.14	0.05	0.00	0.07

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

17	1A	-11	9	-51	23	345	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
17	1B	-35	9	-68	23	345	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
17	1C	-11	9	-51	24	341	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
17	1D	-35	9	-68	24	341	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
17	1I	-3	9	-45	23	352	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
17	1J	-43	9	-74	23	352	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
17	1K	-3	10	-45	25	337	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
17	1L	-43	10	-74	25	337	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
17	2	-340	205	-376	411	7347	3.14	3.14	3.14	3.14	0.12	0.00	0.46
17	4	-149	30	-344	89	1355	3.14	3.14	3.14	3.14	0.02	0.00	0.08
17	5	-244	-109	-52	226	1845	3.14	3.14	3.14	3.14	0.07	0.00	0.12

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

18	1A	-18	10	-51	32	127	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
18	1B	-33	10	-61	32	127	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
18	1C	-18	11	-51	33	125	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
18	1D	-33	11	-61	33	125	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
18	1I	-11	10	-49	32	132	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
18	1J	-39	10	-64	32	132	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
18	1K	-11	11	-49	33	124	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
18	1L	-39	11	-64	33	124	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
18	2	-328	238	-323	567	2234	3.14	3.14	3.14	3.14	0.17	0.00	0.14
18	4	-148	33	-336	121	445	3.14	3.14	3.14	3.14	0.03	0.00	0.03
18	5	-298	-77	-56	231	2038	3.14	3.14	3.14	3.14	0.07	0.00	0.11

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

19	1A	-24	10	-52	33	90	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
19	1B	-34	10	-60	33	90	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
19	1C	-24	11	-52	34	88	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
19	1D	-34	11	-60	34	88	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
19	1I	-18	10	-49	33	93	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
19	1J	-39	10	-63	33	93	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
19	1K	-18	11	-49	34	84	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
19	1L	-39	11	-63	34	84	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
19	2	-395	259	-330	580	1998	3.14	3.14	3.14	3.14	0.17	0.00	0.13
19	4	-164	35	-334	123	379	3.14	3.14	3.14	3.14	0.03	0.00	0.02
19	5	-321	-87	-36	223	1423	3.14	3.14	3.14	3.14	0.07	0.00	0.09

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

20	1A	-20	9	-50	24	309	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
20	1B	-37	9	-61	24	309	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
20	1C	-20	10	-50	25	307	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
20	1D	-37	10	-61	25	307	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
20	1I	-12	9	-46	24	312	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
20	1J	-46	9	-65	24	312	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
20	1K	-12	10	-46	26	302	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
20	1L	-46	10	-65	26	302	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
20	2	-440	228	-337	414	6438	3.14	3.14	3.14	3.14	0.12	0.00	0.41
20	4	-177	32	-324	91	1175	3.14	3.14	3.14	3.14	0.02	0.00	0.07
20	5	-282	-74	9	152	1503	3.14	3.14	3.14	3.14	0.05	0.00	0.10

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

21	1A	-21	8	-51	23	292	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
21	1B	-39	8	-64	23	292	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
21	1C	-21	9	-51	24	293	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
21	1D	-39	9	-64	24	293	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
21	1I	-15	8	-49	23	296	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
21	1J	-45	8	-67	23	296	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
21	1K	-15	9	-49	24	290	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
21	1L	-45	9	-67	24	290	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
21	2	-438	225	-317	375	6326	3.14	3.14	3.14	3.14	0.11	0.00	0.40

21	4	-186	32	-343	87	1184	3.14	3.14	3.14	3.14	0.02	0.00	0.07
21	5	-342	-65	-136	171	2152	3.14	3.14	3.14	3.14	0.05	0.00	0.14

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

22	1A	-20	9	-54	34	130	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
22	1B	-39	9	-66	34	130	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
22	1C	-20	9	-54	35	128	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
22	1D	-39	9	-66	35	128	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
22	1I	-10	9	-50	34	134	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
22	1J	-49	9	-69	34	134	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
22	1K	-10	10	-50	35	125	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
22	1L	-49	10	-69	35	125	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
22	2	-377	258	-330	596	3097	3.14	3.14	3.14	3.14	0.18	0.00	0.20
22	4	-171	32	-358	131	577	3.14	3.14	3.14	3.14	0.03	0.00	0.03
22	5	-380	-92	-205	307	3237	3.14	3.14	3.14	3.14	0.09	0.00	0.21

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

23	1A	-12	8	-56	33	150	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
23	1B	-33	8	-75	33	150	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
23	1C	-12	8	-56	34	151	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
23	1D	-33	8	-75	34	151	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
23	1I	-0	8	-48	33	153	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
23	1J	-45	8	-83	33	153	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
23	1K	-0	8	-48	34	149	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
23	1L	-45	8	-83	34	149	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
23	2	-260	221	-358	601	2473	3.14	3.14	3.14	3.14	0.18	0.00	0.16
23	4	-131	25	-391	128	535	3.14	3.14	3.14	3.14	0.03	0.00	0.03
23	5	-293	-85	-284	356	3542	3.14	3.14	3.14	3.14	0.10	0.00	0.20

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

24	1A	-6	7	-55	23	381	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
24	1B	-29	7	-76	23	381	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
24	1C	-6	8	-55	24	374	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
24	1D	-29	8	-76	24	374	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
24	1I	-1	7	-48	23	389	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
24	1J	-33	7	-83	23	389	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
24	1K	-1	8	-48	24	365	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
24	1L	-33	8	-83	24	365	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
24	2	-249	178	-389	411	8174	3.14	3.14	3.14	3.14	0.12	0.00	0.52
24	4	-125	25	-394	92	1553	3.14	3.14	3.14	3.14	0.02	0.00	0.08
24	5	-202	-124	-234	339	3744	3.14	3.14	3.14	3.14	0.10	0.00	0.24

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

25	1A	-4	4	-57	23	414	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
25	1B	-16	4	-83	23	414	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
25	1C	-4	5	-57	25	402	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
25	1D	-16	5	-83	25	402	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
25	1I	0	3	-49	23	427	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
25	1J	-20	3	-91	23	427	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
25	1K	0	5	-49	25	388	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
25	1L	-20	5	-91	25	388	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
25	2	-126	89	-280	428	8599	3.14	3.14	3.14	3.14	0.13	0.00	0.55
25	4	-67	17	-415	101	1762	3.14	3.14	3.14	3.14	0.02	0.00	0.10
25	5	-131	-115	-463	516	7136	3.14	3.14	3.14	3.14	0.15	0.00	0.45

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

26	1A	-7	4	-58	35	149	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
26	1B	-18	4	-83	35	149	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
26	1C	-7	4	-58	36	145	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
26	1D	-18	4	-83	36	145	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
26	1I	-0	4	-53	35	150	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
26	1J	-25	4	-88	35	150	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
26	1K	-0	4	-53	36	148	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
26	1L	-25	4	-88	36	148	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
26	2	-132	134	-265	658	4090	3.14	3.14	3.14	3.14	0.20	0.00	0.26
26	4	-72	14	-415	143	408	3.14	3.14	3.14	3.14	0.03	0.00	0.02
26	5	-172	-66	-494	550	3698	3.14	3.14	3.14	3.14	0.16	0.00	0.23

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

27	1A	-14	8	-56	38	227	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
27	1B	-55	8	-110	38	227	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
27	1C	-14	9	-56	40	230	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
27	1D	-55	9	-110	40	230	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
27	1I	11	8	-26	37	228	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
27	1J	-80	8	-141	37	228	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
27	1K	11	9	-26	40	225	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
27	1L	-80	9	-141	40	225	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
27	2	-384	233	-408	633	6588	3.14	3.14	3.14	3.14	0.19	0.00	0.42
27	4	-196	36	-490	153	1083	3.14	3.14	3.14	3.14	0.03	0.00	0.06
27	5	-471	101	-654	420	7433	3.14	3.14	3.14	3.14	0.11	0.00	0.45

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

28	1A	-20	8	-46	19	292	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
28	1B	-56	8	-73	19	292	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
28	1C	-20	9	-46	20	295	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
28	1D	-56	9	-73	20	295	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
28	1I	-1	8	-32	19	294	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
28	1J	-74	8	-87	19	294	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
28	1K	-1	9	-32	21	294	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
28	1L	-74	9	-87	21	294	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
28	2	-492	204	-306	274	6331	3.14	3.14	3.14	3.14	0.08	0.00	0.40
28	4	-228	37	-354	74	1236	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.07
28	5	-479	133	-366	159	2519	3.14	3.14	3.14	3.14	0.04	0.00	0.15

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

29	1A	-26	12	-44	22	235	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
29	1B	-53	12	-58	22	235	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
29	1C	-26	13	-44	23	236	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
29	1D	-53	13	-58	23	236	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01

29	1I	-15	12	-37	22	242	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
29	1J	-64	12	-64	22	242	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
29	1K	-15	13	-37	23	233	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
29	1L	-64	13	-64	23	233	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
29	2	-543	110	-374	332	4158	3.14	3.14	3.14	3.14	0.09	0.00	0.26
29	4	-194	42	-252	79	872	3.14	3.14	3.14	3.14	0.02	0.00	0.05
29	5	-175	-42	92	71	363	3.14	3.14	3.14	3.14	0.03	0.00	0.02

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

30	1A	-22	11	-45	24	270	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
30	1B	-46	11	-59	24	270	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
30	1C	-22	12	-45	25	270	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
30	1D	-46	12	-59	25	270	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
30	1I	-10	11	-39	23	278	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
30	1J	-58	11	-65	23	278	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
30	1K	-10	12	-39	25	268	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
30	1L	-58	12	-65	25	268	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
30	2	-506	119	-339	374	4693	3.14	3.14	3.14	3.14	0.11	0.00	0.30
30	4	-182	40	-279	86	1017	3.14	3.14	3.14	3.14	0.02	0.00	0.06
30	5	-209	-55	114	95	607	3.14	3.14	3.14	3.14	0.04	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

31	1A	-28	12	-44	30	74	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.00
31	1B	-42	12	-53	30	74	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.00
31	1C	-28	13	-44	31	72	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.00
31	1D	-42	13	-53	31	72	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.00
31	1I	-25	12	-40	30	85	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
31	1J	-45	12	-58	30	85	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.00
31	1K	-25	13	-40	31	84	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
31	1L	-45	13	-58	31	84	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.00
31	2	-500	115	-320	477	3031	3.14	3.14	3.14	3.14	0.14	0.00	0.16
31	4	-180	42	-271	107	268	3.14	3.14	3.14	3.14	0.02	0.00	0.02
31	5	-250	-55	118	114	523	3.14	3.14	3.14	3.14	0.04	0.00	0.03

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

32	1A	-32	12	-41	26	130	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
32	1B	-51	12	-51	26	130	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
32	1C	-32	13	-41	27	129	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
32	1D	-51	13	-51	27	129	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
32	1I	-28	12	-35	26	149	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
32	1J	-55	12	-57	26	149	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
32	1K	-28	13	-35	27	150	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
32	1L	-55	13	-57	27	150	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
32	2	-560	104	-356	420	1069	3.14	3.14	3.14	3.14	0.12	0.00	0.07
32	4	-197	43	-239	94	413	3.14	3.14	3.14	3.14	0.02	0.00	0.02
32	5	-221	-40	107	79	397	3.14	3.14	3.14	3.14	0.03	0.00	0.02

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

33	1A	-25	12	-45	29	101	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
33	1B	-44	12	-54	29	101	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
33	1C	-25	13	-45	30	100	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
33	1D	-44	13	-54	30	100	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
33	1I	-18	12	-43	29	106	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
33	1J	-51	12	-57	29	106	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
33	1K	-18	13	-43	30	101	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
33	1L	-51	13	-57	30	101	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
33	2	-480	114	-318	469	2992	3.14	3.14	3.14	3.14	0.14	0.00	0.16
33	4	-176	42	-272	105	369	3.14	3.14	3.14	3.14	0.02	0.00	0.02
33	5	-252	-51	136	113	638	3.14	3.14	3.14	3.14	0.04	0.00	0.03

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

34	1A	-30	12	-42	26	114	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
34	1B	-52	12	-53	26	114	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
34	1C	-30	13	-42	27	113	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
34	1D	-52	13	-53	27	113	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
34	1I	-23	12	-38	26	113	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
34	1J	-59	12	-57	26	113	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
34	1K	-23	13	-38	27	113	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
34	1L	-59	13	-57	27	113	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
34	2	-545	105	-355	413	1478	3.14	3.14	3.14	3.14	0.12	0.00	0.09
34	4	-195	43	-241	92	406	3.14	3.14	3.14	3.14	0.02	0.00	0.02
34	5	-222	-38	124	79	448	3.14	3.14	3.14	3.14	0.03	0.00	0.02

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

35	1A	-25	12	-45	21	259	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
35	1B	-54	12	-60	21	259	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
35	1C	-25	13	-45	23	259	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
35	1D	-54	13	-60	23	259	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
35	1I	-14	12	-40	21	266	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
35	1J	-65	12	-64	21	266	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
35	1K	-14	13	-40	23	256	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
35	1L	-65	13	-64	23	256	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
35	2	-521	109	-380	318	4579	3.14	3.14	3.14	3.14	0.09	0.00	0.29
35	4	-191	42	-256	76	973	3.14	3.14	3.14	3.14	0.02	0.00	0.06
35	5	-176	-47	135	78	362	3.14	3.14	3.14	3.14	0.03	0.00	0.02

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

36	1A	-20	11	-47	23	299	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
36	1B	-47	11	-61	23	299	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
36	1C	-20	12	-47	24	298	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
36	1D	-47	12	-61	24	298	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
36	1I	-8	11	-43	23	307	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
36	1J	-58	11	-65	23	307	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
36	1K	-8	12	-43	24	296	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
36	1L	-58	12	-65	24	296	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
36	2	-475	117	-350	359	5176	3.14	3.14	3.14	3.14	0.10	0.00	0.33
36	4	-176	39	-284	83	1137	3.14	3.14	3.14	3.14	0.02	0.00	0.06
36	5	-203	-65	155	111	616	3.14	3.14	3.14	3.14	0.04	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

37	1A	-13	8	-49	12	477	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
37	1B	-48	8	-67	12	477	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
37	1C	-13	10	-49	13	471	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
37	1D	-48	10	-67	13	471	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
37	1I	4	8	-44	11	489	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
37	1J	-64	8	-72	11	489	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
37	1K	4	10	-44	13	465	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
37	1L	-64	10	-72	13	465	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
37	2	-445	97	-361	165	7031	3.14	3.14	3.14	3.14	0.04	0.00	0.42
37	4	-174	30	-291	39	1777	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.09
37	5	-109	-65	165	84	1002	3.14	3.14	3.14	3.14	0.03	0.00	0.07

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

38	1A	-17	10	-48	12	419	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
38	1B	-52	10	-65	12	419	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
38	1C	-17	11	-48	13	413	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
38	1D	-52	11	-65	13	413	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
38	1I	-2	9	-44	12	432	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
38	1J	-67	9	-70	12	432	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
38	1K	-2	11	-44	14	405	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
38	1L	-67	11	-70	14	405	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
38	2	-456	95	-384	150	6185	3.14	3.14	3.14	3.14	0.03	0.00	0.36
38	4	-178	34	-267	40	1537	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.08
38	5	-86	-48	133	63	584	3.14	3.14	3.14	3.14	0.03	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

39	1A	-22	10	-47	12	326	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
39	1B	-55	10	-64	12	326	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
39	1C	-22	11	-47	13	320	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
39	1D	-55	11	-64	13	320	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
39	1I	-10	9	-43	11	339	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
39	1J	-67	9	-68	11	339	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
39	1K	-10	11	-43	13	308	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
39	1L	-67	11	-68	13	308	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
39	2	-457	130	-465	136	5762	3.14	3.14	3.14	3.14	0.03	0.00	0.32
39	4	-183	35	-240	39	1175	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.06
39	5	-79	-36	67	46	301	3.14	3.14	3.14	3.14	0.02	0.00	0.02

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

40	1A	-27	7	-45	10	186	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
40	1B	-56	7	-64	10	186	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
40	1C	-27	8	-45	12	179	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
40	1D	-56	8	-64	12	179	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
40	1I	-19	7	-43	10	200	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
40	1J	-65	7	-66	10	200	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
40	1K	-19	8	-43	12	166	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
40	1L	-65	8	-66	12	166	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
40	2	-450	126	-591	123	4457	3.14	3.14	3.14	3.14	0.02	0.00	0.24
40	4	-188	26	-207	35	657	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
40	5	-86	-31	-75	32	210	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

41	1A	-28	-12	-38	7	345	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
41	1B	-49	-12	-70	7	345	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
41	1C	-28	-10	-38	8	339	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
41	1D	-49	-10	-70	8	339	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
41	1I	-23	-12	-36	6	341	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
41	1J	-54	-12	-71	6	341	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
41	1K	-23	-10	-36	8	339	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
41	1L	-54	-10	-71	8	339	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
41	2	-482	-141	-761	86	4696	3.14	3.14	3.14	3.14	0.03	0.00	0.26
41	4	-177	-40	-164	22	1232	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.07
41	5	-106	-33	-206	19	392	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

42	1A	-9	-7	-29	-7	173	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
42	1B	-22	-7	-45	-7	173	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
42	1C	-9	-5	-29	-5	169	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
42	1D	-22	-5	-45	-5	169	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
42	1I	-6	-7	-26	-7	179	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
42	1J	-26	-7	-48	-7	179	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
42	1K	-6	-5	-26	-4	162	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
42	1L	-26	-5	-48	-4	162	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
42	2	-296	-87	-548	-105	1478	3.14	3.14	3.14	3.14	0.02	0.00	0.08
42	4	-84	-24	-116	-22	569	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
42	5	-19	-19	-174	12	146	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

43	1A	-7	5	-44	-11	355	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
43	1B	-37	5	-58	-11	355	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
43	1C	-7	7	-44	-9	351	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
43	1D	-37	7	-58	-9	351	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
43	1I	6	5	-42	-12	360	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
43	1J	-50	5	-61	-12	360	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
43	1K	6	7	-42	-9	343	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
43	1L	-50	7	-61	-9	343	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
43	2	-259	94	-547	-159	3468	3.14	3.14	3.14	3.14	0.03	0.00	0.19
43	4	-118	19	-198	-39	1259	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.07
43	5	59	-23	-73	20	122	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

44	1A	-8	5	-48	-14	553	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
44	1B	-47	5	-64	-14	553	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
44	1C	-8	7	-48	-12	549	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
44	1D	-47	7	-64	-12	549	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
44	1I	13	5	-47	-15	558	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
44	1J	-68	5	-65	-15	558	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
44	1K	13	7	-47	-11	544	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
44	1L	-68	7	-65	-11	544	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03

44	2	-285	79	-443	-176	5570	3.14	3.14	3.14	3.14	0.04	0.00	0.33
44	4	-151	19	-239	-51	2000	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.11
44	5	116	-31	32	26	365	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

45	1A	-6	4	-51	-15	666	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
45	1B	-51	4	-69	-15	666	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
45	1C	-6	5	-51	-14	663	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
45	1D	-51	5	-69	-14	663	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
45	1I	21	4	-49	-16	673	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
45	1J	-78	4	-71	-16	673	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
45	1K	21	6	-49	-13	661	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
45	1L	-78	6	-71	-13	661	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
45	2	-301	51	-370	-184	6614	3.14	3.14	3.14	3.14	0.05	0.00	0.40
45	4	-169	15	-270	-60	2446	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.13
45	5	171	-40	96	31	605	3.14	3.14	3.14	3.14	0.02	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

46	1A	-2	3	-52	-16	732	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
46	1B	-51	3	-71	-16	732	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
46	1C	-2	4	-52	-14	728	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
46	1D	-51	4	-71	-14	728	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
46	1I	29	2	-49	-17	739	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
46	1J	-82	2	-74	-17	739	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
46	1K	29	4	-49	-14	729	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
46	1L	-82	4	-74	-14	729	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
46	2	-337	44	-345	-193	7515	3.14	3.14	3.14	3.14	0.05	0.00	0.46
46	4	-178	10	-293	-65	2719	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.15
46	5	213	-54	143	-32	979	3.14	3.14	3.14	3.14	0.03	0.00	0.07

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

47	1A	-21	11	-26	11	221	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
47	1B	-86	11	-58	11	221	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
47	1C	-21	13	-26	13	223	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
47	1D	-86	13	-58	13	223	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
47	1I	15	11	-6	11	222	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
47	1J	-121	11	-78	11	222	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
47	1K	15	14	-6	13	220	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
47	1L	-121	14	-78	13	220	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
47	2	-654	217	-230	174	5790	3.14	3.14	3.14	3.14	0.05	0.00	0.33
47	4	-306	58	-246	46	1082	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.06
47	5	-730	308	-403	98	5922	3.14	3.14	3.14	3.14	0.07	0.00	0.34

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

48	1A	-25	12	-12	9	212	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
48	1B	-72	12	-22	9	212	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
48	1C	-25	14	-12	10	219	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
48	1D	-72	14	-22	10	219	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
48	1I	-11	12	-6	9	213	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
48	1J	-87	12	-27	9	213	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
48	1K	-11	14	-6	10	228	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
48	1L	-87	14	-27	10	228	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
48	2	-600	122	-74	137	4551	3.14	3.14	3.14	3.14	0.04	0.00	0.24
48	4	-254	62	-91	32	677	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
48	5	-621	398	-195	-52	7543	3.14	3.14	3.14	3.14	0.10	0.00	0.42

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

49	1A	-42	10	-15	10	113	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
49	1B	-82	10	-26	10	113	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
49	1C	-42	12	-15	11	108	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
49	1D	-82	12	-26	11	108	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
49	1I	-39	10	-7	10	117	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
49	1J	-86	10	-34	10	117	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
49	1K	-39	12	-7	11	103	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
49	1L	-86	12	-34	11	103	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
49	2	-633	-144	-83	124	1950	3.14	3.14	3.14	3.14	0.04	0.00	0.10
49	4	-311	56	-108	38	563	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
49	5	-648	434	-210	-147	6929	3.14	3.14	3.14	3.14	0.11	0.00	0.43

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

50	1A	-53	-12	-25	13	407	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
50	1B	-119	-12	-65	13	407	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
50	1C	-53	-10	-25	14	402	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
50	1D	-119	-10	-65	14	402	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
50	1I	-28	-12	6	13	409	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
50	1J	-144	-12	-96	13	409	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
50	1K	-28	-9	6	14	400	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
50	1L	-144	-9	-96	14	400	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
50	2	-718	-248	-247	140	3658	3.14	3.14	3.14	3.14	0.05	0.00	0.21
50	4	-420	-41	-215	52	1879	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.08
50	5	-850	182	-560	-158	10965	3.14	3.14	3.14	3.14	0.03	0.00	0.58

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

51	1A	-6	6	-53	9	528	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
51	1B	-38	6	-72	9	528	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
51	1C	-6	7	-53	11	519	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
51	1D	-38	7	-72	11	519	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
51	1I	8	6	-48	9	535	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
51	1J	-52	6	-78	9	535	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
51	1K	8	7	-48	11	511	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
51	1L	-52	7	-78	11	511	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
51	2	-379	143	-409	141	9430	3.14	3.14	3.14	3.14	0.03	0.00	0.54
51	4	-166	21	-347	32	2017	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.09
51	5	-179	-108	40	147	2934	3.14	3.14	3.14	3.14	0.05	0.00	0.20

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

52	1A	-9	7	-50	11	508	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
52	1B	-43	7	-69	11	508	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
52	1C	-9	8	-50	12	502	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03

52	1D	-43	8	-69	12	502	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
52	1I	7	7	-45	10	520	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
52	1J	-60	7	-75	10	520	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
52	1K	7	8	-45	12	496	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
52	1L	-60	8	-75	12	496	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
52	2	-419	132	-380	164	8433	3.14	3.14	3.14	3.14	0.04	0.00	0.50
52	4	-170	25	-315	36	1926	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.09
52	5	-145	-87	145	112	1699	3.14	3.14	3.14	3.14	0.04	0.00	0.11

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

53	1A	2	1	-53	-16	760	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
53	1B	-49	1	-73	-16	760	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
53	1C	2	3	-53	-14	756	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
53	1D	-49	3	-73	-14	756	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
53	1I	36	1	-48	-17	766	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
53	1J	-83	1	-77	-17	766	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
53	1K	36	3	-48	-14	756	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
53	1L	-83	3	-77	-14	756	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
53	2	-396	51	-365	-199	8398	3.14	3.14	3.14	3.14	0.05	0.00	0.51
53	4	-181	6	-312	-68	2861	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.15
53	5	219	-70	154	-53	1605	3.14	3.14	3.14	3.14	0.03	0.00	0.11

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

54	1A	6	0	-54	-16	765	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
54	1B	-47	0	-75	-16	765	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
54	1C	6	1	-54	-14	761	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
54	1D	-47	1	-75	-14	761	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
54	1I	41	-0	-50	-17	765	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
54	1J	-82	-0	-79	-17	765	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
54	1K	41	2	-50	-13	756	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
54	1L	-82	2	-79	-13	756	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
54	2	-453	48	-397	-196	8762	3.14	3.14	3.14	3.14	0.05	0.00	0.53
54	4	-187	3	-334	-70	2875	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.15
54	5	159	-86	104	-90	2553	3.14	3.14	3.14	3.14	0.03	0.00	0.17

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

55	1A	9	1	-58	-18	675	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
55	1B	-46	1	-78	-18	675	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
55	1C	9	3	-58	-16	672	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
55	1D	-46	3	-78	-16	672	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
55	1I	46	1	-54	-18	678	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
55	1J	-83	1	-83	-18	678	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
55	1K	46	3	-54	-15	674	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
55	1L	-83	3	-83	-15	674	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
55	2	-479	62	-414	-220	7859	3.14	3.14	3.14	3.14	0.05	0.00	0.47
55	4	-198	2	-367	-72	2667	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.14
55	5	-140	-94	-185	-151	3706	3.14	3.14	3.14	3.14	0.04	0.00	0.23

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

56	1A	-3	5	-55	7	535	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
56	1B	-34	5	-76	7	535	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
56	1C	-3	6	-55	8	524	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
56	1D	-34	6	-76	8	524	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
56	1I	6	5	-49	7	543	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
56	1J	-43	5	-81	7	543	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
56	1K	6	6	-49	9	518	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
56	1L	-43	6	-81	9	518	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
56	2	-338	132	-408	104	10028	3.14	3.14	3.14	3.14	0.03	0.00	0.55
56	4	-163	20	-375	25	2156	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.08
56	5	-205	-122	-159	183	5389	3.14	3.14	3.14	3.14	0.05	0.00	0.34

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

57	1A	2	3	-51	1	708	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
57	1B	-33	3	-108	1	708	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
57	1C	2	5	-51	3	697	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
57	1D	-33	5	-108	3	697	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
57	1I	1	3	-36	-1	715	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
57	1J	-33	3	-123	-1	715	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
57	1K	1	5	-36	5	693	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
57	1L	-33	5	-123	5	693	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
57	2	-290	97	-426	16	12983	3.14	3.14	3.14	3.14	0.02	0.00	0.43
57	4	-161	19	-488	5	2995	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.10
57	5	-285	-101	-555	182	11344	3.14	3.14	3.14	3.14	0.04	0.00	0.65

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

58	1A	14	3	-50	-19	539	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
58	1B	-51	3	-82	-19	539	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
58	1C	14	4	-50	-17	540	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
58	1D	-51	4	-82	-17	540	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
58	1I	50	2	-48	-20	543	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
58	1J	-87	2	-84	-20	543	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
58	1K	50	5	-48	-16	548	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
58	1L	-87	5	-84	-16	548	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
58	2	-465	87	-406	-256	5775	3.14	3.14	3.14	3.14	0.07	0.00	0.35
58	4	-229	10	-380	-78	2255	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.12
58	5	-382	-64	-349	-226	4576	3.14	3.14	3.14	3.14	0.06	0.00	0.28

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

59	1A	2	3	-31	-8	200	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
59	1B	-93	3	-74	-8	200	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
59	1C	2	4	-31	-6	199	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
59	1D	-93	4	-74	-6	199	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
59	1I	31	2	-15	-8	202	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
59	1J	-122	2	-90	-8	202	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
59	1K	31	5	-15	-6	201	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
59	1L	-122	5	-90	-6	201	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
59	2	-324	-93	-242	-76	667	3.14	3.14	3.14	3.14	0.02	0.00	0.04
59	4	-305	17	-261	-34	993	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.05
59	5	-1462	143	-1007	-240	4378	3.14	3.14	3.14	3.14	0.04	0.00	0.23

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

60	1A	4	-6	-16	-10	255	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
60	1B	-50	-6	-30	-10	255	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
60	1C	4	-5	-16	-9	255	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
60	1D	-50	-5	-30	-9	255	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
60	1I	21	-7	-13	-11	254	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
60	1J	-67	-7	-34	-11	254	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
60	1K	21	-5	-13	-9	254	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
60	1L	-67	-5	-34	-9	254	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
60	2	-251	-115	-76	-123	1814	3.14	3.14	3.14	3.14	0.04	0.00	0.11
60	4	-218	-16	-117	-46	1441	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.09
60	5	-1183	260	-387	-269	10879	3.14	3.14	3.14	3.14	0.07	0.00	0.67

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

61	1A	11	-8	-13	-14	294	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
61	1B	-37	-8	-27	-14	294	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
61	1C	11	-7	-13	-13	294	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
61	1D	-37	-7	-27	-13	294	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
61	1I	42	-9	-12	-15	288	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
61	1J	-68	-9	-28	-15	288	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
61	1K	42	-6	-12	-12	288	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
61	1L	-68	-6	-28	-12	288	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
61	2	-283	-125	-74	-180	2286	3.14	3.14	3.14	3.14	0.05	0.00	0.15
61	4	-191	-19	-99	-59	1655	3.14	3.14	3.14	3.14	0.02	0.00	0.10
61	5	-995	188	-303	-216	11381	3.14	3.14	3.14	3.14	0.06	0.00	0.70

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

62	1A	20	-7	-22	-20	457	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
62	1B	-52	-7	-59	-20	457	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
62	1C	20	-4	-22	-18	458	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
62	1D	-52	-4	-59	-18	458	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
62	1I	54	-8	-18	-21	457	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
62	1J	-87	-8	-63	-21	457	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
62	1K	54	-3	-18	-17	461	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
62	1L	-87	-3	-63	-17	461	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
62	2	-438	119	-261	-276	4820	3.14	3.14	3.14	3.14	0.08	0.00	0.31
62	4	-260	22	-257	-82	2151	3.14	3.14	3.14	3.14	0.02	0.00	0.12
62	5	-717	87	-312	-223	7931	3.14	3.14	3.14	3.14	0.06	0.00	0.49

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

63	1A	0	2	-43	-19	663	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
63	1B	-52	2	-59	-19	663	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
63	1C	0	4	-43	-17	657	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
63	1D	-52	4	-59	-17	657	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
63	1I	38	2	-42	-20	670	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
63	1J	-90	2	-60	-20	670	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
63	1K	38	4	-42	-16	655	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
63	1L	-90	4	-60	-16	655	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
63	2	-325	68	-268	-236	5531	3.14	3.14	3.14	3.14	0.07	0.00	0.35
63	4	-217	9	-268	-81	2663	3.14	3.14	3.14	3.14	0.02	0.00	0.15
63	5	-314	40	-325	-199	4317	3.14	3.14	3.14	3.14	0.05	0.00	0.26

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

64	1A	-5	3	-40	-17	569	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
64	1B	-53	3	-57	-17	569	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
64	1C	-5	4	-40	-15	563	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
64	1D	-53	4	-57	-15	563	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
64	1I	27	3	-36	-18	575	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
64	1J	-85	3	-61	-18	575	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
64	1K	27	5	-36	-15	559	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
64	1L	-85	5	-61	-15	559	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
64	2	-205	-91	-200	-200	3539	3.14	3.14	3.14	3.14	0.06	0.00	0.22
64	4	-213	15	-241	-75	2308	3.14	3.14	3.14	3.14	0.02	0.00	0.13
64	5	-397	70	-400	-224	4498	3.14	3.14	3.14	3.14	0.06	0.00	0.27

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

65	1A	-9	4	-37	-14	454	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
65	1B	-48	4	-55	-14	454	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
65	1C	-9	5	-37	-13	448	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
65	1D	-48	5	-55	-13	448	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
65	1I	15	3	-32	-15	460	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
65	1J	-71	3	-60	-15	460	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
65	1K	15	5	-32	-12	443	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
65	1L	-71	5	-60	-12	443	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
65	2	-113	-99	-163	-151	1833	3.14	3.14	3.14	3.14	0.04	0.00	0.12
65	4	-194	18	-219	-63	1826	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.10
65	5	-411	96	-444	-234	3691	3.14	3.14	3.14	3.14	0.06	0.00	0.22

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

66	1A	-9	4	-37	-11	285	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
66	1B	-37	4	-51	-11	285	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
66	1C	-9	5	-37	-9	281	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
66	1D	-37	5	-51	-9	281	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
66	1I	3	4	-33	-12	293	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
66	1J	-49	4	-56	-12	293	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
66	1K	3	5	-33	-8	276	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
66	1L	-49	5	-56	-8	276	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
66	2	-73	-84	-212	-101	908	3.14	3.14	3.14	3.14	0.02	0.00	0.06
66	4	-152	18	-195	-47	1106	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.06
66	5	-358	89	-468	-194	1605	3.14	3.14	3.14	3.14	0.04	0.00	0.09

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

67	1A	-11	7	-34	6	422	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
67	1B	-51	7	-52	6	422	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
67	1C	-11	9	-34	7	414	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
67	1D	-51	9	-52	7	414	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
67	1I	10	7	-28	5	432	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
67	1J	-72	7	-58	5	432	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
67	1K	10	9	-28	8	409	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02

67	1L	-72	9	-58	8	409	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
67	2	-399	133	-220	74	5530	3.14	3.14	3.14	3.14	0.03	0.00	0.32
67	4	-220	31	-253	11	1772	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.06
67	5	-349	146	-315	-121	4050	3.14	3.14	3.14	3.14	0.03	0.00	0.24

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

68	1A	-21	8	-26	6	347	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
68	1B	-65	8	-46	6	347	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
68	1C	-21	9	-26	7	339	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
68	1D	-65	9	-46	7	339	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
68	1I	-1	8	-17	6	356	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
68	1J	-84	8	-56	6	356	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
68	1K	-1	9	-17	8	331	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
68	1L	-84	9	-56	8	331	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
68	2	-420	-87	-145	-97	3369	3.14	3.14	3.14	3.14	0.03	0.00	0.21
68	4	-250	37	-189	-16	1511	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.06
68	5	-460	181	-321	-135	4605	3.14	3.14	3.14	3.14	0.04	0.00	0.27

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

69	1A	-32	7	-28	7	241	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
69	1B	-71	7	-52	7	241	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
69	1C	-32	8	-28	8	234	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
69	1D	-71	8	-52	8	234	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
69	1I	-20	7	-13	7	251	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
69	1J	-84	7	-67	7	251	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
69	1K	-20	8	-13	9	225	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
69	1L	-84	8	-67	9	225	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
69	2	-433	-129	-155	-87	1496	3.14	3.14	3.14	3.14	0.03	0.00	0.09
69	4	-279	36	-199	21	1068	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.05
69	5	-542	214	-416	-186	3728	3.14	3.14	3.14	3.14	0.05	0.00	0.22

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

70	1A	-33	-6	-36	8	96	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
70	1B	-65	-6	-59	8	96	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.00
70	1C	-33	-5	-36	9	90	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.00
70	1D	-65	-5	-59	9	90	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.00
70	1I	-26	-6	-24	8	105	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
70	1J	-72	-6	-71	8	105	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.00
70	1K	-26	-5	-24	10	90	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.00
70	1L	-72	-5	-71	10	90	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.00
70	2	-380	-142	-230	77	409	3.14	3.14	3.14	3.14	0.03	0.00	0.02
70	4	-248	24	-216	28	432	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
70	5	-477	138	-534	-173	2755	3.14	3.14	3.14	3.14	0.04	0.00	0.15

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

71	1A	-26	-11	-37	6	307	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
71	1B	-46	-11	-67	6	307	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
71	1C	-26	-9	-37	7	301	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
71	1D	-46	-9	-67	7	301	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
71	1I	-21	-11	-35	5	304	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
71	1J	-51	-11	-69	5	304	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
71	1K	-21	-9	-35	7	301	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
71	1L	-51	-9	-69	7	301	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
71	2	-462	-133	-735	69	4227	3.14	3.14	3.14	3.14	0.03	0.00	0.24
71	4	-169	-38	-160	19	1096	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.06
71	5	-81	-29	-157	17	332	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

72	1A	-6	-7	-28	-7	189	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
72	1B	-18	-7	-43	-7	189	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
72	1C	-6	-5	-28	-6	183	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
72	1D	-18	-5	-43	-6	183	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
72	1I	-2	-7	-24	-8	195	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
72	1J	-22	-7	-46	-8	195	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
72	1K	-2	-5	-24	-5	176	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
72	1L	-22	-5	-46	-5	176	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
72	2	-269	-80	-520	-111	1408	3.14	3.14	3.14	3.14	0.02	0.00	0.07
72	4	-71	-22	-110	-25	619	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
72	5	-30	-16	-149	10	140	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

73	1A	-25	7	-44	9	209	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
73	1B	-53	7	-63	9	209	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
73	1C	-25	8	-44	10	203	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
73	1D	-53	8	-63	10	203	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
73	1I	-14	7	-42	9	218	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
73	1J	-63	7	-65	9	218	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
73	1K	-14	8	-42	11	193	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
73	1L	-63	8	-65	11	193	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
73	2	-439	121	-586	104	4357	3.14	3.14	3.14	3.14	0.02	0.00	0.22
73	4	-182	25	-206	31	755	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
73	5	-76	-27	-47	28	144	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

74	1A	-5	5	-43	-13	384	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
74	1B	-32	5	-58	-13	384	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
74	1C	-5	6	-43	-11	379	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
74	1D	-32	6	-58	-11	379	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
74	1I	10	5	-41	-14	390	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
74	1J	-47	5	-60	-14	390	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
74	1K	10	7	-41	-10	372	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
74	1L	-47	7	-60	-10	372	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
74	2	-242	90	-544	-176	3437	3.14	3.14	3.14	3.14	0.04	0.00	0.20
74	4	-109	18	-197	-45	1370	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.07
74	5	13	-18	-62	-16	113	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

75	1A	-20	9	-46	10	360	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
75	1B	-53	9	-63	10	360	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02

75	1C	-20	10	-46	11	354	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
75	1D	-53	10	-63	11	354	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
75	1I	-5	9	-41	9	369	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
75	1J	-68	9	-68	9	369	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
75	1K	-5	10	-41	12	346	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
75	1L	-68	10	-68	12	346	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
75	2	-453	124	-459	112	5798	3.14	3.14	3.14	3.14	0.02	0.00	0.32
75	4	-182	33	-238	33	1316	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.06
75	5	-79	-31	28	37	302	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

76	1A	-6	5	-47	-16	590	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
76	1B	-43	5	-64	-16	590	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
76	1C	-6	6	-47	-14	584	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
76	1D	-43	6	-64	-14	584	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
76	1I	17	4	-45	-17	595	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
76	1J	-66	4	-65	-17	595	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
76	1K	17	6	-45	-13	579	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
76	1L	-66	6	-65	-13	579	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
76	2	-274	72	-436	-202	5617	3.14	3.14	3.14	3.14	0.05	0.00	0.33
76	4	-146	17	-237	-60	2140	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.12
76	5	31	-25	7	-22	354	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

77	1A	-16	9	-47	10	454	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
77	1B	-51	9	-65	10	454	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
77	1C	-16	10	-47	11	449	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
77	1D	-51	10	-65	11	449	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
77	1I	3	9	-41	9	463	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
77	1J	-70	9	-70	9	463	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
77	1K	3	10	-41	11	444	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
77	1L	-70	10	-70	11	444	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
77	2	-460	90	-375	120	6284	3.14	3.14	3.14	3.14	0.02	0.00	0.36
77	4	-180	32	-265	32	1686	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.08
77	5	-93	-39	85	46	537	3.14	3.14	3.14	3.14	0.02	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

78	1A	-4	3	-49	-18	707	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
78	1B	-48	3	-68	-18	707	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
78	1C	-4	5	-49	-16	701	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
78	1D	-48	5	-68	-16	701	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
78	1I	26	3	-47	-19	713	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
78	1J	-77	3	-70	-19	713	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
78	1K	26	5	-47	-16	700	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
78	1L	-77	5	-70	-16	700	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
78	2	-297	-47	-360	-214	6719	3.14	3.14	3.14	3.14	0.06	0.00	0.41
78	4	-169	13	-268	-70	2601	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.15
78	5	66	-31	56	-31	572	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

79	1A	-12	8	-47	9	512	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
79	1B	-47	8	-65	9	512	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
79	1C	-12	9	-47	11	507	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
79	1D	-47	9	-65	11	507	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
79	1I	10	7	-41	9	522	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
79	1J	-69	7	-71	9	522	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
79	1K	10	9	-41	11	505	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
79	1L	-69	9	-71	11	505	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
79	2	-463	92	-345	129	7102	3.14	3.14	3.14	3.14	0.03	0.00	0.41
79	4	-179	28	-286	30	1928	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.09
79	5	-119	-48	115	55	835	3.14	3.14	3.14	3.14	0.02	0.00	0.06

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

80	1A	1	2	-50	-19	774	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.05
80	1B	-49	2	-70	-19	774	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
80	1C	1	3	-50	-17	768	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
80	1D	-49	3	-70	-17	768	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
80	1I	35	2	-47	-19	781	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.05
80	1J	-83	2	-73	-19	781	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
80	1K	35	3	-47	-16	769	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.05
80	1L	-83	3	-73	-16	769	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
80	2	-342	-41	-328	-226	7628	3.14	3.14	3.14	3.14	0.06	0.00	0.47
80	4	-181	8	-288	-76	2879	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.16
80	5	98	-39	92	-45	866	3.14	3.14	3.14	3.14	0.02	0.00	0.06

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

81	1A	-10	6	-48	9	543	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
81	1B	-44	6	-65	9	543	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
81	1C	-10	7	-48	10	537	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
81	1D	-44	7	-65	10	537	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
81	1I	14	6	-42	8	551	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
81	1J	-68	6	-70	8	551	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
81	1K	14	7	-42	10	534	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
81	1L	-68	7	-70	10	534	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
81	2	-462	125	-349	122	8326	3.14	3.14	3.14	3.14	0.03	0.00	0.48
81	4	-181	23	-303	26	2061	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.09
81	5	-155	-57	109	61	1222	3.14	3.14	3.14	3.14	0.02	0.00	0.08

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

82	1A	5	1	-50	-19	807	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.05
82	1B	-48	1	-69	-19	807	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.05
82	1C	5	2	-50	-17	801	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.05
82	1D	-48	2	-69	-17	801	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
82	1I	43	0	-46	-19	813	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.05
82	1J	-86	0	-73	-19	813	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.05
82	1K	43	2	-46	-17	802	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.05
82	1L	-86	2	-73	-17	802	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
82	2	-413	40	-336	-232	8502	3.14	3.14	3.14	3.14	0.06	0.00	0.52
82	4	-187	-6	-301	-80	3030	3.14	3.14	3.14	3.14	0.02	0.00	0.17
82	5	112	-46	102	-67	1298	3.14	3.14	3.14	3.14	0.03	0.00	0.09

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

83	1A	-8	5	-48	7	560	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
83	1B	-43	5	-65	7	560	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
83	1C	-8	6	-48	9	553	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
83	1D	-43	6	-65	9	553	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
83	1I	15	5	-44	7	561	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
83	1J	-66	5	-69	7	561	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
83	1K	15	6	-44	9	543	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
83	1L	-66	6	-69	9	543	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
83	2	-456	136	-353	95	8962	3.14	3.14	3.14	3.14	0.03	0.00	0.50
83	4	-186	19	-317	23	2098	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.08
83	5	-201	-58	52	61	1693	3.14	3.14	3.14	3.14	0.02	0.00	0.11

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

84	1A	7	-1	-49	-18	828	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.05
84	1B	-47	-1	-68	-18	828	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.05
84	1C	7	0	-49	-17	822	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.05
84	1D	-47	0	-68	-17	822	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.05
84	1I	48	-1	-46	-19	826	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.05
84	1J	-88	-1	-72	-19	826	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.05
84	1K	48	1	-46	-16	814	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.05
84	1L	-88	1	-72	-16	814	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
84	2	-477	35	-357	-224	8968	3.14	3.14	3.14	3.14	0.06	0.00	0.55
84	4	-194	-4	-311	-80	3084	3.14	3.14	3.14	3.14	0.02	0.00	0.17
84	5	94	-49	69	-99	1915	3.14	3.14	3.14	3.14	0.03	0.00	0.13

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

85	1A	-7	6	-48	8	509	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
85	1B	-44	6	-65	8	509	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
85	1C	-7	7	-48	9	502	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
85	1D	-44	7	-65	9	502	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
85	1I	15	5	-46	7	516	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
85	1J	-66	5	-67	7	516	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
85	1K	15	7	-46	9	497	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
85	1L	-66	7	-67	9	497	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
85	2	-443	158	-337	91	8422	3.14	3.14	3.14	3.14	0.03	0.00	0.47
85	4	-192	19	-326	18	1999	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.07
85	5	-251	55	-129	-51	2166	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.13

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

86	1A	8	-1	-49	-19	788	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.05
86	1B	-47	-1	-66	-19	788	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
86	1C	8	-0	-49	-17	783	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.05
86	1D	-47	-0	-66	-17	783	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
86	1I	49	-2	-47	-20	794	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.05
86	1J	-89	-2	-68	-20	794	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.05
86	1K	49	0	-47	-17	781	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.05
86	1L	-89	0	-68	-17	781	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
86	2	-490	61	-363	-243	8613	3.14	3.14	3.14	3.14	0.06	0.00	0.53
86	4	-204	-2	-316	-81	3043	3.14	3.14	3.14	3.14	0.02	0.00	0.17
86	5	-95	-43	-139	-137	2694	3.14	3.14	3.14	3.14	0.04	0.00	0.17

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

87	1A	-8	6	-44	7	454	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
87	1B	-46	6	-60	7	454	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
87	1C	-8	8	-44	8	446	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
87	1D	-46	8	-60	8	446	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
87	1I	14	6	-42	6	464	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
87	1J	-68	6	-62	6	464	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
87	1K	14	8	-42	9	443	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
87	1L	-68	8	-62	9	443	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
87	2	-423	166	-290	84	7079	3.14	3.14	3.14	3.14	0.04	0.00	0.40
87	4	-204	24	-308	15	1836	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.06
87	5	-278	95	-228	-88	2865	3.14	3.14	3.14	3.14	0.02	0.00	0.17

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

88	1A	6	2	-46	-19	733	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
88	1B	-48	2	-62	-19	733	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
88	1C	6	3	-46	-17	727	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
88	1D	-48	3	-62	-17	727	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
88	1I	47	1	-46	-20	740	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
88	1J	-89	1	-62	-20	740	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
88	1K	47	3	-46	-17	726	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
88	1L	-89	3	-62	-17	726	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
88	2	-431	79	-332	-250	7308	3.14	3.14	3.14	3.14	0.07	0.00	0.45
88	4	-216	6	-302	-82	2886	3.14	3.14	3.14	3.14	0.02	0.00	0.16
88	5	-198	35	-237	-176	3511	3.14	3.14	3.14	3.14	0.05	0.00	0.22

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

89	1A	-19	-7	-49	5	261	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
89	1B	-75	-7	-117	5	261	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
89	1C	-19	-5	-49	6	263	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
89	1D	-75	-5	-117	6	263	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
89	1I	1	-7	-17	4	258	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
89	1J	-95	-7	-149	4	258	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
89	1K	1	-5	-17	6	262	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
89	1L	-95	-5	-149	6	262	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
89	2	-320	-73	-552	70	2260	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.12
89	4	-255	-31	-376	21	1205	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.06
89	5	-1026	-230	-1702	136	5102	3.14	3.14	3.14	3.14	0.04	0.00	0.27

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

90	1A	-14	-9	-48	2	262	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
90	1B	-31	-9	-98	2	262	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
90	1C	-14	-7	-48	3	262	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
90	1D	-31	-7	-98	3	262	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
90	1I	-8	-9	-44	2	261	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
90	1J	-37	-9	-102	2	261	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01

90	1K	-8	-7	-44	4	261	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
90	1L	-37	-7	-102	4	261	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
90	2	-132	-79	-470	-21	2137	3.14	3.14	3.14	3.14	0.02	0.00	0.13
90	4	-119	-38	-312	16	1336	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.08
90	5	-419	-251	-1479	239	8644	3.14	3.14	3.14	3.14	0.06	0.00	0.53

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

91	1A	-14	-12	-46	3	342	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
91	1B	-29	-12	-106	3	342	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
91	1C	-14	-10	-46	4	342	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
91	1D	-29	-10	-106	4	342	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
91	1I	-6	-12	-38	3	339	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
91	1J	-36	-12	-114	3	339	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
91	1K	-6	-10	-38	5	339	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
91	1L	-36	-10	-114	5	339	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
91	2	-133	-111	-493	29	2826	3.14	3.14	3.14	3.14	0.03	0.00	0.18
91	4	-105	-48	-307	18	1668	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.10
91	5	-299	-220	-1323	186	9382	3.14	3.14	3.14	3.14	0.06	0.00	0.58

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

92	1A	-37	-14	-55	7	518	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
92	1B	-82	-14	-141	7	518	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
92	1C	-37	-12	-55	9	519	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
92	1D	-82	-12	-141	9	519	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
92	1I	-15	-14	-16	7	544	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
92	1J	-104	-14	-180	7	544	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
92	1K	-15	-11	-16	9	547	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
92	1L	-104	-11	-180	9	547	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.02
92	2	-421	-146	-628	89	3538	3.14	3.14	3.14	3.14	0.03	0.00	0.20
92	4	-287	-52	-405	29	2197	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.11
92	5	-561	-271	-1280	135	7744	3.14	3.14	3.14	3.14	0.07	0.00	0.46

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

93	1A	-1	-4	-27	-4	158	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
93	1B	-43	-4	-57	-4	158	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
93	1C	-1	-3	-27	-3	157	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
93	1D	-43	-3	-57	-3	157	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
93	1I	13	-5	-15	-4	160	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
93	1J	-56	-5	-69	-4	160	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
93	1K	13	-3	-15	-2	158	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
93	1L	-56	-3	-69	-2	158	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
93	2	-213	-55	-406	35	1207	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.05
93	4	-154	-18	-188	-17	613	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
93	5	-808	-147	-948	-135	1434	3.14	3.14	3.14	3.14	0.02	0.00	0.07

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

94	1A	-49	-14	-49	7	154	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
94	1B	-89	-14	-105	7	154	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
94	1C	-49	-12	-49	8	154	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
94	1D	-89	-12	-105	8	154	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
94	1I	-33	-15	-31	7	151	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
94	1J	-105	-15	-123	7	151	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
94	1K	-33	-12	-31	9	154	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
94	1L	-105	-12	-123	9	154	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
94	2	-534	-169	-490	73	879	3.14	3.14	3.14	3.14	0.03	0.00	0.05
94	4	-328	-58	-296	31	711	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.04
94	5	-584	-251	-787	87	1451	3.14	3.14	3.14	3.14	0.06	0.00	0.09

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

95	1A	-31	-11	-38	5	212	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
95	1B	-54	-11	-69	5	212	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
95	1C	-31	-9	-38	6	207	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
95	1D	-54	-9	-69	6	207	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
95	1I	-30	-11	-33	5	209	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
95	1J	-55	-11	-74	5	209	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
95	1K	-30	-8	-33	6	206	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
95	1L	-55	-8	-74	6	206	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
95	2	-342	-127	-365	44	340	3.14	3.14	3.14	3.14	0.03	0.00	0.02
95	4	-215	-41	-193	18	854	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.05
95	5	-394	-160	-466	-105	1521	3.14	3.14	3.14	3.14	0.04	0.00	0.09

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

96	1A	-6	-6	-27	-6	151	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
96	1B	-17	-6	-40	-6	151	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
96	1C	-6	-4	-27	-5	148	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
96	1D	-17	-4	-40	-5	148	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
96	1I	-4	-6	-25	-7	159	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
96	1J	-19	-6	-42	-7	159	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
96	1K	-4	-4	-25	-4	142	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
96	1L	-19	-4	-42	-4	142	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.01
96	2	-92	-70	-332	-46	456	3.14	3.14	3.14	3.14	0.02	0.00	0.03
96	4	-88	-22	-120	-24	510	3.14	3.14	3.14	3.14	0.01	0.00	0.03
96	5	-324	-79	-378	-103	377	3.14	3.14	3.14	3.14	0.02	0.00	0.02

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

Delta Ingegneria s.r.l.
via Artemide 3 92100 Agrigento - tel 0922 402212
e-mail g.ferraro@deltaingegneria.it

Lavoro: **D1209a** Intestazione lavoro: **Rete idrica Agrigento - Nodo tipo A**
Elem.: **GUSCIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella gusci**
Descrizione: **Fondazione**
Rck: **300.00** daN/cmq fyk: **4580.0** daN/cmq Copriferro sup.: **3.0** cm Copriferro inf.: **3.0** cm
Coeff. di partecipazione Mxy: **0.50** Coeff. di partecipazione Sxy: **0.50**
dxx base sup.: **12** mm dxx base inf.: **12** mm pxx: **20** cm dxx agg.: **12** mm pxx agg.: **20** cm
dyy base sup.: **12** mm dyy base inf.: **12** mm pyy: **20** cm dyy agg.: **12** mm pyy agg.: **20** cm
Orientamento armature: **rif._globale** Angolo di posa delle armature: **0.00** gradi

La armature aggiuntive, riferite al proprio passo, vanno aggiunte all'armatura di base: vedere riga riassuntiva

El.	comb.	Nxx	Mxx	Nyy	Myy	Vz	Axx inf.	Axx sup.	Ayy inf.	Ayy sup.	Indice di resistenza		
		daN/20 cm	daN*m/20 cm	daN/20 cm	daN*m/20 cm	daN/m	cmq /20 cm		cmq /20 cm		N, M	txy	Vz/Vrd1
1	1A	0	-30	0	-55	924	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.08
1	1B	0	-30	0	-55	924	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.08
1	1C	0	-15	0	-41	887	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.07
1	1D	0	-15	0	-41	887	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.07
1	1I	0	-28	0	-57	887	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.07
1	1J	0	-28	0	-57	887	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.07
1	1K	0	-16	0	-39	889	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.07
1	1L	0	-16	0	-39	889	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.07
1	2	0	-119	0	-200	3543	1.13	1.13	1.13	1.13	0.17	0.00	0.29
1	4	0	-38	0	-83	1594	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.13
1	5	0	44	0	-69	1335	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.11
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
2	1A	0	44	0	-31	1778	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.15
2	1B	0	44	0	-31	1778	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.15
2	1C	0	58	0	-21	1765	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.15
2	1D	0	58	0	-21	1765	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.15
2	1I	0	44	0	-32	1743	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.14
2	1J	0	44	0	-32	1743	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.14
2	1K	0	57	0	-20	1762	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.15
2	1L	0	57	0	-20	1762	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.15
2	2	0	179	0	-114	7319	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.61
2	4	0	92	0	-44	3182	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.26
2	5	0	90	0	-35	1737	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.14
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
3	1A	0	46	0	-19	2427	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.20
3	1B	0	46	0	-19	2427	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.20
3	1C	0	58	0	-11	2412	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.20
3	1D	0	58	0	-11	2412	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.20
3	1I	0	47	0	-18	2496	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.21
3	1J	0	47	0	-18	2496	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.21
3	1K	0	57	0	-11	2508	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.21
3	1L	0	57	0	-11	2508	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.21
3	2	0	179	0	-69	9340	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.77
3	4	0	96	0	-25	4124	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.34
3	5	0	94	0	-23	2469	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.20
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
4	1A	0	-22	0	-56	1360	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.11
4	1B	0	-22	0	-56	1360	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.11
4	1C	0	-8	0	-44	1320	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.11
4	1D	0	-8	0	-44	1320	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.11
4	1I	0	-20	0	-56	1432	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.12
4	1J	0	-20	0	-56	1432	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.12
4	1K	0	-11	0	-43	1428	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.12
4	1L	0	-11	0	-43	1428	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.12
4	2	0	-98	0	-204	4765	1.13	1.13	1.13	1.13	0.18	0.00	0.39
4	4	0	-26	0	-87	2175	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.18
4	5	0	31	0	-73	1820	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.15
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
5	1A	0	-23	0	-55	1175	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.10
5	1B	0	-23	0	-55	1175	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.10
5	1C	0	-9	0	-43	1138	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.09
5	1D	0	-9	0	-43	1138	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.09
5	1I	0	-21	0	-55	1145	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.09
5	1J	0	-21	0	-55	1145	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.09
5	1K	0	-11	0	-42	1148	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.09
5	1L	0	-11	0	-42	1148	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.09
5	2	0	-100	0	-201	4485	1.13	1.13	1.13	1.13	0.17	0.00	0.37
5	4	0	-27	0	-85	2043	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.17
5	5	0	25	0	-76	1798	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.15
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
6	1A	0	45	0	-24	2118	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.18
6	1B	0	45	0	-24	2118	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.18
6	1C	0	58	0	-16	2104	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.17
6	1D	0	58	0	-16	2104	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.17
6	1I	0	46	0	-24	2092	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.17

6	1J	0	46	0	-24	2092	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.17
6	1K	0	57	0	-16	2109	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.17
6	1L	0	57	0	-16	2109	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.17
6	2	0	178	0	-89	8637	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.71
6	4	0	95	0	-34	3807	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.32
6	5	0	89	0	-29	2460	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.20

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

7	1A	0	44	0	-29	1782	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.15
7	1B	0	44	0	-29	1782	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.15
7	1C	0	58	0	-19	1772	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.15
7	1D	0	58	0	-19	1772	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.15
7	1I	0	44	0	-30	1737	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.14
7	1J	0	44	0	-30	1737	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.14
7	1K	0	58	0	-18	1768	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.15
7	1L	0	58	0	-18	1768	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.15
7	2	0	179	0	-107	7405	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.61
7	4	0	92	0	-40	3185	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.26
7	5	0	90	0	-41	2245	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.19

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

8	1A	0	-30	0	-55	932	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.08
8	1B	0	-30	0	-55	932	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.08
8	1C	0	-16	0	-41	900	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.07
8	1D	0	-16	0	-41	900	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.07
8	1I	0	-28	0	-57	886	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.07
8	1J	0	-28	0	-57	886	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.07
8	1K	0	-18	0	-39	902	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.07
8	1L	0	-18	0	-39	902	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.07
8	2	0	-122	0	-201	3622	1.13	1.13	1.13	1.13	0.17	0.00	0.30
8	4	0	-39	0	-83	1611	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.13
8	5	0	36	0	-86	1527	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.13

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

9	1A	0	-47	0	-71	698	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.06
9	1B	0	-47	0	-71	698	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.06
9	1C	0	-33	0	-56	691	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.06
9	1D	0	-33	0	-56	691	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.06
9	1I	0	-46	0	-73	666	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.06
9	1J	0	-46	0	-73	666	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.06
9	1K	0	-34	0	-54	730	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.06
9	1L	0	-34	0	-54	730	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.06
9	2	0	-184	0	-257	2473	1.13	1.13	1.13	1.13	0.22	0.00	0.20
9	4	0	-69	0	-110	1251	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.10
9	5	0	-42	0	-125	1306	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.11

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

10	1A	0	-45	0	-78	762	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.06
10	1B	0	-45	0	-78	762	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.06
10	1C	0	-30	0	-65	753	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.06
10	1D	0	-30	0	-65	753	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.06
10	1I	0	-43	0	-79	785	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.06
10	1J	0	-43	0	-79	785	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.06
10	1K	0	-33	0	-64	773	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.06
10	1L	0	-33	0	-64	773	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.06
10	2	0	-182	0	-282	2540	1.13	1.13	1.13	1.13	0.24	0.00	0.21
10	4	0	-66	0	-125	1289	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.11
10	5	0	-25	0	-122	1586	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.13

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

11	1A	0	-45	0	-80	806	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.07
11	1B	0	-45	0	-80	806	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.07
11	1C	0	-30	0	-67	798	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.07
11	1D	0	-30	0	-67	798	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.07
11	1I	0	-42	0	-80	851	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.07
11	1J	0	-42	0	-80	851	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.07
11	1K	0	-33	0	-67	841	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.07
11	1L	0	-33	0	-67	841	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.07
11	2	0	-182	0	-290	2597	1.13	1.13	1.13	1.13	0.25	0.00	0.21
11	4	0	-65	0	-129	1325	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.11
11	5	0	-24	0	-116	1583	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.13

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

12	1A	0	-47	0	-72	634	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.05
12	1B	0	-47	0	-72	634	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.05
12	1C	0	-32	0	-57	631	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.05
12	1D	0	-32	0	-57	631	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.05
12	1I	0	-46	0	-74	601	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.05
12	1J	0	-46	0	-74	601	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.05
12	1K	0	-33	0	-54	672	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.06
12	1L	0	-33	0	-54	672	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.06
12	2	0	-183	0	-257	2288	1.13	1.13	1.13	1.13	0.22	0.00	0.19
12	4	0	-69	0	-111	1137	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.09
12	5	0	-33	0	-100	1224	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.10

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

13	1A	0	-42	0	-92	998	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.08
13	1B	0	-42	0	-92	998	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.08
13	1C	0	-34	0	-79	1012	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.08
13	1D	0	-34	0	-79	1012	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.08
13	1I	0	-42	0	-96	968	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.08
13	1J	0	-42	0	-96	968	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.08
13	1K	0	-35	0	-74	1068	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.09
13	1L	0	-35	0	-74	1068	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.09
13	2	0	-144	0	-302	3258	1.13	1.13	1.13	1.13	0.26	0.00	0.27
13	4	0	-65	0	-147	1868	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.15
13	5	0	-78	0	-178	2028	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.17

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

14	1A	0	-47	0	-115	256	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.02
14	1B	0	-47	0	-115	256	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.02
14	1C	0	-40	0	-106	289	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.02
14	1D	0	-40	0	-106	289	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.02
14	1I	0	-46	0	-116	223	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.02
14	1J	0	-46	0	-116	223	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.02
14	1K	0	-42	0	-105	346	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.03
14	1L	0	-42	0	-105	346	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.03
14	2	0	-170	0	-386	922	1.13	1.13	1.13	1.13	0.33	0.00	0.08
14	4	0	-75	0	-194	508	1.13	1.13	1.13	1.13	0.17	0.00	0.04
14	5	0	-82	0	-227	1033	1.13	1.13	1.13	1.13	0.19	0.00	0.09

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

15	1A	0	-47	0	-112	368	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.03
15	1B	0	-47	0	-112	368	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.03
15	1C	0	-39	0	-102	399	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.03
15	1D	0	-39	0	-102	399	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.03
15	1I	0	-46	0	-114	321	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.03
15	1J	0	-46	0	-114	321	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.03
15	1K	0	-41	0	-99	448	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.04
15	1L	0	-41	0	-99	448	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.04
15	2	0	-167	0	-374	1218	1.13	1.13	1.13	1.13	0.32	0.00	0.10
15	4	0	-74	0	-187	709	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.06
15	5	0	-85	0	-234	1015	1.13	1.13	1.13	1.13	0.20	0.00	0.08

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

16	1A	0	-42	0	-89	1101	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.09
16	1B	0	-42	0	-89	1101	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.09
16	1C	0	-33	0	-76	1110	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.09
16	1D	0	-33	0	-76	1110	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.09
16	1I	0	-41	0	-93	1075	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.09
16	1J	0	-41	0	-93	1075	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.09
16	1K	0	-34	0	-72	1162	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.10
16	1L	0	-34	0	-72	1162	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.10
16	2	0	-141	0	-296	3539	1.13	1.13	1.13	1.13	0.25	0.00	0.29
16	4	0	-64	0	-142	2056	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.17
16	5	0	-85	0	-211	1717	1.13	1.13	1.13	1.13	0.18	0.00	0.14

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

17	1A	0	-36	0	-86	1252	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.10
17	1B	0	-36	0	-86	1252	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.10
17	1C	0	-31	0	-77	1270	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.11
17	1D	0	-31	0	-77	1270	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.11
17	1I	0	-36	0	-92	1141	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.09
17	1J	0	-36	0	-92	1141	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.09
17	1K	0	-31	0	-71	1232	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.10
17	1L	0	-31	0	-71	1232	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.10
17	2	0	-130	0	-296	3428	1.13	1.13	1.13	1.13	0.25	0.00	0.28
17	4	0	-57	0	-140	2106	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.17
17	5	0	-94	0	-226	1971	1.13	1.13	1.13	1.13	0.19	0.00	0.16

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

18	1A	0	-43	0	-112	429	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.04
18	1B	0	-43	0	-112	429	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.04
18	1C	0	-39	0	-105	463	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.04
18	1D	0	-39	0	-105	463	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.04
18	1I	0	-43	0	-115	349	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.03
18	1J	0	-43	0	-115	349	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.03
18	1K	0	-39	0	-102	478	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.04
18	1L	0	-39	0	-102	478	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.04
18	2	0	-149	0	-369	1177	1.13	1.13	1.13	1.13	0.32	0.00	0.10
18	4	0	-70	0	-190	726	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.06
18	5	0	-101	0	-258	838	1.13	1.13	1.13	1.13	0.22	0.00	0.07

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

19	1A	0	-44	0	-115	312	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.03
19	1B	0	-44	0	-115	312	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.03
19	1C	0	-40	0	-110	348	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.03
19	1D	0	-40	0	-110	348	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.03
19	1I	0	-43	0	-117	241	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.02
19	1J	0	-43	0	-117	241	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.02
19	1K	0	-41	0	-107	368	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.03
19	1L	0	-41	0	-107	368	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.03
19	2	0	-151	0	-380	888	1.13	1.13	1.13	1.13	0.33	0.00	0.07
19	4	0	-72	0	-197	521	1.13	1.13	1.13	1.13	0.17	0.00	0.04
19	5	0	-99	0	-251	937	1.13	1.13	1.13	1.13	0.22	0.00	0.08

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

20	1A	0	-37	0	-90	1143	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.09
20	1B	0	-37	0	-90	1143	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.09
20	1C	0	-32	0	-80	1165	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.10
20	1D	0	-32	0	-80	1165	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.10
20	1I	0	-37	0	-95	1030	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.09
20	1J	0	-37	0	-95	1030	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.09
20	1K	0	-32	0	-74	1134	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.09
20	1L	0	-32	0	-74	1134	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.09
20	2	0	-132	0	-302	3152	1.13	1.13	1.13	1.13	0.26	0.00	0.26
20	4	0	-59	0	-146	1914	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.16
20	5	0	-88	0	-193	2264	1.13	1.13	1.13	1.13	0.17	0.00	0.19

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

21	1A	0	-39	0	-91	1008	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.08
21	1B	0	-39	0	-91	1008	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.08
21	1C	0	-33	0	-80	1027	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.09
21	1D	0	-33	0	-80	1027	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.09
21	1I	0	-39	0	-96	975	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.08
21	1J	0	-39	0	-96	975	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.08
21	1K	0	-33	0	-75	1077	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.09
21	1L	0	-33	0	-75	1077	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.09
21	2	0	-123	0	-291	2923	1.13	1.13	1.13	1.13	0.25	0.00	0.24

21	4	0	-61	0	-147	1887	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.16
21	5	0	-98	0	-199	2430	1.13	1.13	1.13	1.13	0.17	0.00	0.20

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

22	1A	0	-45	0	-115	293	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.02
22	1B	0	-45	0	-115	293	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.02
22	1C	0	-40	0	-108	328	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.03
22	1D	0	-40	0	-108	328	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.03
22	1I	0	-44	0	-117	236	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.02
22	1J	0	-44	0	-117	236	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.02
22	1K	0	-40	0	-106	362	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.03
22	1L	0	-40	0	-106	362	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.03
22	2	0	-134	0	-359	1089	1.13	1.13	1.13	1.13	0.31	0.00	0.09
22	4	0	-72	0	-196	514	1.13	1.13	1.13	1.13	0.17	0.00	0.04
22	5	0	-115	0	-265	983	1.13	1.13	1.13	1.13	0.23	0.00	0.08

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

23	1A	0	-44	0	-112	338	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.03
23	1B	0	-44	0	-112	338	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.03
23	1C	0	-39	0	-104	371	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.03
23	1D	0	-39	0	-104	371	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.03
23	1I	0	-43	0	-114	310	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.03
23	1J	0	-43	0	-114	310	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.03
23	1K	0	-39	0	-101	438	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.04
23	1L	0	-39	0	-101	438	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.04
23	2	0	-132	0	-350	1093	1.13	1.13	1.13	1.13	0.30	0.00	0.09
23	4	0	-71	0	-189	717	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.06
23	5	0	-117	0	-271	597	1.13	1.13	1.13	1.13	0.23	0.00	0.05

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

24	1A	0	-39	0	-88	1112	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.09
24	1B	0	-39	0	-88	1112	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.09
24	1C	0	-32	0	-77	1127	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.09
24	1D	0	-32	0	-77	1127	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.09
24	1I	0	-38	0	-93	1083	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.09
24	1J	0	-38	0	-93	1083	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.09
24	1K	0	-32	0	-72	1172	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.10
24	1L	0	-32	0	-72	1172	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.10
24	2	0	-122	0	-286	3181	1.13	1.13	1.13	1.13	0.25	0.00	0.26
24	4	0	-60	0	-142	2077	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.17
24	5	0	-103	0	-232	2151	1.13	1.13	1.13	1.13	0.20	0.00	0.18

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

25	1A	0	-43	0	-88	1048	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.09
25	1B	0	-43	0	-88	1048	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.09
25	1C	0	-33	0	-74	1051	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.09
25	1D	0	-33	0	-74	1051	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.09
25	1I	0	-42	0	-92	1023	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.08
25	1J	0	-42	0	-92	1023	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.08
25	1K	0	-34	0	-70	1107	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.09
25	1L	0	-34	0	-70	1107	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.09
25	2	0	-113	0	-265	2822	1.13	1.13	1.13	1.13	0.23	0.00	0.23
25	4	0	-65	0	-139	1960	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.16
25	5	0	-116	0	-232	2211	1.13	1.13	1.13	1.13	0.20	0.00	0.18

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

26	1A	0	-47	0	-108	352	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.03
26	1B	0	-47	0	-108	352	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.03
26	1C	0	-38	0	-97	381	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.03
26	1D	0	-38	0	-97	381	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.03
26	1I	0	-45	0	-110	306	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.03
26	1J	0	-45	0	-110	306	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.03
26	1K	0	-39	0	-95	429	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.04
26	1L	0	-39	0	-95	429	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.04
26	2	0	-116	0	-316	1344	1.13	1.13	1.13	1.13	0.27	0.00	0.11
26	4	0	-73	0	-180	679	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.06
26	5	0	-132	0	-271	476	1.13	1.13	1.13	1.13	0.23	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

27	1A	0	-47	0	-111	242	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.02
27	1B	0	-47	0	-111	242	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.02
27	1C	0	-38	0	-101	273	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.02
27	1D	0	-38	0	-101	273	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.02
27	1I	0	-45	0	-112	210	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.02
27	1J	0	-45	0	-112	210	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.02
27	1K	0	-40	0	-100	333	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.03
27	1L	0	-40	0	-100	333	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.03
27	2	0	-117	0	-324	1361	1.13	1.13	1.13	1.13	0.28	0.00	0.11
27	4	0	-74	0	-186	485	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.04
27	5	0	-134	0	-270	995	1.13	1.13	1.13	1.13	0.23	0.00	0.08

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

28	1A	0	-44	0	-90	950	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.08
28	1B	0	-44	0	-90	950	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.08
28	1C	0	-33	0	-76	958	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.08
28	1D	0	-33	0	-76	958	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.08
28	1I	0	-42	0	-94	921	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.08
28	1J	0	-42	0	-94	921	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.08
28	1K	0	-35	0	-72	1018	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.08
28	1L	0	-35	0	-72	1018	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.08
28	2	0	-113	0	-269	2592	1.13	1.13	1.13	1.13	0.23	0.00	0.21
28	4	0	-66	0	-143	1781	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.15
28	5	0	-113	0	-202	2481	1.13	1.13	1.13	1.13	0.17	0.00	0.21

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

29	1A	0	-51	0	-83	807	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.07
29	1B	0	-51	0	-83	807	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.07
29	1C	0	-36	0	-68	805	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.07
29	1D	0	-36	0	-68	805	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.07

29	1I	0	-49	0	-86	782	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.06
29	1J	0	-49	0	-86	782	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.06
29	1K	0	-38	0	-65	867	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.07
29	1L	0	-38	0	-65	867	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.07
29	2	0	-190	0	-291	2896	1.13	1.13	1.13	1.13	0.25	0.00	0.24
29	4	0	-75	0	-131	1502	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.12
29	5	0	-53	0	-130	1391	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.12

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

30	1A	0	-48	0	-90	926	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.08
30	1B	0	-48	0	-90	926	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.08
30	1C	0	-36	0	-75	930	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.08
30	1D	0	-36	0	-75	930	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.08
30	1I	0	-46	0	-94	901	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.07
30	1J	0	-46	0	-94	901	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.07
30	1K	0	-37	0	-71	995	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.08
30	1L	0	-37	0	-71	995	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.08
30	2	0	-171	0	-305	3196	1.13	1.13	1.13	1.13	0.26	0.00	0.26
30	4	0	-72	0	-142	1738	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.14
30	5	0	-67	0	-157	1736	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.14

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

31	1A	0	-51	0	-109	234	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.02
31	1B	0	-51	0	-109	234	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.02
31	1C	0	-40	0	-98	271	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.02
31	1D	0	-40	0	-98	271	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.02
31	1I	0	-49	0	-110	207	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.02
31	1J	0	-49	0	-110	207	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.02
31	1K	0	-42	0	-97	325	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.03
31	1L	0	-42	0	-97	325	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.03
31	2	0	-192	0	-378	906	1.13	1.13	1.13	1.13	0.32	0.00	0.07
31	4	0	-79	0	-182	473	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.04
31	5	0	-66	0	-195	1187	1.13	1.13	1.13	1.13	0.17	0.00	0.10

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

32	1A	0	-52	0	-98	400	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.03
32	1B	0	-52	0	-98	400	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.03
32	1C	0	-38	0	-85	450	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.04
32	1D	0	-38	0	-85	450	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.04
32	1I	0	-49	0	-98	406	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.03
32	1J	0	-49	0	-98	406	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.03
32	1K	0	-41	0	-85	432	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.04
32	1L	0	-41	0	-85	432	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.04
32	2	0	-202	0	-347	1100	1.13	1.13	1.13	1.13	0.30	0.00	0.09
32	4	0	-78	0	-161	728	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.06
32	5	0	-48	0	-158	1356	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.11

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

33	1A	0	-51	0	-106	344	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.03
33	1B	0	-51	0	-106	344	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.03
33	1C	0	-39	0	-94	371	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.03
33	1D	0	-39	0	-94	371	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.03
33	1I	0	-49	0	-108	299	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.02
33	1J	0	-49	0	-108	299	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.02
33	1K	0	-42	0	-93	419	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.03
33	1L	0	-42	0	-93	419	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.03
33	2	0	-190	0	-367	1199	1.13	1.13	1.13	1.13	0.32	0.00	0.10
33	4	0	-78	0	-176	662	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.05
33	5	0	-68	0	-203	1175	1.13	1.13	1.13	1.13	0.17	0.00	0.10

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

34	1A	0	-52	0	-95	439	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.04
34	1B	0	-52	0	-95	439	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.04
34	1C	0	-38	0	-82	488	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.04
34	1D	0	-38	0	-82	488	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.04
34	1I	0	-49	0	-96	485	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.04
34	1J	0	-49	0	-96	485	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.04
34	1K	0	-40	0	-81	510	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.04
34	1L	0	-40	0	-81	510	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.04
34	2	0	-201	0	-337	1092	1.13	1.13	1.13	1.13	0.29	0.00	0.09
34	4	0	-78	0	-155	715	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.06
34	5	0	-50	0	-165	1350	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.11

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

35	1A	0	-50	0	-82	891	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.07
35	1B	0	-50	0	-82	891	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.07
35	1C	0	-37	0	-66	881	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.07
35	1D	0	-37	0	-66	881	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.07
35	1I	0	-49	0	-85	868	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.07
35	1J	0	-49	0	-85	868	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.07
35	1K	0	-38	0	-63	941	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.08
35	1L	0	-38	0	-63	941	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.08
35	2	0	-189	0	-289	3133	1.13	1.13	1.13	1.13	0.25	0.00	0.26
35	4	0	-75	0	-128	1651	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.14
35	5	0	-61	0	-159	1101	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.09

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

36	1A	0	-47	0	-87	1023	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.08
36	1B	0	-47	0	-87	1023	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.08
36	1C	0	-36	0	-73	1019	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.08
36	1D	0	-36	0	-73	1019	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.08
36	1I	0	-46	0	-91	1001	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.08
36	1J	0	-46	0	-91	1001	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.08
36	1K	0	-37	0	-69	1081	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.09
36	1L	0	-37	0	-69	1081	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.09
36	2	0	-169	0	-300	3466	1.13	1.13	1.13	1.13	0.26	0.00	0.29
36	4	0	-71	0	-138	1913	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.16
36	5	0	-74	0	-188	1406	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.12

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

37	1A	0	-36	0	-48	1636	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.14
37	1B	0	-36	0	-48	1636	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.14
37	1C	0	-26	0	-35	1661	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.14
37	1D	0	-26	0	-35	1661	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.14
37	1I	0	-35	0	-52	1668	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.14
37	1J	0	-35	0	-52	1668	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.14
37	1K	0	-27	0	-31	1669	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.14
37	1L	0	-27	0	-31	1669	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.14
37	2	0	-127	0	-176	5657	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.47
37	4	0	-53	0	-66	3074	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.25
37	5	0	-68	0	-135	2669	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.22

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

38	1A	0	-41	0	-49	1424	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.12
38	1B	0	-41	0	-49	1424	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.12
38	1C	0	-30	0	-36	1457	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.12
38	1D	0	-30	0	-36	1457	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.12
38	1I	0	-40	0	-53	1454	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.12
38	1J	0	-40	0	-53	1454	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.12
38	1K	0	-31	0	-32	1462	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.12
38	1L	0	-31	0	-32	1462	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.12
38	2	0	-153	0	-184	5171	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.43
38	4	0	-60	0	-69	2678	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.22
38	5	0	-61	0	-121	2076	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.17

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

39	1A	0	-42	0	-47	1114	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.09
39	1B	0	-42	0	-47	1114	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.09
39	1C	0	-29	0	-35	1154	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.10
39	1D	0	-29	0	-35	1154	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.10
39	1I	0	-40	0	-50	1124	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.09
39	1J	0	-40	0	-50	1124	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.09
39	1K	0	-31	0	-32	1141	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.09
39	1L	0	-31	0	-32	1141	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.09
39	2	0	-162	0	-181	4146	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.34
39	4	0	-61	0	-67	2060	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.17
39	5	0	-49	0	-101	1399	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.12

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

40	1A	0	-32	0	-42	626	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.05
40	1B	0	-32	0	-42	626	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.05
40	1C	0	-20	0	-30	669	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.06
40	1D	0	-20	0	-30	669	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.06
40	1I	0	-30	0	-44	623	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.05
40	1J	0	-30	0	-44	623	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.05
40	1K	0	-22	0	-28	650	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.05
40	1L	0	-22	0	-28	650	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.05
40	2	0	-127	0	-161	2399	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.20
40	4	0	-44	0	-60	1162	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.10
40	5	0	40	0	-77	1065	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.09

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

41	1A	0	38	0	-26	1297	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.11
41	1B	0	38	0	-26	1297	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.11
41	1C	0	50	0	-17	1291	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.11
41	1D	0	50	0	-17	1291	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.11
41	1I	0	37	0	-27	1248	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.10
41	1J	0	37	0	-27	1248	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.10
41	1K	0	50	0	-16	1289	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.11
41	1L	0	50	0	-16	1289	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.11
41	2	0	158	0	-102	5666	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.47
41	4	0	78	0	-35	2291	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.19
41	5	0	79	0	-43	1784	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.15

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

42	1A	0	23	0	18	542	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
42	1B	0	23	0	18	542	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
42	1C	0	33	0	30	573	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.05
42	1D	0	33	0	30	573	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.05
42	1I	0	22	0	18	542	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
42	1J	0	22	0	18	542	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
42	1K	0	34	0	30	563	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.05
42	1L	0	34	0	30	563	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.05
42	2	0	102	0	89	2515	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.21
42	4	0	49	0	45	1003	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.08
42	5	0	50	0	29	676	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.06

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

43	1A	0	-25	0	31	1197	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.10
43	1B	0	-25	0	31	1197	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.10
43	1C	0	-14	0	47	1233	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.10
43	1D	0	-14	0	47	1233	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.10
43	1I	0	-24	0	31	1190	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.10
43	1J	0	-24	0	31	1190	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.10
43	1K	0	-16	0	48	1208	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.10
43	1L	0	-16	0	48	1208	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.10
43	2	0	-101	0	134	4883	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.40
43	4	0	-32	0	74	2201	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.18
43	5	0	35	0	46	1369	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.11

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

44	1A	0	-25	0	40	1895	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.16
44	1B	0	-25	0	40	1895	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.16
44	1C	0	-16	0	57	1936	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.16
44	1D	0	-16	0	57	1936	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.16
44	1I	0	-25	0	38	1905	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.16
44	1J	0	-25	0	38	1905	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.16
44	1K	0	-16	0	58	1918	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.16
44	1L	0	-16	0	58	1918	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.16

44	2	0	-99	0	149	7325	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.61
44	4	0	-32	0	93	3497	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.29
44	5	0	-41	0	55	2563	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.21

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

45	1A	0	-21	0	45	2280	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.19
45	1B	0	-21	0	45	2280	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.19
45	1C	0	-12	0	62	2321	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.19
45	1D	0	-12	0	62	2321	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.19
45	1I	0	-21	0	43	2312	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.19
45	1J	0	-21	0	43	2312	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.19
45	1K	0	-13	0	64	2322	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.19
45	1L	0	-13	0	64	2322	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.19
45	2	0	-79	0	148	8455	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.70
45	4	0	-26	0	106	4265	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.35
45	5	0	-42	0	61	3520	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.29

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

46	1A	0	-16	0	47	2522	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.21
46	1B	0	-16	0	47	2522	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.21
46	1C	0	-7	0	64	2555	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.21
46	1D	0	-7	0	64	2555	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.21
46	1I	0	-16	0	45	2555	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.21
46	1J	0	-16	0	45	2555	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.21
46	1K	0	-8	0	67	2561	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.21
46	1L	0	-8	0	67	2561	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.21
46	2	0	-54	0	137	8837	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.73
46	4	0	-17	0	112	4719	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.39
46	5	0	-40	0	64	4365	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.36

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

47	1A	0	-48	0	-86	863	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.07
47	1B	0	-48	0	-86	863	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.07
47	1C	0	-35	0	-71	863	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.07
47	1D	0	-35	0	-71	863	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.07
47	1I	0	-46	0	-89	841	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.07
47	1J	0	-46	0	-89	841	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.07
47	1K	0	-36	0	-67	931	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.08
47	1L	0	-36	0	-67	931	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.08
47	2	0	-104	0	-240	2219	1.13	1.13	1.13	1.13	0.21	0.00	0.18
47	4	0	-71	0	-135	1625	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.13
47	5	0	-134	0	-203	2444	1.13	1.13	1.13	1.13	0.17	0.00	0.20

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

48	1A	0	-48	0	-78	737	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.06
48	1B	0	-48	0	-78	737	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.06
48	1C	0	-33	0	-63	733	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.06
48	1D	0	-33	0	-63	733	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.06
48	1I	0	-46	0	-81	710	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.06
48	1J	0	-46	0	-81	710	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.06
48	1K	0	-35	0	-60	792	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.07
48	1L	0	-35	0	-60	792	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.07
48	2	0	-89	0	-206	1751	1.13	1.13	1.13	1.13	0.18	0.00	0.14
48	4	0	-71	0	-122	1364	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.11
48	5	0	-145	0	-194	2197	1.13	1.13	1.13	1.13	0.17	0.00	0.18

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

49	1A	0	-43	0	-67	635	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.05
49	1B	0	-43	0	-67	635	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.05
49	1C	0	-27	0	-52	615	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.05
49	1D	0	-27	0	-52	615	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.05
49	1I	0	-41	0	-69	619	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.05
49	1J	0	-41	0	-69	619	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.05
49	1K	0	-28	0	-50	608	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.05
49	1L	0	-28	0	-50	608	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.05
49	2	0	-62	0	-165	1967	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.16
49	4	0	-61	0	-103	1090	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.09
49	5	0	-136	0	-173	1772	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.15

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

50	1A	0	-26	0	-52	895	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.07
50	1B	0	-26	0	-52	895	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.07
50	1C	0	-11	0	-38	852	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.07
50	1D	0	-11	0	-38	852	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.07
50	1I	0	-24	0	-54	856	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.07
50	1J	0	-24	0	-54	856	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.07
50	1K	0	-12	0	-36	856	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.07
50	1L	0	-12	0	-36	856	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.07
50	2	0	51	0	-120	2247	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.19
50	4	0	-31	0	-78	1542	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.13
50	5	0	-93	0	-140	2524	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.21

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

51	1A	0	-25	0	-41	1962	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.16
51	1B	0	-25	0	-41	1962	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.16
51	1C	0	-19	0	-31	1974	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.16
51	1D	0	-19	0	-31	1974	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.16
51	1I	0	-25	0	-47	1877	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.16
51	1J	0	-25	0	-47	1877	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.16
51	1K	0	-19	0	-26	1872	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.15
51	1L	0	-19	0	-26	1872	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.15
51	2	0	-94	0	-166	5532	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.46
51	4	0	-36	0	-56	3364	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.28
51	5	0	-75	0	-149	3596	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.30

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

52	1A	0	-30	0	-45	1765	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.15
52	1B	0	-30	0	-45	1765	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.15
52	1C	0	-22	0	-34	1782	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.15

52	1D	0	-22	0	-34	1782	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.15
52	1I	0	-30	0	-50	1787	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.15
52	1J	0	-30	0	-50	1787	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.15
52	1K	0	-23	0	-29	1785	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.15
52	1L	0	-23	0	-29	1785	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.15
52	2	0	-98	0	-161	5738	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.47
52	4	0	-44	0	-62	3290	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.27
52	5	0	-72	0	-145	3179	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.26

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

53	1A	0	-11	0	48	2659	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.22
53	1B	0	-11	0	48	2659	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.22
53	1C	0	-3	0	62	2680	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.22
53	1D	0	-3	0	62	2680	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.22
53	1I	0	-10	0	45	2681	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.22
53	1J	0	-10	0	45	2681	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.22
53	1K	0	-4	0	66	2683	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.22
53	1L	0	-4	0	66	2683	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.22
53	2	0	-29	0	119	8716	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.72
53	4	0	-9	0	113	4948	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.41
53	5	0	-37	0	66	5112	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.42

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

54	1A	0	-6	0	48	2863	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.24
54	1B	0	-6	0	48	2863	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.24
54	1C	0	0	0	58	2874	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.24
54	1D	0	0	0	58	2874	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.24
54	1I	0	-6	0	43	2771	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.23
54	1J	0	-6	0	43	2771	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.23
54	1K	0	-0	0	63	2769	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.23
54	1L	0	-0	0	63	2769	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.23
54	2	0	-30	0	120	8272	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.68
54	4	0	-2	0	110	5016	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.42
54	5	0	-32	0	65	5762	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.48

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

55	1A	0	-9	0	49	2668	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.22
55	1B	0	-9	0	49	2668	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.22
55	1C	0	-2	0	61	2683	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.22
55	1D	0	-2	0	61	2683	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.22
55	1I	0	-9	0	44	2684	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.22
55	1J	0	-9	0	44	2684	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.22
55	1K	0	-3	0	65	2683	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.22
55	1L	0	-3	0	65	2683	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.22
55	2	0	-38	0	124	7604	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.63
55	4	0	-6	0	113	4953	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.41
55	5	0	-27	0	61	6288	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.52

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

56	1A	0	-28	0	-44	1782	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.15
56	1B	0	-28	0	-44	1782	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.15
56	1C	0	-21	0	-33	1796	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.15
56	1D	0	-21	0	-33	1796	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.15
56	1I	0	-27	0	-49	1799	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.15
56	1J	0	-27	0	-49	1799	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.15
56	1K	0	-21	0	-28	1794	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.15
56	1L	0	-21	0	-28	1794	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.15
56	2	0	-94	0	-168	5119	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.42
56	4	0	-40	0	-60	3312	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.27
56	5	0	-77	0	-147	3892	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.32

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

57	1A	0	-33	0	-47	1676	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.14
57	1B	0	-33	0	-47	1676	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.14
57	1C	0	-24	0	-34	1696	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.14
57	1D	0	-24	0	-34	1696	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.14
57	1I	0	-32	0	-51	1702	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.14
57	1J	0	-32	0	-51	1702	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.14
57	1K	0	-25	0	-30	1701	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.14
57	1L	0	-25	0	-30	1701	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.14
57	2	0	-93	0	-163	4549	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.38
57	4	0	-47	0	-64	3138	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.26
57	5	0	-85	0	-145	4013	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.33

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

58	1A	0	-14	0	48	2543	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.21
58	1B	0	-14	0	48	2543	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.21
58	1C	0	-6	0	63	2569	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.21
58	1D	0	-6	0	63	2569	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.21
58	1I	0	-13	0	45	2570	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.21
58	1J	0	-13	0	45	2570	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.21
58	1K	0	-7	0	66	2573	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.21
58	1L	0	-7	0	66	2573	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.21
58	2	0	-46	0	124	6763	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.56
58	4	0	-14	0	112	4751	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.39
58	5	0	-34	0	66	6613	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.55

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

59	1A	0	-24	0	29	1065	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.09
59	1B	0	-24	0	29	1065	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.09
59	1C	0	-13	0	45	1100	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.09
59	1D	0	-13	0	45	1100	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.09
59	1I	0	-22	0	29	1058	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.09
59	1J	0	-22	0	29	1058	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.09
59	1K	0	-14	0	46	1075	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.09
59	1L	0	-14	0	46	1075	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.09
59	2	0	52	0	85	1966	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.16
59	4	0	-29	0	70	1969	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.16
59	5	0	-84	0	91	3850	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.32

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

60	1A	0	-24	0	37	1718	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.14
60	1B	0	-24	0	37	1718	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.14
60	1C	0	-14	0	54	1760	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.15
60	1D	0	-14	0	54	1760	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.15
60	1I	0	-24	0	36	1722	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.14
60	1J	0	-24	0	36	1722	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.14
60	1K	0	-15	0	55	1736	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.14
60	1L	0	-15	0	55	1736	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.14
60	2	0	-52	0	102	3595	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.30
60	4	0	-31	0	88	3167	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.26
60	5	0	-83	0	96	5612	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.46

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

61	1A	0	-22	0	43	2095	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.17
61	1B	0	-22	0	43	2095	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.17
61	1C	0	-13	0	60	2137	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.18
61	1D	0	-13	0	60	2137	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.18
61	1I	0	-21	0	41	2123	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.18
61	1J	0	-21	0	41	2123	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.18
61	1K	0	-13	0	62	2134	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.18
61	1L	0	-13	0	62	2134	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.18
61	2	0	-54	0	114	4813	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.40
61	4	0	-27	0	101	3923	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.32
61	5	0	-69	0	92	6419	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.53

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

62	1A	0	-18	0	46	2363	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.20
62	1B	0	-18	0	46	2363	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.20
62	1C	0	-9	0	63	2400	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.20
62	1D	0	-9	0	63	2400	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.20
62	1I	0	-17	0	44	2401	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.20
62	1J	0	-17	0	44	2401	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.20
62	1K	0	-9	0	65	2408	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.20
62	1L	0	-9	0	65	2408	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.20
62	2	0	-50	0	121	5871	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.49
62	4	0	-19	0	109	4442	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.37
62	5	0	-50	0	81	6745	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.56

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

63	1A	0	-15	0	55	2511	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.21
63	1B	0	-15	0	55	2511	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.21
63	1C	0	-7	0	72	2554	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.21
63	1D	0	-7	0	72	2554	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.21
63	1I	0	-14	0	53	2559	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.21
63	1J	0	-14	0	53	2559	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.21
63	1K	0	-7	0	74	2552	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.21
63	1L	0	-7	0	74	2552	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.21
63	2	0	-45	0	144	6176	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.51
63	4	0	-15	0	125	4717	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.39
63	5	0	-40	0	116	5983	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.50

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

64	1A	0	-19	0	51	2236	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.19
64	1B	0	-19	0	51	2236	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.19
64	1C	0	-11	0	68	2286	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.19
64	1D	0	-11	0	68	2286	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.19
64	1I	0	-19	0	49	2275	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.19
64	1J	0	-19	0	49	2275	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.19
64	1K	0	-11	0	69	2273	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.19
64	1L	0	-11	0	69	2273	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.19
64	2	0	-51	0	133	5082	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.42
64	4	0	-23	0	115	4186	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.35
64	5	0	-58	0	122	5710	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.47

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

65	1A	0	-22	0	44	1840	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.15
65	1B	0	-22	0	44	1840	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.15
65	1C	0	-14	0	60	1890	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.16
65	1D	0	-14	0	60	1890	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.16
65	1I	0	-22	0	43	1853	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.15
65	1J	0	-22	0	43	1853	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.15
65	1K	0	-14	0	61	1859	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.15
65	1L	0	-14	0	61	1859	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.15
65	2	0	-51	0	116	3803	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.31
65	4	0	-28	0	99	3396	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.28
65	5	0	-71	0	120	4967	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.41

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

66	1A	0	-23	0	33	1159	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.10
66	1B	0	-23	0	33	1159	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.10
66	1C	0	-13	0	49	1204	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.10
66	1D	0	-13	0	49	1204	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.10
66	1I	0	-22	0	33	1160	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.10
66	1J	0	-22	0	33	1160	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.10
66	1K	0	-14	0	49	1175	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.10
66	1L	0	-14	0	49	1175	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.10
66	2	0	50	0	94	2125	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.18
66	4	0	-29	0	77	2149	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.18
66	5	0	-75	0	106	3358	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.28

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

67	1A	0	-35	0	-40	1637	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.14
67	1B	0	-35	0	-40	1637	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.14
67	1C	0	-25	0	-27	1654	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.14
67	1D	0	-25	0	-27	1654	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.14
67	1I	0	-34	0	-44	1676	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.14
67	1J	0	-34	0	-44	1676	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.14
67	1K	0	-26	0	-23	1663	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.14

67	1L	0	-26	0	-23	1663	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.14
67	2	0	-87	0	-132	4147	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.34
67	4	0	-51	0	-52	3081	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.25
67	5	0	-95	0	-95	4077	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.34

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

68	1A	0	-38	0	-41	1409	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.12
68	1B	0	-38	0	-41	1409	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.12
68	1C	0	-27	0	-28	1432	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.12
68	1D	0	-27	0	-28	1432	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.12
68	1I	0	-37	0	-44	1437	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.12
68	1J	0	-37	0	-44	1437	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.12
68	1K	0	-27	0	-24	1432	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.12
68	1L	0	-27	0	-24	1432	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.12
68	2	0	-82	0	-122	3331	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.28
68	4	0	-55	0	-54	2636	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.22
68	5	0	-110	0	-102	3724	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.31

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

69	1A	0	-37	0	-39	1108	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.09
69	1B	0	-37	0	-39	1108	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.09
69	1C	0	-25	0	-27	1137	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.09
69	1D	0	-25	0	-27	1137	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.09
69	1I	0	-37	0	-42	1116	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.09
69	1J	0	-37	0	-42	1116	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.09
69	1K	0	-26	0	-24	1118	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.09
69	1L	0	-26	0	-24	1118	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.09
69	2	0	-68	0	-106	2400	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.20
69	4	0	-53	0	-53	2031	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.17
69	5	0	-114	0	-104	3059	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.25

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

70	1A	0	-28	0	-36	609	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.05
70	1B	0	-28	0	-36	609	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.05
70	1C	0	-16	0	-23	639	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.05
70	1D	0	-16	0	-23	639	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.05
70	1I	0	-27	0	-37	609	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.05
70	1J	0	-27	0	-37	609	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.05
70	1K	0	-17	0	-22	619	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.05
70	1L	0	-17	0	-22	619	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.05
70	2	0	61	0	-86	1308	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.11
70	4	0	-38	0	-48	1122	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.09
70	5	0	-92	0	-96	1811	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.15

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

71	1A	0	36	0	-23	1182	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.10
71	1B	0	36	0	-23	1182	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.10
71	1C	0	47	0	-14	1176	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.10
71	1D	0	47	0	-14	1176	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.10
71	1I	0	35	0	-24	1144	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.09
71	1J	0	35	0	-24	1144	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.09
71	1K	0	48	0	-13	1176	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.10
71	1L	0	48	0	-13	1176	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.10
71	2	0	149	0	-90	5133	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.42
71	4	0	74	0	-30	2080	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.17
71	5	0	72	0	-24	982	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.08

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

72	1A	0	21	0	20	586	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.05
72	1B	0	21	0	20	586	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.05
72	1C	0	31	0	32	626	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.05
72	1D	0	31	0	32	626	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.05
72	1I	0	20	0	20	590	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.05
72	1J	0	20	0	20	590	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.05
72	1K	0	32	0	32	614	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.05
72	1L	0	32	0	32	614	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.05
72	2	0	94	0	98	2756	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.23
72	4	0	46	0	47	1085	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.09
72	5	0	43	0	35	269	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.02

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

73	1A	0	-31	0	-38	693	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.06
73	1B	0	-31	0	-38	693	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.06
73	1C	0	-19	0	-25	724	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
73	1D	0	-19	0	-25	724	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
73	1I	0	-30	0	-39	692	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.06
73	1J	0	-30	0	-39	692	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.06
73	1K	0	-21	0	-24	705	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
73	1L	0	-21	0	-24	705	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
73	2	0	-123	0	-142	2675	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.22
73	4	0	-43	0	-51	1273	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.11
73	5	0	49	0	-44	721	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.06

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

74	1A	0	-24	0	35	1300	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.11
74	1B	0	-24	0	35	1300	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.11
74	1C	0	-15	0	52	1347	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.11
74	1D	0	-15	0	52	1347	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.11
74	1I	0	-23	0	35	1301	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.11
74	1J	0	-23	0	35	1301	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.11
74	1K	0	-16	0	52	1318	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.11
74	1L	0	-16	0	52	1318	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.11
74	2	0	-99	0	151	5315	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.44
74	4	0	-31	0	81	2399	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.20
74	5	0	39	0	57	692	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.06

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

75	1A	0	-40	0	-41	1220	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.10
75	1B	0	-40	0	-41	1220	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.10

75	1C	0	-28	0	-29	1248	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.10
75	1D	0	-28	0	-29	1248	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.10
75	1I	0	-39	0	-44	1232	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.10
75	1J	0	-39	0	-44	1232	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.10
75	1K	0	-29	0	-26	1234	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.10
75	1L	0	-29	0	-26	1234	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.10
75	2	0	-154	0	-156	4532	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.38
75	4	0	-58	0	-56	2245	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.19
75	5	0	-37	0	-58	1405	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.12

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

76	1A	0	-23	0	47	2030	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.17
76	1B	0	-23	0	47	2030	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.17
76	1C	0	-15	0	63	2080	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.17
76	1D	0	-15	0	63	2080	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.17
76	1I	0	-23	0	45	2048	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.17
76	1J	0	-23	0	45	2048	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.17
76	1K	0	-14	0	64	2054	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.17
76	1L	0	-14	0	64	2054	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.17
76	2	0	-92	0	175	7819	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.65
76	4	0	-29	0	105	3750	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.31
76	5	0	38	0	72	1713	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.14

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

77	1A	0	-39	0	-41	1538	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.13
77	1B	0	-39	0	-41	1538	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.13
77	1C	0	-28	0	-29	1558	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.13
77	1D	0	-28	0	-29	1558	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.13
77	1I	0	-38	0	-45	1570	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.13
77	1J	0	-38	0	-45	1570	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.13
77	1K	0	-29	0	-25	1562	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.13
77	1L	0	-29	0	-25	1562	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.13
77	2	0	-144	0	-155	5552	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.46
77	4	0	-56	0	-55	2879	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.24
77	5	0	-49	0	-70	2059	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.17

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

78	1A	0	-19	0	54	2430	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.20
78	1B	0	-19	0	54	2430	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.20
78	1C	0	-11	0	71	2477	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.20
78	1D	0	-11	0	71	2477	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.20
78	1I	0	-18	0	52	2472	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.20
78	1J	0	-18	0	52	2472	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.20
78	1K	0	-11	0	72	2469	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.20
78	1L	0	-11	0	72	2469	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.20
78	2	0	-70	0	179	8965	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.74
78	4	0	-22	0	121	4544	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.38
78	5	0	33	0	83	2617	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.22

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

79	1A	0	-34	0	-40	1754	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.15
79	1B	0	-34	0	-40	1754	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.15
79	1C	0	-24	0	-27	1766	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.15
79	1D	0	-24	0	-27	1766	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.15
79	1I	0	-33	0	-44	1787	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.15
79	1J	0	-33	0	-44	1787	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.15
79	1K	0	-25	0	-22	1773	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.15
79	1L	0	-25	0	-22	1773	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.15
79	2	0	-118	0	-145	6022	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.50
79	4	0	-49	0	-50	3282	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.27
79	5	0	-56	0	-79	2653	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.22

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

80	1A	0	-14	0	57	2675	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.22
80	1B	0	-14	0	57	2675	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.22
80	1C	0	-6	0	73	2713	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.22
80	1D	0	-6	0	73	2713	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.22
80	1I	0	-13	0	55	2718	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.22
80	1J	0	-13	0	55	2718	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.22
80	1K	0	-6	0	76	2709	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.22
80	1L	0	-6	0	76	2709	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.22
80	2	0	-45	0	170	9320	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.77
80	4	0	-13	0	130	5002	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.41
80	5	0	-31	0	91	3456	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.29

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

81	1A	0	-28	0	-36	1883	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.16
81	1B	0	-28	0	-36	1883	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.16
81	1C	0	-21	0	-25	1889	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.16
81	1D	0	-21	0	-25	1889	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.16
81	1I	0	-28	0	-41	1908	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.16
81	1J	0	-28	0	-41	1908	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.16
81	1K	0	-21	0	-20	1890	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.16
81	1L	0	-21	0	-20	1890	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.16
81	2	0	-90	0	-130	6079	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.50
81	4	0	-40	0	-45	3500	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.29
81	5	0	-60	0	-85	3175	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.26

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

82	1A	0	-8	0	59	2814	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.23
82	1B	0	-8	0	59	2814	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.23
82	1C	0	-1	0	72	2836	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.23
82	1D	0	-1	0	72	2836	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.23
82	1I	0	-8	0	55	2844	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.24
82	1J	0	-8	0	55	2844	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.24
82	1K	0	-2	0	76	2830	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.23
82	1L	0	-2	0	76	2830	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.23
82	2	0	-21	0	152	9162	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.76
82	4	0	7	0	132	5229	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.43
82	5	0	-28	0	96	4221	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.35

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

83	1A	0	-23	0	-32	2079	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.17
83	1B	0	-23	0	-32	2079	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.17
83	1C	0	-17	0	-22	2081	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.17
83	1D	0	-17	0	-22	2081	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.17
83	1I	0	-22	0	-38	1996	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.17
83	1J	0	-22	0	-38	1996	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.17
83	1K	0	-17	0	-17	1977	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.16
83	1L	0	-17	0	-17	1977	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.16
83	2	0	-86	0	-136	5847	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.48
83	4	0	-32	0	-39	3573	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.30
83	5	0	-62	0	-86	3611	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.30

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

84	1A	0	-4	0	58	3016	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.25
84	1B	0	-4	0	58	3016	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.25
84	1C	0	2	0	69	3027	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.25
84	1D	0	2	0	69	3027	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.25
84	1I	0	-3	0	54	2932	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.24
84	1J	0	-3	0	54	2932	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.24
84	1K	0	2	0	73	2915	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.24
84	1L	0	2	0	73	2915	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.24
84	2	0	-22	0	152	8681	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.72
84	4	0	3	0	129	5296	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.44
84	5	0	-23	0	99	4899	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.41

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

85	1A	0	-25	0	-35	1898	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.16
85	1B	0	-25	0	-35	1898	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.16
85	1C	0	-19	0	-24	1902	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.16
85	1D	0	-19	0	-24	1902	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.16
85	1I	0	-25	0	-40	1918	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.16
85	1J	0	-25	0	-40	1918	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.16
85	1K	0	-19	0	-19	1898	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.16
85	1L	0	-19	0	-19	1898	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.16
85	2	0	-88	0	-140	5405	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.45
85	4	0	-36	0	-43	3520	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.29
85	5	0	-63	0	-82	3930	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.33

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

86	1A	0	-7	0	59	2821	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.23
86	1B	0	-7	0	59	2821	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.23
86	1C	0	-0	0	71	2837	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.23
86	1D	0	-0	0	71	2837	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.23
86	1I	0	-6	0	55	2845	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.24
86	1J	0	-6	0	55	2845	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.24
86	1K	0	-0	0	75	2828	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.23
86	1L	0	-0	0	75	2828	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.23
86	2	0	-31	0	153	7980	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.66
86	4	0	7	0	132	5231	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.43
86	5	0	-17	0	97	5458	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.45

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

87	1A	0	-30	0	-38	1791	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.15
87	1B	0	-30	0	-38	1791	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.15
87	1C	0	-22	0	-26	1800	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.15
87	1D	0	-22	0	-26	1800	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.15
87	1I	0	-30	0	-43	1819	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.15
87	1J	0	-30	0	-43	1819	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.15
87	1K	0	-23	0	-21	1803	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.15
87	1L	0	-23	0	-21	1803	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.15
87	2	0	-88	0	-138	4804	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.40
87	4	0	-43	0	-48	3342	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.28
87	5	0	-73	0	-84	4073	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.34

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

88	1A	0	-11	0	58	2694	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.22
88	1B	0	-11	0	58	2694	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.22
88	1C	0	-4	0	73	2724	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.23
88	1D	0	-4	0	73	2724	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.23
88	1I	0	-11	0	55	2730	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.23
88	1J	0	-11	0	55	2730	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.23
88	1K	0	-5	0	76	2718	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.22
88	1L	0	-5	0	76	2718	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.22
88	2	0	-40	0	150	7103	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.59
88	4	0	10	0	131	5027	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.42
88	5	0	-25	0	103	5818	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.48

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

89	1A	0	37	0	-25	1213	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.10
89	1B	0	37	0	-25	1213	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.10
89	1C	0	49	0	-16	1209	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.10
89	1D	0	49	0	-16	1209	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.10
89	1I	0	36	0	-25	1167	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.10
89	1J	0	36	0	-25	1167	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.10
89	1K	0	49	0	-15	1206	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.10
89	1L	0	49	0	-15	1206	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.10
89	2	0	122	0	-55	2612	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.22
89	4	0	77	0	-33	2146	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.18
89	5	0	114	0	-86	4577	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.38

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

90	1A	0	43	0	-27	1689	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.14
90	1B	0	43	0	-27	1689	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.14
90	1C	0	57	0	-18	1681	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.14
90	1D	0	57	0	-18	1681	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.14
90	1I	0	43	0	-28	1646	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.14
90	1J	0	43	0	-28	1646	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.14

90	1K	0	57	0	-17	1675	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.14
90	1L	0	57	0	-17	1675	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.14
90	2	0	143	0	-59	3650	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.30
90	4	0	91	0	-38	3026	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.25
90	5	0	123	0	-87	5742	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.48

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

91	1A	0	45	0	-23	2012	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.17
91	1B	0	45	0	-23	2012	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.17
91	1C	0	57	0	-15	2001	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.17
91	1D	0	57	0	-15	2001	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.17
91	1I	0	46	0	-23	1988	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.16
91	1J	0	46	0	-23	1988	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.16
91	1K	0	57	0	-15	2003	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.17
91	1L	0	57	0	-15	2003	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.17
91	2	0	147	0	-48	4352	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.36
91	4	0	94	0	-32	3625	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.30
91	5	0	118	0	-68	6446	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.53

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

92	1A	0	45	0	-17	2308	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.19
92	1B	0	45	0	-17	2308	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.19
92	1C	0	58	0	-10	2295	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.19
92	1D	0	58	0	-10	2295	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.19
92	1I	0	47	0	-17	2377	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.20
92	1J	0	47	0	-17	2377	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.20
92	1K	0	56	0	-10	2387	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.20
92	1L	0	56	0	-10	2387	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.20
92	2	0	148	0	-35	4702	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.39
92	4	0	95	0	-23	3922	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.32
92	5	0	122	0	-55	6762	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.56

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

93	1A	0	22	0	17	496	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
93	1B	0	22	0	17	496	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
93	1C	0	33	0	29	526	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.04
93	1D	0	33	0	29	526	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.04
93	1I	0	21	0	17	495	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
93	1J	0	21	0	17	495	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
93	1K	0	33	0	29	516	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.04
93	1L	0	33	0	29	516	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.04
93	2	0	76	0	56	1031	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.09
93	4	0	48	0	43	923	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.08
93	5	0	74	0	63	2126	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.18

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

94	1A	0	43	0	-29	1690	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.14
94	1B	0	43	0	-29	1690	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.14
94	1C	0	57	0	-19	1679	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.14
94	1D	0	57	0	-19	1679	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.14
94	1I	0	43	0	-31	1658	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.14
94	1J	0	43	0	-31	1658	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.14
94	1K	0	57	0	-18	1675	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.14
94	1L	0	57	0	-18	1675	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.14
94	2	0	143	0	-64	3646	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.30
94	4	0	91	0	-41	3033	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.25
94	5	0	122	0	-84	5167	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.43

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

95	1A	0	35	0	-22	1110	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.09
95	1B	0	35	0	-22	1110	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.09
95	1C	0	46	0	-13	1104	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.09
95	1D	0	46	0	-13	1104	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.09
95	1I	0	34	0	-23	1074	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.09
95	1J	0	34	0	-23	1074	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.09
95	1K	0	47	0	-12	1103	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.09
95	1L	0	47	0	-12	1103	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.09
95	2	0	115	0	-48	2371	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.20
95	4	0	73	0	-28	1954	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.16
95	5	0	103	0	-64	3524	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.29

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

96	1A	0	20	0	19	539	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
96	1B	0	20	0	19	539	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
96	1C	0	30	0	30	577	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.05
96	1D	0	30	0	30	577	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.05
96	1I	0	19	0	19	544	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.05
96	1J	0	19	0	19	544	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.05
96	1K	0	31	0	31	565	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.05
96	1L	0	31	0	31	565	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.05
96	2	0	69	0	60	1132	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.09
96	4	0	44	0	45	1002	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.08
96	5	0	64	0	68	1803	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.15

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

97	1A	0	-18	0	-51	1336	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.11
97	1B	0	-18	0	-51	1336	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.11
97	1C	0	-4	0	-40	1291	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.11
97	1D	0	-4	0	-40	1291	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.11
97	1I	0	-16	0	-52	1405	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.12
97	1J	0	-16	0	-52	1405	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.12
97	1K	0	-6	0	-39	1398	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.12
97	1L	0	-6	0	-39	1398	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.12
97	2	0	31	0	-115	3024	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.25
97	4	0	-18	0	-80	2126	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.18
97	5	0	-81	0	-149	3499	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.29

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

98	1A	0	-19	0	-51	1146	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.09

98	1B	0	-19	0	-51	1146	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.09
98	1C	0	-5	0	-39	1103	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.09
98	1D	0	-5	0	-39	1103	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.09
98	1I	0	-17	0	-52	1114	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.09
98	1J	0	-17	0	-52	1114	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.09
98	1K	0	-7	0	-39	1115	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.09
98	1L	0	-7	0	-39	1115	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.09
98	2	0	34	0	-116	2851	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.24
98	4	0	-20	0	-79	1989	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.16
98	5	0	-78	0	-147	3348	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.28

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

99	1A	0	-26	0	-52	908	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.08
99	1B	0	-26	0	-52	908	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.08
99	1C	0	-12	0	-38	871	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.07
99	1D	0	-12	0	-38	871	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.07
99	1I	0	-24	0	-53	859	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.07
99	1J	0	-24	0	-53	859	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.07
99	1K	0	-14	0	-36	875	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.07
99	1L	0	-14	0	-36	875	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.07
99	2	0	55	0	-119	2298	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.19
99	4	0	-33	0	-77	1566	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.13
99	5	0	-97	0	-157	2781	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.23

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

100	1A	0	-29	0	-40	585	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.05
100	1B	0	-29	0	-40	585	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.05
100	1C	0	-17	0	-28	590	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.05
100	1D	0	-17	0	-28	590	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.05
100	1I	0	-27	0	-42	545	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.05
100	1J	0	-27	0	-42	545	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.05
100	1K	0	-18	0	-26	570	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.05
100	1L	0	-18	0	-26	570	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.05
100	2	0	62	0	-95	1547	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.13
100	4	0	-39	0	-56	1022	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.08
100	5	0	-103	0	-135	1948	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.16

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

101	1A	0	-39	0	-45	1009	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.08
101	1B	0	-39	0	-45	1009	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.08
101	1C	0	-26	0	-33	1050	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.09
101	1D	0	-26	0	-33	1050	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.09
101	1I	0	-37	0	-48	1014	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.08
101	1J	0	-37	0	-48	1014	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.08
101	1K	0	-28	0	-30	1031	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.09
101	1L	0	-28	0	-30	1031	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.09
101	2	0	-70	0	-119	2212	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.18
101	4	0	-56	0	-64	1859	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.15
101	5	0	-128	0	-152	2907	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.24

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

102	1A	0	-40	0	-47	1303	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.11
102	1B	0	-40	0	-47	1303	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.11
102	1C	0	-29	0	-35	1338	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.11
102	1D	0	-29	0	-35	1338	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.11
102	1I	0	-39	0	-51	1329	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.11
102	1J	0	-39	0	-51	1329	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.11
102	1K	0	-30	0	-31	1339	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.11
102	1L	0	-30	0	-31	1339	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.11
102	2	0	-85	0	-139	3127	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.26
102	4	0	-58	0	-67	2451	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.20
102	5	0	-125	0	-158	3619	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.30

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

103	1A	0	-37	0	-48	1526	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.13
103	1B	0	-37	0	-48	1526	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.13
103	1C	0	-27	0	-35	1554	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.13
103	1D	0	-27	0	-35	1554	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.13
103	1I	0	-36	0	-52	1562	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.13
103	1J	0	-36	0	-52	1562	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.13
103	1K	0	-28	0	-31	1565	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.13
103	1L	0	-28	0	-31	1565	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.13
103	2	0	-92	0	-153	3919	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.32
103	4	0	-54	0	-66	2885	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.24
103	5	0	-108	0	-155	3997	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.33

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

104	1A	0	-47	0	-84	952	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.08
104	1B	0	-47	0	-84	952	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.08
104	1C	0	-35	0	-69	945	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.08
104	1D	0	-35	0	-69	945	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.08
104	1I	0	-46	0	-87	933	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.08
104	1J	0	-46	0	-87	933	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.08
104	1K	0	-36	0	-66	1011	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.08
104	1L	0	-36	0	-66	1011	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.08
104	2	0	-105	0	-237	2419	1.13	1.13	1.13	1.13	0.20	0.00	0.20
104	4	0	-71	0	-132	1788	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.15
104	5	0	-138	0	-233	2179	1.13	1.13	1.13	1.13	0.20	0.00	0.18

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

105	1A	0	-49	0	-100	322	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.03
105	1B	0	-49	0	-100	322	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.03
105	1C	0	-37	0	-87	399	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.03
105	1D	0	-37	0	-87	399	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.03
105	1I	0	-47	0	-101	351	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.03
105	1J	0	-47	0	-101	351	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.03
105	1K	0	-39	0	-86	394	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.03
105	1L	0	-39	0	-86	394	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.03
105	2	0	-101	0	-275	1551	1.13	1.13	1.13	1.13	0.24	0.00	0.13
105	4	0	-75	0	-165	621	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.05

105	5	0	-150	0	-263	477	1.13	1.13	1.13	1.13	0.23	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

106	1A	0	-50	0	-103	277	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.02
106	1B	0	-50	0	-103	277	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.02
106	1C	0	-38	0	-91	357	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.03
106	1D	0	-38	0	-91	357	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.03
106	1I	0	-47	0	-103	289	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.02
106	1J	0	-47	0	-103	289	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.02
106	1K	0	-40	0	-91	330	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.03
106	1L	0	-40	0	-91	330	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.03
106	2	0	-101	0	-282	1584	1.13	1.13	1.13	1.13	0.24	0.00	0.13
106	4	0	-76	0	-170	529	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.04
106	5	0	-152	0	-262	980	1.13	1.13	1.13	1.13	0.23	0.00	0.08

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

107	1A	0	-48	0	-91	510	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.04
107	1B	0	-48	0	-91	510	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.04
107	1C	0	-34	0	-77	549	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.05
107	1D	0	-34	0	-77	549	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.05
107	1I	0	-45	0	-90	513	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.04
107	1J	0	-45	0	-90	513	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.04
107	1K	0	-36	0	-78	535	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.04
107	1L	0	-36	0	-78	535	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.04
107	2	0	-79	0	-233	2005	1.13	1.13	1.13	1.13	0.20	0.00	0.17
107	4	0	-71	0	-148	917	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.08
107	5	0	-156	0	-241	968	1.13	1.13	1.13	1.13	0.21	0.00	0.08

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

108	1A	0	-48	0	-88	541	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.04
108	1B	0	-48	0	-88	541	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.04
108	1C	0	-34	0	-75	579	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.05
108	1D	0	-34	0	-75	579	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.05
108	1I	0	-45	0	-89	593	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.05
108	1J	0	-45	0	-89	593	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.05
108	1K	0	-36	0	-74	614	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.05
108	1L	0	-36	0	-74	614	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.05
108	2	0	-80	0	-228	1962	1.13	1.13	1.13	1.13	0.20	0.00	0.16
108	4	0	-71	0	-143	895	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.07
108	5	0	-154	0	-240	984	1.13	1.13	1.13	1.13	0.21	0.00	0.08

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

109	1A	0	-48	0	-77	813	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.07
109	1B	0	-48	0	-77	813	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.07
109	1C	0	-34	0	-62	803	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.07
109	1D	0	-34	0	-62	803	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.07
109	1I	0	-46	0	-80	787	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.07
109	1J	0	-46	0	-80	787	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.07
109	1K	0	-35	0	-59	859	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.07
109	1L	0	-35	0	-59	859	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.07
109	2	0	-90	0	-204	1913	1.13	1.13	1.13	1.13	0.17	0.00	0.16
109	4	0	-71	0	-120	1500	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.12
109	5	0	-149	0	-222	1928	1.13	1.13	1.13	1.13	0.19	0.00	0.16

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

110	1A	0	-43	0	-66	634	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.05
110	1B	0	-43	0	-66	634	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.05
110	1C	0	-28	0	-52	628	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.05
110	1D	0	-28	0	-52	628	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.05
110	1I	0	-41	0	-68	603	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.05
110	1J	0	-41	0	-68	603	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.05
110	1K	0	-30	0	-49	661	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.05
110	1L	0	-30	0	-49	661	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.05
110	2	0	-65	0	-164	1942	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.16
110	4	0	-61	0	-102	1124	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.09
110	5	0	-142	0	-197	1650	1.13	1.13	1.13	1.13	0.17	0.00	0.14

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

111	1A	0	-40	0	-72	842	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.07
111	1B	0	-40	0	-72	842	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.07
111	1C	0	-25	0	-59	820	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.07
111	1D	0	-25	0	-59	820	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.07
111	1I	0	-37	0	-72	864	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.07
111	1J	0	-37	0	-72	864	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.07
111	1K	0	-27	0	-58	846	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.07
111	1L	0	-27	0	-58	846	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.07
111	2	0	-47	0	-174	2456	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.20
111	4	0	-56	0	-114	1422	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.12
111	5	0	-136	0	-202	2071	1.13	1.13	1.13	1.13	0.17	0.00	0.17

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

112	1A	0	-39	0	-73	894	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.07
112	1B	0	-39	0	-73	894	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.07
112	1C	0	-24	0	-61	872	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.07
112	1D	0	-24	0	-61	872	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.07
112	1I	0	-37	0	-73	934	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.08
112	1J	0	-37	0	-73	934	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.08
112	1K	0	-27	0	-61	918	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.08
112	1L	0	-27	0	-61	918	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.08
112	2	0	-45	0	-177	2523	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.21
112	4	0	-55	0	-118	1467	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.12
112	5	0	-138	0	-203	2076	1.13	1.13	1.13	1.13	0.17	0.00	0.17

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

Delta Ingegneria s.r.l.
via Artemide 3 92100 Agrigento - tel 0922 402212
e-mail g.ferraro@deltaingegneria.it

Lavoro: **D1209a** Intestazione lavoro: **Rete idrica Agrigento - Nodo tipo A**
Elem.: **GUSCIO (piastra)** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella gusci**
Descrizione: **Parete 1**
Rck: **300.00** daN/cmq fyk: **4580.0** daN/cmq Copriferro sup.: **3.0** cm Copriferro inf.: **3.0** cm
Coeff. di partecipazione Mxy: **0.50** Coeff. di partecipazione Sxy: **0.50**
dxx base sup.: **12** mm dxx base inf.: **12** mm pxx: **20** cm dxx agg.: **12** mm pxx agg.: **20** cm
dyy base sup.: **12** mm dyy base inf.: **12** mm pyy: **20** cm dyy agg.: **12** mm pyy agg.: **20** cm
Orientamento armature: **rif._globale** Angolo di posa delle armature: **0.00** gradi

La armature aggiuntive, riferite al proprio passo, vanno aggiunte all'armatura di base: vedere riga riassuntiva

El. comb.	Nxx	Mxx	Nyy	Myy	Vz	Axx inf.	Axx sup.	Ayy inf.	Ayy sup.	Indice di resistenza		
	daN/20 cm	daN*m/20 cm	daN/20 cm	daN*m/20 cm	daN/m	cmq /20 cm		cmq /20 cm		N, M	txy	Vz/Vrd1
1 1A	25	-4	-23	-7	66	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
1 1B	7	-4	-40	-7	66	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
1 1C	25	-1	-23	-6	76	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
1 1D	7	-1	-40	-6	76	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
1 1I	28	-5	-18	-7	60	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
1 1J	4	-5	-46	-7	60	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
1 1K	28	-0	-18	-5	83	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
1 1L	4	-0	-46	-5	83	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
1 2	176	29	366	-56	1051	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.09
1 4	-3	-11	-49	-27	298	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
1 5	121	39	701	-150	2592	1.13	1.13	1.13	1.13	0.21	0.00	0.21
Spess.= 30.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --			Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)		
2 1A	6	-4	-57	-4	71	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
2 1B	-25	-4	-88	-4	71	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
2 1C	6	0	-57	-3	71	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
2 1D	-25	0	-88	-3	71	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
2 1I	11	-5	-50	-5	74	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
2 1J	-30	-5	-95	-5	74	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
2 1K	11	1	-50	-3	68	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
2 1L	-30	1	-95	-3	68	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
2 2	185	49	240	-51	1091	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.09
2 4	-48	-8	-143	-16	294	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
2 5	583	65	432	-98	2352	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.19
Spess.= 30.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --			Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)		
3 1A	-14	-4	-102	-2	90	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
3 1B	-52	-4	-144	-2	90	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
3 1C	-14	0	-102	-1	70	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
3 1D	-52	0	-144	-1	70	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
3 1I	-8	-5	-94	-2	100	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
3 1J	-57	-5	-152	-2	100	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
3 1K	-8	1	-94	-0	61	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
3 1L	-57	1	-152	-0	61	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
3 2	115	55	45	-28	1058	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.09
3 4	-113	-13	-267	-7	338	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
3 5	656	77	-272	-42	2226	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.18
Spess.= 30.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --			Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)		
4 1A	-36	-5	-143	0	162	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
4 1B	-78	-5	-199	0	162	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
4 1C	-36	-1	-143	2	139	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
4 1D	-78	-1	-199	2	139	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
4 1I	-31	-6	-135	0	173	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
4 1J	-83	-6	-207	0	173	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
4 1K	-31	0	-135	2	132	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
4 1L	-83	0	-207	2	132	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
4 2	54	52	-149	-8	871	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.07
4 4	-167	-18	-371	2	599	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
4 5	491	79	-621	-7	1925	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.16
Spess.= 30.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --			Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)		
5 1A	-53	-5	-174	2	197	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
5 1B	-96	-5	-241	2	197	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
5 1C	-53	-0	-174	3	173	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
5 1D	-96	-0	-241	3	173	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
5 1I	-48	-6	-165	2	207	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
5 1J	-101	-6	-250	2	207	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
5 1K	-48	0	-165	3	166	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
5 1L	-101	0	-250	3	166	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
5 2	9	49	-284	4	687	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.06
5 4	-214	-19	-457	4	748	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
5 5	325	76	-824	10	1627	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.13
Spess.= 30.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --			Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)		
6 1A	-57	-4	-187	3	174	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
6 1B	-102	-4	-262	3	174	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
6 1C	-57	1	-187	4	147	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
6 1D	-102	1	-262	4	147	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
6 1I	-53	-5	-176	2	181	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
6 1J	-106	-5	-273	2	181	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
6 1K	-53	2	-176	4	144	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
6 1L	-106	2	-273	4	144	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
6 2	19	52	-356	10	610	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.05

6	4	-233	-18	-497	7	739	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
6	5	292	77	-933	16	1490	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.12

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

7	1A	-42	1	-175	2	78	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
7	1B	-90	1	-256	2	78	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
7	1C	-42	6	-175	3	48	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
7	1D	-90	6	-256	3	48	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
7	1I	-38	1	-161	1	81	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
7	1J	-94	1	-270	1	81	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
7	1K	-38	7	-161	3	48	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
7	1L	-94	7	-270	3	48	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
7	2	79	55	-338	11	681	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.06
7	4	-209	-13	-479	7	544	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
7	5	362	77	-919	13	1550	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.13

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

8	1A	75	4	-132	-4	147	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
8	1B	23	4	-222	-4	147	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
8	1C	75	9	-132	-2	117	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
8	1D	23	9	-222	-2	117	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
8	1I	80	4	-118	-4	133	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
8	1J	18	4	-237	-4	133	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
8	1K	80	9	-118	-2	121	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
8	1L	18	9	-237	-2	121	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
8	2	179	58	-230	-16	875	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.07
8	4	-135	-4	-397	-6	224	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
8	5	480	75	-774	-15	1716	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.14

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

9	1A	124	7	-61	-13	347	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
9	1B	72	7	-164	-13	347	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
9	1C	124	11	-61	-9	343	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
9	1D	72	11	-164	-9	343	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
9	1I	132	7	-48	-13	334	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
9	1J	64	7	-178	-13	334	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
9	1K	132	11	-48	-10	353	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
9	1L	64	11	-178	-10	353	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
9	2	250	55	-48	-38	1095	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.09
9	4	109	8	-261	-19	566	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
9	5	533	66	-534	-48	1780	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.15

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

10	1A	92	5	24	-31	453	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.04
10	1B	49	5	-93	-31	453	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
10	1C	92	9	24	-22	467	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
10	1D	49	9	-93	-22	467	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
10	1I	100	6	32	-29	447	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.04
10	1J	41	6	-100	-29	447	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
10	1K	100	9	32	-24	459	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
10	1L	41	9	-100	-24	459	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
10	2	134	36	168	-69	1012	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.08
10	4	101	8	-96	-46	786	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.07
10	5	271	39	-258	-94	1419	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.12

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

11	1A	96	6	13	-32	466	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.04
11	1B	54	6	-104	-32	466	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
11	1C	96	10	13	-23	482	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
11	1D	54	10	-104	-23	482	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
11	1I	105	6	21	-30	461	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.04
11	1J	45	6	-111	-30	461	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
11	1K	105	9	21	-25	472	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
11	1L	45	9	-111	-25	472	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
11	2	311	46	-218	-118	1794	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.15
11	4	108	9	-114	-48	808	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.07
11	5	124	29	131	-45	675	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.06

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

12	1A	132	7	-77	-14	367	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
12	1B	80	7	-179	-14	367	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
12	1C	132	12	-77	-10	357	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.03
12	1D	80	12	-179	-10	357	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
12	1I	140	8	-63	-13	347	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
12	1J	72	8	-193	-13	347	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
12	1K	140	12	-63	-11	366	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.03
12	1L	72	12	-193	-11	366	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
12	2	568	72	-575	-58	1890	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.16
12	4	122	9	-288	-20	601	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
12	5	255	46	89	-29	950	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.08

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

13	1A	81	5	-152	-4	159	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
13	1B	30	5	-242	-4	159	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
13	1C	81	10	-152	-2	135	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
13	1D	30	10	-242	-2	135	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
13	1I	87	5	-137	-4	144	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
13	1J	25	5	-257	-4	144	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
13	1K	87	10	-137	-2	133	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
13	1L	25	10	-257	-2	133	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
13	2	451	78	-882	-18	1584	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.13
13	4	-127	3	-432	-6	244	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
13	5	240	51	-101	-15	936	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.08

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

14	1A	-38	2	-198	2	61	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
14	1B	-85	2	-279	2	61	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
14	1C	-38	7	-198	3	38	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
14	1D	-85	7	-279	3	38	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00

14	1I	-34	2	-184	2	62	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
14	1J	-89	2	-293	2	62	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
14	1K	-34	7	-184	3	39	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
14	1L	-89	7	-293	3	39	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
14	2	276	76	-1068	14	1233	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.10
14	4	-202	-12	-519	7	516	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
14	5	185	49	-167	-5	833	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.07

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

15	1A	-52	-1	-210	3	156	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
15	1B	-96	-1	-286	3	156	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
15	1C	-52	4	-210	4	129	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
15	1D	-96	4	-286	4	129	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
15	1I	-48	-2	-199	3	161	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
15	1J	-101	-2	-298	3	161	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
15	1K	-48	4	-199	4	128	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
15	1L	-101	4	-298	4	128	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
15	2	174	73	-1099	16	1063	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.09
15	4	-226	-17	-541	8	710	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
15	5	140	44	-193	2	718	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.06

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

16	1A	-46	-4	-196	2	174	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
16	1B	-88	-4	-264	2	174	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
16	1C	-46	0	-196	3	150	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
16	1D	-88	0	-264	3	150	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
16	1I	-42	-5	-186	2	181	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
16	1J	-92	-5	-273	2	181	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
16	1K	-42	1	-186	4	146	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
16	1L	-92	1	-273	4	146	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
16	2	169	71	-968	9	1147	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.09
16	4	-203	-17	-502	6	707	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
16	5	117	43	-181	4	631	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.05

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

17	1A	-25	-4	-160	1	138	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
17	1B	-65	-4	-217	1	138	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
17	1C	-25	1	-160	2	117	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
17	1D	-65	1	-217	2	117	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
17	1I	-21	-4	-152	0	153	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
17	1J	-69	-4	-226	0	153	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
17	1K	-21	1	-152	2	118	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
17	1L	-69	1	-226	2	118	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
17	2	254	76	-684	-7	1437	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.12
17	4	-157	-15	-423	4	534	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
17	5	116	42	-139	-7	568	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.05

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

18	1A	2	-2	-111	-2	68	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
18	1B	-34	-2	-154	-2	68	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
18	1C	2	1	-111	-1	66	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
18	1D	-34	1	-154	-1	66	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
18	1I	8	-3	-104	-2	68	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
18	1J	-39	-3	-161	-2	68	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
18	1K	8	2	-104	-1	59	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
18	1L	-39	2	-161	-1	59	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
18	2	394	78	-288	-37	1775	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.15
18	4	-94	-10	-314	-7	241	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
18	5	131	38	-76	-12	501	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

19	1A	26	-1	-57	-6	103	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
19	1B	-5	-1	-88	-6	103	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
19	1C	26	2	-57	-4	101	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
19	1D	-5	2	-88	-4	101	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
19	1I	31	-2	-51	-6	107	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
19	1J	-10	-2	-93	-6	107	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
19	1K	31	3	-51	-4	94	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
19	1L	-10	3	-93	-4	94	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
19	2	460	69	118	-81	1923	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.16
19	4	-26	-3	-178	-17	354	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
19	5	146	30	71	-18	381	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.03

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

20	1A	24	-3	-13	-9	120	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
20	1B	2	-3	-31	-9	120	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
20	1C	24	-1	-13	-8	131	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
20	1D	2	-1	-31	-8	131	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
20	1I	29	-4	-9	-10	116	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
20	1J	-2	-4	-35	-10	116	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
20	1K	29	-0	-9	-7	136	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
20	1L	-2	-0	-35	-7	136	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
20	2	204	46	414	-118	1892	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.16
20	4	21	-6	-51	-30	426	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
20	5	118	17	114	-17	241	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.02

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

21	1A	90	-13	-322	-54	679	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
21	1B	40	-13	-483	-54	679	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
21	1C	90	-10	-322	-42	617	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
21	1D	40	-10	-483	-42	617	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
21	1I	93	-12	-312	-52	670	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
21	1J	37	-12	-493	-52	670	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
21	1K	93	-10	-312	-45	639	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
21	1L	37	-10	-493	-45	639	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
21	2	226	-54	-1618	-188	2203	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.13
21	4	-114	-17	-750	-86	1300	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.08
21	5	93	-27	-433	-74	629	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.05

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

22	1A	150	1	-314	-23	464	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
22	1B	95	1	-447	-23	464	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
22	1C	150	3	-314	-17	371	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
22	1D	95	3	-447	-17	371	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
22	1I	153	1	-302	-22	440	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
22	1J	92	1	-459	-22	440	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
22	1K	153	4	-302	-19	398	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
22	1L	92	4	-459	-19	398	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
22	2	584	26	-1550	-95	1530	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.10
22	4	163	3	-729	-33	810	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
22	5	233	27	-448	-51	658	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.05

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

23	1A	127	3	-295	-8	241	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
23	1B	70	3	-405	-8	241	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
23	1C	127	5	-295	-6	194	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
23	1D	70	5	-405	-6	194	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
23	1I	129	3	-282	-8	222	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
23	1J	67	3	-418	-8	222	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
23	1K	129	5	-282	-6	209	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
23	1L	67	5	-418	-6	209	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
23	2	559	26	-1450	-40	1229	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.10
23	4	-131	9	-688	-11	411	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
23	5	258	25	-435	-32	716	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.06

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

24	1A	-30	4	-271	3	91	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
24	1B	-84	4	-362	3	91	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
24	1C	-30	6	-271	4	79	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
24	1D	-84	6	-362	4	79	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
24	1I	-28	4	-258	2	82	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
24	1J	-86	4	-375	2	82	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
24	1K	-28	6	-258	4	83	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
24	1L	-86	6	-375	4	83	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
24	2	404	27	-1333	-11	1150	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.10
24	4	-178	9	-640	14	156	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
24	5	221	22	-401	-19	704	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.06

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

25	1A	-37	3	-244	5	27	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
25	1B	-87	3	-321	5	27	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
25	1C	-37	5	-244	7	9	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
25	1D	-87	5	-321	7	9	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
25	1I	-34	3	-233	5	30	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
25	1J	-90	3	-333	5	30	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
25	1K	-34	5	-233	7	7	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
25	1L	-90	5	-333	7	7	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
25	2	267	27	-1199	5	1111	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.09
25	4	-184	6	-587	17	282	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
25	5	172	19	-353	-11	659	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.05

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

26	1A	-27	2	-214	4	55	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
26	1B	-73	2	-279	4	55	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
26	1C	-27	4	-214	6	37	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
26	1D	-73	4	-279	6	37	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
26	1I	-22	2	-204	4	59	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
26	1J	-78	2	-289	4	59	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
26	1K	-22	4	-204	6	37	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
26	1L	-78	4	-289	6	37	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
26	2	235	24	-1074	-4	1142	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.09
26	4	-150	2	-527	14	304	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
26	5	136	22	-293	-13	599	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.05

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

27	1A	-5	0	-182	2	71	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
27	1B	-49	0	-237	2	71	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
27	1C	-5	2	-182	3	71	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
27	1D	-49	2	-237	3	71	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
27	1I	1	0	-175	1	73	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
27	1J	-55	0	-245	1	73	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
27	1K	1	2	-175	3	69	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
27	1L	-55	2	-245	3	69	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
27	2	375	23	-1037	-24	1227	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.10
27	4	-133	4	-512	10	224	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
27	5	122	25	-226	-18	529	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

28	1A	17	-0	-153	-2	106	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
28	1B	-23	-0	-197	-2	106	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
28	1C	17	1	-153	-1	106	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
28	1D	-23	1	-197	-1	106	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
28	1I	25	-0	-148	-3	108	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
28	1J	-31	-0	-203	-3	108	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
28	1K	25	1	-148	-0	101	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
28	1L	-31	1	-203	-0	101	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
28	2	499	22	-979	-62	1315	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.11
28	4	-98	4	-495	-8	322	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
28	5	131	26	-162	-24	438	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

29	1A	31	-2	-134	-7	142	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
29	1B	-5	-2	-167	-7	142	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
29	1C	31	-0	-134	-6	140	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
29	1D	-5	-0	-167	-6	140	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
29	1I	41	-2	-130	-8	146	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
29	1J	-15	-2	-171	-8	146	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
29	1K	41	0	-130	-5	136	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
29	1L	-15	0	-171	-5	136	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01

29	2	468	-21	-909	-118	1410	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.11
29	4	-60	-4	-466	-24	497	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
29	5	152	23	-103	-28	313	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.03

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

30	1A	17	-5	-110	-15	167	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
30	1B	-13	-5	-132	-15	167	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
30	1C	17	-3	-110	-14	166	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
30	1D	-13	-3	-132	-14	166	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
30	1I	28	-5	-108	-16	171	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
30	1J	-25	-5	-134	-16	171	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
30	1K	28	-3	-108	-13	166	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
30	1L	-25	-3	-134	-13	166	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
30	2	110	-64	-839	-195	1736	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.12
30	4	-69	-12	-419	-52	690	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
30	5	151	-16	-40	-26	122	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.01

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

31	1A	-38	-17	-473	-72	884	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
31	1B	-92	-17	-644	-72	884	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.05
31	1C	-38	-14	-473	-60	817	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.05
31	1D	-92	-14	-644	-60	817	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.05
31	1I	-39	-16	-464	-69	869	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
31	1J	-92	-16	-652	-69	869	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.05
31	1K	-39	-14	-464	-63	837	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.05
31	1L	-92	-14	-652	-63	837	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.05
31	2	73	-69	-2130	-237	2442	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.14
31	4	-134	-24	-1030	-120	1805	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.11
31	5	-54	-36	-750	-100	697	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.05

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

32	1A	133	-7	-436	-33	591	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
32	1B	73	-7	-579	-33	591	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
32	1C	133	-5	-436	-26	488	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
32	1D	73	-5	-579	-26	488	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
32	1I	131	-7	-425	-31	562	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
32	1J	75	-7	-591	-31	562	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
32	1K	131	-5	-425	-28	519	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
32	1L	75	-5	-591	-28	519	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
32	2	462	-49	-1978	-127	1566	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.09
32	4	136	-7	-956	-47	1137	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.05
32	5	195	-24	-729	-71	673	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.06

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

33	1A	136	-4	-392	-12	360	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
33	1B	75	-4	-510	-12	360	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
33	1C	136	-1	-392	-9	308	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
33	1D	75	-1	-510	-9	308	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
33	1I	134	-4	-379	-12	340	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
33	1J	76	-4	-522	-12	340	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
33	1K	134	-1	-379	-9	328	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
33	1L	76	-1	-522	-9	328	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
33	2	545	-32	-1799	-60	1008	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.08
33	4	113	6	-869	-13	693	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
33	5	247	-14	-683	-48	663	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.05

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

34	1A	106	2	-343	2	178	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
34	1B	47	2	-441	2	178	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
34	1C	106	4	-343	4	162	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
34	1D	47	4	-441	4	162	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
34	1I	105	1	-331	2	169	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
34	1J	47	1	-453	2	169	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
34	1K	105	4	-331	4	172	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
34	1L	47	4	-453	4	172	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
34	2	476	-21	-1612	-24	936	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.08
34	4	-115	11	-778	17	345	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
34	5	236	-7	-611	-32	630	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.05

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

35	1A	71	2	-298	6	52	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
35	1B	17	2	-378	6	52	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
35	1C	71	4	-298	8	55	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
35	1D	17	4	-378	8	55	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
35	1I	73	2	-287	6	50	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
35	1J	15	2	-389	6	50	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
35	1K	73	5	-287	8	57	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
35	1L	15	5	-389	8	57	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
35	2	376	-16	-1440	-11	910	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.08
35	4	-118	11	-695	24	154	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
35	5	195	-1	-522	-22	591	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.05

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

36	1A	-1	2	-257	6	31	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
36	1B	-51	2	-323	6	31	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
36	1C	-1	3	-257	8	29	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
36	1D	-51	3	-323	8	29	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
36	1I	3	1	-248	5	32	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
36	1J	-55	1	-332	5	32	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
36	1K	3	4	-248	8	27	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
36	1L	-55	4	-332	8	27	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
36	2	370	-14	-1363	-15	940	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.08
36	4	-91	7	-626	20	176	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
36	5	153	5	-425	-23	550	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.05

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

37	1A	35	1	-222	3	99	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
37	1B	-11	1	-277	3	99	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
37	1C	35	2	-222	5	99	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00

37	1D	-11	2	-277	5	99	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
37	1I	42	0	-216	2	106	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
37	1J	-18	0	-284	2	106	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
37	1K	42	3	-216	5	101	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
37	1L	-18	3	-284	5	101	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
37	2	453	-20	-1376	-40	1012	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.08
37	4	-83	8	-613	14	316	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
37	5	125	10	-329	-28	508	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

38	1A	32	-1	-196	-2	158	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
38	1B	-11	-1	-240	-2	158	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
38	1C	32	1	-196	-1	159	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
38	1D	-11	1	-240	-1	159	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
38	1I	43	-1	-191	-3	171	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
38	1J	-21	-1	-244	-3	171	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
38	1K	43	1	-191	0	168	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
38	1L	-21	1	-244	0	168	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
38	2	477	-34	-1380	-85	1106	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.09
38	4	-74	5	-617	-8	515	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
38	5	124	15	-239	-34	449	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

39	1A	30	-3	-176	-10	196	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
39	1B	-11	-3	-210	-10	196	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
39	1C	30	-1	-176	-8	195	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
39	1D	-11	-1	-210	-8	195	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
39	1I	44	-3	-174	-11	204	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
39	1J	-25	-3	-212	-11	204	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
39	1K	44	-1	-174	-7	200	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
39	1L	-25	-1	-212	-7	200	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
39	2	345	-53	-1350	-153	1467	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.09
39	4	-69	-5	-610	-32	727	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
39	5	147	19	-159	-38	355	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.03

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

40	1A	5	-5	-160	-20	228	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
40	1B	-33	-5	-184	-20	228	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
40	1C	5	-4	-160	-19	227	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
40	1D	-33	-4	-184	-19	227	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
40	1I	25	-6	-161	-21	229	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
40	1J	-52	-6	-184	-21	229	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
40	1K	25	-3	-161	-18	227	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
40	1L	-52	-3	-184	-18	227	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
40	2	-34	-78	-1339	-246	1870	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.13
40	4	-117	-14	-583	-73	992	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
40	5	177	-22	-80	-35	224	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.02

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

41	1A	-41	-19	-545	-85	1024	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.07
41	1B	-96	-19	-719	-85	1024	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
41	1C	-41	-15	-545	-73	960	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
41	1D	-96	-15	-719	-73	960	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
41	1I	-44	-18	-539	-82	999	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
41	1J	-92	-18	-725	-82	999	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
41	1K	-44	-16	-539	-75	967	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
41	1L	-92	-16	-725	-75	967	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
41	2	-57	-70	-2291	-263	2503	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.14
41	4	-136	-27	-1165	-146	2118	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.13
41	5	-87	-41	-993	-123	653	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.05

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

42	1A	105	-11	-501	-41	708	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
42	1B	44	-11	-651	-41	708	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
42	1C	105	-8	-501	-34	610	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
42	1D	44	-8	-651	-34	610	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
42	1I	98	-11	-493	-39	687	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
42	1J	51	-11	-659	-39	687	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
42	1K	98	-8	-493	-36	645	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
42	1L	51	-8	-659	-36	645	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
42	2	321	-64	-2151	-148	1635	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.08
42	4	93	-11	-1083	-60	1392	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
42	5	163	-34	-959	-88	595	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.05

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

43	1A	126	-7	-451	-15	447	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
43	1B	65	-7	-576	-15	447	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
43	1C	126	-4	-451	-12	398	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
43	1D	65	-4	-576	-12	398	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
43	1I	122	-7	-442	-15	440	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
43	1J	69	-7	-585	-15	440	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
43	1K	122	-4	-442	-12	431	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
43	1L	69	-4	-585	-12	431	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
43	2	480	-55	-1988	-76	1027	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.06
43	4	108	-6	-988	-16	885	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
43	5	235	-28	-897	-61	565	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.05

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

44	1A	115	-5	-397	1	232	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
44	1B	55	-5	-499	1	232	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
44	1C	115	-2	-397	3	217	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
44	1D	55	-2	-499	3	217	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
44	1I	113	-5	-387	0	225	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
44	1J	57	-5	-509	0	225	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
44	1K	113	-2	-387	3	232	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
44	1L	57	-2	-509	3	232	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
44	2	495	-47	-1817	-36	685	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.06
44	4	72	8	-890	19	469	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
44	5	244	-23	-805	-43	535	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

45	1A	92	-3	-345	7	82	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
45	1B	36	-3	-428	7	82	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
45	1C	92	-1	-345	8	84	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
45	1D	36	-1	-428	8	84	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
45	1I	93	-3	-336	6	82	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
45	1J	36	-3	-437	6	82	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
45	1K	93	-0	-336	9	91	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
45	1L	36	-0	-437	9	91	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
45	2	451	-43	-1666	-21	689	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.06
45	4	-54	10	-801	29	137	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
45	5	211	-17	-692	-32	511	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

46	1A	70	0	-299	7	24	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
46	1B	19	0	-366	7	24	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
46	1C	70	2	-299	9	22	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
46	1D	19	2	-366	9	22	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
46	1I	74	-0	-291	6	24	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
46	1J	15	-0	-374	6	24	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
46	1K	74	3	-291	10	17	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
46	1L	15	3	-374	10	17	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
46	2	469	-41	-1627	-25	717	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.06
46	4	-39	8	-730	26	141	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
46	5	161	-15	-566	-31	495	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

47	1A	55	-0	-261	4	105	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
47	1B	8	-0	-316	4	105	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
47	1C	55	1	-261	6	105	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
47	1D	8	1	-316	6	105	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
47	1I	63	-1	-256	3	106	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
47	1J	0	-1	-321	3	106	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
47	1K	63	2	-256	6	102	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
47	1L	0	2	-321	6	102	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
47	2	488	-47	-1641	-54	786	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.06
47	4	-37	7	-703	17	393	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
47	5	125	-15	-445	-37	485	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

48	1A	46	-2	-233	-3	170	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
48	1B	1	-2	-276	-3	170	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
48	1C	46	-0	-233	-1	171	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
48	1D	1	-0	-276	-1	171	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
48	1I	58	-3	-230	-4	170	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
48	1J	-11	-3	-279	-4	170	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
48	1K	58	0	-230	-0	169	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
48	1L	-11	0	-279	-0	169	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
48	2	428	-57	-1648	-106	1175	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.07
48	4	-49	3	-703	-8	642	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
48	5	119	-16	-334	-45	474	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

49	1A	34	-4	-210	-11	224	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
49	1B	-9	-4	-243	-11	224	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
49	1C	34	-2	-210	-10	223	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
49	1D	-9	-2	-243	-10	223	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
49	1I	52	-4	-209	-13	222	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
49	1J	-26	-4	-244	-13	222	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
49	1K	52	-1	-209	-9	221	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
49	1L	-26	-1	-244	-9	221	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
49	2	219	-69	-1607	-180	1559	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.09
49	4	-75	-6	-696	-38	899	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
49	5	138	-20	-219	-50	449	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

50	1A	0	-6	-188	-24	271	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
50	1B	-45	-6	-213	-24	271	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
50	1C	0	-4	-188	-22	270	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
50	1D	-45	-4	-213	-22	270	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
50	1I	25	-6	-190	-25	268	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
50	1J	-70	-6	-212	-25	268	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
50	1K	25	-3	-190	-21	268	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
50	1L	-70	-3	-212	-21	268	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
50	2	-133	-82	-1555	-280	1888	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.13
50	4	-148	-15	-670	-88	1202	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.07
50	5	212	-27	-122	-47	390	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.03

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

51	1A	-37	-19	-584	-92	1086	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.07
51	1B	-94	-19	-746	-92	1086	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.07
51	1C	-37	-15	-584	-81	1032	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
51	1D	-94	-15	-746	-81	1032	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
51	1I	-44	-18	-577	-90	1062	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.07
51	1J	-87	-18	-753	-90	1062	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
51	1K	-44	-15	-577	-84	1030	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.07
51	1L	-87	-15	-753	-84	1030	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
51	2	-133	-63	-2376	-268	2392	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.14
51	4	-127	-28	-1227	-162	2288	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.15
51	5	-107	-43	-1206	-142	590	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

52	1A	78	-13	-537	-46	761	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
52	1B	19	-13	-679	-46	761	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
52	1C	78	-10	-537	-41	680	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
52	1D	19	-10	-679	-41	680	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
52	1I	68	-13	-529	-45	732	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
52	1J	29	-13	-687	-45	732	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
52	1K	68	-10	-529	-42	692	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04

52	1L	29	-10	-687	-42	692	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
52	2	255	-68	-2223	-158	1619	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.08
52	4	52	-15	-1146	-71	1563	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.08
52	5	146	-40	-1162	-102	512	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

53	1A	108	-9	-486	-18	488	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
53	1B	49	-9	-606	-18	488	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
53	1C	108	-6	-486	-15	450	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
53	1D	49	-6	-606	-15	450	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
53	1I	102	-9	-477	-18	470	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
53	1J	56	-9	-615	-18	470	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
53	1K	102	-6	-477	-15	466	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
53	1L	56	-6	-615	-15	466	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
53	2	408	-66	-2060	-85	1020	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.04
53	4	89	-8	-1056	-18	1017	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
53	5	233	-38	-1090	-72	468	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

54	1A	112	-7	-431	-3	271	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
54	1B	54	-7	-531	-3	271	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
54	1C	112	-4	-431	-1	259	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
54	1D	54	-4	-531	-1	259	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
54	1I	108	-7	-423	-3	265	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
54	1J	57	-7	-540	-3	265	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
54	1K	108	-3	-423	-0	275	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
54	1L	57	-3	-540	-0	275	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
54	2	480	-63	-1927	-44	479	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.04
54	4	82	4	-964	18	557	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
54	5	256	-35	-987	-52	440	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

55	1A	99	-4	-378	7	107	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.00
55	1B	45	-4	-459	7	107	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
55	1C	99	-2	-378	9	108	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
55	1D	45	-2	-459	9	108	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
55	1I	99	-5	-370	6	107	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.00
55	1J	45	-5	-467	6	107	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
55	1K	99	-1	-370	9	117	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
55	1L	45	-1	-467	9	117	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
55	2	511	-60	-1843	-28	451	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.04
55	4	54	7	-880	31	176	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
55	5	228	-32	-859	-41	429	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

56	1A	82	-3	-331	8	17	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
56	1B	33	-3	-396	8	17	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
56	1C	82	-1	-331	10	14	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
56	1D	33	-1	-396	10	14	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
56	1I	86	-4	-324	7	19	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
56	1J	29	-4	-402	7	19	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
56	1K	86	-0	-324	11	8	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
56	1L	29	-0	-402	11	8	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
56	2	523	-59	-1814	-34	481	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.04
56	4	23	7	-814	30	150	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
56	5	219	-27	-763	-38	438	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

57	1A	67	-3	-291	5	111	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
57	1B	21	-3	-343	5	111	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
57	1C	67	-1	-291	6	111	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
57	1D	21	-1	-343	6	111	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
57	1I	76	-3	-286	4	110	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
57	1J	12	-3	-347	4	110	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
57	1K	76	0	-286	7	107	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
57	1L	12	0	-347	7	107	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
57	2	496	-64	-1820	-65	834	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.04
57	4	-4	5	-772	18	446	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
57	5	196	-25	-651	-45	468	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

58	1A	54	-3	-258	-3	186	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
58	1B	9	-3	-299	-3	186	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
58	1C	54	-1	-258	-1	186	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
58	1D	9	-1	-299	-1	186	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
58	1I	68	-4	-257	-4	184	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
58	1J	-5	-4	-301	-4	184	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
58	1K	68	-0	-257	-0	183	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
58	1L	-5	-0	-301	-0	183	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
58	2	386	-70	-1829	-120	1230	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.06
58	4	-33	-2	-761	-8	731	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
58	5	168	-24	-510	-56	517	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

59	1A	38	-4	-231	-13	247	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
59	1B	-7	-4	-263	-13	247	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
59	1C	38	-3	-231	-11	246	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
59	1D	-7	-3	-263	-11	246	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
59	1I	58	-5	-231	-14	242	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
59	1J	-28	-5	-263	-14	242	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
59	1K	58	-2	-231	-10	243	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
59	1L	-28	-2	-263	-10	243	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
59	2	145	-75	-1802	-199	1628	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.09
59	4	-78	-7	-743	-44	1021	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.05
59	5	169	-26	-352	-66	581	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.05

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

60	1A	1	-5	-204	-26	296	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
60	1B	-50	-5	-228	-26	296	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02

60	1C	1	-4	-204	-24	295	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
60	1D	-50	-4	-228	-24	295	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
60	1I	29	-6	-206	-27	291	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
60	1J	-78	-6	-226	-27	291	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
60	1K	29	-3	-206	-23	293	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
60	1L	-78	-3	-226	-23	293	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
60	2	-206	-79	-1725	-304	1930	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.13
60	4	-172	-16	-726	-99	1336	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.08
60	5	260	-34	-211	-66	644	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.05

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

61	1A	-31	-18	-605	-95	1099	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.07
61	1B	-87	-18	-742	-95	1099	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.07
61	1C	-31	-13	-605	-86	1061	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.07
61	1D	-87	-13	-742	-86	1061	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
61	1I	-40	-17	-591	-93	1085	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.07
61	1J	-78	-17	-756	-93	1085	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.07
61	1K	-40	-14	-591	-87	1056	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.07
61	1L	-78	-14	-756	-87	1056	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
61	2	-180	-51	-2339	-258	2215	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.13
61	4	-115	-27	-1246	-171	2369	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.15
61	5	-118	-42	-1399	-157	653	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

62	1A	54	-14	-556	-49	783	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
62	1B	-0	-14	-679	-49	783	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
62	1C	54	-11	-556	-45	728	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
62	1D	-0	-11	-679	-45	728	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
62	1I	42	-13	-544	-48	766	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
62	1J	11	-13	-691	-48	766	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
62	1K	42	-11	-544	-45	731	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
62	1L	11	-11	-691	-45	731	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
62	2	252	-63	-2234	-157	1546	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.07
62	4	-29	-17	-1169	-78	1659	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.08
62	5	145	-44	-1348	-112	548	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.03

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

63	1A	89	-10	-504	-19	512	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
63	1B	34	-10	-610	-19	512	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
63	1C	89	-7	-504	-17	490	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
63	1D	34	-7	-610	-17	490	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
63	1I	81	-10	-493	-19	499	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
63	1J	42	-10	-621	-19	499	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
63	1K	81	-7	-493	-17	501	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
63	1L	42	-7	-621	-17	501	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
63	2	419	-67	-2114	-88	975	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.04
63	4	67	-9	-1085	-20	1093	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.05
63	5	246	-45	-1267	-79	414	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.03

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

64	1A	99	-7	-449	-3	293	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
64	1B	47	-7	-539	-3	293	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
64	1C	99	-5	-449	-1	288	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
64	1D	47	-5	-539	-1	288	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
64	1I	95	-8	-439	-3	289	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
64	1J	51	-8	-549	-3	289	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
64	1K	95	-4	-439	-0	303	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
64	1L	51	-4	-549	-0	303	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
64	2	505	-68	-2006	-48	451	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.02
64	4	77	-2	-1002	18	608	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
64	5	281	-46	-1158	-57	328	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.03

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

65	1A	95	-5	-396	6	123	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
65	1B	45	-5	-470	6	123	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
65	1C	95	-3	-396	8	125	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
65	1D	45	-3	-470	8	125	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
65	1I	94	-6	-388	6	122	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
65	1J	46	-6	-478	6	122	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
65	1K	94	-2	-388	9	134	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
65	1L	46	-2	-478	9	134	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
65	2	539	-69	-1931	-33	213	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.02
65	4	64	5	-925	33	201	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
65	5	317	-44	-1086	-46	330	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.03

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

66	1A	83	-4	-348	8	9	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
66	1B	37	-4	-408	8	9	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
66	1C	83	-2	-348	10	9	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
66	1D	37	-2	-408	10	9	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
66	1I	87	-5	-342	7	12	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
66	1J	34	-5	-414	7	12	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
66	1K	87	-1	-342	11	4	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
66	1L	34	-1	-414	11	4	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
66	2	535	-70	-1899	-40	452	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.02
66	4	41	5	-864	32	154	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
66	5	323	-40	-1007	-44	365	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.03

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

67	1A	70	-3	-307	5	112	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
67	1B	26	-3	-354	5	112	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
67	1C	70	-1	-307	7	112	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
67	1D	26	-1	-354	7	112	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
67	1I	79	-4	-303	4	111	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
67	1J	18	-4	-358	4	111	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
67	1K	79	-0	-303	8	108	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
67	1L	18	-0	-358	8	108	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
67	2	482	-73	-1903	-72	865	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.04
67	4	13	3	-821	19	477	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
67	5	292	-34	-899	-51	439	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

68	1A	56	-4	-272	-3	193	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
68	1B	13	-4	-310	-3	193	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
68	1C	56	-2	-272	-1	193	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
68	1D	13	-2	-310	-1	193	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
68	1I	71	-5	-271	-4	192	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
68	1J	-2	-5	-311	-4	192	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
68	1K	71	-1	-271	0	191	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
68	1L	-2	-1	-311	0	191	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
68	2	351	-76	-1926	-127	1270	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.06
68	4	-27	-3	-794	-8	786	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
68	5	237	-32	-747	-66	560	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.05

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

69	1A	39	-4	-241	-13	259	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
69	1B	-7	-4	-270	-13	259	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
69	1C	39	-3	-241	-11	258	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
69	1D	-7	-3	-270	-11	258	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
69	1I	61	-5	-242	-14	255	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
69	1J	-29	-5	-270	-14	255	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
69	1K	61	-2	-242	-10	258	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
69	1L	-29	-2	-270	-10	258	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
69	2	105	-76	-1946	-207	1681	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.10
69	4	-90	-9	-775	-47	1097	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.05
69	5	203	-32	-554	-84	736	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.06

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

70	1A	3	-5	-210	-27	310	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
70	1B	-50	-5	-233	-27	310	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
70	1C	3	-4	-210	-25	309	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
70	1D	-50	-4	-233	-25	309	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
70	1I	34	-6	-212	-28	306	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
70	1J	-81	-6	-232	-28	306	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
70	1K	34	-3	-212	-24	309	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
70	1L	-81	-3	-232	-24	309	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
70	2	-297	-71	-1934	-319	2057	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.13
70	4	-186	-16	-756	-105	1422	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.09
70	5	286	-42	-362	-95	984	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.08

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

71	1A	-24	-16	-613	-93	1005	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.06
71	1B	-76	-16	-721	-93	1005	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
71	1C	-24	-12	-613	-88	979	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
71	1D	-76	-12	-721	-88	979	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
71	1I	-34	-15	-592	-93	1056	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.07
71	1J	-67	-15	-743	-93	1056	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.07
71	1K	-34	-13	-592	-88	1029	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.07
71	1L	-67	-13	-743	-88	1029	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
71	2	-198	-48	-2219	-247	2030	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.12
71	4	-100	-25	-1237	-172	2392	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.15
71	5	-120	-39	-1575	-166	765	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

72	1A	34	-13	-561	-49	733	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
72	1B	-14	-13	-661	-49	733	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
72	1C	34	-11	-561	-47	698	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
72	1D	-14	-11	-661	-47	698	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
72	1I	22	-13	-543	-49	755	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
72	1J	-2	-13	-679	-49	755	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
72	1K	22	-11	-543	-46	724	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
72	1L	-2	-11	-679	-46	724	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
72	2	242	-54	-2151	-148	1442	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.07
72	4	-12	-17	-1162	-80	1693	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.09
72	5	159	-45	-1514	-116	625	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.03

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

73	1A	69	-10	-507	-20	514	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
73	1B	21	-10	-594	-20	514	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
73	1C	69	-8	-507	-18	504	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
73	1D	21	-8	-594	-18	504	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
73	1I	61	-10	-492	-20	508	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
73	1J	29	-10	-609	-20	508	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
73	1K	61	-8	-492	-18	514	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
73	1L	29	-8	-609	-18	514	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
73	2	407	-62	-2065	-85	909	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.04
73	4	44	-9	-1081	-20	1122	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.05
73	5	275	-50	-1425	-81	458	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.02

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

74	1A	82	-7	-451	-3	322	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
74	1B	37	-7	-526	-3	322	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
74	1C	82	-5	-451	-1	323	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
74	1D	37	-5	-526	-1	323	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
74	1I	78	-8	-439	-3	309	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
74	1J	41	-8	-538	-3	309	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
74	1K	78	-5	-439	-0	325	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
74	1L	41	-5	-538	-0	325	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
74	2	495	-66	-1978	-48	411	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.02
74	4	62	-2	-1002	17	629	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
74	5	360	-54	-1353	-58	280	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.02

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

75	1A	82	-5	-399	6	151	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
75	1B	40	-5	-460	6	151	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
75	1C	82	-3	-399	8	154	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
75	1D	40	-3	-460	8	154	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
75	1I	82	-6	-389	5	139	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
75	1J	40	-6	-470	5	139	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01

75	1K	82	-2	-389	9	152	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
75	1L	40	-2	-470	9	152	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
75	2	525	-69	-1911	-35	42	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.00
75	4	59	3	-933	33	211	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
75	5	423	-55	-1307	-48	202	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.02

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

76	1A	75	-4	-351	8	6	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
76	1B	35	-4	-401	8	6	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
76	1C	75	-2	-351	10	7	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
76	1D	35	-2	-401	10	7	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
76	1I	79	-5	-344	7	6	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
76	1J	31	-5	-408	7	6	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
76	1K	79	-1	-344	11	7	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
76	1L	31	-1	-408	11	7	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
76	2	507	-72	-1875	-43	465	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.02
76	4	43	4	-878	33	155	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
76	5	442	-53	-1256	-49	260	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.02

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

77	1A	65	-3	-309	5	110	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
77	1B	25	-3	-350	5	110	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
77	1C	65	-1	-309	6	110	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
77	1D	25	-1	-350	6	110	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
77	1I	74	-5	-306	4	111	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
77	1J	17	-5	-354	4	111	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
77	1K	74	-0	-306	8	108	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
77	1L	17	-0	-354	8	108	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
77	2	447	-74	-1883	-73	873	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.04
77	4	17	2	-838	19	488	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
77	5	413	-48	-1184	-59	374	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.03

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

78	1A	54	-4	-274	-2	187	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
78	1B	12	-4	-306	-2	187	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
78	1C	54	-2	-274	-1	188	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
78	1D	12	-2	-306	-1	188	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
78	1I	69	-5	-272	-4	187	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
78	1J	-3	-5	-308	-4	187	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
78	1K	69	-1	-272	0	187	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
78	1L	-3	-1	-308	0	187	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
78	2	333	-75	-1941	-126	1280	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.06
78	4	-36	-3	-811	-8	808	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
78	5	334	-40	-1059	-76	565	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.05

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

79	1A	38	-4	-241	-13	247	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
79	1B	-7	-4	-267	-13	247	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
79	1C	38	-3	-241	-11	245	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
79	1D	-7	-3	-267	-11	245	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
79	1I	62	-6	-241	-14	244	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
79	1J	-31	-6	-267	-14	244	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
79	1K	62	-1	-241	-10	247	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
79	1L	-31	-1	-267	-10	247	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
79	2	96	-70	-2013	-205	1704	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.10
79	4	-103	-10	-788	-49	1132	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.05
79	5	240	-40	-859	-106	866	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.07

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

80	1A	5	-5	-209	-26	300	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
80	1B	-48	-5	-230	-26	300	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
80	1C	5	-3	-209	-25	299	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
80	1D	-48	-3	-230	-25	299	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
80	1I	38	-6	-210	-27	298	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
80	1J	-81	-6	-229	-27	298	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
80	1K	38	-2	-210	-24	301	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
80	1L	-81	-2	-229	-24	301	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
80	2	-400	-57	-2090	-317	2191	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.14
80	4	-197	-16	-766	-107	1478	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.09
80	5	261	-53	-619	-138	1372	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.11

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

81	1A	-31	-17	-607	-94	1090	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.07
81	1B	-84	-17	-730	-94	1090	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.07
81	1C	-31	-13	-607	-87	1059	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.07
81	1D	-84	-13	-730	-87	1059	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
81	1I	-40	-16	-590	-93	1082	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.07
81	1J	-75	-16	-747	-93	1082	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.07
81	1K	-40	-14	-590	-88	1054	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.07
81	1L	-75	-14	-747	-88	1054	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
81	2	-197	-54	-2045	-240	1862	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.11
81	4	-113	-26	-1240	-172	2372	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.15
81	5	-110	-33	-1728	-170	911	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.05

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

82	1A	45	-14	-557	-49	780	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
82	1B	-6	-14	-668	-49	780	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
82	1C	45	-11	-557	-46	737	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
82	1D	-6	-11	-668	-46	737	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
82	1I	33	-13	-542	-49	770	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
82	1J	6	-13	-682	-49	770	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
82	1K	33	-11	-542	-46	737	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
82	1L	6	-11	-682	-46	737	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
82	2	230	-56	-2000	-146	1331	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.07
82	4	-27	-17	-1163	-79	1675	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.09
82	5	183	-46	-1649	-117	715	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

83	1A	78	-10	-502	-19	514	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02

83	1B	27	-10	-599	-19	514	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
83	1C	78	-8	-502	-18	499	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
83	1D	27	-8	-599	-18	499	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
83	1I	69	-10	-489	-20	504	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
83	1J	35	-10	-612	-20	504	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
83	1K	69	-7	-489	-17	508	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
83	1L	35	-7	-612	-17	508	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
83	2	383	-58	-1932	-82	835	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.04
83	4	57	-9	-1081	-20	1109	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.05
83	5	323	-54	-1556	-79	507	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.02

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

84	1A	88	-7	-446	-3	297	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
84	1B	39	-7	-528	-3	297	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
84	1C	88	-5	-446	-1	297	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
84	1D	39	-5	-528	-1	297	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
84	1I	83	-8	-435	-3	293	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
84	1J	44	-8	-539	-3	293	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
84	1K	83	-4	-435	-0	308	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
84	1L	44	-4	-539	-0	308	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
84	2	460	-61	-1858	-46	369	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.02
84	4	69	-2	-998	17	620	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
84	5	449	-57	-1515	-55	289	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.01

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

85	1A	84	-5	-391	6	128	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
85	1B	38	-5	-458	6	128	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
85	1C	84	-3	-391	8	132	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
85	1D	38	-3	-458	8	132	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
85	1I	83	-6	-382	5	127	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
85	1J	39	-6	-467	5	127	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
85	1K	83	-2	-382	9	139	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
85	1L	39	-2	-467	9	139	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
85	2	478	-64	-1791	-34	230	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.02
85	4	58	4	-923	32	207	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
85	5	526	-62	-1488	-46	73	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.00

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

86	1A	72	-3	-340	8	4	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
86	1B	29	-3	-394	8	4	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
86	1C	72	-1	-340	10	6	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
86	1D	29	-1	-394	10	6	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
86	1I	75	-5	-334	7	6	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
86	1J	26	-5	-400	7	6	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
86	1K	75	-0	-334	11	8	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
86	1L	26	-0	-400	11	8	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
86	2	457	-67	-1757	-42	459	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.02
86	4	34	5	-860	32	153	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
86	5	561	-63	-1478	-50	141	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.01

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

87	1A	57	-3	-294	5	93	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
87	1B	16	-3	-337	5	93	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
87	1C	57	-1	-294	6	93	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
87	1D	16	-1	-337	6	93	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
87	1I	66	-4	-291	4	96	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
87	1J	7	-4	-341	4	96	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
87	1K	66	0	-291	8	94	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
87	1L	7	0	-341	8	94	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
87	2	440	-71	-1804	-73	848	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.04
87	4	11	3	-823	20	481	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
87	5	549	-62	-1475	-65	353	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.02

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

88	1A	48	-3	-260	-2	182	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
88	1B	6	-3	-294	-2	182	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
88	1C	48	-1	-260	-1	184	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
88	1D	6	-1	-294	-1	184	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
88	1I	63	-5	-259	-3	182	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
88	1J	-9	-5	-295	-3	182	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
88	1K	63	0	-259	1	183	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
88	1L	-9	0	-295	1	183	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
88	2	354	-74	-1882	-126	1241	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.06
88	4	-47	-3	-798	-8	797	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
88	5	462	-55	-1438	-89	560	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

89	1A	36	-4	-229	-12	255	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
89	1B	-10	-4	-255	-12	255	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
89	1C	36	-2	-229	-11	252	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
89	1D	-10	-2	-255	-11	252	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
89	1I	61	-6	-230	-14	251	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
89	1J	-35	-6	-255	-14	251	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
89	1K	61	-1	-230	-10	253	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
89	1L	-35	-1	-255	-10	253	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
89	2	145	-76	-1982	-206	1662	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.09
89	4	-115	-9	-777	-49	1118	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.05
89	5	290	-49	-1298	-130	870	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.07

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

90	1A	6	-6	-199	-26	315	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
90	1B	-46	-6	-219	-26	315	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
90	1C	6	-3	-199	-24	311	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
90	1D	-46	-3	-219	-24	311	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
90	1I	42	-7	-200	-27	310	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
90	1J	-82	-7	-218	-27	310	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
90	1K	42	-2	-200	-23	311	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
90	1L	-82	-2	-218	-23	311	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
90	2	-471	-69	-2068	-324	2244	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.14
90	4	-209	-16	-758	-107	1501	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.10

90	5	-266	-63	-1036	-193	1630	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.11

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

91	1A	-37	-18	-585	-93	1082	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.07
91	1B	-93	-18	-734	-93	1082	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.07
91	1C	-37	-14	-585	-83	1036	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.07
91	1D	-93	-14	-734	-83	1036	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
91	1I	-45	-17	-575	-91	1063	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.07
91	1J	-85	-17	-744	-91	1063	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.07
91	1K	-45	-15	-575	-85	1032	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.07
91	1L	-85	-15	-744	-85	1032	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
91	2	-184	-58	-1829	-224	1737	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.10
91	4	-127	-28	-1221	-166	2313	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.15
91	5	-84	-41	-1829	-183	1108	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.06

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

92	1A	65	-13	-536	-47	767	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
92	1B	8	-13	-669	-47	767	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
92	1C	65	-10	-536	-43	700	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
92	1D	8	-10	-669	-43	700	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
92	1I	54	-13	-526	-47	744	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
92	1J	19	-13	-678	-47	744	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
92	1K	54	-10	-526	-43	706	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
92	1L	19	-10	-678	-43	706	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
92	2	222	-54	-1794	-137	1231	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.06
92	4	-45	-15	-1142	-74	1605	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.08
92	5	209	-54	-1726	-124	823	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

93	1A	95	-9	-484	-18	497	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
93	1B	38	-9	-598	-18	497	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
93	1C	95	-6	-484	-16	467	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
93	1D	38	-6	-598	-16	467	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
93	1I	87	-9	-475	-18	483	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
93	1J	46	-9	-607	-18	483	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
93	1K	87	-6	-475	-16	481	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
93	1L	46	-6	-607	-16	481	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
93	2	352	-52	-1737	-78	767	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.04
93	4	75	-8	-1056	-19	1051	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.05
93	5	402	-59	-1661	-80	566	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.02

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

94	1A	100	-7	-429	-3	281	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
94	1B	45	-7	-523	-3	281	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
94	1C	100	-4	-429	-1	275	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
94	1D	45	-4	-523	-1	275	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
94	1I	96	-7	-420	-3	277	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
94	1J	49	-7	-532	-3	277	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
94	1K	96	-3	-420	-0	289	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
94	1L	49	-3	-532	-0	289	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
94	2	409	-52	-1663	-44	439	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.04
94	4	74	3	-968	18	581	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
94	5	526	-60	-1613	-51	301	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.02

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

95	1A	90	-4	-373	6	116	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
95	1B	38	-4	-451	6	116	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
95	1C	90	-2	-373	8	119	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
95	1D	38	-2	-451	8	119	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
95	1I	89	-5	-366	6	117	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
95	1J	38	-5	-458	6	117	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
95	1K	89	-1	-366	9	128	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
95	1L	38	-1	-458	9	128	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
95	2	407	-54	-1590	-32	419	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.03
95	4	50	7	-886	32	190	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
95	5	603	-62	-1593	-39	201	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.02

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

96	1A	73	-3	-322	8	15	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
96	1B	25	-3	-383	8	15	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
96	1C	73	-0	-322	10	16	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
96	1D	25	-0	-383	10	16	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
96	1I	76	-4	-316	7	19	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
96	1J	21	-4	-389	7	19	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
96	1K	76	0	-316	11	11	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
96	1L	21	0	-389	11	11	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
96	2	402	-56	-1569	-39	444	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.04
96	4	18	7	-817	30	148	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
96	5	651	-67	-1623	-46	230	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.01

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

97	1A	55	-2	-275	5	103	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
97	1B	10	-2	-324	5	103	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
97	1C	55	-0	-275	6	103	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
97	1D	10	-0	-324	6	103	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
97	1I	64	-3	-272	4	101	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
97	1J	2	-3	-327	4	101	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
97	1K	64	1	-272	7	100	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
97	1L	2	1	-327	7	100	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
97	2	401	-60	-1615	-67	785	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.04
97	4	-17	6	-778	19	452	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
97	5	667	-71	-1705	-66	520	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.02

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

98	1A	39	-2	-235	-2	177	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
98	1B	-5	-2	-272	-2	177	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
98	1C	39	-0	-235	-0	179	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
98	1D	-5	-0	-272	-0	179	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
98	1I	54	-4	-234	-3	176	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01

98	1J	-20	-4	-273	-3	176	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
98	1K	54	1	-234	1	177	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
98	1L	-20	1	-273	1	177	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
98	2	340	-67	-1679	-117	1136	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.06
98	4	-62	-2	-759	-9	744	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
98	5	603	-69	-1814	-101	842	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

99	1A	31	-4	-206	-12	234	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
99	1B	-15	-4	-234	-12	234	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
99	1C	31	-2	-206	-10	232	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
99	1D	-15	-2	-234	-10	232	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
99	1I	54	-5	-207	-13	232	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
99	1J	-39	-5	-233	-13	232	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
99	1K	54	-0	-207	-9	232	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
99	1L	-39	-0	-233	-9	232	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
99	2	180	-74	-1756	-194	1469	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.09
99	4	-127	-7	-739	-46	1032	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.05
99	5	366	-56	-1856	-151	1218	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.06

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

100	1A	8	-5	-177	-25	289	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
100	1B	-50	-5	-198	-25	289	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
100	1C	8	-3	-177	-23	285	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
100	1D	-50	-3	-198	-23	285	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
100	1I	47	-7	-179	-26	286	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
100	1J	-89	-7	-197	-26	286	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
100	1K	47	-1	-179	-22	285	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
100	1L	-89	-1	-197	-22	285	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
100	2	-471	-77	-1802	-311	2044	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.13
100	4	-228	-13	-722	-102	1408	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.09
100	5	-606	-64	-1680	-256	1668	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.11

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

101	1A	-42	-19	-549	-88	1045	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.07
101	1B	-98	-19	-715	-88	1045	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
101	1C	-42	-15	-549	-76	986	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
101	1D	-98	-15	-715	-76	986	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
101	1I	-47	-18	-543	-86	1017	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.07
101	1J	-93	-18	-722	-86	1017	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
101	1K	-47	-15	-543	-79	984	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
101	1L	-93	-15	-722	-79	984	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
101	2	-162	-58	-1586	-204	1605	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.10
101	4	-137	-28	-1169	-153	2188	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.14
101	5	-42	-51	-1854	-191	1263	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.07

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

102	1A	86	-12	-505	-43	729	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
102	1B	26	-12	-650	-43	729	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
102	1C	86	-9	-505	-38	640	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
102	1D	26	-9	-650	-38	640	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
102	1I	77	-12	-497	-42	697	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
102	1J	35	-12	-658	-42	697	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
102	1K	77	-9	-497	-39	654	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
102	1L	35	-9	-658	-39	654	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
102	2	219	-49	-1561	-123	1116	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.06
102	4	65	-13	-1091	-66	1483	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.07
102	5	280	-58	-1775	-123	897	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

103	1A	111	-7	-455	-16	464	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
103	1B	50	-7	-577	-16	464	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
103	1C	111	-5	-455	-13	420	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
103	1D	50	-5	-577	-13	420	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
103	1I	105	-8	-446	-16	445	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
103	1J	56	-8	-586	-16	445	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
103	1K	105	-4	-446	-13	438	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
103	1L	56	-4	-586	-13	438	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
103	2	325	-43	-1507	-69	690	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.05
103	4	90	-6	-1002	-17	958	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
103	5	475	-58	-1695	-75	605	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.03

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

104	1A	107	-5	-400	-3	253	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
104	1B	47	-5	-501	-3	253	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
104	1C	107	-3	-400	-1	242	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
104	1D	47	-3	-501	-1	242	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
104	1I	103	-6	-391	-3	249	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
104	1J	51	-6	-510	-3	249	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
104	1K	103	-2	-391	-0	258	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
104	1L	51	-2	-510	-0	258	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
104	2	353	-40	-1430	-39	563	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.05
104	4	69	7	-908	18	520	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
104	5	575	-56	-1624	-44	446	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

105	1A	88	-3	-345	7	98	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
105	1B	33	-3	-427	7	98	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
105	1C	88	-1	-345	8	101	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
105	1D	33	-1	-427	8	101	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
105	1I	88	-4	-337	6	100	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
105	1J	33	-4	-435	6	100	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
105	1K	88	-0	-337	9	110	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
105	1L	33	-0	-435	9	110	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
105	2	329	-40	-1346	-28	554	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.05
105	4	-35	10	-820	30	164	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
105	5	632	-55	-1595	-30	441	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

106	1A	66	0	-294	7	18	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
106	1B	16	0	-360	7	18	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
106	1C	66	2	-294	9	13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
106	1D	16	2	-360	9	13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
106	1I	70	-1	-288	6	23	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
106	1J	12	-1	-366	6	23	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
106	1K	70	3	-288	10	5	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
106	1L	12	3	-366	10	5	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
106	2	328	-40	-1324	-34	592	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.05
106	4	-30	9	-748	27	139	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
106	5	681	-63	-1640	-38	395	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.03

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

107	1A	48	-0	-249	4	97	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
107	1B	1	-0	-301	4	97	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
107	1C	48	2	-249	6	97	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
107	1D	1	2	-301	6	97	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
107	1I	56	-1	-245	3	95	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
107	1J	-7	-1	-305	3	95	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
107	1K	56	3	-245	7	93	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
107	1L	-7	3	-305	7	93	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
107	2	337	-44	-1353	-59	689	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.06
107	4	-43	8	-713	17	408	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
107	5	720	-70	-1783	-62	655	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.03

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

108	1A	33	-1	-210	-2	158	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
108	1B	-12	-1	-249	-2	158	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
108	1C	33	1	-210	-0	161	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
108	1D	-12	1	-249	-0	161	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
108	1I	46	-2	-208	-3	158	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
108	1J	-26	-2	-251	-3	158	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
108	1K	46	2	-208	1	159	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
108	1L	-26	2	-251	1	159	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
108	2	291	-52	-1376	-104	975	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.07
108	4	-79	5	-699	-9	662	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
108	5	695	-75	-2031	-105	1069	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.05

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

109	1A	19	-3	-176	-10	204	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
109	1B	-26	-3	-205	-10	204	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
109	1C	19	-1	-176	-9	204	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
109	1D	-26	-1	-205	-9	204	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
109	1I	40	-4	-177	-11	203	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
109	1J	-48	-4	-204	-11	203	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
109	1K	40	1	-177	-8	204	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
109	1L	-48	1	-204	-8	204	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
109	2	163	-64	-1374	-172	1223	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.09
109	4	-136	-3	-677	-41	910	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
109	5	447	-70	-2332	-176	1562	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.08

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

110	1A	8	-5	-144	-22	232	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
110	1B	-51	-5	-164	-22	232	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
110	1C	8	-3	-144	-20	230	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
110	1D	-51	-3	-164	-20	230	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
110	1I	44	-6	-146	-23	232	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
110	1J	-87	-6	-162	-23	232	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
110	1K	44	-1	-146	-19	232	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
110	1L	-87	-1	-162	-19	232	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
110	2	-381	-85	-1309	-273	1510	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.11
110	4	-248	-12	-641	-93	1181	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.08
110	5	-940	-46	-2451	-292	2371	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.14

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

111	1A	-42	-18	-498	-79	967	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
111	1B	-97	-18	-673	-79	967	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
111	1C	-42	-15	-498	-67	901	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
111	1D	-97	-15	-673	-67	901	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.05
111	1I	-45	-17	-492	-77	944	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
111	1J	-94	-17	-679	-77	944	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
111	1K	-45	-15	-492	-70	912	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
111	1L	-94	-15	-679	-70	912	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.05
111	2	-129	-55	-1323	-178	1504	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.10
111	4	-139	-26	-1082	-135	1998	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.13
111	5	-38	-56	-1844	-188	1431	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.08

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

112	1A	108	-10	-460	-37	669	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
112	1B	47	-10	-609	-37	669	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
112	1C	108	-7	-460	-31	567	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
112	1D	47	-7	-609	-31	567	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
112	1I	103	-10	-452	-36	653	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
112	1J	53	-10	-617	-36	653	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
112	1K	103	-7	-452	-32	608	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
112	1L	53	-7	-617	-32	608	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
112	2	228	-40	-1308	-105	1027	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.07
112	4	98	-9	-1009	-55	1301	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
112	5	369	-55	-1751	-115	979	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.05

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

113	1A	123	-5	-413	-14	420	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
113	1B	60	-5	-536	-14	420	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
113	1C	123	-3	-413	-11	368	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
113	1D	60	-3	-536	-11	368	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
113	1I	119	-5	-403	-14	416	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
113	1J	64	-5	-546	-14	416	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
113	1K	119	-3	-403	-11	405	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
113	1L	64	-3	-546	-11	405	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
113	2	302	-30	-1256	-58	729	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.06

113	4	99	-4	-919	-15	817	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
113	5	536	-49	-1644	-66	694	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.06

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

114	1A	105	-3	-361	1	211	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
114	1B	45	-3	-461	1	211	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
114	1C	105	-1	-361	3	198	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
114	1D	45	-1	-461	3	198	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
114	1I	104	-4	-351	1	205	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
114	1J	47	-4	-471	1	205	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
114	1K	104	-1	-351	3	211	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
114	1L	47	-1	-471	3	211	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
114	2	297	-25	-1177	-31	668	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.06
114	4	-83	10	-824	18	426	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
114	5	587	-44	-1545	-36	720	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.06

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

115	1A	78	2	-309	6	73	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
115	1B	22	2	-391	6	73	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
115	1C	78	4	-309	8	77	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
115	1D	22	4	-391	8	77	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
115	1I	79	1	-300	6	74	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
115	1J	21	1	-400	6	74	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
115	1K	79	4	-300	9	82	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
115	1L	21	4	-400	9	82	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
115	2	249	-23	-1085	-22	657	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.05
115	4	-85	12	-736	27	121	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
115	5	604	-42	-1491	-21	723	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.06

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

116	1A	53	2	-261	7	21	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
116	1B	1	2	-328	7	21	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
116	1C	53	4	-261	8	19	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
116	1D	1	4	-328	8	19	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
116	1I	57	1	-254	6	20	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
116	1J	-3	1	-335	6	20	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
116	1K	57	4	-254	9	14	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
116	1L	-3	4	-335	9	14	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
116	2	244	-22	-1053	-26	701	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.06
116	4	-71	10	-662	23	128	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
116	5	637	-48	-1520	-28	709	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.06

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

117	1A	11	1	-219	4	89	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
117	1B	-36	1	-272	4	89	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
117	1C	11	3	-219	5	88	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
117	1D	-36	3	-272	5	88	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
117	1I	19	0	-214	3	88	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
117	1J	-44	0	-278	3	88	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
117	1K	19	4	-214	6	85	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
117	1L	-44	4	-278	6	85	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
117	2	262	-26	-1060	-48	804	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.07
117	4	-76	10	-634	15	347	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
117	5	687	-59	-1668	-53	739	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.06

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

118	1A	16	0	-182	-2	137	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
118	1B	-28	0	-224	-2	137	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
118	1C	16	2	-182	-0	139	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
118	1D	-28	2	-224	-0	139	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
118	1I	28	-1	-179	-3	138	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
118	1J	-40	-1	-227	-3	138	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
118	1K	28	3	-179	1	137	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
118	1L	-40	3	-227	1	137	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
118	2	230	-34	-1034	-87	971	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.08
118	4	-96	7	-626	-8	555	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
118	5	687	-70	-1963	-101	1222	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.05

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

119	1A	14	-2	-148	-9	172	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
119	1B	-28	-2	-178	-9	172	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
119	1C	14	0	-148	-7	174	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
119	1D	-28	0	-178	-7	174	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
119	1I	33	-3	-147	-10	173	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
119	1J	-46	-3	-178	-10	173	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
119	1K	33	1	-147	-6	174	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
119	1L	-46	1	-178	-6	174	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
119	2	-142	-48	-940	-141	1230	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.09
119	4	-132	2	-600	-34	768	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
119	5	465	-75	-2430	-184	1777	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.09

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

120	1A	5	-4	-109	-18	174	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
120	1B	-41	-4	-129	-18	174	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
120	1C	5	-2	-109	-16	175	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
120	1D	-41	-2	-129	-16	175	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
120	1I	34	-5	-111	-18	174	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
120	1J	-69	-5	-127	-18	174	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
120	1K	34	-1	-111	-15	176	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
120	1L	-69	-1	-127	-15	176	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
120	2	-221	-74	-733	-209	1847	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.13
120	4	-237	-7	-529	-76	921	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
120	5	-1050	-55	-2900	-325	2758	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.15

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

121	1A	-37	-16	-423	-67	821	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.05
121	1B	-91	-16	-591	-67	821	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.05
121	1C	-37	-13	-423	-55	754	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.05
121	1D	-91	-13	-591	-55	754	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04

121	1I	-37	-15	-414	-64	809	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.05
121	1J	-91	-15	-601	-64	809	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.05
121	1K	-37	-13	-414	-57	778	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.05
121	1L	-91	-13	-601	-57	778	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
121	2	-84	-48	-1017	-147	1343	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.09
121	4	-133	-22	-941	-110	1682	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.10
121	5	103	-55	-1719	-173	1478	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.08

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

122	1A	130	-6	-391	-30	552	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
122	1B	70	-6	-533	-30	552	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
122	1C	130	-3	-391	-24	448	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
122	1D	70	-3	-533	-24	448	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
122	1I	128	-6	-380	-29	524	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
122	1J	72	-6	-544	-29	524	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
122	1K	128	-4	-380	-25	480	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
122	1L	72	-4	-544	-25	480	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
122	2	248	-26	-1012	-84	916	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.08
122	4	130	-5	-876	-43	1054	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.05
122	5	471	-42	-1614	-100	1009	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.08

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

123	1A	127	-2	-352	-11	332	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
123	1B	66	-2	-469	-11	332	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
123	1C	127	-0	-352	-8	280	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
123	1D	66	-0	-469	-8	280	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
123	1I	126	-2	-340	-11	313	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
123	1J	67	-2	-481	-11	313	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
123	1K	126	-0	-340	-8	299	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
123	1L	67	-0	-481	-8	299	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
123	2	280	-13	-973	-45	811	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.07
123	4	-108	8	-798	-13	633	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
123	5	575	-30	-1496	-53	1000	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.08

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

124	1A	94	3	-308	2	160	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
124	1B	35	3	-404	2	160	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
124	1C	94	5	-308	4	147	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
124	1D	35	5	-404	4	147	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
124	1I	94	2	-296	2	151	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
124	1J	35	2	-416	2	151	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
124	1K	94	5	-296	4	155	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
124	1L	35	5	-416	4	155	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
124	2	235	9	-902	-23	735	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.06
124	4	-138	12	-715	17	308	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
124	5	557	-22	-1382	-25	1004	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.08

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

125	1A	-21	3	-265	6	45	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
125	1B	-75	3	-344	6	45	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
125	1C	-21	5	-265	7	49	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
125	1D	-75	5	-344	7	49	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
125	1I	-19	3	-254	5	43	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
125	1J	-77	3	-354	5	43	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
125	1K	-19	5	-254	8	50	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
125	1L	-77	5	-354	8	50	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
125	2	166	5	-812	-15	717	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
125	4	-143	11	-636	22	203	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
125	5	523	-19	-1300	-12	1011	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.08

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

126	1A	-17	3	-224	5	31	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
126	1B	-67	3	-290	5	31	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
126	1C	-17	4	-224	7	25	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
126	1D	-67	4	-290	7	25	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
126	1I	-13	2	-215	5	29	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
126	1J	-72	2	-298	5	29	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
126	1K	-13	5	-215	8	35	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
126	1L	-72	5	-298	8	35	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
126	2	157	-1	-770	-18	762	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
126	4	-119	8	-567	18	231	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
126	5	550	-22	-1300	-16	1038	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.09

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

127	1A	-6	1	-187	3	78	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
127	1B	-52	1	-241	3	78	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
127	1C	-6	3	-187	4	77	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
127	1D	-52	3	-241	4	77	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
127	1I	2	1	-180	2	80	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
127	1J	-60	1	-247	2	80	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
127	1K	2	3	-180	5	75	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
127	1L	-60	3	-247	5	75	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
127	2	189	-5	-754	-36	861	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.07
127	4	-114	9	-546	12	277	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
127	5	689	-34	-1473	-40	1073	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.09

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

128	1A	6	0	-153	-2	114	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
128	1B	-37	0	-196	-2	114	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
128	1C	6	2	-153	-0	116	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
128	1D	-37	2	-196	-0	116	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
128	1I	17	0	-148	-2	116	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
128	1J	-48	0	-201	-2	116	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
128	1K	17	2	-148	0	113	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
128	1L	-48	2	-201	0	113	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
128	2	177	-15	-686	-69	988	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.08
128	4	-112	7	-535	-8	438	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
128	5	728	-49	-1727	-88	1275	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.09

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

129	1A	11	-0	-123	-7	137	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
129	1B	-28	-0	-155	-7	137	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
129	1C	11	2	-123	-6	140	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
129	1D	-28	2	-155	-6	140	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
129	1I	24	-0	-120	-8	139	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
129	1J	-41	-0	-158	-8	139	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
129	1K	24	2	-120	-5	137	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
129	1L	-41	2	-158	-5	137	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
129	2	99	-32	-535	-110	1119	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.09
129	4	-114	2	-505	-27	600	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
129	5	484	-68	-2084	-173	1834	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.10

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

130	1A	1	-4	-96	-14	136	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
130	1B	-35	-4	-115	-14	136	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
130	1C	1	-2	-96	-13	137	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
130	1D	-35	-2	-115	-13	137	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
130	1I	20	-4	-96	-15	136	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
130	1J	-54	-4	-114	-15	136	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
130	1K	20	-2	-96	-12	136	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
130	1L	-54	-2	-114	-12	136	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
130	2	-27	-62	-294	-152	1391	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.11
130	4	-178	-9	-438	-61	733	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.05
130	5	-767	-84	-2469	-326	2836	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.17

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

131	1A	89	-12	-286	-51	641	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
131	1B	38	-12	-443	-51	641	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
131	1C	89	-9	-286	-39	581	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
131	1D	38	-9	-443	-39	581	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
131	1I	92	-12	-276	-48	633	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
131	1J	36	-12	-453	-48	633	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
131	1K	92	-9	-276	-42	602	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
131	1L	36	-9	-453	-42	602	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
131	2	117	-35	-610	-111	1233	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.08
131	4	-112	-15	-684	-80	1222	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.07
131	5	209	-44	-1350	-143	1516	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.09

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

132	1A	142	2	-281	-21	436	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
132	1B	87	2	-411	-21	436	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
132	1C	142	4	-281	-16	343	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
132	1D	87	4	-411	-16	343	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
132	1I	145	2	-269	-20	412	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
132	1J	84	2	-423	-20	412	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
132	1K	145	4	-269	-17	370	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
132	1L	84	4	-423	-17	370	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
132	2	267	33	-653	-62	886	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.07
132	4	148	4	-669	-31	750	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
132	5	554	24	-1300	-78	1144	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.09

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

133	1A	117	4	-265	-8	218	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
133	1B	60	4	-372	-8	218	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
133	1C	117	5	-265	-5	173	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
133	1D	60	5	-372	-5	173	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
133	1I	120	3	-252	-8	199	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
133	1J	57	3	-386	-8	199	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
133	1K	120	6	-252	-6	185	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
133	1L	57	6	-386	-6	185	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
133	2	251	31	-654	-31	793	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.07
133	4	-142	9	-634	-10	362	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
133	5	574	24	-1232	-37	1207	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.10

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

134	1A	-37	4	-243	3	75	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
134	1B	-91	4	-333	3	75	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
134	1C	-37	6	-243	4	65	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
134	1D	-91	6	-333	4	65	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
134	1I	-35	4	-231	2	67	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
134	1J	-93	4	-346	2	67	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
134	1K	-35	7	-231	4	67	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
134	1L	-93	7	-346	4	67	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
134	2	166	29	-620	-14	754	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.06
134	4	-190	9	-591	14	175	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
134	5	484	24	-1157	-13	1251	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.10

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

135	1A	-46	3	-218	5	48	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
135	1B	-96	3	-295	5	48	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
135	1C	-46	5	-218	6	2	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
135	1D	-96	5	-295	6	2	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
135	1I	-43	3	-207	4	56	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
135	1J	-99	3	-306	4	56	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
135	1K	-43	6	-207	7	3	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
135	1L	-99	6	-306	7	3	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
135	2	85	27	-556	-8	744	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.06
135	4	-198	5	-541	16	310	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
135	5	405	21	-1074	3	1287	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.11

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

136	1A	-39	1	-190	4	78	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
136	1B	-86	1	-254	4	78	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
136	1C	-39	4	-190	5	37	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
136	1D	-86	4	-254	5	37	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
136	1I	-34	1	-180	4	90	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
136	1J	-91	1	-264	4	90	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
136	1K	-34	4	-180	6	38	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
136	1L	-91	4	-264	6	38	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00

136	2	74	23	-504	-9	779	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.06
136	4	-169	1	-482	12	342	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
136	5	471	16	-1069	-4	1346	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.11

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

137	1A	-21	0	-158	2	75	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
137	1B	-66	0	-212	2	75	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
137	1C	-21	2	-158	3	61	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
137	1D	-66	2	-212	3	61	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
137	1I	-15	0	-150	1	89	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
137	1J	-73	0	-219	1	89	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
137	1K	-15	3	-150	3	59	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
137	1L	-73	3	-219	3	59	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
137	2	124	24	-458	-23	845	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.07
137	4	-152	3	-455	8	282	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
137	5	665	14	-1159	-25	1421	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.12

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

138	1A	-2	-1	-126	-2	82	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
138	1B	-43	-1	-169	-2	82	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
138	1C	-2	2	-126	-0	83	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
138	1D	-43	2	-169	-0	83	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
138	1I	6	-1	-120	-2	86	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
138	1J	-52	-1	-175	-2	86	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
138	1K	6	2	-120	0	80	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
138	1L	-52	2	-175	0	80	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
138	2	149	28	-360	-49	904	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.07
138	4	-124	-3	-427	-8	277	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
138	5	800	11	-1284	-68	1473	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.12

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

139	1A	11	-2	-97	-5	100	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
139	1B	-25	-2	-129	-5	100	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
139	1C	11	0	-97	-4	102	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
139	1D	-25	0	-129	-4	102	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
139	1I	21	-2	-92	-6	104	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
139	1J	-34	-2	-134	-6	104	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
139	1K	21	1	-92	-4	99	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
139	1L	-34	1	-134	-4	99	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
139	2	116	31	-200	-79	939	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.08
139	4	-90	-3	-381	-21	415	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
139	5	606	-38	-1413	-142	1924	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.12

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

140	1A	29	-5	-79	-10	113	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
140	1B	-1	-5	-98	-10	113	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
140	1C	29	-2	-79	-9	114	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
140	1D	-1	-2	-98	-9	114	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
140	1I	36	-5	-77	-11	114	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
140	1J	-9	-5	-100	-11	114	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
140	1K	36	-2	-77	-8	113	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
140	1L	-9	-2	-100	-8	113	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
140	2	124	-50	-67	-103	908	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.08
140	4	-74	-12	-330	-45	592	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
140	5	-373	-94	-1370	-263	2641	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.18

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

Delta Ingegneria s.r.l.
via Artemide 3 92100 Agrigento - tel 0922 402212
e-mail g.ferraro@deltaingegneria.it

Lavoro: **D1209a** Intestazione lavoro: **Rete idrica Agrigento - Nodo tipo A**
Elem.: **GUSCIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella gusci**
Descrizione: **Parete 2**
Rck: **300.00** daN/cmq fyk: **4580.0** daN/cmq Copriferro sup.: **3.0** cm Copriferro inf.: **3.0** cm
Coeff. di partecipazione Mxy: **0.50** Coeff. di partecipazione Sxy: **0.50**
dxx base sup.: **12** mm dxx base inf.: **12** mm pxx: **20** cm dxx agg.: **12** mm pxx agg.: **20** cm
dyy base sup.: **12** mm dyy base inf.: **12** mm pyy: **20** cm dyy agg.: **12** mm pyy agg.: **20** cm
Orientamento armature: **rif._globale** Angolo di posa delle armature: **0.00** gradi

La armature aggiuntive, riferite al proprio passo, vanno aggiunte all'armatura di base: vedere riga riassuntiva

El. comb.	Nxx	Mxx	Nyy	Myy	Vz	Axx inf.	Axx sup.	Ayy inf.	Ayy sup.	Indice di resistenza		
	daN/20 cm	daN*m/20 cm	daN/20 cm	daN*m/20 cm	daN/m	cmq /20 cm		cmq /20 cm		N, M	txy	Vz/Vrd1
1 1A	24	1	-12	7	109	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
1 1B	4	1	-29	7	109	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
1 1C	24	3	-12	8	98	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
1 1D	4	3	-29	8	98	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
1 1I	27	0	-7	6	116	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
1 1J	0	0	-33	6	116	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
1 1K	27	4	-7	9	92	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
1 1L	0	4	-33	9	92	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
1 2	218	-37	502	59	1282	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.11
1 4	13	7	-15	29	420	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
1 5	96	-44	531	90	1872	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.15
Spess.= 30.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)			
2 1A	19	-1	-51	4	84	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
2 1B	-11	-1	-81	4	84	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
2 1C	19	2	-51	5	86	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
2 1D	-11	2	-81	5	86	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
2 1I	23	-2	-45	4	77	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
2 1J	-15	-2	-87	4	77	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
2 1K	23	3	-45	6	89	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
2 1L	-15	3	-87	6	89	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
2 2	216	-54	343	52	1199	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.10
2 4	-38	4	-136	18	337	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
2 5	462	-61	371	57	1823	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.15
Spess.= 30.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)			
3 1A	-6	-1	-101	1	54	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
3 1B	-43	-1	-145	1	54	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
3 1C	-6	3	-101	2	68	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
3 1D	-43	3	-145	2	68	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
3 1I	-1	-1	-94	1	43	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
3 1J	-47	-1	-151	1	43	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
3 1K	-1	4	-94	2	78	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
3 1L	-47	4	-151	2	78	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
3 2	168	-58	145	28	1104	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.09
3 4	-103	11	-271	8	269	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
3 5	479	-70	73	24	1727	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.14
Spess.= 30.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)			
4 1A	-31	0	-147	-2	128	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
4 1B	-71	0	-205	-2	128	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
4 1C	-31	4	-147	-0	151	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
4 1D	-71	4	-205	-0	151	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
4 1I	-26	-1	-139	-2	125	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
4 1J	-76	-1	-212	-2	125	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
4 1K	-26	5	-139	-0	166	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
4 1L	-76	5	-212	-0	166	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
4 2	86	-53	-116	9	890	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.07
4 4	-162	16	-382	-3	549	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
4 5	344	-72	-248	3	1491	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.12
Spess.= 30.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)			
5 1A	-49	0	-180	-3	160	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
5 1B	-92	0	-249	-3	160	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
5 1C	-49	5	-180	-2	185	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
5 1D	-92	5	-249	-2	185	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
5 1I	-45	-1	-171	-3	154	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
5 1J	-97	-1	-258	-3	154	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
5 1K	-45	5	-171	-2	194	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
5 1L	-97	5	-258	-2	194	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
5 2	21	-50	-259	-4	694	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.06
5 4	-205	18	-464	-5	715	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
5 5	280	-70	-489	-8	1299	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.11
Spess.= 30.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)			
6 1A	-55	-1	-195	-4	137	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
6 1B	-100	-1	-271	-4	137	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
6 1C	-55	4	-195	-3	165	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
6 1D	-100	4	-271	-3	165	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
6 1I	-50	-2	-183	-4	134	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
6 1J	-104	-2	-282	-4	134	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
6 1K	-50	4	-183	-3	171	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
6 1L	-104	4	-282	-3	171	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
6 2	15	-52	-331	-10	612	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.05

6	4	-227	17	-508	-7	717	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
6	5	276	-70	-609	-11	1253	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.10

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

7	1A	-40	-6	-183	-3	40	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
7	1B	-89	-6	-265	-3	40	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
7	1C	-40	-1	-183	-2	70	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
7	1D	-89	-1	-265	-2	70	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
7	1I	-36	-7	-169	-3	39	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
7	1J	-93	-7	-278	-3	39	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
7	1K	-36	-1	-169	-1	73	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
7	1L	-93	-1	-278	-1	73	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
7	2	75	-55	-324	-11	683	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.06
7	4	-205	12	-491	-7	527	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
7	5	340	-71	-604	-9	1366	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.11

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

8	1A	76	-9	-139	2	123	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
8	1B	24	-9	-230	2	123	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
8	1C	76	-4	-139	4	152	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
8	1D	24	-4	-230	4	152	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
8	1I	81	-9	-125	2	125	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
8	1J	19	-9	-244	2	125	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
8	1K	81	-4	-125	4	137	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
8	1L	19	-4	-244	4	137	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
8	2	175	-57	-221	16	876	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.07
8	4	-132	3	-408	6	233	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
8	5	447	-69	-487	15	1556	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.13

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

9	1A	125	-11	-66	10	344	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
9	1B	73	-11	-168	10	344	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
9	1C	125	-7	-66	14	357	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
9	1D	73	-7	-168	14	357	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
9	1I	133	-11	-52	10	356	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
9	1J	65	-11	-182	10	356	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
9	1K	133	-7	-52	13	336	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
9	1L	65	-7	-182	13	336	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
9	2	247	-54	-40	38	1088	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.09
9	4	110	-8	-268	19	583	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
9	5	495	-60	-287	45	1637	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.14

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

10	1A	93	-9	23	23	458	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
10	1B	50	-9	-94	23	458	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
10	1C	93	-5	23	32	445	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.04
10	1D	50	-5	-94	32	445	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
10	1I	102	-9	30	25	451	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
10	1J	41	-9	-102	25	451	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
10	1K	102	-6	30	30	439	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.04
10	1L	41	-6	-102	30	439	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
10	2	133	-36	171	70	991	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.08
10	4	103	-8	-98	48	770	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.06
10	5	260	-36	-64	85	1346	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.11

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

11	1A	97	-9	13	24	473	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
11	1B	54	-9	-105	24	473	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
11	1C	97	-5	13	33	457	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.04
11	1D	54	-5	-105	33	457	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
11	1I	106	-9	20	26	464	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
11	1J	45	-9	-112	26	464	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
11	1K	106	-6	20	31	452	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.04
11	1L	45	-6	-112	31	452	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
11	2	312	-45	-210	121	1763	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.15
11	4	110	-8	-116	50	790	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.07
11	5	114	-26	263	39	615	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.05

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

12	1A	133	-12	-79	10	356	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.03
12	1B	80	-12	-183	10	356	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
12	1C	133	-7	-79	14	376	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
12	1D	80	-7	-183	14	376	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
12	1I	141	-12	-65	11	366	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.03
12	1J	72	-12	-196	11	366	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
12	1K	141	-7	-65	14	355	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
12	1L	72	-7	-196	14	355	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
12	2	566	-72	-575	59	1884	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.16
12	4	123	-8	-293	20	616	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
12	5	222	-42	213	26	861	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.07

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

13	1A	82	-10	-155	2	140	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
13	1B	30	-10	-247	2	140	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
13	1C	82	-5	-155	4	162	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
13	1D	30	-5	-247	4	162	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
13	1I	87	-10	-141	2	138	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
13	1J	25	-10	-262	2	138	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
13	1K	87	-5	-141	4	147	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
13	1L	25	-5	-262	4	147	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
13	2	449	-78	-891	18	1596	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.13
13	4	-125	-3	-441	6	251	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
13	5	211	-46	129	14	843	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.07

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

14	1A	-37	-7	-202	-3	39	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
14	1B	-85	-7	-284	-3	39	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
14	1C	-37	-2	-202	-2	56	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
14	1D	-85	-2	-284	-2	56	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00

14	1I	-33	-7	-188	-3	40	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
14	1J	-89	-7	-298	-3	40	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
14	1K	-33	-2	-188	-2	57	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
14	1L	-89	-2	-298	-2	57	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
14	2	273	-75	-1081	-14	1246	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.10
14	4	-200	11	-529	-7	506	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
14	5	164	-44	-53	5	748	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.06

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

15	1A	-52	-4	-214	-4	125	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
15	1B	-97	-4	-291	-4	125	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
15	1C	-52	1	-214	-3	152	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
15	1D	-97	1	-291	-3	152	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
15	1I	-48	-4	-202	-4	123	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
15	1J	-101	-4	-302	-4	123	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
15	1K	-48	1	-202	-3	157	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
15	1L	-101	1	-302	-3	157	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
15	2	171	-72	-1112	-16	1072	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.09
15	4	-225	16	-550	-8	701	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
15	5	124	-39	-100	-2	643	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.05

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

16	1A	-46	-1	-198	-4	147	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
16	1B	-88	-1	-268	-4	147	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
16	1C	-46	4	-198	-2	171	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
16	1D	-88	4	-268	-2	171	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
16	1I	-41	-1	-189	-4	143	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
16	1J	-93	-1	-278	-4	143	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
16	1K	-41	4	-189	-2	178	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
16	1L	-93	4	-278	-2	178	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
16	2	166	-71	-981	-10	1152	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.10
16	4	-202	17	-509	-6	701	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
16	5	102	-37	-108	-3	563	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.05

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

17	1A	-25	-1	-162	-2	110	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
17	1B	-65	-1	-220	-2	110	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
17	1C	-25	3	-162	-1	131	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
17	1D	-65	3	-220	-1	131	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
17	1I	-20	-1	-153	-2	107	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
17	1J	-70	-1	-229	-2	107	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
17	1K	-20	4	-153	-0	143	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
17	1L	-70	4	-229	-0	143	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
17	2	250	-75	-693	7	1435	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.12
17	4	-157	15	-429	-4	529	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
17	5	98	-36	-81	5	506	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

18	1A	3	-1	-112	1	63	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
18	1B	-34	-1	-156	1	63	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
18	1C	3	2	-112	2	65	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
18	1D	-34	2	-156	2	65	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
18	1I	8	-2	-105	1	54	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
18	1J	-39	-2	-163	1	54	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
18	1K	8	3	-105	2	63	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
18	1L	-39	3	-163	2	63	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
18	2	391	-77	-290	38	1761	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.15
18	4	-95	9	-316	7	240	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
18	5	107	-32	-31	11	444	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

19	1A	26	-2	-57	4	102	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
19	1B	-5	-2	-88	4	102	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
19	1C	26	1	-57	6	105	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
19	1D	-5	1	-88	6	105	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
19	1I	31	-3	-51	4	95	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
19	1J	-10	-3	-94	4	95	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
19	1K	31	2	-51	6	108	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
19	1L	-10	2	-94	6	108	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
19	2	458	-69	127	81	1889	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.16
19	4	-26	3	-177	17	358	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
19	5	113	-26	75	16	336	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.03

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

20	1A	25	1	-12	8	131	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
20	1B	3	1	-30	8	131	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
20	1C	25	3	-12	10	121	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
20	1D	3	3	-30	10	121	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
20	1I	30	0	-8	7	137	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
20	1J	-1	0	-34	7	137	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
20	1K	30	4	-8	10	116	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
20	1L	-1	4	-34	10	116	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
20	2	202	-47	423	119	1925	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.16
20	4	24	6	-47	30	428	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
20	5	84	-15	114	16	228	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.02

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

21	1A	91	10	-330	43	624	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
21	1B	39	10	-493	43	624	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
21	1C	91	13	-330	55	685	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
21	1D	39	13	-493	55	685	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
21	1I	94	10	-320	46	645	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
21	1J	37	10	-503	46	645	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
21	1K	94	12	-320	52	676	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
21	1L	37	12	-503	52	676	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
21	2	227	55	-1633	190	2226	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.13
21	4	-113	17	-766	87	1313	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.08
21	5	110	-24	-170	65	573	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.05

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

22	1A	152	-3	-321	18	377	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
22	1B	96	-3	-455	18	377	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
22	1C	152	-1	-321	23	471	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
22	1D	96	-1	-455	23	471	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
22	1I	154	-4	-309	19	405	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
22	1J	93	-4	-467	19	405	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
22	1K	154	-1	-309	22	446	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
22	1L	93	-1	-467	22	446	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
22	2	589	-26	-1564	97	1551	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.10
22	4	165	-2	-742	34	823	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
22	5	219	-24	-225	45	597	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.05

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

23	1A	128	-5	-300	6	198	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
23	1B	70	-5	-411	6	198	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
23	1C	128	-3	-300	8	245	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
23	1D	70	-3	-411	8	245	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
23	1I	130	-5	-287	6	213	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
23	1J	67	-5	-424	6	213	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
23	1K	130	-3	-287	8	225	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
23	1L	67	-3	-424	8	225	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
23	2	560	-26	-1463	40	1227	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.10
23	4	-130	-9	-700	11	418	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
23	5	243	-22	-250	29	644	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.05

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

24	1A	-29	-6	-275	-4	81	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
24	1B	-84	-6	-368	-4	81	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
24	1C	-29	-4	-275	-3	92	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
24	1D	-84	-4	-368	-3	92	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
24	1I	-27	-6	-263	-4	84	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
24	1J	-86	-6	-381	-4	84	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
24	1K	-27	-4	-263	-2	84	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
24	1L	-86	-4	-381	-2	84	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
24	2	403	-27	-1346	11	1151	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.10
24	4	-176	-9	-651	-14	160	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
24	5	213	-19	-250	17	631	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.05

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

25	1A	-36	-5	-248	-7	11	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
25	1B	-87	-5	-326	-7	11	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
25	1C	-36	-3	-248	-5	25	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
25	1D	-87	-3	-326	-5	25	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
25	1I	-33	-5	-237	-7	9	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
25	1J	-90	-5	-338	-7	9	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
25	1K	-33	-3	-237	-5	28	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
25	1L	-90	-3	-338	-5	28	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
25	2	265	-26	-1211	-6	1112	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.09
25	4	-183	-6	-596	-17	278	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
25	5	172	-16	-233	9	588	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.05

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

26	1A	-26	-4	-217	-6	37	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
26	1B	-73	-4	-284	-6	37	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
26	1C	-26	-2	-217	-4	53	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
26	1D	-73	-2	-284	-4	53	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
26	1I	-22	-4	-208	-6	37	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
26	1J	-78	-4	-293	-6	37	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
26	1K	-22	-2	-208	-4	57	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
26	1L	-78	-2	-293	-4	57	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
26	2	239	-23	-1093	4	1141	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.09
26	4	-148	-2	-534	-14	300	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
26	5	139	-18	-202	11	533	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

27	1A	-5	-2	-184	-3	72	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
27	1B	-49	-2	-240	-3	72	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
27	1C	-5	-0	-184	-2	72	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
27	1D	-49	-0	-240	-2	72	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
27	1I	2	-2	-177	-3	70	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
27	1J	-55	-2	-247	-3	70	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
27	1K	2	-0	-177	-1	74	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
27	1L	-55	-0	-247	-1	74	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
27	2	378	-22	-1053	24	1223	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.10
27	4	-135	-4	-520	-10	221	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
27	5	121	-20	-161	15	470	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

28	1A	17	-1	-155	1	113	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
28	1B	-23	-1	-200	1	113	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
28	1C	17	0	-155	2	113	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
28	1D	-23	0	-200	2	113	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
28	1I	26	-1	-150	0	115	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
28	1J	-32	-1	-205	0	115	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
28	1K	26	0	-150	3	122	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
28	1L	-32	0	-205	3	122	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
28	2	503	-22	-991	62	1308	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.11
28	4	-100	-4	-501	8	325	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
28	5	118	-21	-118	21	393	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.03

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

29	1A	32	0	-135	6	148	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
29	1B	-4	0	-168	6	148	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
29	1C	32	2	-135	8	149	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
29	1D	-4	2	-168	8	149	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
29	1I	42	-0	-132	5	150	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
29	1J	-15	-0	-172	5	150	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
29	1K	42	2	-132	8	160	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
29	1L	-15	2	-172	8	160	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01

29	2	472	21	-918	118	1413	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.11
29	4	-61	4	-469	24	499	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
29	5	118	-19	-77	25	294	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.02

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

30	1A	18	3	-110	14	168	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
30	1B	-12	3	-133	14	168	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
30	1C	18	5	-110	15	169	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
30	1D	-12	5	-133	15	169	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
30	1I	29	3	-109	13	168	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
30	1J	-24	3	-133	13	168	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
30	1K	29	5	-109	16	173	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
30	1L	-24	5	-133	16	173	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
30	2	112	64	-845	194	1746	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.12
30	4	-69	12	-421	52	695	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
30	5	96	15	-35	25	147	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

31	1A	-37	14	-481	60	819	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.05
31	1B	-92	14	-654	60	819	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.05
31	1C	-37	17	-481	72	886	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
31	1D	-92	17	-654	72	886	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.05
31	1I	-38	14	-473	63	839	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.05
31	1J	-92	14	-662	63	839	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.05
31	1K	-38	16	-473	69	871	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
31	1L	-92	16	-662	69	871	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.05
31	2	72	69	-2147	238	2447	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.14
31	4	-133	24	-1047	121	1808	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.11
31	5	99	32	-453	89	658	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.05

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

32	1A	134	5	-444	27	492	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
32	1B	73	5	-589	27	492	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
32	1C	134	8	-444	33	595	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
32	1D	73	8	-589	33	595	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
32	1I	132	5	-433	28	523	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
32	1J	75	5	-600	28	523	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
32	1K	132	7	-433	32	565	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
32	1L	75	7	-600	32	565	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
32	2	466	49	-1995	128	1579	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.09
32	4	137	7	-972	48	1144	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.05
32	5	208	21	-471	63	624	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.05

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

33	1A	137	1	-398	9	310	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
33	1B	74	1	-518	9	310	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
33	1C	137	4	-398	12	362	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
33	1D	74	4	-518	12	362	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
33	1I	135	1	-386	9	331	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
33	1J	76	1	-530	9	331	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
33	1K	135	4	-386	12	342	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
33	1L	76	4	-530	12	342	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
33	2	549	32	-1816	60	1006	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.08
33	4	114	-6	-883	13	698	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
33	5	252	12	-464	42	604	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.05

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

34	1A	106	-4	-349	-4	164	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
34	1B	46	-4	-448	-4	164	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
34	1C	106	-2	-349	-2	179	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
34	1D	46	-2	-448	-2	179	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
34	1I	106	-4	-337	-4	173	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
34	1J	47	-4	-459	-4	173	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
34	1K	106	-1	-337	-2	170	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
34	1L	47	-1	-459	-2	170	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
34	2	478	22	-1627	24	936	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.08
34	4	-112	-11	-790	-17	348	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
34	5	246	6	-432	27	566	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.05

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

35	1A	71	-4	-302	-8	55	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
35	1B	16	-4	-384	-8	55	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
35	1C	71	-2	-302	-6	52	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
35	1D	16	-2	-384	-6	52	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
35	1I	73	-5	-292	-8	58	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
35	1J	14	-5	-394	-8	58	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
35	1K	73	-2	-292	-6	51	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
35	1L	14	-2	-394	-6	51	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
35	2	375	16	-1454	11	909	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.08
35	4	-115	-10	-705	-24	151	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
35	5	214	2	-382	18	525	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

36	1A	0	-4	-260	-8	29	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
36	1B	-50	-4	-328	-8	29	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
36	1C	0	-2	-260	-6	31	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
36	1D	-50	-2	-328	-6	31	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
36	1I	4	-4	-252	-8	27	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
36	1J	-55	-4	-336	-8	27	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
36	1K	4	-1	-252	-5	32	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
36	1L	-55	-1	-336	-5	32	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
36	2	378	14	-1385	14	937	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.08
36	4	-88	-8	-634	-20	173	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
36	5	178	3	-322	19	485	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

37	1A	34	-2	-225	-5	99	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
37	1B	-13	-2	-281	-5	99	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
37	1C	34	-1	-225	-3	99	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00

37	1D	-13	-1	-281	-3	99	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
37	1I	42	-3	-219	-5	101	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
37	1J	-20	-3	-287	-5	101	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
37	1K	42	-0	-219	-2	105	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
37	1L	-20	-0	-287	-2	105	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
37	2	460	21	-1397	40	1007	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.08
37	4	-85	-8	-624	-14	316	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
37	5	149	-7	-260	23	446	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

38	1A	32	-1	-197	1	152	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
38	1B	-12	-1	-242	1	152	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
38	1C	32	1	-197	2	152	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
38	1D	-12	1	-242	2	152	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
38	1I	43	-1	-193	0	155	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
38	1J	-23	-1	-246	0	155	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
38	1K	43	1	-193	3	158	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
38	1L	-23	1	-246	3	158	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
38	2	483	34	-1399	85	1106	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.09
38	4	-77	-5	-626	8	515	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
38	5	131	-11	-201	29	399	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

39	1A	29	1	-177	8	188	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
39	1B	-11	1	-211	8	188	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
39	1C	29	3	-177	10	189	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
39	1D	-11	3	-211	10	189	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
39	1I	44	1	-175	7	187	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
39	1J	-26	1	-212	7	187	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
39	1K	44	3	-175	11	191	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
39	1L	-26	3	-212	11	191	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
39	2	349	53	-1366	152	1469	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.09
39	4	-72	4	-617	32	727	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
39	5	122	-14	-145	34	330	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.03

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

40	1A	7	4	-160	19	226	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
40	1B	-32	4	-184	19	226	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
40	1C	7	5	-160	20	228	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
40	1D	-32	5	-184	20	228	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
40	1I	27	3	-161	18	226	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
40	1J	-52	3	-184	18	226	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
40	1K	27	6	-161	21	229	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
40	1L	-52	6	-184	21	229	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
40	2	-36	78	-1341	246	1870	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.13
40	4	-120	14	-586	73	991	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
40	5	107	19	-88	34	249	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.02

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

41	1A	-40	15	-553	73	961	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
41	1B	-96	15	-729	73	961	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
41	1C	-40	19	-553	85	1025	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.07
41	1D	-96	19	-729	85	1025	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
41	1I	-43	16	-548	76	968	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
41	1J	-92	16	-735	76	968	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
41	1K	-43	18	-548	82	1000	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
41	1L	-92	18	-735	82	1000	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
41	2	-57	70	-2307	264	2506	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.14
41	4	-134	27	-1182	146	2119	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.13
41	5	-109	37	-692	112	640	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.05

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

42	1A	105	8	-509	35	613	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
42	1B	43	8	-661	35	613	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
42	1C	105	11	-509	41	710	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
42	1D	43	11	-661	41	710	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
42	1I	98	9	-502	36	648	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
42	1J	50	9	-668	36	648	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
42	1K	98	11	-502	40	689	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
42	1L	50	11	-668	40	689	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
42	2	324	64	-2170	149	1643	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.08
42	4	93	11	-1099	61	1396	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
42	5	202	30	-686	80	564	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.05

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

43	1A	127	4	-459	12	400	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
43	1B	64	4	-585	12	400	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
43	1C	127	7	-459	15	449	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
43	1D	64	7	-585	15	449	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
43	1I	122	4	-450	12	433	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
43	1J	68	4	-594	12	433	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
43	1K	122	7	-450	15	441	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
43	1L	68	7	-594	15	441	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
43	2	485	55	-2008	76	1034	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.06
43	4	109	6	-1003	16	888	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
43	5	262	25	-656	55	521	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

44	1A	116	2	-403	-2	218	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
44	1B	54	2	-507	-2	218	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
44	1C	116	5	-403	-1	233	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
44	1D	54	5	-507	-1	233	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
44	1I	113	2	-394	-3	232	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
44	1J	57	2	-516	-3	232	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
44	1K	113	5	-394	-0	226	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
44	1L	57	5	-516	-0	226	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
44	2	500	47	-1836	36	683	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.06
44	4	73	-8	-904	-18	471	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
44	5	273	20	-603	37	482	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

45	1A	92	1	-350	-8	85	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
45	1B	35	1	-434	-8	85	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
45	1C	92	3	-350	-7	82	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
45	1D	35	3	-434	-7	82	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
45	1I	92	0	-342	-9	92	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
45	1J	35	0	-443	-9	92	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
45	1K	92	3	-342	-6	83	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
45	1L	35	3	-443	-6	83	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
45	2	454	43	-1685	20	687	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.06
45	4	-49	-10	-813	-28	138	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
45	5	252	16	-531	27	451	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

46	1A	69	-2	-303	-9	22	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
46	1B	18	-2	-371	-9	22	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
46	1C	69	-0	-303	-7	24	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
46	1D	18	-0	-371	-7	24	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
46	1I	74	-3	-296	-10	17	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
46	1J	13	-3	-378	-10	17	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
46	1K	74	0	-296	-6	24	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
46	1L	13	0	-378	-6	24	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
46	2	479	41	-1655	25	713	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.06
46	4	-34	-8	-741	-26	140	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
46	5	214	16	-450	26	429	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

47	1A	54	-1	-264	-6	105	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
47	1B	6	-1	-320	-6	105	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
47	1C	54	0	-264	-4	105	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
47	1D	6	0	-320	-4	105	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
47	1I	62	-2	-260	-6	102	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
47	1J	-2	-2	-324	-6	102	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
47	1K	62	1	-260	-3	105	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
47	1L	-2	1	-324	-3	105	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
47	2	498	47	-1669	54	782	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.06
47	4	-39	-7	-718	-16	392	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
47	5	172	16	-365	30	415	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.03

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

48	1A	44	0	-234	1	171	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
48	1B	-1	0	-278	1	171	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
48	1C	44	2	-234	3	170	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
48	1D	-1	2	-278	3	170	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
48	1I	57	-0	-232	0	168	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
48	1J	-14	-0	-280	0	168	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
48	1K	57	3	-232	4	169	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
48	1L	-14	3	-280	4	169	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
48	2	437	57	-1675	105	1173	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.07
48	4	-54	-3	-716	8	640	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
48	5	138	16	-282	38	407	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.03

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

49	1A	34	2	-211	10	221	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
49	1B	-11	2	-244	10	221	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
49	1C	34	4	-211	12	222	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
49	1D	-11	4	-244	12	222	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
49	1I	52	1	-211	9	220	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
49	1J	-29	1	-244	9	220	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
49	1K	52	4	-211	13	220	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
49	1L	-29	4	-244	13	220	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
49	2	223	69	-1632	180	1557	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.09
49	4	-80	5	-705	38	895	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
49	5	117	19	-201	45	398	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.03

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

50	1A	2	4	-188	22	267	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
50	1B	-43	4	-213	22	267	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
50	1C	2	6	-188	24	269	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
50	1D	-43	6	-213	24	269	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
50	1I	29	3	-190	21	266	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
50	1J	-69	3	-211	21	266	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
50	1K	29	6	-190	25	266	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
50	1L	-69	6	-211	25	266	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
50	2	-137	81	-1557	280	1892	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.13
50	4	-153	15	-675	88	1197	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.07
50	5	112	24	-121	46	383	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.03

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

51	1A	-36	15	-593	82	1033	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
51	1B	-93	15	-755	82	1033	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
51	1C	-36	19	-593	93	1086	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.07
51	1D	-93	19	-755	93	1086	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.07
51	1I	-43	16	-586	84	1030	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.07
51	1J	-86	16	-763	84	1030	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
51	1K	-43	18	-586	90	1062	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.07
51	1L	-86	18	-763	90	1062	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
51	2	-132	63	-2392	269	2396	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.14
51	4	-126	28	-1244	163	2288	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.14
51	5	-136	39	-906	131	590	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

52	1A	77	10	-546	41	682	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
52	1B	17	10	-689	41	682	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
52	1C	77	13	-546	46	761	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
52	1D	17	13	-689	46	761	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
52	1I	67	10	-538	42	694	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
52	1J	28	10	-696	42	694	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
52	1K	67	13	-538	45	732	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04

52	1L	28	13	-696	45	732	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
52	2	258	68	-2241	159	1625	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.08
52	4	52	15	-1163	72	1564	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.08
52	5	203	36	-880	93	492	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

53	1A	108	6	-494	15	451	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
53	1B	49	6	-616	15	451	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
53	1C	108	9	-494	18	489	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
53	1D	49	9	-616	18	489	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
53	1I	102	6	-486	15	468	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
53	1J	55	6	-624	15	468	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
53	1K	102	9	-486	18	470	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
53	1L	55	9	-624	18	470	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
53	2	415	66	-2080	86	1026	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.04
53	4	90	8	-1074	18	1018	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
53	5	276	34	-832	65	434	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

54	1A	112	4	-439	1	260	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
54	1B	53	4	-539	1	260	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
54	1C	112	7	-439	3	271	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
54	1D	53	7	-539	3	271	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
54	1I	108	3	-431	0	276	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
54	1J	57	3	-548	0	276	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
54	1K	108	7	-431	3	266	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
54	1L	57	7	-548	3	266	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
54	2	488	63	-1950	44	485	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.04
54	4	83	-4	-980	-18	557	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
54	5	301	32	-761	45	393	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.03

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

55	1A	99	2	-385	-8	108	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
55	1B	44	2	-467	-8	108	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
55	1C	99	5	-385	-7	107	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.00
55	1D	44	5	-467	-7	107	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
55	1I	99	1	-377	-9	118	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
55	1J	44	1	-474	-9	118	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
55	1K	99	5	-377	-6	107	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.00
55	1L	44	5	-474	-6	107	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
55	2	523	60	-1871	28	449	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.04
55	4	55	-7	-895	-31	177	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
55	5	287	29	-674	33	371	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.03

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

56	1A	81	1	-336	-9	14	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
56	1B	31	1	-402	-9	14	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
56	1C	81	3	-336	-8	17	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
56	1D	31	3	-402	-8	17	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
56	1I	85	0	-330	-10	8	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
56	1J	27	0	-408	-10	8	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
56	1K	85	4	-330	-7	20	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
56	1L	27	4	-408	-7	20	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
56	2	538	59	-1846	34	477	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.04
56	4	23	-6	-826	-29	149	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
56	5	246	27	-576	31	367	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.03

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

57	1A	66	1	-295	-6	110	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
57	1B	18	1	-347	-6	110	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
57	1C	66	3	-295	-4	111	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
57	1D	18	3	-347	-4	111	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
57	1I	74	-0	-291	-7	107	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
57	1J	9	-0	-351	-7	107	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
57	1K	74	3	-291	-3	109	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
57	1L	9	3	-351	-3	109	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
57	2	511	64	-1855	65	827	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.04
57	4	-7	-5	-792	-18	444	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
57	5	192	25	-472	36	384	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.03

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

58	1A	52	1	-261	1	185	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
58	1B	6	1	-302	1	185	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
58	1C	52	3	-261	3	185	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
58	1D	6	3	-302	3	185	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
58	1I	66	0	-259	0	182	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
58	1J	-9	0	-303	0	182	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
58	1K	66	4	-259	4	183	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
58	1L	-9	4	-303	4	183	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
58	2	399	70	-1865	119	1223	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.06
58	4	-38	2	-778	8	728	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
58	5	156	24	-383	45	421	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.03

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

59	1A	36	3	-232	11	243	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
59	1B	-11	3	-264	11	243	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
59	1C	36	4	-232	13	244	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
59	1D	-11	4	-264	13	244	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
59	1I	58	2	-233	10	241	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
59	1J	-32	2	-263	10	241	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
59	1K	58	5	-233	14	240	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
59	1L	-32	5	-263	14	240	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
59	2	152	75	-1836	198	1620	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.09
59	4	-87	7	-757	44	1013	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.05
59	5	137	24	-295	56	479	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

60	1A	2	4	-203	24	291	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
60	1B	-48	4	-228	24	291	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02

60	1C	2	6	-203	26	293	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
60	1D	-48	6	-228	26	293	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
60	1I	34	3	-205	23	289	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
60	1J	-79	3	-226	23	289	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
60	1K	34	6	-205	27	287	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
60	1L	-79	6	-226	27	287	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
60	2	-223	78	-1742	303	1934	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.13
60	4	-172	16	-726	99	1328	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.08
60	5	148	29	-204	63	562	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.05

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

61	1A	-30	13	-614	86	1062	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.07
61	1B	-86	13	-752	86	1062	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
61	1C	-30	18	-614	95	1099	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.07
61	1D	-86	18	-752	95	1099	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.07
61	1I	-39	14	-600	88	1056	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.07
61	1J	-77	14	-765	88	1056	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
61	1K	-39	17	-600	94	1085	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.07
61	1L	-77	17	-765	94	1085	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.07
61	2	-177	51	-2353	259	2221	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.13
61	4	-114	27	-1263	171	2368	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.15
61	5	-151	39	-1098	146	641	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

62	1A	53	11	-565	45	729	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
62	1B	-2	11	-689	45	729	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
62	1C	53	14	-565	49	782	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
62	1D	-2	14	-689	49	782	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
62	1I	41	11	-553	46	732	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
62	1J	10	11	-700	46	732	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
62	1K	41	14	-553	48	765	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
62	1L	10	14	-700	48	765	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
62	2	254	63	-2251	158	1551	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.07
62	4	-25	17	-1186	78	1659	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.08
62	5	210	40	-1054	103	537	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.03

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

63	1A	89	7	-513	17	490	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
63	1B	33	7	-620	17	490	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
63	1C	89	10	-513	19	512	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
63	1D	33	10	-620	19	512	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
63	1I	80	7	-502	17	502	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
63	1J	42	7	-631	17	502	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
63	1K	80	10	-502	19	499	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
63	1L	42	10	-631	19	499	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
63	2	426	67	-2135	89	981	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.04
63	4	69	9	-1104	20	1093	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.05
63	5	296	41	-988	71	412	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.03

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

64	1A	100	5	-458	1	289	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
64	1B	46	5	-548	1	289	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
64	1C	100	7	-458	3	293	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
64	1D	46	7	-548	3	293	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
64	1I	95	4	-448	1	303	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
64	1J	51	4	-558	1	303	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
64	1K	95	8	-448	4	289	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
64	1L	51	8	-558	4	289	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
64	2	516	68	-2031	49	457	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.02
64	4	80	2	-1019	-17	608	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
64	5	331	41	-903	49	289	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.02

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

65	1A	95	3	-404	-8	125	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
65	1B	44	3	-478	-8	125	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
65	1C	95	5	-404	-6	123	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
65	1D	44	5	-478	-6	123	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
65	1I	94	2	-396	-9	134	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
65	1J	45	2	-486	-9	134	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
65	1K	94	6	-396	-5	122	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
65	1L	45	6	-486	-5	122	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
65	2	554	69	-1962	33	211	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.02
65	4	67	-4	-942	-32	200	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
65	5	323	40	-805	38	275	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.02

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

66	1A	83	2	-355	-10	11	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
66	1B	36	2	-415	-10	11	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
66	1C	83	4	-355	-8	9	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
66	1D	36	4	-415	-8	9	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
66	1I	86	1	-350	-11	6	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
66	1J	32	1	-420	-11	6	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
66	1K	86	5	-350	-7	13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
66	1L	32	5	-420	-7	13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
66	2	553	69	-1935	40	444	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.02
66	4	43	-5	-879	-32	154	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
66	5	281	37	-697	35	290	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.02

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

67	1A	68	1	-313	-6	111	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
67	1B	23	1	-360	-6	111	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
67	1C	68	3	-313	-4	111	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
67	1D	23	3	-360	-4	111	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
67	1I	77	0	-309	-7	108	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
67	1J	15	0	-363	-7	108	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
67	1K	77	4	-309	-3	111	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
67	1L	15	4	-363	-3	111	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
67	2	502	73	-1944	71	855	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.04
67	4	17	-3	-840	-19	475	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
67	5	245	34	-612	40	337	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.03

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

68	1A	53	2	-276	1	192	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
68	1B	9	2	-313	1	192	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
68	1C	53	4	-276	3	192	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
68	1D	9	4	-313	3	192	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
68	1I	69	1	-275	0	190	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
68	1J	-7	1	-314	0	190	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
68	1K	69	5	-275	4	190	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
68	1L	-7	5	-314	4	190	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
68	2	370	75	-1972	126	1257	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.06
68	4	-30	3	-815	8	781	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
68	5	216	31	-538	52	423	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.03

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

69	1A	36	3	-243	12	254	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
69	1B	-12	3	-272	12	254	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
69	1C	36	4	-243	13	255	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
69	1D	-12	4	-272	13	255	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
69	1I	60	2	-244	10	254	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
69	1J	-36	2	-271	10	254	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
69	1K	60	5	-244	14	250	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
69	1L	-36	5	-271	14	250	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
69	2	117	75	-1993	205	1663	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.09
69	4	-92	8	-787	48	1085	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.05
69	5	179	30	-440	69	558	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.05

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

70	1A	5	4	-210	25	302	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
70	1B	-49	4	-233	25	302	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
70	1C	5	5	-210	27	303	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
70	1D	-49	5	-233	27	303	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
70	1I	40	3	-212	24	302	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
70	1J	-84	3	-231	24	302	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
70	1K	40	6	-212	28	298	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
70	1L	-84	6	-231	28	298	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
70	2	-326	70	-1971	316	2049	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.13
70	4	-186	16	-756	105	1404	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.09
70	5	180	35	-329	85	770	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.06

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

71	1A	-24	12	-623	88	978	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
71	1B	-76	12	-732	88	978	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
71	1C	-24	16	-623	93	1004	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.06
71	1D	-76	16	-732	93	1004	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
71	1I	-33	13	-602	88	1028	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.07
71	1J	-66	13	-753	88	1028	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
71	1K	-33	15	-602	93	1055	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.07
71	1L	-66	15	-753	93	1055	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
71	2	-194	48	-2231	248	2036	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.12
71	4	-99	25	-1255	172	2390	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.15
71	5	-154	36	-1267	157	767	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.05

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

72	1A	34	11	-571	47	698	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
72	1B	-16	11	-671	47	698	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
72	1C	34	13	-571	49	732	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
72	1D	-16	13	-671	49	732	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
72	1I	21	11	-553	47	725	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
72	1J	-3	11	-689	47	725	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
72	1K	21	13	-553	49	753	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
72	1L	-3	13	-689	49	753	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
72	2	243	54	-2167	148	1448	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.07
72	4	-8	17	-1180	81	1692	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.09
72	5	221	41	-1204	108	624	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

73	1A	69	8	-517	18	504	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
73	1B	21	8	-604	18	504	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
73	1C	69	10	-517	20	513	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
73	1D	21	10	-604	20	513	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
73	1I	61	8	-501	18	515	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
73	1J	29	8	-620	18	515	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
73	1K	61	10	-501	20	507	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
73	1L	29	10	-620	20	507	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
73	2	414	62	-2084	85	914	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.04
73	4	47	9	-1100	20	1121	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.05
73	5	320	45	-1119	73	467	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.02

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

74	1A	83	5	-461	1	323	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
74	1B	37	5	-536	1	323	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
74	1C	83	7	-461	3	322	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
74	1D	37	7	-536	3	322	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
74	1I	78	5	-449	1	325	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
74	1J	41	5	-549	1	325	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
74	1K	78	8	-449	3	309	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
74	1L	41	8	-549	3	309	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
74	2	507	66	-2002	48	418	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.02
74	4	66	2	-1022	-16	628	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
74	5	363	47	-1019	50	303	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.01

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

75	1A	83	3	-408	-7	153	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
75	1B	39	3	-470	-7	153	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
75	1C	83	5	-408	-6	150	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
75	1D	39	5	-470	-6	150	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
75	1I	82	2	-399	-8	151	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
75	1J	40	2	-480	-8	151	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01

75	1K	82	6	-399	-5	138	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
75	1L	40	6	-480	-5	138	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
75	2	542	69	-1942	35	34	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.00
75	4	63	-3	-953	-32	209	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
75	5	361	48	-915	39	153	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.01

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

76	1A	75	2	-360	-9	14	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
76	1B	34	2	-411	-9	14	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
76	1C	75	4	-360	-8	13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
76	1D	34	4	-411	-8	13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
76	1I	79	1	-354	-10	11	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
76	1J	30	1	-417	-10	11	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
76	1K	79	5	-354	-6	3	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
76	1L	30	5	-417	-6	3	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
76	2	529	72	-1913	43	456	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.02
76	4	47	-4	-898	-32	157	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
76	5	331	47	-817	37	183	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.02

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

77	1A	64	2	-317	-6	97	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
77	1B	23	2	-358	-6	97	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
77	1C	64	3	-317	-4	97	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
77	1D	23	3	-358	-4	97	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
77	1I	73	0	-314	-7	100	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
77	1J	14	0	-361	-7	100	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
77	1K	73	5	-314	-3	102	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
77	1L	14	5	-361	-3	102	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
77	2	465	74	-1922	73	860	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.04
77	4	21	-2	-859	-19	489	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
77	5	326	44	-774	44	257	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.02

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

78	1A	50	2	-280	1	182	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
78	1B	8	2	-312	1	182	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
78	1C	50	4	-280	3	182	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
78	1D	8	4	-312	3	182	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
78	1I	66	1	-279	-0	184	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
78	1J	-8	1	-313	-0	184	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
78	1K	66	5	-279	4	183	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
78	1L	-8	5	-313	4	183	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
78	2	340	74	-1976	125	1261	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.06
78	4	-26	3	-829	8	804	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
78	5	291	38	-718	57	386	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.03

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

79	1A	33	3	-245	11	245	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
79	1B	-14	3	-270	11	245	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
79	1C	33	4	-245	13	246	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
79	1D	-14	4	-270	13	246	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
79	1I	59	1	-246	10	249	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
79	1J	-39	1	-269	10	249	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
79	1K	59	5	-246	14	244	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
79	1L	-39	5	-269	14	244	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
79	2	89	69	-2046	202	1670	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.09
79	4	-95	9	-799	50	1117	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.05
79	5	230	36	-631	83	594	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.05

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

80	1A	8	3	-210	25	291	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
80	1B	-48	3	-231	25	291	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
80	1C	8	5	-210	26	292	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
80	1D	-48	5	-231	26	292	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
80	1I	46	2	-212	24	296	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
80	1J	-86	2	-229	24	296	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
80	1K	46	6	-212	27	292	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
80	1L	-86	6	-229	27	292	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
80	2	-392	56	-2113	312	2156	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.13
80	4	-195	15	-768	107	1442	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.09
80	5	191	41	-514	114	943	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.08

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

81	1A	-32	13	-620	87	1058	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.07
81	1B	-86	13	-743	87	1058	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
81	1C	-32	17	-620	94	1089	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.07
81	1D	-86	17	-743	94	1089	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.07
81	1I	-41	14	-602	88	1053	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.07
81	1J	-77	14	-760	88	1053	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
81	1K	-41	16	-602	94	1081	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.07
81	1L	-77	16	-760	94	1081	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.07
81	2	-191	54	-2056	240	1868	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.11
81	4	-114	26	-1260	172	2369	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.15
81	5	-142	31	-1408	161	917	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.06

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

82	1A	47	11	-569	46	738	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
82	1B	-5	11	-680	46	738	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
82	1C	47	14	-569	49	779	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
82	1D	-5	14	-680	49	779	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
82	1I	35	11	-554	46	738	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
82	1J	7	11	-695	46	738	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
82	1K	35	13	-554	49	768	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
82	1L	7	13	-695	49	768	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
82	2	231	56	-2013	146	1336	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.07
82	4	-26	17	-1185	80	1673	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.08
82	5	233	43	-1318	111	717	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

83	1A	81	8	-516	18	499	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02

83	1B	29	8	-613	18	499	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
83	1C	81	10	-516	20	513	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
83	1D	29	10	-613	20	513	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
83	1I	73	7	-503	18	509	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
83	1J	38	7	-626	18	509	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
83	1K	73	10	-503	20	503	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
83	1L	38	10	-626	20	503	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
83	2	389	58	-1950	83	840	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.04
83	4	63	9	-1104	20	1107	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.05
83	5	342	50	-1210	75	523	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.03

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

84	1A	93	5	-460	1	296	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
84	1B	43	5	-542	1	296	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
84	1C	93	7	-460	3	296	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
84	1D	43	7	-542	3	296	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
84	1I	88	5	-449	1	307	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
84	1J	48	5	-553	1	307	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
84	1K	88	8	-449	4	292	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
84	1L	48	8	-553	4	292	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
84	2	472	60	-1880	46	375	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.02
84	4	77	2	-1023	-17	618	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
84	5	392	52	-1098	49	323	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.01

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

85	1A	89	3	-406	-8	129	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
85	1B	43	3	-474	-8	129	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
85	1C	89	5	-406	-6	126	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
85	1D	43	5	-474	-6	126	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
85	1I	89	2	-398	-9	137	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
85	1J	43	2	-482	-9	137	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
85	1K	89	6	-398	-5	125	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
85	1L	43	6	-482	-5	125	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
85	2	495	63	-1820	34	228	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.02
85	4	69	-4	-950	-33	203	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
85	5	398	53	-993	37	131	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.01

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

86	1A	78	2	-356	-9	10	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
86	1B	34	2	-411	-9	10	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
86	1C	78	4	-356	-8	6	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
86	1D	34	4	-411	-8	6	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
86	1I	82	1	-350	-11	8	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
86	1J	31	1	-417	-11	8	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
86	1K	82	5	-350	-7	9	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
86	1L	31	5	-417	-7	9	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
86	2	483	66	-1797	42	450	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.02
86	4	48	-4	-891	-32	158	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
86	5	406	54	-937	37	57	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.00

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

87	1A	64	1	-312	-6	110	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
87	1B	22	1	-356	-6	110	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
87	1C	64	3	-312	-4	110	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
87	1D	22	3	-356	-4	110	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
87	1I	73	0	-309	-7	108	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
87	1J	13	0	-359	-7	108	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
87	1K	73	4	-309	-3	110	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
87	1L	13	4	-359	-3	110	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
87	2	465	70	-1849	72	834	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.04
87	4	17	-2	-848	-19	486	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
87	5	407	54	-917	47	243	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.01

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

88	1A	49	2	-273	1	192	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
88	1B	5	2	-307	1	192	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
88	1C	49	3	-273	3	191	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
88	1D	5	3	-307	3	191	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
88	1I	65	0	-273	-0	190	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
88	1J	-11	0	-308	-0	190	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
88	1K	65	5	-273	4	190	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
88	1L	-11	5	-308	4	190	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
88	2	371	73	-1928	124	1216	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.06
88	4	-28	3	-822	9	799	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
88	5	371	50	-899	66	425	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.02

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

89	1A	31	3	-238	11	253	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
89	1B	-16	3	-264	11	253	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
89	1C	31	4	-238	13	254	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
89	1D	-16	4	-264	13	254	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
89	1I	57	1	-239	10	254	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
89	1J	-42	1	-263	10	254	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
89	1K	57	6	-239	14	250	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
89	1L	-42	6	-263	14	250	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
89	2	150	74	-2027	203	1606	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.09
89	4	-98	9	-796	50	1109	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.05
89	5	284	42	-858	95	610	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

90	1A	10	4	-204	25	301	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
90	1B	-47	4	-225	25	301	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
90	1C	10	5	-204	26	302	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
90	1D	-47	5	-225	26	302	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
90	1I	50	2	-205	24	301	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
90	1J	-87	2	-223	24	301	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
90	1K	50	6	-205	27	298	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
90	1L	-87	6	-223	27	298	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
90	2	-446	69	-2110	318	2128	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.13
90	4	-202	15	-767	107	1440	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.09

90	5	166	46	-768	147	982	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.08

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

91	1A	-38	14	-596	83	1035	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.07
91	1B	-95	14	-746	83	1035	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
91	1C	-38	18	-596	93	1080	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.07
91	1D	-95	18	-746	93	1080	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.07
91	1I	-46	15	-586	85	1031	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.07
91	1J	-87	15	-757	85	1031	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
91	1K	-46	17	-586	91	1062	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.07
91	1L	-87	17	-757	91	1062	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
91	2	-177	58	-1838	225	1740	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.10
91	4	-128	28	-1240	166	2310	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.15
91	5	-110	39	-1496	174	1102	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.07

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

92	1A	67	10	-548	43	700	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
92	1B	10	10	-682	43	700	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
92	1C	67	14	-548	47	767	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
92	1D	10	14	-682	47	767	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
92	1I	56	10	-539	43	707	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
92	1J	21	10	-691	43	707	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
92	1K	56	13	-539	47	743	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
92	1L	21	13	-691	47	743	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
92	2	221	54	-1805	137	1235	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.06
92	4	-43	16	-1162	75	1603	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.08
92	5	243	50	-1376	117	820	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

93	1A	98	6	-497	16	467	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
93	1B	41	6	-612	16	467	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
93	1C	98	9	-497	18	497	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
93	1D	41	9	-612	18	497	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
93	1I	91	6	-488	16	482	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
93	1J	48	6	-621	16	482	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
93	1K	91	9	-488	18	482	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
93	1L	48	9	-621	18	482	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
93	2	357	52	-1750	78	772	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.04
93	4	80	8	-1078	19	1049	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.05
93	5	357	53	-1243	75	582	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.03

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

94	1A	105	4	-443	1	273	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
94	1B	49	4	-538	1	273	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
94	1C	105	7	-443	3	280	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
94	1D	49	7	-538	3	280	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
94	1I	101	4	-434	0	288	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
94	1J	53	4	-547	0	288	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
94	1K	101	7	-434	4	276	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
94	1L	53	7	-547	4	276	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
94	2	419	52	-1681	44	437	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.04
94	4	82	-2	-991	-18	578	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
94	5	408	53	-1119	47	343	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.02

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

95	1A	95	2	-389	-8	117	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
95	1B	43	2	-467	-8	117	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
95	1C	95	5	-389	-6	114	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
95	1D	43	5	-467	-6	114	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
95	1I	95	1	-381	-9	126	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
95	1J	43	1	-474	-9	126	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
95	1K	95	6	-381	-5	115	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.00
95	1L	43	6	-474	-5	115	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
95	2	424	54	-1613	32	416	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.03
95	4	62	-6	-912	-32	184	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
95	5	435	52	-1033	31	206	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.02

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

96	1A	80	1	-339	-9	16	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
96	1B	31	1	-402	-9	16	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
96	1C	80	3	-339	-8	13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
96	1D	31	3	-402	-8	13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
96	1I	83	0	-334	-11	10	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
96	1J	27	0	-407	-11	10	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
96	1K	83	4	-334	-7	17	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
96	1L	27	4	-407	-7	17	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
96	2	436	55	-1612	39	436	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.04
96	4	34	-6	-848	-30	157	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
96	5	461	56	-1000	33	167	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.01

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

97	1A	64	1	-296	-6	109	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
97	1B	17	1	-345	-6	109	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
97	1C	64	3	-296	-4	108	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
97	1D	17	3	-345	-4	108	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
97	1I	72	-0	-293	-7	105	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
97	1J	9	-0	-348	-7	105	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
97	1K	72	4	-293	-3	107	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
97	1L	9	4	-348	-3	107	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
97	2	438	60	-1666	67	775	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.04
97	4	8	-4	-809	-18	466	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
97	5	470	58	-1004	46	349	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.02

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

98	1A	48	1	-258	1	185	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
98	1B	2	1	-297	1	185	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
98	1C	48	3	-258	3	183	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
98	1D	2	3	-297	3	183	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
98	1I	63	0	-258	0	183	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01

98	1J	-13	0	-297	0	183	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
98	1K	63	4	-258	4	182	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
98	1L	-13	4	-297	4	182	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
98	2	373	66	-1738	117	1121	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.05
98	4	-38	3	-792	9	762	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
98	5	441	59	-1038	72	610	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.03

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

99	1A	31	2	-225	11	242	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
99	1B	-17	2	-254	11	242	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
99	1C	31	4	-225	13	243	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
99	1D	-17	4	-254	13	243	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
99	1I	55	1	-226	10	242	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
99	1J	-41	1	-253	10	242	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
99	1K	55	5	-226	14	239	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
99	1L	-41	5	-253	14	239	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
99	2	197	72	-1815	192	1467	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.08
99	4	-101	8	-772	47	1062	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.05
99	5	333	53	-1072	111	913	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.05

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

100	1A	7	4	-193	24	288	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
100	1B	-49	4	-215	24	288	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
100	1C	7	5	-193	26	290	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
100	1D	-49	5	-215	26	290	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
100	1I	46	3	-195	23	288	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
100	1J	-88	3	-213	23	288	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
100	1K	46	6	-195	27	286	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
100	1L	-88	6	-213	27	286	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
100	2	-426	78	-1853	301	1921	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.12
100	4	-208	15	-746	104	1396	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.09
100	5	-153	46	-1052	177	1272	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.09

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

101	1A	-42	15	-561	77	986	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
101	1B	-99	15	-728	77	986	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
101	1C	-42	19	-561	88	1044	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.07
101	1D	-99	19	-728	88	1044	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
101	1I	-48	15	-554	79	984	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
101	1J	-94	15	-735	79	984	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
101	1K	-48	18	-554	86	1016	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.07
101	1L	-94	18	-735	86	1016	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
101	2	-154	58	-1593	204	1606	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.10
101	4	-137	28	-1188	154	2187	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.14
101	5	-62	48	-1510	181	1237	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.08

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

102	1A	88	9	-517	38	641	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
102	1B	28	9	-663	38	641	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
102	1C	88	13	-517	44	730	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
102	1D	28	13	-663	44	730	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
102	1I	79	9	-509	39	655	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
102	1J	36	9	-671	39	655	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
102	1K	79	12	-509	43	696	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
102	1L	36	12	-671	43	696	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
102	2	218	49	-1569	123	1120	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.06
102	4	68	13	-1111	66	1482	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.07
102	5	247	53	-1363	116	885	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.05

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

103	1A	114	5	-468	13	420	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
103	1B	53	5	-591	13	420	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
103	1C	114	8	-468	16	465	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
103	1D	53	8	-591	16	465	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
103	1I	108	5	-459	13	439	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
103	1J	59	5	-600	13	439	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
103	1K	108	8	-459	16	445	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
103	1L	59	8	-600	16	445	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
103	2	328	43	-1516	69	694	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.05
103	4	95	7	-1023	17	957	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
103	5	368	52	-1217	70	618	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.03

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

104	1A	111	3	-414	1	240	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
104	1B	51	3	-515	1	240	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
104	1C	111	5	-414	3	253	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
104	1D	51	5	-515	3	253	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
104	1I	108	2	-405	0	257	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
104	1J	54	2	-524	0	257	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
104	1K	108	6	-405	3	248	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
104	1L	54	6	-524	3	248	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
104	2	361	40	-1441	39	561	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.05
104	4	77	-6	-931	-18	517	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
104	5	436	49	-1109	41	411	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.03

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

105	1A	93	1	-361	-8	98	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
105	1B	38	1	-443	-8	98	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
105	1C	93	4	-361	-7	96	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
105	1D	38	4	-443	-7	96	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
105	1I	94	0	-353	-9	108	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
105	1J	37	0	-451	-9	108	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
105	1K	94	4	-353	-6	98	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
105	1L	37	4	-451	-6	98	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
105	2	342	40	-1360	28	550	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.05
105	4	41	-9	-845	-30	156	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
105	5	463	46	-1025	25	410	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.03

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

106	1A	73	-0	-312	-9	16	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
106	1B	22	-0	-378	-9	16	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
106	1C	73	2	-312	-7	18	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
106	1D	22	2	-378	-7	18	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
106	1I	77	-1	-306	-10	9	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
106	1J	18	-1	-384	-10	9	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
106	1K	77	3	-306	-6	22	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
106	1L	18	3	-384	-6	22	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
106	2	369	40	-1366	33	582	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.05
106	4	-15	-7	-777	-28	152	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
106	5	481	50	-986	26	382	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.03

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

107	1A	56	-0	-270	-6	105	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
107	1B	8	-0	-323	-6	105	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
107	1C	56	2	-270	-4	105	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
107	1D	8	2	-323	-4	105	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
107	1I	65	-1	-266	-7	100	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
107	1J	-0	-1	-327	-7	100	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
107	1K	65	3	-266	-3	103	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
107	1L	-0	3	-327	-3	103	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
107	2	386	45	-1407	58	690	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.05
107	4	-23	-6	-747	-17	432	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
107	5	495	55	-1005	41	434	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.03

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

108	1A	43	0	-236	1	173	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
108	1B	-3	0	-277	1	173	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
108	1C	43	2	-236	3	171	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
108	1D	-3	2	-277	3	171	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
108	1I	57	-1	-234	0	170	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
108	1J	-18	-1	-278	0	170	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
108	1K	57	3	-234	4	171	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
108	1L	-18	3	-278	4	171	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
108	2	345	53	-1445	103	980	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.07
108	4	-52	2	-741	9	702	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
108	5	478	60	-1080	71	756	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

109	1A	28	2	-206	10	224	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
109	1B	-18	2	-237	10	224	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
109	1C	28	4	-206	12	224	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
109	1D	-18	4	-237	12	224	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
109	1I	50	1	-206	9	222	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
109	1J	-40	1	-236	9	222	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
109	1K	50	5	-206	13	222	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
109	1L	-40	5	-236	13	222	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
109	2	207	64	-1458	170	1249	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.08
109	4	-102	6	-727	43	976	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.05
109	5	359	61	-1189	121	1136	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.07

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

110	1A	4	4	-176	22	264	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
110	1B	-48	4	-199	22	264	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
110	1C	4	5	-176	24	266	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
110	1D	-48	5	-199	24	266	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
110	1I	39	3	-178	21	263	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
110	1J	-83	3	-197	21	263	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
110	1K	39	6	-178	25	263	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
110	1L	-83	6	-197	25	263	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
110	2	-324	80	-1397	264	1523	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.10
110	4	-203	15	-696	97	1296	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.08
110	5	-211	48	-1259	199	1740	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.12

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

111	1A	-42	15	-509	68	903	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
111	1B	-98	15	-684	68	903	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.05
111	1C	-42	18	-509	80	968	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
111	1D	-98	18	-684	80	968	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
111	1I	-45	15	-503	70	913	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
111	1J	-95	15	-691	70	913	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.05
111	1K	-45	17	-503	77	944	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
111	1L	-95	17	-691	77	944	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
111	2	-121	55	-1330	179	1506	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.10
111	4	-139	26	-1101	136	1998	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.13
111	5	7	52	-1441	177	1371	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.08

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

112	1A	110	7	-472	32	570	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
112	1B	49	7	-621	32	570	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
112	1C	110	10	-472	38	671	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
112	1D	49	10	-621	38	671	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
112	1I	105	7	-463	33	611	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
112	1J	54	7	-629	33	611	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
112	1K	105	10	-463	37	654	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
112	1L	54	10	-629	37	654	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
112	2	225	40	-1314	106	1031	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.07
112	4	100	9	-1028	55	1303	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
112	5	303	49	-1319	109	948	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.05

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

113	1A	126	3	-425	11	369	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
113	1B	63	3	-549	11	369	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
113	1C	126	5	-425	14	421	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
113	1D	63	5	-549	14	421	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
113	1I	122	3	-415	11	406	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
113	1J	67	3	-559	11	406	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
113	1K	122	5	-415	14	417	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
113	1L	67	5	-559	14	417	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
113	2	303	30	-1260	58	728	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.06

113	4	104	5	-938	14	818	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
113	5	436	43	-1187	62	651	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.05

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

114	1A	109	1	-374	-3	198	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
114	1B	49	1	-475	-3	198	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
114	1C	109	4	-374	-1	213	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
114	1D	49	4	-475	-1	213	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
114	1I	108	1	-363	-3	211	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
114	1J	50	1	-485	-3	211	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
114	1K	108	4	-363	-1	206	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
114	1L	50	4	-485	-1	206	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
114	2	301	25	-1180	31	668	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.06
114	4	-75	-9	-844	-18	424	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
114	5	462	37	-1055	33	648	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.05

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

115	1A	82	-3	-323	-8	75	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
115	1B	26	-3	-405	-8	75	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
115	1C	82	-1	-323	-7	72	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
115	1D	26	-1	-405	-7	72	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
115	1I	83	-4	-314	-9	81	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
115	1J	25	-4	-415	-9	81	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
115	1K	83	-1	-314	-6	72	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
115	1L	25	-1	-415	-6	72	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
115	2	258	23	-1088	22	655	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.05
115	4	-74	-11	-756	-27	114	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
115	5	455	33	-950	18	642	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.05

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

116	1A	59	-3	-277	-8	23	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
116	1B	7	-3	-344	-8	23	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
116	1C	59	-1	-277	-7	25	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
116	1D	7	-1	-344	-7	25	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
116	1I	63	-4	-270	-9	18	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
116	1J	2	-4	-352	-9	18	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
116	1K	63	-1	-270	-6	25	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
116	1L	2	-1	-352	-6	25	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
116	2	288	22	-1088	26	696	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.06
116	4	-54	-8	-687	-23	143	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
116	5	459	35	-895	19	629	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.05

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

117	1A	43	-2	-238	-5	97	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
117	1B	-5	-2	-293	-5	97	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
117	1C	43	-0	-238	-3	97	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
117	1D	-5	-0	-293	-3	97	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
117	1I	51	-3	-233	-6	94	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
117	1J	-13	-3	-298	-6	94	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
117	1K	51	0	-233	-3	98	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
117	1L	-13	0	-298	-3	98	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
117	2	320	27	-1108	48	792	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.07
117	4	-58	-8	-669	-15	376	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
117	5	480	43	-910	34	605	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.05

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

118	1A	34	-0	-207	1	155	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
118	1B	-11	-0	-250	1	155	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
118	1C	34	1	-207	2	153	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
118	1D	-11	1	-250	2	153	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
118	1I	47	-1	-204	-0	152	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
118	1J	-24	-1	-252	-0	152	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
118	1K	47	2	-204	3	155	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
118	1L	-24	2	-252	3	155	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
118	2	301	36	-1103	87	941	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.08
118	4	-71	-4	-670	9	608	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
118	5	475	52	-994	65	845	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.05

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

119	1A	25	1	-181	9	198	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
119	1B	-18	1	-213	9	198	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
119	1C	25	3	-181	10	197	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
119	1D	-18	3	-213	10	197	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
119	1I	44	0	-180	8	196	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
119	1J	-37	0	-213	8	196	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
119	1K	44	4	-180	11	197	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
119	1L	-37	4	-213	11	197	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
119	2	198	51	-1043	142	1157	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.10
119	4	-98	5	-659	38	849	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
119	5	356	60	-1137	121	1270	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.08

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

120	1A	2	4	-155	19	232	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
120	1B	-42	4	-178	19	232	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
120	1C	2	5	-155	21	232	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
120	1D	-42	5	-178	21	232	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
120	1I	30	3	-157	18	231	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
120	1J	-69	3	-176	18	231	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
120	1K	30	6	-157	22	231	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
120	1L	-69	6	-176	22	231	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
120	2	-170	75	-895	216	1547	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.12
120	4	-180	14	-622	86	1144	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.07
120	5	-195	59	-1275	216	2038	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.14

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

121	1A	-37	13	-435	55	757	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.05
121	1B	-91	13	-603	55	757	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
121	1C	-37	16	-435	67	824	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.05
121	1D	-91	16	-603	67	824	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.05

121	1I	-37	13	-425	58	780	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.05
121	1J	-92	13	-613	58	780	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
121	1K	-37	15	-425	64	812	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.05
121	1L	-92	15	-613	64	812	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.05
121	2	-78	48	-1025	147	1343	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.09
121	4	-132	22	-959	111	1686	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.10
121	5	90	50	-1336	161	1387	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.09

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

122	1A	132	4	-402	24	453	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
122	1B	72	4	-545	24	453	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
122	1C	132	6	-402	30	557	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
122	1D	72	6	-545	30	557	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
122	1I	131	4	-391	25	485	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
122	1J	73	4	-556	25	485	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
122	1K	131	6	-391	29	528	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
122	1L	73	6	-556	29	528	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
122	2	246	26	-1016	85	921	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.08
122	4	134	5	-894	43	1062	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.05
122	5	407	37	-1213	94	960	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.07

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

123	1A	130	0	-363	8	283	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
123	1B	68	0	-481	8	283	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
123	1C	130	2	-363	11	336	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
123	1D	68	2	-481	11	336	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
123	1I	129	0	-351	8	302	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
123	1J	69	0	-493	8	302	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
123	1K	129	3	-351	11	316	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
123	1L	69	3	-493	11	316	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
123	2	280	13	-972	45	811	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.07
123	4	-104	-7	-815	12	638	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
123	5	489	25	-1077	50	908	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.08

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

124	1A	97	-4	-319	-4	148	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
124	1B	38	-4	-416	-4	148	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
124	1C	97	-2	-319	-2	162	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
124	1D	38	-2	-416	-2	162	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
124	1I	97	-5	-307	-4	156	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
124	1J	37	-5	-428	-4	156	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
124	1K	97	-2	-307	-2	153	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
124	1L	37	-2	-428	-2	153	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
124	2	236	-8	-897	23	736	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.06
124	4	-131	-11	-731	-17	309	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
124	5	459	16	-939	23	890	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.07

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

125	1A	-17	-5	-277	-7	48	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
125	1B	-71	-5	-356	-7	48	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
125	1C	-17	-3	-277	-6	45	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
125	1D	-71	-3	-356	-6	45	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
125	1I	-15	-5	-266	-8	49	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
125	1J	-74	-5	-367	-8	49	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
125	1K	-15	-3	-266	-5	43	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
125	1L	-74	-3	-367	-5	43	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
125	2	169	-5	-803	15	719	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
125	4	-132	-10	-653	-22	189	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
125	5	412	12	-820	11	875	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.07

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

126	1A	-11	-4	-237	-7	28	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
126	1B	-61	-4	-303	-7	28	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
126	1C	-11	-2	-237	-5	30	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
126	1D	-61	-2	-303	-5	30	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
126	1I	-6	-4	-228	-8	32	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
126	1J	-66	-4	-312	-8	32	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
126	1K	-6	-2	-228	-5	32	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
126	1L	-66	-2	-312	-5	32	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
126	2	197	2	-791	18	766	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
126	4	-102	-7	-584	-18	210	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
126	5	405	12	-745	10	880	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.07

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

127	1A	3	-3	-202	-4	92	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
127	1B	-44	-3	-257	-4	92	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
127	1C	3	-1	-202	-3	93	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
127	1D	-44	-1	-257	-3	93	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
127	1I	10	-3	-196	-5	95	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
127	1J	-51	-3	-263	-5	95	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
127	1K	10	-1	-196	-2	100	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
127	1L	-51	-1	-263	-2	100	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
127	2	248	6	-786	36	870	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.07
127	4	-101	-8	-577	-13	303	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
127	5	497	19	-790	25	905	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.07

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

128	1A	17	-1	-173	1	144	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
128	1B	-26	-1	-216	1	144	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
128	1C	17	0	-173	2	143	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
128	1D	-26	0	-216	2	143	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
128	1I	28	-2	-168	-0	151	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
128	1J	-37	-2	-220	-0	151	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
128	1K	28	1	-168	3	156	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
128	1L	-37	1	-220	3	156	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
128	2	257	16	-738	68	1010	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.08
128	4	-92	-5	-576	9	487	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
128	5	529	30	-860	54	934	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.08

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

129	1A	22	0	-149	7	170	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
129	1B	-18	0	-181	7	170	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
129	1C	22	2	-149	9	169	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
129	1D	-18	2	-181	9	169	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
129	1I	36	-0	-146	6	172	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
129	1J	-32	-0	-184	6	172	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
129	1K	36	3	-146	9	177	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
129	1L	-32	3	-184	9	177	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
129	2	197	33	-620	111	1160	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.10
129	4	-89	4	-561	31	682	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
129	5	393	46	-942	108	1276	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.08

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

130	1A	4	3	-129	16	186	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
130	1B	-31	3	-151	16	186	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
130	1C	4	5	-129	17	186	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
130	1D	-31	5	-151	17	186	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
130	1I	23	3	-130	15	185	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
130	1J	-49	3	-151	15	185	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
130	1K	23	5	-130	18	187	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
130	1L	-49	5	-151	18	187	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
130	2	111	64	-442	162	1473	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.12
130	4	-137	13	-519	70	922	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
130	5	-101	62	-1025	204	1991	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.14

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

131	1A	90	9	-296	40	589	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
131	1B	39	9	-454	40	589	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
131	1C	90	12	-296	52	651	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
131	1D	39	12	-454	52	651	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
131	1I	93	9	-285	43	611	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
131	1J	36	9	-464	43	611	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
131	1K	93	12	-285	49	642	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
131	1L	36	12	-464	49	642	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
131	2	114	36	-615	112	1240	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.08
131	4	-111	16	-700	81	1239	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.07
131	5	195	40	-1015	133	1397	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.09

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

132	1A	144	-4	-290	16	351	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
132	1B	89	-4	-421	16	351	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
132	1C	144	-2	-290	22	445	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
132	1D	89	-2	-421	22	445	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
132	1I	147	-4	-278	17	378	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
132	1J	86	-4	-433	17	378	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
132	1K	147	-2	-278	21	420	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
132	1L	86	-2	-433	21	420	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
132	2	266	-33	-653	62	896	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.07
132	4	152	-3	-684	31	765	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
132	5	495	-23	-951	73	1059	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.08

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

133	1A	119	-5	-274	5	177	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
133	1B	61	-5	-382	5	177	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
133	1C	119	-3	-274	8	224	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
133	1D	61	-3	-382	8	224	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
133	1I	122	-6	-261	5	191	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
133	1J	59	-6	-395	5	191	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
133	1K	122	-3	-261	8	204	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
133	1L	59	-3	-395	8	204	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
133	2	248	-31	-648	31	792	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.07
133	4	-139	-9	-648	10	372	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
133	5	508	-23	-867	35	1085	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.09

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

134	1A	-35	-6	-253	-4	68	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
134	1B	-89	-6	-343	-4	68	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
134	1C	-35	-4	-253	-3	78	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
134	1D	-89	-4	-343	-3	78	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
134	1I	-32	-6	-240	-4	70	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
134	1J	-92	-6	-356	-4	70	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
134	1K	-32	-4	-240	-2	70	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
134	1L	-92	-4	-356	-2	70	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
134	2	163	-29	-607	14	756	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.06
134	4	-185	-8	-604	-14	162	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
134	5	420	-23	-774	12	1097	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.09

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

135	1A	-42	-5	-228	-6	5	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
135	1B	-92	-5	-305	-6	5	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
135	1C	-42	-3	-228	-5	38	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
135	1D	-92	-3	-305	-5	38	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
135	1I	-39	-5	-217	-7	7	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
135	1J	-96	-5	-316	-7	7	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
135	1K	-39	-3	-217	-4	45	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
135	1L	-96	-3	-316	-4	45	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
135	2	83	-27	-536	8	751	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.06
135	4	-190	-5	-553	-16	289	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
135	5	342	-23	-672	2	1096	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.09

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

136	1A	-33	-4	-199	-5	38	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
136	1B	-80	-4	-264	-5	38	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
136	1C	-33	-1	-199	-4	66	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
136	1D	-80	-1	-264	-4	66	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
136	1I	-28	-4	-190	-6	38	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
136	1J	-85	-4	-274	-6	38	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
136	1K	-28	-1	-190	-4	74	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
136	1L	-85	-1	-274	-4	74	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00

136	2	107	-23	-506	9	794	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.07
136	4	-155	-2	-492	-13	312	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
136	5	330	-20	-574	2	1114	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.09

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

137	1A	-13	-2	-167	-3	66	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
137	1B	-57	-2	-222	-3	66	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
137	1C	-13	-0	-167	-1	70	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
137	1D	-57	-0	-222	-1	70	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
137	1I	-7	-2	-160	-3	64	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
137	1J	-64	-2	-229	-3	64	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
137	1K	-7	-0	-160	-1	88	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
137	1L	-64	-0	-229	-1	88	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
137	2	175	-23	-463	23	875	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.07
137	4	-143	-3	-478	-9	235	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
137	5	464	-19	-577	14	1156	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.10

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

138	1A	9	-1	-136	1	94	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
138	1B	-32	-1	-180	1	94	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
138	1C	9	0	-136	2	94	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
138	1D	-32	0	-180	2	94	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
138	1I	17	-1	-131	0	89	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
138	1J	-40	-1	-185	0	89	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
138	1K	17	0	-131	3	98	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
138	1L	-40	0	-185	3	98	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
138	2	224	-27	-371	49	959	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.08
138	4	-111	4	-455	9	304	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
138	5	562	-15	-586	40	1206	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.10

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

139	1A	22	-0	-113	5	120	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
139	1B	-13	-0	-145	5	120	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
139	1C	22	2	-113	7	120	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
139	1D	-13	2	-145	7	120	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
139	1I	32	-0	-109	5	116	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
139	1J	-23	-0	-149	5	116	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
139	1K	32	2	-109	7	125	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
139	1L	-23	2	-149	7	125	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
139	2	208	-30	-221	81	1034	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.09
139	4	-74	4	-418	25	464	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
139	5	466	14	-585	86	1260	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.10

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

140	1A	16	3	-90	12	134	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
140	1B	-10	3	-110	12	134	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
140	1C	16	5	-90	13	134	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
140	1D	-10	5	-110	13	134	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
140	1I	25	3	-89	11	134	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
140	1J	-19	3	-112	11	134	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
140	1K	25	5	-89	14	137	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
140	1L	-19	5	-112	14	137	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
140	2	166	49	-34	110	1097	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.09
140	4	-78	12	-360	51	637	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
140	5	-41	51	-536	162	1674	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.12

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

Delta Ingegneria s.r.l.
via Artemide 3 92100 Agrigento - tel 0922 402212
e-mail g.ferraro@deltaingegneria.it

Lavoro: **D1209a** Intestazione lavoro: **Rete idrica Agrigento - Nodo tipo A**
Elem.: **GUSCIO (piastra)** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella gusci**
Descrizione: **Parete 3**
Rck: **300.00** daN/cmq fyk: **4580.0** daN/cmq Copriferro sup.: **3.0** cm Copriferro inf.: **3.0** cm
Coeff. di partecipazione Mxy: **0.50** Coeff. di partecipazione Sxy: **0.50**
dxx base sup.: **12** mm dxx base inf.: **12** mm pxx: **20** cm dxx agg.: **12** mm pxx agg.: **20** cm
dyy base sup.: **12** mm dyy base inf.: **12** mm pyy: **20** cm dyy agg.: **12** mm pyy agg.: **20** cm
Orientamento armature: **rif._globale** Angolo di posa delle armature: **0.00** gradi

La armature aggiuntive, riferite al proprio passo, vanno aggiunte all'armatura di base: vedere riga riassuntiva

El. comb.	Nxx	Mxx	Nyy	Myy	Vz	Axx inf.	Axx sup.	Ayy inf.	Ayy sup.	Indice di resistenza		
	daN/20 cm	daN*m/20 cm	daN/20 cm	daN*m/20 cm	daN/m	cmq /20 cm		cmq /20 cm		N, M	txy	Vz/Vrd1
1 1A	-28	-0	-83	7	112	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
1 1B	-61	-0	-100	7	112	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
1 1C	-28	3	-83	9	114	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
1 1D	-61	3	-100	9	114	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
1 1I	-11	-2	-78	6	109	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
1 1J	-79	-2	-105	6	109	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
1 1K	-11	4	-78	9	117	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
1 1L	-79	4	-105	9	117	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
1 2	-290	-13	-398	76	951	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.06
1 4	-148	9	-354	39	588	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
1 5	-681	73	-1486	252	2751	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.18
Spess.= 30.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --			Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)		
2 1A	-26	-3	-115	3	95	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
2 1B	-54	-3	-144	3	95	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
2 1C	-26	-0	-115	5	96	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
2 1D	-54	-0	-144	5	96	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
2 1I	-20	-4	-108	3	93	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
2 1J	-60	-4	-151	3	93	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
2 1K	-20	1	-108	5	100	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
2 1L	-60	1	-151	5	100	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
2 2	205	-18	-460	33	808	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.04
2 4	-135	3	-419	18	372	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
2 5	653	18	-1579	120	2045	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.11
Spess.= 30.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --			Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)		
3 1A	-28	-4	-137	0	75	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
3 1B	-56	-4	-177	0	75	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
3 1C	-28	-1	-137	2	74	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
3 1D	-56	-1	-177	2	74	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
3 1I	-18	-5	-130	0	77	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
3 1J	-65	-5	-184	0	77	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
3 1K	-18	-1	-130	2	81	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
3 1L	-65	-1	-184	2	81	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
3 2	403	-30	-478	12	563	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.03
3 4	-143	-5	-445	7	223	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
3 5	979	-8	-1440	44	1356	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.10
Spess.= 30.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --			Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)		
4 1A	-27	-4	-149	-4	63	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
4 1B	-58	-4	-200	-4	63	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
4 1C	-27	-2	-149	-2	84	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
4 1D	-58	-2	-200	-2	84	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
4 1I	-17	-5	-142	-4	59	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
4 1J	-69	-5	-207	-4	59	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
4 1K	-17	-1	-142	-2	103	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
4 1L	-69	-1	-207	-2	103	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
4 2	413	-35	-454	-11	381	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.03
4 4	-165	-6	-449	-7	308	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
4 5	895	-20	-1282	6	1190	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.10
Spess.= 30.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --			Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)		
5 1A	-15	-4	-155	-5	71	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
5 1B	-51	-4	-217	-5	71	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
5 1C	-15	-2	-155	-4	97	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
5 1D	-51	-2	-217	-4	97	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
5 1I	-5	-5	-148	-5	52	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
5 1J	-61	-5	-224	-5	52	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
5 1K	-5	-1	-148	-4	113	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
5 1L	-61	-1	-224	-4	113	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
5 2	345	-34	-416	-16	357	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.03
5 4	-164	-4	-443	-9	353	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
5 5	713	-24	-1158	-18	1110	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.09
Spess.= 30.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --			Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)		
6 1A	0	-6	-171	-7	33	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
6 1B	-43	-6	-247	-7	33	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
6 1C	0	-4	-171	-5	63	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
6 1D	-43	-4	-247	-5	63	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
6 1I	9	-6	-164	-7	18	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
6 1J	-52	-6	-253	-7	18	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
6 1K	9	-3	-164	-5	77	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
6 1L	-52	-3	-253	-5	77	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
6 2	289	-35	-391	-20	374	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.03

6	4	-141	-7	-451	-13	321	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
6	5	564	-23	-1066	-19	1060	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.09

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

7	1A	71	-7	-203	-6	60	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
7	1B	19	-7	-295	-6	60	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
7	1C	71	-4	-203	-5	67	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
7	1D	19	-4	-295	-5	67	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
7	1I	78	-7	-198	-6	64	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
7	1J	12	-7	-300	-6	64	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
7	1K	78	-4	-198	-5	64	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
7	1L	12	-4	-300	-5	64	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
7	2	364	-34	-479	-17	446	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.04
7	4	-124	-9	-514	-13	205	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
7	5	639	-22	-1158	-13	1050	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.09

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

8	1A	132	-6	-240	4	186	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
8	1B	73	-6	-351	4	186	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
8	1C	132	-4	-240	6	222	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
8	1D	73	-4	-351	6	222	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
8	1I	138	-6	-236	4	186	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
8	1J	67	-6	-355	4	186	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
8	1K	138	-4	-236	6	223	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
8	1L	67	-4	-355	6	223	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
8	2	447	-27	-580	15	735	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.05
8	4	99	-9	-584	7	333	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
8	5	734	-13	-1281	16	1058	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.09

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

9	1A	161	-0	-279	14	427	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
9	1B	102	-0	-410	14	427	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
9	1C	161	2	-279	19	505	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
9	1D	102	2	-410	19	505	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
9	1I	168	-0	-274	14	399	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
9	1J	95	-0	-414	14	399	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
9	1K	168	2	-274	19	505	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
9	1L	95	2	-414	19	505	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
9	2	452	-10	-685	46	1241	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.06
9	4	182	4	-656	28	757	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
9	5	702	4	-1409	62	1438	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.08

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

10	1A	93	7	-305	39	736	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
10	1B	41	7	-463	39	736	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
10	1C	93	10	-305	49	787	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.05
10	1D	41	10	-463	49	787	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.05
10	1I	101	7	-293	38	715	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
10	1J	34	7	-475	38	715	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
10	1K	101	10	-293	50	788	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.05
10	1L	34	10	-475	50	788	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.05
10	2	235	20	-766	113	1871	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.12
10	4	109	14	-705	76	1338	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.08
10	5	305	34	-1518	146	1947	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.11

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

11	1A	97	-7	9	22	575	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.05
11	1B	47	-7	-108	22	575	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.05
11	1C	97	-3	9	29	560	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.05
11	1D	47	-3	-108	29	560	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.05
11	1I	95	-6	28	21	542	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
11	1J	49	-6	-127	21	542	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
11	1K	95	-4	28	31	544	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.04
11	1L	49	-4	-127	31	544	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
11	2	259	-16	226	59	1548	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.13
11	4	114	-5	-117	44	848	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.07
11	5	350	-26	-384	87	1817	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.15

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

12	1A	131	-11	-60	9	314	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
12	1B	76	-11	-166	9	314	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
12	1C	131	-6	-60	13	375	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
12	1D	76	-6	-166	13	375	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
12	1I	133	-11	-50	9	312	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
12	1J	74	-11	-176	9	312	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
12	1K	133	-7	-50	14	397	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
12	1L	74	-7	-176	14	397	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
12	2	393	-46	-134	35	1139	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.09
12	4	132	-9	-265	20	591	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
12	5	626	-52	-620	38	1845	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.15

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

13	1A	84	-10	-117	3	115	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
13	1B	29	-10	-211	3	115	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
13	1C	84	-5	-117	5	146	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
13	1D	29	-5	-211	5	146	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
13	1I	88	-10	-109	3	115	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
13	1J	25	-10	-219	3	115	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
13	1K	88	-5	-109	5	150	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
13	1L	25	-5	-219	5	150	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
13	2	338	-56	-243	14	769	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.06
13	4	-89	5	-380	7	200	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
13	5	589	-70	-813	10	1665	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.14

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

14	1A	2	-7	-148	-4	72	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
14	1B	-45	-7	-234	-4	72	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
14	1C	2	-2	-148	-3	102	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
14	1D	-45	-2	-234	-3	102	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00

14	1I	10	-7	-138	-4	73	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
14	1J	-52	-7	-244	-4	73	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
14	1K	10	-1	-138	-2	101	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
14	1L	-52	-1	-244	-2	101	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
14	2	248	-57	-298	-14	456	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.04
14	4	-158	12	-443	-6	584	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
14	5	476	-76	-916	-17	1414	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.12

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

15	1A	-20	-2	-159	-4	176	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
15	1B	-60	-2	-235	-4	176	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
15	1C	-20	4	-159	-2	202	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
15	1D	-60	4	-235	-2	202	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
15	1I	-10	-2	-148	-4	175	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
15	1J	-70	-2	-246	-4	175	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
15	1K	-10	4	-148	-2	203	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
15	1L	-70	4	-246	-2	203	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
15	2	194	-54	-287	-14	303	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.03
15	4	-187	17	-453	-5	784	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
15	5	429	-76	-934	-20	1304	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.11

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

16	1A	-39	-0	-163	-3	211	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
16	1B	-74	-0	-228	-3	211	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
16	1C	-39	4	-163	-1	234	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
16	1D	-74	4	-228	-1	234	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
16	1I	-28	-1	-152	-3	207	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
16	1J	-85	-1	-238	-3	207	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
16	1K	-28	5	-152	-1	236	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
16	1L	-85	5	-238	-1	236	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
16	2	260	-52	-282	-9	335	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.03
16	4	-211	18	-452	-3	794	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
16	5	539	-79	-908	-18	1425	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.12

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

17	1A	-39	1	-145	-2	164	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
17	1B	-70	1	-199	-2	164	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
17	1C	-39	5	-145	-1	185	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
17	1D	-70	5	-199	-1	185	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
17	1I	-27	-1	-136	-2	160	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
17	1J	-82	-1	-208	-2	160	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
17	1K	-27	6	-136	-1	188	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
17	1L	-82	6	-208	-1	188	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
17	2	345	-56	-211	-8	512	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.04
17	4	-190	17	-400	2	644	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
17	5	707	-81	-737	-7	1743	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.14

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

18	1A	-28	0	-112	1	94	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
18	1B	-56	0	-154	1	94	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
18	1C	-28	5	-112	2	112	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
18	1D	-56	5	-154	2	112	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
18	1I	-17	-1	-105	1	91	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
18	1J	-67	-1	-161	1	91	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
18	1K	-17	6	-105	2	116	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
18	1L	-67	6	-161	2	116	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
18	2	396	-55	-95	12	738	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.06
18	4	-141	13	-307	7	382	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
18	5	835	-75	-416	32	2096	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.17

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

19	1A	-15	-0	-70	2	57	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
19	1B	-39	-0	-100	2	57	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
19	1C	-15	4	-70	4	61	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
19	1D	-39	4	-100	4	61	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
19	1I	-6	-2	-65	2	55	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
19	1J	-49	-2	-104	2	55	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
19	1K	-6	5	-65	4	63	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
19	1L	-49	5	-104	4	63	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
19	2	286	-42	186	25	832	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.07
19	4	-88	8	-187	14	257	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
19	5	658	-55	476	80	2309	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.19

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

20	1A	-11	-0	-28	3	64	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
20	1B	-32	-0	-44	3	64	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
20	1C	-11	3	-28	5	56	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
20	1D	-32	3	-44	5	56	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
20	1I	1	-1	-27	3	66	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
20	1J	-43	-1	-46	3	66	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
20	1K	1	4	-27	6	59	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
20	1L	-43	4	-46	6	59	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
20	2	-187	-22	167	39	557	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.03
20	4	-56	9	-74	23	242	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
20	5	-169	-36	707	141	2534	1.13	1.13	1.13	1.13	0.20	0.00	0.17

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

21	1A	99	-7	96	20	540	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.04
21	1B	50	-7	-5	20	540	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
21	1C	99	-3	96	27	515	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.04
21	1D	50	-3	-5	27	515	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
21	1I	96	-7	118	19	510	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.04
21	1J	52	-7	-27	19	510	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
21	1K	96	-4	118	29	507	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.04
21	1L	52	-4	-27	29	507	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
21	2	262	-18	313	51	1464	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.12
21	4	117	-6	62	41	774	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.06
21	5	302	-29	120	72	1632	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.14

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

22	1A	131	-13	-40	9	299	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.02
22	1B	75	-13	-137	9	299	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
22	1C	131	-8	-40	13	356	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
22	1D	75	-8	-137	13	356	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
22	1I	132	-12	-28	9	296	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.02
22	1J	73	-12	-150	9	296	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
22	1K	132	-8	-28	13	383	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
22	1L	73	-8	-150	13	383	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
22	2	388	-51	161	33	1082	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.09
22	4	130	-11	-223	19	547	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
22	5	535	-56	-297	32	1719	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.14

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

23	1A	79	-11	-108	3	112	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
23	1B	25	-11	-197	3	112	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
23	1C	79	-6	-108	4	130	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
23	1D	25	-6	-197	4	130	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
23	1I	84	-11	-98	3	108	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
23	1J	20	-11	-207	3	108	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
23	1K	84	-6	-98	4	136	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
23	1L	20	-6	-207	4	136	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
23	2	323	-60	-191	14	818	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.07
23	4	-87	5	-361	6	216	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
23	5	495	-72	-491	8	1624	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.13

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

24	1A	2	-7	-147	-4	71	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
24	1B	-45	-7	-231	-4	71	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
24	1C	2	-1	-147	-2	105	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
24	1D	-45	-1	-231	-2	105	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
24	1I	9	-7	-136	-4	73	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
24	1J	-53	-7	-242	-4	73	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
24	1K	9	-1	-136	-2	102	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
24	1L	-53	-1	-242	-2	102	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
24	2	231	-59	-259	-14	511	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.04
24	4	-161	14	-441	-5	615	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
24	5	381	-75	-592	-15	1367	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.11

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

25	1A	-23	-1	-164	-3	179	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
25	1B	-63	-1	-241	-3	179	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
25	1C	-23	4	-164	-2	207	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
25	1D	-63	4	-241	-2	207	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
25	1I	-13	-2	-153	-4	178	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
25	1J	-73	-2	-252	-4	178	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
25	1K	-13	4	-153	-2	206	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
25	1L	-73	4	-252	-2	206	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
25	2	179	-56	-248	-14	369	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.03
25	4	-193	19	-461	-4	820	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.05
25	5	385	-75	-671	-17	1219	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.10

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

26	1A	-39	0	-167	-2	215	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
26	1B	-74	0	-234	-2	215	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
26	1C	-39	5	-167	-1	238	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
26	1D	-74	5	-234	-1	238	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
26	1I	-28	-1	-157	-3	220	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
26	1J	-85	-1	-244	-3	220	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
26	1K	-28	5	-157	-1	246	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
26	1L	-85	5	-244	-1	246	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
26	2	245	-54	-223	-9	429	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.04
26	4	-210	20	-454	-2	818	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
26	5	447	-77	-632	-16	1269	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.11

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

27	1A	-36	1	-146	-2	161	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
27	1B	-66	1	-202	-2	161	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
27	1C	-36	5	-146	-1	179	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
27	1D	-66	5	-202	-1	179	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
27	1I	-24	-0	-137	-2	158	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
27	1J	-78	-0	-211	-2	158	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
27	1K	-24	6	-137	-0	182	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
27	1L	-78	6	-211	-0	182	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
27	2	337	-60	-118	-8	656	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.05
27	4	-180	17	-389	2	639	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
27	5	529	-81	-448	-8	1498	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.12

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

28	1A	-21	0	-108	1	82	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
28	1B	-48	0	-151	1	82	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
28	1C	-21	4	-108	2	96	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
28	1D	-48	4	-151	2	96	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
28	1I	-10	-1	-101	1	78	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
28	1J	-59	-1	-158	1	78	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
28	1K	-10	5	-101	3	100	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
28	1L	-59	5	-158	3	100	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
28	2	402	-61	225	13	942	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.08
28	4	-119	11	-277	7	336	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
28	5	576	-78	243	16	1783	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.15

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

29	1A	-8	-1	-60	3	72	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
29	1B	-31	-1	-89	3	72	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
29	1C	-8	3	-60	5	73	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
29	1D	-31	3	-89	5	73	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
29	1I	1	-2	-56	3	70	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
29	1J	-40	-2	-93	3	70	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
29	1K	1	4	-56	5	72	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
29	1L	-40	4	-93	5	72	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00

29	2	309	-51	386	28	1080	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.09
29	4	-60	5	-135	15	287	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
29	5	473	-68	588	49	1887	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.16

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

30	1A	-10	-1	-10	4	73	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
30	1B	-27	-1	-25	4	73	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
30	1C	-10	2	-10	6	71	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
30	1D	-27	2	-25	6	71	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
30	1I	-4	-1	-8	4	81	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
30	1J	-33	-1	-27	4	81	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
30	1K	-4	3	-8	6	80	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
30	1L	-33	3	-27	6	80	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
30	2	-120	-24	433	38	756	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.05
30	4	-36	6	46	24	280	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.02
30	5	100	-44	749	75	1601	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.13

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

31	1A	98	7	-280	37	694	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
31	1B	45	7	-437	37	694	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
31	1C	98	9	-280	47	743	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.05
31	1D	45	9	-437	47	743	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
31	1I	104	7	-270	36	677	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
31	1J	39	7	-447	36	677	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
31	1K	104	9	-270	48	749	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.05
31	1L	39	9	-447	48	749	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
31	2	243	17	-696	106	1759	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.11
31	4	115	13	-660	72	1272	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.07
31	5	275	29	-1144	128	1654	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.12

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

32	1A	164	-3	-260	14	403	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
32	1B	104	-3	-392	14	403	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
32	1C	164	-1	-260	18	479	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
32	1D	104	-1	-392	18	479	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
32	1I	170	-3	-256	14	381	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
32	1J	98	-3	-397	14	381	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
32	1K	170	-0	-256	18	486	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
32	1L	98	-0	-397	18	486	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
32	2	451	-14	-624	45	1171	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.07
32	4	185	-4	-624	28	734	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
32	5	617	-9	-1093	56	1262	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.10

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

33	1A	131	-6	-230	4	181	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
33	1B	71	-6	-342	4	181	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
33	1C	131	-4	-230	6	216	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
33	1D	71	-4	-342	6	216	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
33	1I	137	-6	-226	4	182	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
33	1J	65	-6	-346	4	182	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
33	1K	137	-4	-226	6	219	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
33	1L	65	-4	-346	6	219	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
33	2	435	-30	-532	15	693	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.05
33	4	94	-9	-568	7	327	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
33	5	642	-18	-1007	15	1107	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.09

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

34	1A	68	-7	-200	-6	60	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
34	1B	16	-7	-294	-6	60	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
34	1C	68	-5	-200	-5	67	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
34	1D	16	-5	-294	-5	67	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
34	1I	75	-7	-195	-6	64	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
34	1J	8	-7	-299	-6	64	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
34	1K	75	-4	-195	-5	65	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
34	1L	8	-4	-299	-5	65	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
34	2	346	-36	-440	-17	429	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.04
34	4	-129	-8	-510	-13	276	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
34	5	544	-25	-906	-11	1018	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.08

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

35	1A	-2	-6	-172	-7	67	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
35	1B	-45	-6	-250	-7	67	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
35	1C	-2	-3	-172	-5	83	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
35	1D	-45	-3	-250	-5	83	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
35	1I	7	-6	-165	-7	55	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
35	1J	-54	-6	-257	-7	55	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
35	1K	7	-3	-165	-5	93	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
35	1L	-54	-3	-257	-5	93	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
35	2	270	-37	-350	-20	340	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.03
35	4	-147	-5	-453	-12	405	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
35	5	526	-27	-885	-17	978	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.08

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

36	1A	-15	-4	-157	-5	104	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
36	1B	-51	-4	-221	-5	104	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
36	1C	-15	-2	-157	-3	115	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
36	1D	-51	-2	-221	-3	115	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
36	1I	-5	-5	-149	-5	96	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
36	1J	-61	-5	-229	-5	96	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
36	1K	-5	-1	-149	-3	131	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
36	1L	-61	-1	-229	-3	131	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
36	2	338	-35	-370	-16	349	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.03
36	4	-166	-3	-443	-9	423	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
36	5	620	-29	-936	-16	1028	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.09

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

37	1A	-24	-4	-152	-4	83	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
37	1B	-54	-4	-204	-4	83	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
37	1C	-24	-1	-152	-2	90	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00

37	1D	-54	-1	-204	-2	90	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
37	1I	-14	-5	-144	-4	72	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
37	1J	-65	-5	-212	-4	72	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
37	1K	-14	-1	-144	-2	103	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
37	1L	-65	-1	-212	-2	103	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
37	2	418	-35	-388	-12	443	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.04
37	4	-158	-5	-444	-7	339	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
37	5	710	-28	-955	4	1164	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.10

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

38	1A	-20	-4	-140	0	80	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
38	1B	-47	-4	-181	0	80	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
38	1C	-20	-1	-140	2	81	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
38	1D	-47	-1	-181	2	81	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
38	1I	-10	-5	-133	0	79	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
38	1J	-56	-5	-188	0	79	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
38	1K	-10	-0	-133	2	81	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
38	1L	-56	-0	-188	2	81	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
38	2	435	-29	-396	14	620	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.05
38	4	-123	-4	-433	7	241	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
38	5	693	-20	-901	31	1346	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.11

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

39	1A	-17	-3	-122	4	110	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
39	1B	-44	-3	-151	4	110	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
39	1C	-17	0	-122	6	112	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
39	1D	-44	0	-151	6	112	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
39	1I	-11	-3	-117	4	105	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
39	1J	-50	-3	-156	4	105	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
39	1K	-11	1	-117	6	112	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
39	1L	-50	1	-156	6	112	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
39	2	266	-15	-373	39	965	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.06
39	4	-103	4	-408	20	421	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
39	5	430	-21	-705	86	1539	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.13

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

40	1A	-35	-0	-92	9	139	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
40	1B	-60	-0	-111	9	139	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
40	1C	-35	3	-92	11	140	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
40	1D	-60	3	-111	11	140	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
40	1I	-33	-1	-90	8	137	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
40	1J	-63	-1	-114	8	137	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
40	1K	-33	4	-90	11	142	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
40	1L	-63	4	-114	11	142	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
40	2	-261	13	-274	91	1327	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.09
40	4	-141	10	-348	43	648	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
40	5	-310	45	-356	158	2157	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.14

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

41	1A	57	10	-445	52	940	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.06
41	1B	11	10	-624	52	940	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.05
41	1C	57	13	-445	64	1000	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
41	1D	11	13	-624	64	1000	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
41	1I	71	10	-435	52	955	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
41	1J	-4	10	-634	52	955	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.05
41	1K	71	14	-435	64	1019	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
41	1L	-4	14	-634	64	1019	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
41	2	143	30	-1105	150	2378	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.15
41	4	-79	19	-972	102	1900	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.11
41	5	162	43	-1735	172	2088	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.12

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

42	1A	147	4	-381	19	497	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
42	1B	91	4	-532	19	497	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
42	1C	147	7	-381	24	588	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
42	1D	91	7	-532	24	588	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
42	1I	158	5	-378	19	501	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
42	1J	80	5	-536	19	501	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
42	1K	158	7	-378	24	593	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
42	1L	80	7	-536	24	593	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
42	2	415	14	-940	59	1418	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.07
42	4	161	9	-845	36	1037	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.05
42	5	580	31	-1577	78	1385	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.07

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

43	1A	142	1	-315	4	283	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
43	1B	85	1	-437	4	283	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
43	1C	142	4	-315	6	325	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
43	1D	85	4	-437	6	325	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
43	1I	151	2	-314	4	283	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
43	1J	76	2	-438	4	283	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
43	1K	151	4	-314	6	316	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
43	1L	76	4	-438	6	316	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
43	2	468	5	-771	15	872	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.04
43	4	120	-7	-713	5	562	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
43	5	703	21	-1396	22	907	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.05

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

44	1A	95	-5	-252	-7	126	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
44	1B	43	-5	-350	-7	126	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
44	1C	95	-2	-252	-5	136	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
44	1D	43	-2	-350	-5	136	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
44	1I	103	-5	-250	-7	125	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
44	1J	36	-5	-352	-7	125	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
44	1K	103	-3	-250	-6	129	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
44	1L	36	-3	-352	-6	129	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
44	2	427	-14	-620	-17	435	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.02
44	4	-53	-13	-594	-16	234	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
44	5	677	16	-1228	-7	572	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.05

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

45	1A	45	-7	-203	-9	42	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
45	1B	2	-7	-280	-9	42	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
45	1C	45	-3	-203	-7	34	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
45	1D	2	-3	-280	-7	34	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
45	1I	53	-6	-199	-8	29	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
45	1J	-6	-6	-284	-8	29	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
45	1K	53	-4	-199	-7	46	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
45	1L	-6	-4	-284	-7	46	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
45	2	372	-18	-512	-24	176	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.01
45	4	-81	-15	-505	-18	209	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
45	5	695	12	-1191	-18	541	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

46	1A	11	-7	-170	-7	64	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
46	1B	-24	-7	-231	-7	64	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
46	1C	11	-3	-170	-6	56	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
46	1D	-24	-3	-231	-6	56	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
46	1I	20	-6	-164	-7	54	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
46	1J	-32	-6	-237	-7	54	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
46	1K	20	-3	-164	-6	72	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
46	1L	-32	-3	-237	-6	72	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
46	2	410	-16	-529	-20	173	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.01
46	4	-100	-14	-478	-15	221	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
46	5	783	15	-1283	-15	589	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.05

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

47	1A	-4	-6	-163	-5	82	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
47	1B	-33	-6	-211	-5	82	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
47	1C	-4	-3	-163	-3	83	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
47	1D	-33	-3	-211	-3	83	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
47	1I	5	-6	-156	-5	83	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
47	1J	-42	-6	-218	-5	83	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
47	1K	5	-3	-156	-4	83	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
47	1L	-42	-3	-218	-4	83	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
47	2	442	-14	-585	-11	427	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.02
47	4	-101	-13	-498	-10	229	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
47	5	850	19	-1435	10	726	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.06

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

48	1A	-9	-5	-157	-2	120	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
48	1B	-35	-5	-195	-2	120	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
48	1C	-9	-1	-157	0	119	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
48	1D	-35	-1	-195	0	119	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
48	1I	-1	-5	-151	-2	119	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
48	1J	-43	-5	-202	-2	119	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
48	1K	-1	-1	-151	-0	121	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
48	1L	-43	-1	-202	-0	121	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
48	2	395	-5	-653	14	745	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.03
48	4	-89	-8	-529	5	388	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
48	5	777	23	-1591	49	1202	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.08

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

49	1A	-16	-3	-150	5	154	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
49	1B	-45	-3	-178	5	154	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
49	1C	-16	0	-150	7	155	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
49	1D	-45	0	-178	7	155	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
49	1I	-12	-4	-145	5	149	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
49	1J	-49	-4	-184	5	149	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
49	1K	-12	1	-145	7	161	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
49	1L	-49	1	-184	7	161	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
49	2	187	8	-715	52	1091	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.06
49	4	-107	1	-556	24	593	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
49	5	395	39	-1635	126	1767	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.11

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

50	1A	-47	-1	-137	13	225	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
50	1B	-88	-1	-156	13	225	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
50	1C	-47	3	-137	15	227	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
50	1D	-88	3	-156	15	227	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
50	1I	-41	-2	-133	12	221	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
50	1J	-93	-2	-160	12	221	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
50	1K	-41	3	-133	15	231	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
50	1L	-93	3	-160	15	231	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
50	2	-370	22	-771	133	1868	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.13
50	4	-226	8	-562	61	1023	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.06
50	5	-769	68	-1439	254	2464	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.17

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

51	1A	4	10	-501	59	997	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.06
51	1B	-34	10	-659	59	997	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.06
51	1C	4	14	-501	71	1059	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.07
51	1D	-34	14	-659	71	1059	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
51	1I	21	10	-506	61	980	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.06
51	1J	-51	10	-654	61	980	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.05
51	1K	21	15	-506	69	1030	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
51	1L	-51	15	-654	69	1030	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
51	2	57	32	-1206	167	2534	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.16
51	4	-48	20	-1050	116	2135	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.13
51	5	71	43	-1948	190	2142	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.12

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

52	1A	114	7	-427	22	591	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
52	1B	66	7	-564	22	591	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
52	1C	114	10	-427	27	686	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
52	1D	66	10	-564	27	686	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
52	1I	126	7	-433	23	612	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
52	1J	53	7	-559	23	612	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
52	1K	126	11	-433	26	683	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03

52	1L	53	11	-559	26	683	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
52	2	344	24	-1038	68	1605	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.08
52	4	108	11	-908	40	1248	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.05
52	5	512	44	-1777	89	1460	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.06

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

53	1A	126	2	-348	3	373	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
53	1B	77	2	-459	3	373	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
53	1C	126	5	-348	6	418	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
53	1D	77	5	-459	6	418	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
53	1I	135	3	-352	4	392	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
53	1J	67	3	-455	4	392	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
53	1K	135	4	-352	5	418	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
53	1L	67	4	-455	5	418	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
53	2	447	11	-855	14	1036	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.05
53	4	101	-3	-756	2	735	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
53	5	698	37	-1573	27	994	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

54	1A	94	-3	-276	-7	192	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
54	1B	48	-3	-364	-7	192	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
54	1C	94	-0	-276	-5	203	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
54	1D	48	-0	-364	-5	203	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
54	1I	102	-3	-278	-6	207	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
54	1J	41	-3	-362	-6	207	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
54	1K	102	-1	-278	-5	211	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
54	1L	41	-1	-362	-5	211	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
54	2	447	-3	-702	-15	548	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.02
54	4	34	-12	-626	-17	347	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
54	5	745	32	-1415	-6	523	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.02

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

55	1A	54	-6	-221	-9	65	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
55	1B	15	-6	-291	-9	65	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
55	1C	54	-3	-221	-8	63	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
55	1D	15	-3	-291	-8	63	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
55	1I	61	-6	-221	-9	74	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
55	1J	8	-6	-291	-9	74	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
55	1K	61	-4	-221	-8	73	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
55	1L	8	-4	-291	-8	73	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
55	2	428	-9	-612	-25	160	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.01
55	4	-36	-17	-536	-21	80	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
55	5	794	30	-1386	-19	160	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.01

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

56	1A	24	-7	-185	-8	32	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
56	1B	-8	-7	-240	-8	32	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
56	1C	24	-4	-185	-7	34	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
56	1D	-8	-4	-240	-7	34	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
56	1I	32	-6	-183	-8	31	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
56	1J	-15	-6	-242	-8	31	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
56	1K	32	-4	-183	-7	32	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
56	1L	-15	-4	-242	-7	32	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
56	2	435	-10	-609	-23	175	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.01
56	4	-58	-18	-502	-18	119	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
56	5	854	32	-1476	-14	359	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.02

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

57	1A	9	-7	-168	-6	103	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
57	1B	-18	-7	-211	-6	103	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
57	1C	9	-3	-168	-4	103	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
57	1D	-18	-3	-211	-4	103	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
57	1I	16	-6	-164	-5	108	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
57	1J	-25	-6	-215	-5	108	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
57	1K	16	-4	-164	-4	108	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
57	1L	-25	-4	-215	-4	108	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
57	2	423	-5	-659	-10	496	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.02
57	4	-55	-15	-514	-11	294	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
57	5	895	39	-1687	12	841	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

58	1A	1	-5	-160	-1	151	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
58	1B	-23	-5	-193	-1	151	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
58	1C	1	-2	-160	0	150	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
58	1D	-23	-2	-193	0	150	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
58	1I	7	-5	-155	-1	159	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
58	1J	-29	-5	-198	-1	159	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
58	1K	7	-2	-155	-0	160	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
58	1L	-29	-2	-198	-0	160	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
58	2	334	4	-737	15	831	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.04
58	4	-50	-9	-552	2	483	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
58	5	812	45	-1995	60	1389	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.06

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

59	1A	-15	-3	-154	5	184	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
59	1B	-44	-3	-181	5	184	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
59	1C	-15	0	-154	7	185	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
59	1D	-44	0	-181	7	185	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
59	1I	-12	-3	-148	5	187	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
59	1J	-47	-3	-186	5	187	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
59	1K	-12	1	-148	6	199	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
59	1L	-47	1	-186	6	199	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
59	2	85	14	-813	59	1163	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
59	4	-97	-1	-594	25	698	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
59	5	383	56	-2325	151	1990	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.09

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

60	1A	-60	-1	-150	14	225	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
60	1B	-115	-1	-171	14	225	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01

60	1C	-60	3	-150	16	227	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
60	1D	-115	3	-171	16	227	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
60	1I	-52	-2	-145	14	213	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
60	1J	-122	-2	-176	14	213	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
60	1K	-52	3	-145	17	225	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
60	1L	-122	3	-176	17	225	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
60	2	-472	19	-953	139	1721	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.11
60	4	-307	5	-643	67	1069	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
60	5	-1166	60	-2419	312	2904	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.17

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

61	1A	1	10	-494	58	1037	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.06
61	1B	-37	10	-657	58	1037	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.06
61	1C	1	14	-494	70	1099	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.07
61	1D	-37	14	-657	70	1099	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
61	1I	19	10	-496	60	1040	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.06
61	1J	-54	10	-656	60	1040	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.06
61	1K	19	14	-496	68	1090	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.07
61	1L	-54	14	-656	68	1090	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
61	2	77	31	-1205	165	2609	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.17
61	4	-55	20	-1044	114	2158	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.13
61	5	80	41	-1998	189	2354	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.13

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

62	1A	119	7	-421	21	554	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
62	1B	70	7	-561	21	554	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
62	1C	119	10	-421	27	649	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
62	1D	70	10	-561	27	649	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
62	1I	131	7	-424	23	553	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
62	1J	57	7	-559	23	553	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
62	1K	131	10	-424	26	626	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
62	1L	57	10	-559	26	626	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
62	2	362	22	-1036	67	1580	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.08
62	4	117	11	-902	40	1205	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.05
62	5	544	43	-1819	88	1527	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.06

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

63	1A	128	2	-343	3	335	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
63	1B	78	2	-457	3	335	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
63	1C	128	5	-343	6	380	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
63	1D	78	5	-457	6	380	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
63	1I	137	3	-346	4	341	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
63	1J	68	3	-454	4	341	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
63	1K	137	4	-346	5	366	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
63	1L	68	4	-454	5	366	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
63	2	457	11	-855	14	983	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.04
63	4	105	-3	-752	3	680	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
63	5	736	36	-1621	27	1007	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

64	1A	94	-4	-272	-7	160	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
64	1B	47	-4	-362	-7	160	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
64	1C	94	-1	-272	-5	170	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
64	1D	47	-1	-362	-5	170	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
64	1I	101	-3	-273	-6	161	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
64	1J	40	-3	-361	-6	161	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
64	1K	101	-1	-273	-5	163	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
64	1L	40	-1	-361	-5	163	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
64	2	453	-3	-704	-15	503	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.02
64	4	34	-12	-622	-16	305	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
64	5	777	31	-1461	-6	516	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.02

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

65	1A	52	-6	-218	-9	44	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
65	1B	12	-6	-288	-9	44	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
65	1C	52	-3	-218	-7	42	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
65	1D	12	-3	-288	-7	42	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
65	1I	59	-5	-216	-9	41	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
65	1J	5	-5	-289	-9	41	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
65	1K	59	-4	-216	-8	40	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
65	1L	5	-4	-289	-8	40	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
65	2	426	-10	-609	-24	142	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.01
65	4	-42	-17	-532	-20	75	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
65	5	784	29	-1391	-19	207	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.02

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

66	1A	22	-7	-183	-8	35	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
66	1B	-10	-7	-238	-8	35	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
66	1C	22	-4	-183	-6	36	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
66	1D	-10	-4	-238	-6	36	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
66	1I	30	-6	-180	-8	35	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
66	1J	-17	-6	-241	-8	35	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
66	1K	30	-4	-180	-7	36	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
66	1L	-17	-4	-241	-7	36	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
66	2	424	-11	-599	-22	158	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.01
66	4	-65	-17	-499	-18	112	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
66	5	810	31	-1443	-14	365	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.02

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

67	1A	3	-7	-169	-6	87	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
67	1B	-24	-7	-212	-6	87	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
67	1C	3	-3	-169	-4	87	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
67	1D	-24	-3	-212	-4	87	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
67	1I	11	-6	-164	-5	86	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
67	1J	-31	-6	-216	-5	86	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
67	1K	11	-4	-164	-4	86	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
67	1L	-31	-4	-216	-4	86	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
67	2	417	-9	-653	-11	442	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.02
67	4	-68	-15	-514	-11	263	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
67	5	834	38	-1639	11	867	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

68	1A	-8	-5	-161	-2	128	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
68	1B	-32	-5	-195	-2	128	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
68	1C	-8	-2	-161	0	126	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
68	1D	-32	-2	-195	0	126	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
68	1I	-2	-5	-156	-1	125	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
68	1J	-39	-5	-199	-1	125	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
68	1K	-2	-3	-156	-0	124	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
68	1L	-39	-3	-199	-0	124	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
68	2	333	-3	-731	16	747	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.03
68	4	-71	-11	-554	3	433	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
68	5	755	47	-1984	62	1469	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.06

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

69	1A	-27	-4	-153	5	170	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
69	1B	-56	-4	-178	5	170	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
69	1C	-27	-0	-153	6	168	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
69	1D	-56	-0	-178	6	168	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
69	1I	-24	-3	-148	5	166	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
69	1J	-59	-3	-183	5	166	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
69	1K	-24	-1	-148	6	173	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
69	1L	-59	-1	-183	6	173	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
69	2	82	5	-797	54	1123	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.06
69	4	-131	-4	-595	25	655	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
69	5	362	51	-2483	154	2172	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.10

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

70	1A	-67	-3	-130	13	206	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
70	1B	-117	-3	-150	13	206	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
70	1C	-67	0	-130	14	206	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
70	1D	-117	0	-150	14	206	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
70	1I	-71	-3	-124	13	207	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
70	1J	-113	-3	-155	13	207	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
70	1K	-71	1	-124	14	215	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
70	1L	-113	1	-155	14	215	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
70	2	-513	13	-780	121	1481	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.10
70	4	-341	-2	-588	62	954	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.06
70	5	-1319	33	-2948	314	3345	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.18

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

71	1A	63	10	-436	51	907	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.05
71	1B	16	10	-612	51	907	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.05
71	1C	63	14	-436	63	968	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
71	1D	16	14	-612	63	968	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
71	1I	77	10	-427	51	924	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
71	1J	3	10	-620	51	924	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.05
71	1K	77	14	-427	63	990	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
71	1L	3	14	-620	63	990	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
71	2	163	30	-1090	147	2307	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.15
71	4	-89	19	-955	100	1847	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.11
71	5	194	44	-1913	177	2181	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.12

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

72	1A	149	4	-373	18	492	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
72	1B	93	4	-521	18	492	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
72	1C	149	7	-373	24	584	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
72	1D	93	7	-521	24	584	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
72	1I	160	4	-370	19	495	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
72	1J	82	4	-525	19	495	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
72	1K	160	7	-370	23	591	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
72	1L	82	7	-525	23	591	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
72	2	427	13	-932	58	1412	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.07
72	4	166	9	-831	36	1033	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.04
72	5	646	31	-1723	79	1438	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.07

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

73	1A	141	1	-308	4	285	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
73	1B	84	1	-429	4	285	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
73	1C	141	4	-308	6	327	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
73	1D	84	4	-429	6	327	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
73	1I	150	2	-308	4	285	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
73	1J	75	2	-430	4	285	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
73	1K	150	4	-308	6	317	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
73	1L	75	4	-430	6	317	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
73	2	475	-6	-770	15	880	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.04
73	4	120	-7	-703	6	569	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
73	5	767	20	-1529	22	949	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.06

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

74	1A	94	-6	-247	-7	130	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
74	1B	41	-6	-344	-7	130	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
74	1C	94	-3	-247	-5	139	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
74	1D	41	-3	-344	-5	139	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
74	1I	101	-5	-246	-7	129	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
74	1J	34	-5	-346	-7	129	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
74	1K	101	-3	-246	-6	131	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
74	1L	34	-3	-346	-6	131	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
74	2	431	-16	-625	-17	448	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.02
74	4	-62	-13	-587	-16	242	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
74	5	738	13	-1359	-9	679	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.06

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

75	1A	42	-7	-198	-9	52	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
75	1B	-1	-7	-275	-9	52	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
75	1C	42	-4	-198	-7	40	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
75	1D	-1	-4	-275	-7	40	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
75	1I	50	-6	-194	-8	36	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
75	1J	-9	-6	-279	-8	36	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00

75	1K	50	-4	-194	-7	56	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
75	1L	-9	-4	-279	-7	56	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
75	2	373	-20	-521	-23	204	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.02
75	4	-88	-14	-498	-18	246	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
75	5	685	9	-1248	-19	651	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.05

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

76	1A	7	-6	-167	-7	75	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
76	1B	-29	-6	-228	-7	75	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
76	1C	7	-3	-167	-5	64	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
76	1D	-29	-3	-228	-5	64	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
76	1I	15	-6	-162	-7	58	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
76	1J	-37	-6	-233	-7	58	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
76	1K	15	-3	-162	-5	82	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
76	1L	-37	-3	-233	-5	82	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
76	2	399	-20	-532	-20	204	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.02
76	4	-110	-13	-475	-14	262	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
76	5	805	12	-1364	-16	686	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.06

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

77	1A	-11	-6	-160	-5	77	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
77	1B	-41	-6	-208	-5	77	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
77	1C	-11	-3	-160	-3	78	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
77	1D	-41	-3	-208	-3	78	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
77	1I	-2	-6	-154	-5	76	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
77	1J	-50	-6	-214	-5	76	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
77	1K	-2	-3	-154	-3	76	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
77	1L	-50	-3	-214	-3	76	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
77	2	429	-20	-591	-11	385	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.02
77	4	-118	-13	-494	-10	222	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
77	5	926	20	-1577	9	828	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.06

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

78	1A	-20	-5	-152	-2	110	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
78	1B	-46	-5	-189	-2	110	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
78	1C	-20	-2	-152	-0	108	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
78	1D	-46	-2	-189	-0	108	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
78	1I	-12	-5	-145	-2	109	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
78	1J	-54	-5	-196	-2	109	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
78	1K	-12	-2	-145	-0	107	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
78	1L	-54	-2	-196	-0	107	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
78	2	371	-14	-650	14	647	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.03
78	4	-115	-10	-520	5	360	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
78	5	907	29	-1878	56	1428	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.07

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

79	1A	-30	-4	-137	4	138	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
79	1B	-59	-4	-165	4	138	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
79	1C	-30	-0	-137	6	136	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
79	1D	-59	-0	-165	6	136	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
79	1I	-26	-4	-131	4	134	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
79	1J	-64	-4	-171	4	134	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
79	1K	-26	-0	-131	5	139	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
79	1L	-64	-0	-171	5	139	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
79	2	121	-6	-659	44	935	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.05
79	4	-146	-4	-532	22	537	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
79	5	523	46	-2266	147	2073	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.10

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

80	1A	-50	-3	-104	10	152	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
80	1B	-95	-3	-122	10	152	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
80	1C	-50	1	-104	11	152	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
80	1D	-95	1	-122	11	152	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
80	1I	-48	-3	-98	10	148	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
80	1J	-97	-3	-128	10	148	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
80	1K	-48	1	-98	12	155	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
80	1L	-97	1	-128	12	155	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
80	2	-406	-11	-552	98	1110	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.07
80	4	-269	4	-478	52	751	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
80	5	-1101	60	-2599	314	3169	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.18

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

Delta Ingegneria s.r.l.
via Artemide 3 92100 Agrigento - tel 0922 402212
e-mail g.ferraro@deltaingegneria.it

Lavoro: **D1209a** Intestazione lavoro: **Rete idrica Agrigento - Nodo tipo A**
Elem.: **GUSCIO (piastra)** Gruppo: **6** Tabella: **Tabella gusci**
Descrizione: **Parete 4**
Rck: **300.00** daN/cmq fyk: **4580.0** daN/cmq Copriferro sup.: **3.0** cm Copriferro inf.: **3.0** cm
Coeff. di partecipazione Mxy: **0.50** Coeff. di partecipazione Sxy: **0.50**
dxx base sup.: **12** mm dxx base inf.: **12** mm pxx: **20** cm dxx agg.: **12** mm pxx agg.: **20** cm
dyy base sup.: **12** mm dyy base inf.: **12** mm pyy: **20** cm dyy agg.: **12** mm pyy agg.: **20** cm
Orientamento armature: **rif._globale** Angolo di posa delle armature: **0.00** gradi

La armature aggiuntive, riferite al proprio passo, vanno aggiunte all'armatura di base: vedere riga riassuntiva

El. comb.	Nxx	Mxx	Nyy	Myy	Vz	Axx inf.	Axx sup.	Ayy inf.	Ayy sup.	Indice di resistenza		
	daN/20 cm	daN*m/20 cm	daN/20 cm	daN*m/20 cm	daN/m	cmq /20 cm		cmq /20 cm		N, M	txy	Vz/Vrd1
1 1A	-37	-3	-120	-13	163	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
1 1B	-67	-3	-140	-13	163	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
1 1C	-37	-1	-120	-12	162	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
1 1D	-67	-1	-140	-12	162	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
1 1I	-33	-3	-116	-13	162	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
1 1J	-71	-3	-144	-13	162	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
1 1K	-33	-1	-116	-12	162	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
1 1L	-71	-1	-144	-12	162	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
1 2	-715	-42	-1580	-186	2051	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.12
1 4	-143	-9	-428	-46	674	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
1 5	-183	7	-157	-25	412	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
Spess.= 30.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --			Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)		
2 1A	-16	0	-149	-7	132	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
2 1B	-43	0	-180	-7	132	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
2 1C	-16	2	-149	-5	131	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
2 1D	-43	2	-180	-5	131	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
2 1I	-9	-0	-144	-7	129	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
2 1J	-49	-0	-185	-7	129	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
2 1K	-9	3	-144	-5	129	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
2 1L	-49	3	-185	-5	129	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
2 2	616	12	-1760	-84	1689	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.10
2 4	-92	-3	-475	-21	441	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
2 5	82	11	-190	-9	365	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
Spess.= 30.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --			Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)		
3 1A	-16	2	-166	-3	95	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
3 1B	-43	2	-207	-3	95	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
3 1C	-16	4	-166	-1	95	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
3 1D	-43	4	-207	-1	95	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
3 1I	-7	1	-160	-3	94	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
3 1J	-52	1	-214	-3	94	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
3 1K	-7	4	-160	-1	93	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
3 1L	-52	4	-214	-1	93	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
3 2	903	23	-1733	-29	1109	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.09
3 4	-112	6	-488	-7	254	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
3 5	184	17	-203	3	290	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.02
Spess.= 30.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --			Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)		
4 1A	-19	2	-175	3	68	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
4 1B	-49	2	-227	3	68	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
4 1C	-19	4	-175	4	67	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
4 1D	-49	4	-227	4	67	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
4 1I	-8	2	-168	3	74	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
4 1J	-59	2	-235	3	74	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
4 1K	-8	5	-168	4	66	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
4 1L	-59	5	-235	4	66	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
4 2	853	32	-1623	13	950	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.08
4 4	-146	6	-488	9	248	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
4 5	230	20	-203	8	319	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.03
Spess.= 30.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --			Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)		
5 1A	-8	2	-179	4	76	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
5 1B	-43	2	-243	4	76	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
5 1C	-8	4	-179	5	52	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
5 1D	-43	4	-243	5	52	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
5 1I	2	2	-171	4	91	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
5 1J	-53	2	-250	4	91	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
5 1K	2	5	-171	5	41	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
5 1L	-53	5	-250	5	41	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
5 2	692	33	-1495	25	856	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.07
5 4	-153	5	-480	11	311	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
5 5	251	22	-198	10	362	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.03
Spess.= 30.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --			Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)		
6 1A	5	4	-196	6	45	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
6 1B	-38	4	-274	6	45	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
6 1C	5	6	-196	7	16	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
6 1D	-38	6	-274	7	16	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
6 1I	14	3	-190	6	55	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
6 1J	-47	3	-280	6	55	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
6 1K	14	6	-190	7	4	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
6 1L	-47	6	-280	7	4	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
6 2	547	33	-1376	28	843	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.07

6	4	-139	7	-496	14	289	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
6	5	266	23	-193	11	417	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.03

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

7	1A	80	5	-230	5	75	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
7	1B	27	5	-324	5	75	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
7	1C	80	6	-230	7	66	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
7	1D	27	6	-324	7	66	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
7	1I	87	4	-225	5	74	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
7	1J	20	4	-329	5	74	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
7	1K	87	7	-225	6	72	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.00
7	1L	20	7	-329	6	72	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
7	2	632	32	-1446	21	916	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.08
7	4	-122	9	-562	14	179	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
7	5	308	21	-224	7	478	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

8	1A	143	4	-269	-6	234	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
8	1B	83	4	-381	-6	234	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
8	1C	143	6	-269	-4	197	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
8	1D	83	6	-381	-4	197	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
8	1I	149	4	-265	-6	237	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
8	1J	77	4	-385	-6	237	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
8	1K	149	5	-265	-4	199	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
8	1L	77	5	-385	-4	199	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
8	2	787	23	-1593	-21	1113	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.09
8	4	115	9	-635	-7	355	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
8	5	355	15	-292	-13	532	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

9	1A	172	-2	-309	-19	488	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
9	1B	112	-2	-441	-19	488	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
9	1C	172	0	-309	-14	409	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
9	1D	112	0	-441	-14	409	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
9	1I	179	-2	-304	-19	505	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
9	1J	105	-2	-446	-19	505	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
9	1K	179	0	-304	-15	399	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
9	1L	105	0	-446	-15	399	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
9	2	792	3	-1745	-73	1893	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.08
9	4	200	-4	-708	-30	790	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.03
9	5	330	3	-376	-33	794	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

10	1A	98	-11	-335	-51	775	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.05
10	1B	46	-11	-495	-51	775	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
10	1C	98	-7	-335	-41	723	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
10	1D	46	-7	-495	-41	723	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
10	1I	106	-11	-323	-52	792	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.05
10	1J	38	-11	-507	-52	792	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.05
10	1K	106	-8	-323	-40	720	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
10	1L	38	-8	-507	-40	720	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
10	2	362	-40	-1860	-189	2731	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.15
10	4	117	-14	-759	-79	1378	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.08
10	5	133	-15	-463	-77	1109	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.07

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

11	1A	102	3	-3	-31	556	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.05
11	1B	53	3	-120	-31	556	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.05
11	1C	102	7	-3	-24	570	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.05
11	1D	53	7	-120	-24	570	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.05
11	1I	101	4	17	-32	551	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.05
11	1J	54	4	-140	-32	551	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.05
11	1K	101	6	17	-22	549	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.05
11	1L	54	6	-140	-22	549	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.05
11	2	407	29	-395	-110	2322	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.19
11	4	123	6	-138	-47	882	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.07
11	5	165	13	116	-42	1086	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.09

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

12	1A	141	7	-77	-14	414	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
12	1B	85	7	-185	-14	414	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
12	1C	141	12	-77	-10	358	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.03
12	1D	85	12	-185	-10	358	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
12	1I	142	7	-67	-14	427	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
12	1J	84	7	-195	-14	427	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
12	1K	142	11	-67	-10	348	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.03
12	1L	84	11	-195	-10	348	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
12	2	681	60	-711	-50	2006	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.17
12	4	148	10	-296	-21	621	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.03
12	5	302	35	78	-25	1025	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.08

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

13	1A	92	6	-139	-5	155	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
13	1B	37	6	-234	-5	155	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
13	1C	92	11	-139	-3	124	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
13	1D	37	11	-234	-3	124	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
13	1I	96	6	-131	-5	160	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
13	1J	33	6	-242	-5	160	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
13	1K	96	11	-131	-3	124	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
13	1L	33	11	-242	-3	124	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
13	2	584	76	-962	-15	1529	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.13
13	4	-86	4	-420	-7	217	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
13	5	299	46	-40	-12	906	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.07

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

14	1A	4	2	-173	3	85	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
14	1B	-43	2	-260	3	85	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
14	1C	4	7	-173	4	55	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
14	1D	-43	7	-260	4	55	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00

14	1I	12	2	-162	3	82	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
14	1J	-50	2	-271	3	82	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
14	1K	12	7	-162	4	56	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
14	1L	-50	7	-271	4	56	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
14	2	410	77	-1092	21	1065	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.09
14	4	-157	-11	-490	6	558	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
14	5	253	48	-78	7	724	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.06

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

15	1A	-15	-1	-182	3	184	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
15	1B	-55	-1	-260	3	184	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
15	1C	-15	4	-182	4	158	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
15	1D	-55	4	-260	4	158	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
15	1I	-5	-2	-170	3	183	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
15	1J	-64	-2	-271	3	183	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
15	1K	-5	4	-170	4	158	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
15	1L	-64	4	-271	4	158	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
15	2	376	73	-1173	23	828	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.07
15	4	-183	-15	-499	6	758	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
15	5	241	45	-128	8	569	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.05

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

16	1A	-34	-3	-186	2	211	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
16	1B	-68	-3	-253	2	211	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
16	1C	-34	1	-186	3	189	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
16	1D	-68	1	-253	3	189	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
16	1I	-23	-4	-175	2	216	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
16	1J	-79	-4	-264	2	216	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
16	1K	-23	2	-175	3	191	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
16	1L	-79	2	-264	3	191	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
16	2	492	74	-1186	20	897	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.07
16	4	-201	-16	-496	4	757	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
16	5	231	41	-146	7	476	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

17	1A	-32	-4	-165	1	152	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
17	1B	-62	-4	-221	1	152	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
17	1C	-32	0	-165	2	133	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
17	1D	-62	0	-221	2	133	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
17	1I	-21	-4	-155	1	154	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
17	1J	-73	-4	-231	1	154	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
17	1K	-21	1	-155	3	130	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
17	1L	-73	1	-231	3	130	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
17	2	651	79	-1053	14	1224	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.10
17	4	-174	-14	-442	3	582	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
17	5	220	39	-137	8	438	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

18	1A	-18	-3	-127	-3	66	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
18	1B	-44	-3	-170	-3	66	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
18	1C	-18	1	-127	-1	59	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
18	1D	-44	1	-170	-1	59	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
18	1I	-7	-4	-118	-3	69	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
18	1J	-55	-4	-179	-3	69	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
18	1K	-7	2	-118	-1	58	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
18	1L	-55	2	-179	-1	58	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
18	2	759	77	-778	-20	1649	1.13	1.13	1.13	1.13	0.15	0.00	0.14
18	4	-114	-9	-343	-7	284	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
18	5	193	34	-105	7	421	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.03

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

19	1A	36	-0	-76	-5	96	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
19	1B	12	-0	-107	-5	96	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
19	1C	36	3	-76	-4	95	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
19	1D	12	3	-107	-4	95	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
19	1I	45	-1	-71	-6	94	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
19	1J	3	-1	-112	-6	94	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
19	1K	45	4	-71	-4	94	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
19	1L	3	4	-112	-4	94	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
19	2	608	59	-371	-52	1927	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.16
19	4	-56	-3	-211	-16	322	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
19	5	110	25	-57	-6	367	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.03

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

20	1A	-12	-1	-22	-8	128	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
20	1B	-30	-1	-40	-8	128	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
20	1C	-12	2	-22	-6	136	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
20	1D	-30	2	-40	-6	136	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
20	1I	-5	-1	-20	-8	128	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
20	1J	-36	-1	-42	-8	128	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
20	1K	-5	3	-20	-6	143	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
20	1L	-36	3	-42	-6	143	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
20	2	-248	45	414	-99	2059	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.14
20	4	-47	-4	-72	-27	414	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
20	5	-137	11	69	-10	227	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

21	1A	104	4	92	-28	532	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.04
21	1B	54	4	-10	-28	532	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
21	1C	104	8	92	-21	558	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.05
21	1D	54	8	-10	-21	558	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.05
21	1I	101	5	114	-30	525	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.04
21	1J	57	5	-32	-30	525	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
21	1K	101	7	114	-20	526	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.04
21	1L	57	7	-32	-20	526	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
21	2	415	32	-211	-99	2191	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.18
21	4	125	7	-65	-43	803	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.07
21	5	161	15	298	-29	959	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.08

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

22	1A	139	8	-54	-13	372	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
22	1B	82	8	-152	-13	372	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
22	1C	139	13	-54	-9	320	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.03
22	1D	82	13	-152	-9	320	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
22	1I	140	9	-42	-13	398	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
22	1J	81	9	-164	-13	398	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
22	1K	140	12	-42	-9	316	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.03
22	1L	81	12	-164	-9	316	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
22	2	673	70	-587	-48	1949	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.16
22	4	144	11	-249	-20	575	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.03
22	5	272	37	235	-20	922	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.08

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

23	1A	86	7	-126	-4	138	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
23	1B	31	7	-216	-4	138	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
23	1C	86	12	-126	-3	133	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
23	1D	31	12	-216	-3	133	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
23	1I	90	7	-116	-4	143	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
23	1J	27	7	-226	-4	143	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
23	1K	90	11	-116	-3	127	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
23	1L	27	11	-226	-3	127	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
23	2	560	84	-887	-14	1605	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.13
23	4	-82	-4	-397	-6	184	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
23	5	272	46	129	-9	873	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.07

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

24	1A	5	2	-167	2	90	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
24	1B	-43	2	-253	2	90	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
24	1C	5	7	-167	4	54	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
24	1D	-43	7	-253	4	54	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
24	1I	12	2	-156	2	87	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
24	1J	-50	2	-264	2	87	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
24	1K	12	7	-156	4	57	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
24	1L	-50	7	-264	4	57	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
24	2	381	83	-1055	21	1135	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.09
24	4	-159	-13	-484	5	592	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
24	5	227	47	28	8	711	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.06

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

25	1A	-20	-2	-185	2	194	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
25	1B	-60	-2	-263	2	194	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
25	1C	-20	3	-185	4	163	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
25	1D	-60	3	-263	4	163	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
25	1I	-10	-2	-173	2	193	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
25	1J	-70	-2	-275	2	193	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
25	1K	-10	3	-173	4	164	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
25	1L	-70	3	-275	4	164	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
25	2	350	78	-1152	23	896	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.07
25	4	-188	-18	-504	5	802	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
25	5	194	43	-43	8	567	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.05

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

26	1A	-37	-4	-188	2	222	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
26	1B	-72	-4	-256	2	222	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
26	1C	-37	0	-188	3	196	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
26	1D	-72	0	-256	3	196	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
26	1I	-26	-5	-177	1	227	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
26	1J	-83	-5	-267	1	227	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
26	1K	-26	1	-177	3	199	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
26	1L	-83	1	-267	3	199	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
26	2	460	78	-1148	20	969	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.08
26	4	-207	-19	-501	3	801	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
26	5	187	38	-77	7	476	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

27	1A	-33	-4	-164	1	161	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
27	1B	-64	-4	-222	1	161	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
27	1C	-33	-0	-164	2	139	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
27	1D	-64	-0	-222	2	139	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
27	1I	-22	-5	-154	1	162	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
27	1J	-75	-5	-232	1	162	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
27	1K	-22	1	-154	3	135	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
27	1L	-75	1	-232	3	135	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
27	2	617	85	-980	14	1301	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.11
27	4	-176	-16	-437	2	617	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
27	5	180	36	-76	7	433	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

28	1A	-17	-3	-122	-3	71	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
28	1B	-45	-3	-167	-3	71	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
28	1C	-17	1	-122	-1	54	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
28	1D	-45	1	-167	-1	54	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
28	1I	-7	-4	-114	-3	75	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
28	1J	-56	-4	-175	-3	75	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
28	1K	-7	2	-114	-1	51	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
28	1L	-56	2	-175	-1	51	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
28	2	735	85	-657	-18	1709	1.13	1.13	1.13	1.13	0.16	0.00	0.14
28	4	-112	-10	-325	-7	307	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
28	5	159	31	-48	5	403	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.03

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

29	1A	37	-0	-68	-5	88	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
29	1B	13	-0	-99	-5	88	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
29	1C	37	3	-68	-4	87	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
29	1D	13	3	-99	-4	87	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
29	1I	47	-1	-63	-5	86	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
29	1J	3	-1	-104	-5	86	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
29	1K	47	4	-63	-3	87	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
29	1L	3	4	-104	-3	87	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00

29	2	604	67	309	-49	1864	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.15
29	4	54	-3	-178	-15	294	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
29	5	88	22	65	-6	318	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.03

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

30	1A	-8	-1	-10	-7	88	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
30	1B	-26	-1	-27	-7	88	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
30	1C	-8	2	-10	-5	96	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
30	1D	-26	2	-27	-5	96	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
30	1I	-1	-1	-7	-7	87	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
30	1J	-33	-1	-29	-7	87	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
30	1K	-1	3	-7	-5	103	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
30	1L	-33	3	-29	-5	103	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
30	2	-183	43	599	-88	1479	1.13	1.13	1.13	1.13	0.14	0.00	0.10
30	4	-34	-4	32	-25	290	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
30	5	-101	9	81	-8	125	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

31	1A	102	-10	-307	-49	764	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.05
31	1B	49	-10	-466	-49	764	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
31	1C	102	-7	-307	-38	714	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
31	1D	49	-7	-466	-38	714	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
31	1I	108	-10	-297	-49	771	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.05
31	1J	42	-10	-476	-49	771	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
31	1K	108	-7	-297	-38	699	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.04
31	1L	42	-7	-476	-38	699	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
31	2	382	-36	-1726	-178	2598	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.16
31	4	123	-13	-709	-75	1307	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.08
31	5	160	-12	-233	-63	872	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.07

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

32	1A	173	0	-286	-19	497	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
32	1B	113	0	-420	-19	497	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
32	1C	173	2	-286	-14	419	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
32	1D	113	2	-420	-14	419	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
32	1I	179	0	-282	-19	503	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
32	1J	107	0	-424	-19	503	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
32	1K	179	3	-282	-14	398	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
32	1L	107	3	-424	-14	398	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
32	2	797	7	-1644	-69	1813	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.11
32	4	202	4	-672	-29	762	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.03
32	5	312	7	-224	-28	655	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.05

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

33	1A	140	4	-255	-6	226	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
33	1B	79	4	-368	-6	226	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
33	1C	140	6	-255	-4	190	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
33	1D	79	6	-368	-4	190	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
33	1I	146	4	-251	-6	228	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
33	1J	74	4	-372	-6	228	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
33	1K	146	6	-251	-4	192	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
33	1L	74	6	-372	-4	192	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
33	2	773	29	-1528	-20	1147	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.09
33	4	110	9	-616	-7	343	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
33	5	339	18	-198	-12	558	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.05

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

34	1A	75	5	-223	5	71	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
34	1B	22	5	-319	5	71	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
34	1C	75	7	-223	6	64	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
34	1D	22	7	-319	6	64	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
34	1I	82	4	-218	5	69	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
34	1J	15	4	-324	5	69	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
34	1K	82	7	-218	6	69	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.00
34	1L	15	7	-324	6	69	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
34	2	609	38	-1408	21	923	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.08
34	4	-127	8	-556	13	257	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
34	5	301	22	-169	7	467	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

35	1A	3	4	-193	5	72	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
35	1B	-40	4	-273	5	72	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
35	1C	3	6	-193	7	52	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
35	1D	-40	6	-273	7	52	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
35	1I	12	3	-186	5	81	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
35	1J	-49	3	-280	5	81	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
35	1K	12	6	-186	7	42	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
35	1L	-49	6	-280	7	42	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
35	2	521	38	-1348	28	804	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.07
35	4	-145	5	-498	13	388	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
35	5	244	23	-139	11	384	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.03

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

36	1A	-11	2	-180	4	101	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
36	1B	-48	2	-246	4	101	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
36	1C	-11	4	-180	5	85	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
36	1D	-48	4	-246	5	85	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
36	1I	-2	1	-172	4	115	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
36	1J	-57	1	-254	4	115	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
36	1K	-2	5	-172	5	76	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
36	1L	-57	5	-254	5	76	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
36	2	665	38	-1458	25	827	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.07
36	4	-160	4	-483	10	404	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
36	5	203	21	-128	10	323	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.03

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

37	1A	-20	2	-175	2	75	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
37	1B	-51	2	-229	2	75	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
37	1C	-20	4	-175	4	63	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00

37	1D	-51	4	-229	4	63	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
37	1I	-10	1	-167	2	88	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
37	1J	-61	1	-236	2	88	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
37	1K	-10	5	-167	4	62	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
37	1L	-61	5	-236	4	62	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
37	2	830	38	-1558	13	978	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.08
37	4	-151	5	-484	8	317	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
37	5	189	18	-142	7	288	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.02

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

38	1A	-16	1	-162	-3	91	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
38	1B	-44	1	-205	-3	91	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
38	1C	-16	4	-162	-1	91	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
38	1D	-44	4	-205	-1	91	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
38	1I	-7	1	-155	-3	89	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
38	1J	-53	1	-212	-3	89	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
38	1K	-7	4	-155	-1	89	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
38	1L	-53	4	-212	-1	89	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
38	2	894	29	-1631	-28	1197	1.13	1.13	1.13	1.13	0.13	0.00	0.10
38	4	-113	5	-475	-7	244	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
38	5	152	15	-146	3	272	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.02

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

39	1A	-14	0	-142	-7	126	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
39	1B	-42	0	-174	-7	126	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
39	1C	-14	2	-142	-5	126	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
39	1D	-42	2	-174	-5	126	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
39	1I	-7	-0	-137	-7	123	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
39	1J	-49	-0	-179	-7	123	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
39	1K	-7	3	-137	-5	125	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
39	1L	-49	3	-179	-5	125	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
39	2	630	16	-1620	-81	1623	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.12
39	4	-87	-3	-451	-20	423	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
39	5	63	9	-136	-8	328	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

40	1A	-35	-3	-110	-13	149	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
40	1B	-64	-3	-132	-13	149	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
40	1C	-35	-1	-110	-11	149	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
40	1D	-64	-1	-132	-11	149	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
40	1I	-32	-3	-107	-13	148	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
40	1J	-68	-3	-135	-13	148	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
40	1K	-32	-0	-107	-11	150	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
40	1L	-68	-0	-135	-11	150	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
40	2	-669	-35	-1419	-175	1951	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.12
40	4	-135	-8	-397	-43	623	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04
40	5	-139	7	-108	-23	380	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

41	1A	59	-14	-481	-66	1027	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
41	1B	12	-14	-661	-66	1027	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
41	1C	59	-10	-481	-54	966	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
41	1D	12	-10	-661	-54	966	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.05
41	1I	73	-14	-471	-66	1045	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.07
41	1J	-3	-14	-671	-66	1045	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
41	1K	73	-10	-471	-55	981	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
41	1L	-3	-10	-671	-55	981	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.05
41	2	207	-54	-2473	-240	3408	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.18
41	4	-83	-20	-1036	-106	1946	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.11
41	5	130	-20	-526	-90	1134	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.07

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

42	1A	155	-8	-414	-25	606	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
42	1B	98	-8	-567	-25	606	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
42	1C	155	-5	-414	-20	514	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
42	1D	98	-5	-567	-20	514	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
42	1I	166	-8	-411	-25	611	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.03
42	1J	88	-8	-571	-25	611	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
42	1K	166	-5	-411	-20	519	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
42	1L	88	-5	-571	-20	519	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
42	2	732	-32	-2237	-99	2096	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.09
42	4	174	-9	-905	-38	1068	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.05
42	5	312	-11	-464	-40	756	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

43	1A	152	-5	-344	-6	336	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
43	1B	93	-5	-469	-6	336	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
43	1C	152	-2	-344	-4	294	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
43	1D	93	-2	-469	-4	294	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
43	1I	160	-4	-344	-6	328	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
43	1J	84	-4	-470	-6	328	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
43	1K	160	-2	-344	-4	296	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
43	1L	84	-2	-470	-4	296	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
43	2	849	-20	-1985	-26	1306	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.06
43	4	135	6	-768	-5	582	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
43	5	368	-7	-389	-15	511	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.03

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

44	1A	104	2	-279	6	141	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
44	1B	51	2	-379	6	141	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
44	1C	104	5	-279	7	131	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
44	1D	51	5	-379	7	131	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
44	1I	111	2	-278	6	135	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
44	1J	44	2	-381	6	135	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
44	1K	111	4	-278	7	132	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
44	1L	44	4	-381	7	132	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
44	2	782	-9	-1766	19	650	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.04
44	4	-47	12	-643	17	245	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
44	5	350	3	-313	4	293	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.02

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

45	1A	53	3	-227	7	26	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
45	1B	9	3	-307	7	26	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
45	1C	53	6	-227	9	34	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
45	1D	9	6	-307	9	34	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
45	1I	61	4	-224	8	39	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
45	1J	1	4	-310	8	39	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
45	1K	61	6	-224	9	26	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
45	1L	1	6	-310	9	26	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
45	2	717	2	-1657	31	439	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.04
45	4	-76	14	-548	19	199	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
45	5	299	6	-251	11	201	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.02

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

46	1A	24	3	-196	6	47	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
46	1B	-12	3	-260	6	47	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
46	1C	24	6	-196	7	54	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
46	1D	-12	6	-260	7	54	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
46	1I	33	3	-191	6	62	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
46	1J	-20	3	-265	6	62	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
46	1K	33	6	-191	7	43	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
46	1L	-20	6	-265	7	43	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
46	2	825	2	-1787	28	456	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.04
46	4	-91	13	-517	16	209	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
46	5	241	7	-209	11	165	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.01

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

47	1A	3	2	-191	3	92	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
47	1B	-27	2	-241	3	92	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
47	1C	3	5	-191	5	92	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
47	1D	-27	5	-241	5	92	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
47	1I	11	3	-185	4	91	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
47	1J	-36	3	-247	4	91	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
47	1K	11	5	-185	5	90	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
47	1L	-36	5	-247	5	90	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
47	2	931	-9	-2011	9	750	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.05
47	4	-90	12	-536	12	238	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
47	5	194	6	-201	8	152	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.01

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

48	1A	30	1	-188	-2	135	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
48	1B	3	1	-228	-2	135	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
48	1C	30	4	-188	-0	137	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
48	1D	3	4	-228	-0	137	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
48	1I	37	1	-182	-2	133	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
48	1J	-5	1	-234	-2	133	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
48	1K	37	4	-182	-0	134	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
48	1L	-5	4	-234	-0	134	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
48	2	903	-18	-2296	-38	1304	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.06
48	4	-72	8	-569	-5	405	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
48	5	136	4	-208	1	238	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

49	1A	-13	-1	-182	-8	181	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
49	1B	-42	-1	-213	-8	181	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
49	1C	-13	2	-182	-6	181	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
49	1D	-42	2	-213	-6	181	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
49	1I	-8	-1	-177	-8	178	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
49	1J	-47	-1	-218	-8	178	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
49	1K	-8	2	-177	-6	179	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
49	1L	-47	2	-218	-6	179	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
49	2	534	-29	-2588	-112	1935	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.09
49	4	-84	-3	-598	-25	625	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
49	5	30	1	-207	-12	352	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

50	1A	-50	-3	-166	-18	248	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
50	1B	-88	-3	-189	-18	248	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
50	1C	-50	-1	-166	-16	246	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
50	1D	-88	-1	-189	-16	246	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
50	1I	-50	-3	-162	-18	247	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
50	1J	-89	-3	-193	-18	247	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
50	1K	-50	-0	-162	-16	247	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
50	1L	-89	-0	-193	-16	247	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
50	2	-966	-50	-2790	-248	2873	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.15
50	4	-197	-8	-600	-61	999	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.06
50	5	-149	-4	-195	-34	506	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

51	1A	4	-15	-538	-73	1064	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.07
51	1B	-34	-15	-699	-73	1064	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
51	1C	4	-11	-538	-61	1001	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.06
51	1D	-34	-11	-699	-61	1001	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.05
51	1I	22	-15	-544	-72	1012	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
51	1J	-51	-15	-693	-72	1012	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
51	1K	22	-10	-544	-63	963	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
51	1L	-51	-10	-693	-63	963	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.05
51	2	64	-54	-2664	-264	3551	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.19
51	4	-50	-21	-1118	-121	2181	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.13
51	5	102	-22	-666	-102	1208	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.08

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

52	1A	120	-11	-462	-29	683	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
52	1B	71	-11	-601	-29	683	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
52	1C	120	-8	-462	-23	587	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
52	1D	71	-8	-601	-23	587	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
52	1I	132	-11	-468	-27	657	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
52	1J	59	-11	-595	-27	657	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
52	1K	132	-8	-468	-24	587	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03

52	1L	59	-8	-595	-24	587	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
52	2	613	-50	-2425	-114	2286	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.09
52	4	117	-13	-971	-42	1279	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
52	5	296	-20	-582	-48	838	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

53	1A	135	-6	-379	-6	429	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
53	1B	85	-6	-493	-6	429	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
53	1C	135	-3	-379	-3	382	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
53	1D	85	-3	-493	-3	382	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
53	1I	144	-5	-384	-5	425	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
53	1J	75	-5	-488	-5	425	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
53	1K	144	-4	-384	-4	400	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
53	1L	75	-4	-488	-4	400	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
53	2	822	-35	-2153	-29	1493	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.06
53	4	113	2	-811	-3	757	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
53	5	370	-14	-479	-17	597	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.03

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

54	1A	104	-0	-304	5	207	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
54	1B	56	-0	-395	5	207	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
54	1C	104	3	-304	7	195	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
54	1D	56	3	-395	7	195	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
54	1I	111	1	-307	5	211	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
54	1J	49	1	-392	5	211	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
54	1K	111	2	-307	6	207	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
54	1L	49	2	-392	6	207	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
54	2	840	-23	-1935	17	781	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.03
54	4	45	11	-674	17	359	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
54	5	365	-8	-384	2	368	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.02

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

55	1A	63	2	-248	8	61	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
55	1B	23	2	-319	8	61	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
55	1C	63	5	-248	9	63	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
55	1D	23	5	-319	9	63	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
55	1I	70	3	-248	8	67	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
55	1J	16	3	-319	8	67	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
55	1K	70	5	-248	9	68	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
55	1L	16	5	-319	9	68	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
55	2	823	-15	-1841	33	190	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.01
55	4	-27	16	-579	21	82	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
55	5	325	-3	-312	10	178	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.01

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

56	1A	35	3	-213	7	42	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
56	1B	2	3	-269	7	42	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
56	1C	35	6	-213	8	41	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
56	1D	2	6	-269	8	41	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
56	1I	43	4	-211	7	43	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
56	1J	-5	4	-271	7	43	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
56	1K	43	5	-211	8	42	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
56	1L	-5	5	-271	8	42	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
56	2	869	-15	-1934	29	346	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.01
56	4	-47	16	-541	19	127	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
56	5	272	1	-267	12	39	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.00

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

57	1A	26	3	-200	4	120	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
57	1B	-1	3	-244	4	120	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
57	1C	26	5	-200	6	120	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
57	1D	-1	5	-244	6	120	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
57	1I	33	3	-196	4	129	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
57	1J	-9	3	-248	4	129	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
57	1K	33	5	-196	5	129	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
57	1L	-9	5	-248	5	129	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
57	2	902	-23	-2170	6	888	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.04
57	4	-40	13	-553	12	315	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
57	5	211	1	-248	8	124	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

58	1A	20	1	-196	-1	180	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
58	1B	-4	1	-232	-1	180	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
58	1C	20	3	-196	0	182	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
58	1D	-4	3	-232	0	182	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
58	1I	27	1	-192	-1	195	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
58	1J	-10	1	-236	-1	195	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
58	1K	27	3	-192	0	196	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
58	1L	-10	3	-236	0	196	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
58	2	802	-35	-2525	-43	1482	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.06
58	4	-28	7	-594	-3	522	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
58	5	133	-1	-244	0	256	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

59	1A	-7	-2	-193	-9	236	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
59	1B	-36	-2	-222	-9	236	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
59	1C	-7	1	-193	-7	235	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
59	1D	-36	1	-222	-7	235	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
59	1I	-4	-1	-189	-8	255	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
59	1J	-39	-1	-226	-8	255	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
59	1K	-4	0	-189	-7	255	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
59	1L	-39	0	-226	-7	255	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
59	2	337	-47	-2954	-128	2119	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.08
59	4	-65	-3	-641	-27	769	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
59	5	17	-4	-245	-14	385	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

60	1A	-55	-3	-181	-20	289	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
60	1B	-96	-3	-204	-20	289	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02

60	1C	-55	-1	-181	-18	286	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
60	1D	-96	-1	-204	-18	286	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
60	1I	-57	-3	-177	-20	286	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
60	1J	-94	-3	-208	-20	286	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
60	1K	-57	-2	-177	-19	286	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
60	1L	-94	-2	-208	-19	286	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
60	2	-1007	-50	-3299	-277	3104	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.15
60	4	-217	-10	-657	-70	1157	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.07
60	5	-167	-6	-240	-38	552	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

61	1A	-0	-14	-533	-72	1145	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.07
61	1B	-39	-14	-699	-72	1145	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.07
61	1C	-0	-11	-533	-61	1082	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.06
61	1D	-39	-11	-699	-61	1082	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
61	1I	17	-15	-535	-71	1150	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.07
61	1J	-56	-15	-697	-71	1150	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.07
61	1K	17	-10	-535	-62	1099	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.07
61	1L	-56	-10	-697	-62	1099	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
61	2	83	-54	-2650	-261	3712	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.20
61	4	-58	-21	-1113	-119	2210	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.13
61	5	87	-20	-700	-102	1330	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.09

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

62	1A	127	-10	-458	-28	685	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
62	1B	77	-10	-600	-28	685	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
62	1C	127	-7	-458	-22	588	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
62	1D	77	-7	-600	-22	588	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
62	1I	139	-10	-461	-27	676	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
62	1J	65	-10	-597	-27	676	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
62	1K	139	-7	-461	-24	603	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
62	1L	65	-7	-597	-24	603	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
62	2	630	-47	-2405	-112	2294	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.09
62	4	128	-12	-966	-42	1239	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.05
62	5	282	-19	-584	-48	864	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.05

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

63	1A	138	-6	-376	-6	393	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
63	1B	88	-6	-492	-6	393	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
63	1C	138	-3	-376	-3	346	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
63	1D	88	-3	-492	-3	346	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
63	1I	148	-5	-379	-5	380	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
63	1J	78	-5	-489	-5	380	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
63	1K	148	-3	-379	-4	352	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
63	1L	78	-3	-489	-4	352	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
63	2	825	-34	-2134	-29	1449	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.06
63	4	118	2	-808	-3	703	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
63	5	354	-13	-468	-16	590	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.03

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

64	1A	105	-0	-302	5	177	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
64	1B	57	-0	-394	5	177	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
64	1C	105	3	-302	7	164	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
64	1D	57	3	-394	7	164	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
64	1I	112	1	-303	6	170	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
64	1J	50	1	-393	6	170	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
64	1K	112	2	-303	6	165	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
64	1L	50	2	-393	6	165	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
64	2	832	-22	-1914	17	737	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.03
64	4	46	11	-671	17	318	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
64	5	353	-7	-374	2	349	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.01

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

65	1A	62	2	-246	8	41	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
65	1B	22	2	-318	8	41	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
65	1C	62	5	-246	9	43	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
65	1D	22	5	-318	9	43	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
65	1I	70	3	-245	8	40	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
65	1J	15	3	-319	8	40	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
65	1K	70	5	-245	9	41	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
65	1L	15	5	-319	9	41	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
65	2	813	-14	-1820	32	173	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.01
65	4	-34	16	-575	21	68	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
65	5	321	-2	-310	10	161	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.01

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

66	1A	33	3	-210	7	43	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
66	1B	0	3	-267	7	43	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
66	1C	33	6	-210	8	42	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
66	1D	0	6	-267	8	42	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
66	1I	40	4	-207	7	43	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
66	1J	-8	4	-270	7	43	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
66	1K	40	5	-207	8	43	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
66	1L	-8	5	-270	8	43	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
66	2	867	-15	-1920	29	329	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.01
66	4	-52	16	-537	19	121	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
66	5	278	1	-275	11	75	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.01

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

67	1A	25	2	-198	4	104	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
67	1B	-2	2	-243	4	104	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
67	1C	25	5	-198	6	104	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
67	1D	-2	5	-243	6	104	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
67	1I	33	3	-194	4	104	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
67	1J	-10	3	-247	4	104	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
67	1K	33	5	-194	5	103	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
67	1L	-10	5	-247	5	103	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
67	2	910	-22	-2155	7	848	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.04
67	4	-46	13	-551	12	289	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
67	5	226	2	-262	8	124	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.01

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

68	1A	21	1	-195	-2	157	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
68	1B	-3	1	-230	-2	157	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
68	1C	21	4	-195	0	158	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
68	1D	-3	4	-230	0	158	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
68	1I	27	1	-190	-1	156	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
68	1J	-10	1	-235	-1	156	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
68	1K	27	3	-190	-0	156	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
68	1L	-10	3	-235	-0	156	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
68	2	819	-33	-2504	-42	1448	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.06
68	4	-34	7	-591	-3	486	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
68	5	150	-0	-261	1	253	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

69	1A	-8	-2	-192	-9	212	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
69	1B	-36	-2	-220	-9	212	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
69	1C	-8	1	-192	-7	210	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
69	1D	-36	1	-220	-7	210	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
69	1I	-5	-1	-187	-8	209	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
69	1J	-40	-1	-225	-8	209	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
69	1K	-5	0	-187	-7	209	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
69	1L	-40	0	-225	-7	209	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
69	2	371	-45	-2918	-126	2148	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.09
69	4	-68	-2	-636	-27	740	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
69	5	32	-3	-259	-14	387	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

70	1A	-54	-3	-179	-20	293	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
70	1B	-95	-3	-202	-20	293	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
70	1C	-54	-1	-179	-18	289	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
70	1D	-95	-1	-202	-18	289	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
70	1I	-55	-3	-175	-20	291	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
70	1J	-94	-3	-206	-20	291	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
70	1K	-55	-1	-175	-18	291	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
70	1L	-94	-1	-206	-18	291	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
70	2	-1010	-48	-3251	-274	3306	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.16
70	4	-215	-8	-652	-69	1166	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.07
70	5	-180	-4	-249	-37	578	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

71	1A	66	-14	-473	-65	994	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
71	1B	19	-14	-651	-65	994	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
71	1C	66	-10	-473	-53	933	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.05
71	1D	19	-10	-651	-53	933	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.05
71	1I	80	-15	-465	-65	1016	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
71	1J	5	-15	-659	-65	1016	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
71	1K	80	-10	-465	-53	950	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.06
71	1L	5	-10	-659	-53	950	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.05
71	2	230	-54	-2443	-237	3292	1.13	1.13	1.13	1.13	0.07	0.00	0.18
71	4	-94	-20	-1020	-104	1893	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.11
71	5	77	-21	-625	-95	1251	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.08

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

72	1A	159	-8	-408	-25	603	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
72	1B	102	-8	-558	-25	603	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
72	1C	159	-5	-408	-19	510	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
72	1D	102	-5	-558	-19	510	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
72	1I	169	-8	-405	-24	609	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.03
72	1J	92	-8	-561	-24	609	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
72	1K	169	-5	-405	-20	513	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02
72	1L	92	-5	-561	-20	513	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
72	2	742	-31	-2206	-97	2075	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.09
72	4	181	-10	-892	-37	1065	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.05
72	5	295	-12	-513	-42	812	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.04

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

73	1A	152	-4	-340	-7	340	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
73	1B	94	-4	-462	-7	340	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
73	1C	152	-2	-340	-4	297	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
73	1D	94	-2	-462	-4	297	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
73	1I	161	-4	-340	-6	332	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
73	1J	85	-4	-463	-6	332	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
73	1K	161	-2	-340	-4	297	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
73	1L	85	-2	-463	-4	297	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
73	2	847	-18	-1958	-26	1309	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.06
73	4	136	7	-758	-6	591	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.03
73	5	354	-6	-406	-15	552	1.13	1.13	1.13	1.13	0.05	0.00	0.03

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

74	1A	103	2	-277	6	146	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
74	1B	51	2	-375	6	146	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
74	1C	103	5	-277	7	135	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
74	1D	51	5	-375	7	135	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
74	1I	111	3	-275	6	140	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
74	1J	43	3	-377	6	140	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
74	1K	111	5	-275	7	136	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.01
74	1L	43	5	-377	7	136	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
74	2	771	-7	-1739	19	660	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.05
74	4	-57	12	-636	17	255	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
74	5	331	5	-313	4	319	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.03

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

75	1A	51	3	-225	7	29	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
75	1B	8	3	-303	7	29	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
75	1C	51	6	-225	9	42	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
75	1D	8	6	-303	9	42	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
75	1I	60	4	-221	7	42	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
75	1J	-0	4	-307	7	42	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00

75	1K	60	6	-221	9	29	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
75	1L	-0	6	-307	9	29	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
75	2	706	5	-1634	31	493	1.13	1.13	1.13	1.13	0.08	0.00	0.04
75	4	-83	14	-542	19	228	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
75	5	297	9	-261	11	256	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.02

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

76	1A	21	3	-194	6	51	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
76	1B	-14	3	-256	6	51	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
76	1C	21	6	-194	7	63	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
76	1D	-14	6	-256	7	63	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
76	1I	30	3	-188	6	68	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
76	1J	-23	3	-261	6	68	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
76	1K	30	5	-188	7	51	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
76	1L	-23	5	-261	7	51	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
76	2	821	5	-1767	28	514	1.13	1.13	1.13	1.13	0.10	0.00	0.04
76	4	-97	13	-511	16	238	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
76	5	269	9	-246	11	220	1.13	1.13	1.13	1.13	0.04	0.00	0.02

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

77	1A	0	2	-189	3	94	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
77	1B	-29	2	-239	3	94	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
77	1C	0	5	-189	5	93	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
77	1D	-29	5	-239	5	93	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
77	1I	10	3	-183	4	92	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
77	1J	-38	3	-245	4	92	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
77	1K	10	5	-183	5	92	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
77	1L	-38	5	-245	5	92	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.00
77	2	934	-6	-1988	10	757	1.13	1.13	1.13	1.13	0.11	0.00	0.05
77	4	-97	12	-532	11	244	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
77	5	232	9	-244	8	205	1.13	1.13	1.13	1.13	0.03	0.00	0.02

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

78	1A	-5	1	-186	-2	138	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
78	1B	-31	1	-226	-2	138	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
78	1C	-5	4	-186	-0	139	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
78	1D	-31	4	-226	-0	139	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
78	1I	3	1	-180	-2	136	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
78	1J	-39	1	-231	-2	136	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
78	1K	3	4	-180	-0	136	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
78	1L	-39	4	-231	-0	136	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
78	2	911	-15	-2261	-37	1305	1.13	1.13	1.13	1.13	0.12	0.00	0.07
78	4	-79	8	-563	-5	413	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02
78	5	169	7	-246	2	241	1.13	1.13	1.13	1.13	0.02	0.00	0.02

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

79	1A	-14	-1	-180	-8	182	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
79	1B	-43	-1	-210	-8	182	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
79	1C	-14	2	-180	-6	181	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
79	1D	-43	2	-210	-6	181	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
79	1I	-10	-1	-175	-8	179	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
79	1J	-48	-1	-215	-8	179	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
79	1K	-10	2	-175	-6	180	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
79	1L	-48	2	-215	-6	180	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
79	2	553	-28	-2531	-110	1909	1.13	1.13	1.13	1.13	0.09	0.00	0.09
79	4	-88	-3	-589	-25	629	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03
79	5	56	3	-241	-12	360	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.02

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

80	1A	-50	-3	-163	-18	240	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
80	1B	-87	-3	-185	-18	240	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
80	1C	-50	-1	-163	-16	238	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
80	1D	-87	-1	-185	-16	238	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
80	1I	-48	-3	-159	-17	239	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
80	1J	-89	-3	-189	-17	239	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
80	1K	-48	-1	-159	-16	239	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
80	1L	-89	-1	-189	-16	239	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.01
80	2	-966	-52	-2708	-244	2727	1.13	1.13	1.13	1.13	0.06	0.00	0.14
80	4	-195	-9	-588	-60	970	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.06
80	5	-189	2	-227	-33	512	1.13	1.13	1.13	1.13	0.01	0.00	0.03

Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

2) POZZETTO NODO TIPO B – TABULATI DI CALCOLO

STAMPA DEI DATI DI PROGETTO

INTESTAZIONE E DATI CARATTERISTICI DELLA STRUTTURA

Nome dell'archivio di lavoro	**D1209b**
Intestazione del lavoro	**Rete idrica Agrigento - Nodo tipo B**
Tipo di struttura	Nello Spazio
Tipo di analisi	Statica e Dinamica
Tipo di soluzione	Lineare
Unita' di misura delle forze	daN
Unita' di misura delle lunghezze	m
Normativa	NTC/2008

NORMATIVA

Vita nominale costruzione	50 anni
Classe d'uso costruzione	II
Vita di riferimento	50 anni
Spettro di risposta	Stato limite ultimo slv
Probabilita' di superamento periodo di riferimento	10
Tempo di ritorno del sisma	475 anni
Localita'	Agrigento
ag/g	0.056
F0	2.57
Tc	0.41
Categoria del suolo	D
Fattore topografico	1

STATO LIMITE ULTIMO

Coefficiente di smorzamento	5%
Eccentricita' accidentale	0%
Numero di frequenze	60
Fattore q di struttura per sisma orizzontale	qor = 3 [q0X = 3 q0Y = 3 kw = 1 Kr = 1]
Duttilita'	Bassa Duttilita'

PARAMETRI SISMICI

Angolo del sisma nel piano orizzontale	0
Sisma verticale	Assente
Combinazione dei modi	CQC
Combinazione componenti azioni sismiche	NTC 2008 - Eurocodice 8
λ	0.3
μ	0.3

CARICHI PER ELEMENTI BIDIMENSIONALI

Carico di superficie nella direzione locale z, agente sulla superficie reale

Descrizione	Codice	Cond. carico	Tipo Azione/categoria	Valore	Aliq.dinamica	Aliq.inerz.SLD
Spinta del terreno	1	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	533.000000	0.0000	0.0000
Incremento spinta	2	Condizione 2	Variabile: Autorimesse	592.000000	0.0000	0.0000

Carico di superficie nella direzione globale Z, agente sulla superficie reale

Descrizione	Codice	Cond. carico	Tipo Azione/categoria	Valore	Aliq.dinamica	Aliq.inerz.SLD
Sovraccarichi permanenti	3	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	-500.000000	0.0000	0.0000
Sovraccarichi accidentali	4	Condizione 2	Variabile: Autorimesse	-2000.000000	0.0000	0.0000
Carico Q1	5	Condizione 3	Variabile: Autorimesse	-30600.000000	0.0000	0.0000

LISTA MATERIALI UTILIZZATI

Codice	Descrizione	Mod. elast.	Coef. Poisson	Peso unit.	Dil. term.	Aliq. inerz.	Rigid. taglio	Rigid. fless.
1	Calcestruzzo C25/30 (Rck 300)	+3.10e+009	0.120	2500.00000	+1.00e-005	1.000	+1.00e+000	+1.00e+000
2	Ghisa	+1.20e+010	0.250	7000.00000	+1.00e-005	1.000	+1.00e+000	+1.00e+000

GRUPPI DELLA STRUTTURA

ELEMENTO FINITO: PIASTRA

Numero gruppo	Descrizione gruppo	
1	Fondazione	
2	Copertura	
3	Parete 1	
4	Parete 2	
5	Parete 3	
6	Parete 4	
7	Chiusino	

ELEMENTO FINITO: VINCOLO

Numero gruppo	Descrizione gruppo	
1	Vincoli di platea cost. sottofondo = 4000000.00	

GRUPPI PIASTRA - ELEMENTI CON CARICO APPLICATO

GRUPPO NUMERO: 2- DESCRIZIONE: COPERTURA

Elemento	Carichi			
1	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
2	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
3	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
4	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
5	Codice carico	3	4	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
6	Codice carico	3	4	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
7	Codice carico	3	4	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
8	Codice carico	3	4	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	

Elemento	Carichi		
9	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
10	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
11	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
12	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
13	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
14	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
15	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
16	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
17	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
18	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
19	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
20	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
21	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
22	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
23	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
24	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
25	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
26	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
27	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000

Elemento	Carichi		
28	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
29	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
30	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
31	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
32	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
33	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
34	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
35	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
36	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
37	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
38	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
39	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
40	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
41	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
42	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
43	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
44	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
45	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
46	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000

Elemento	Carichi		
47	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
48	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
49	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
50	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
51	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
52	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
53	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
54	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
55	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
56	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
57	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
58	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
59	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
60	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
61	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
62	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
63	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
64	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
65	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000

Elemento	Carichi		
66	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
67	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
68	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
69	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
70	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
71	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
72	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
73	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
74	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
75	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
76	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
77	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
78	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
79	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
80	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
81	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
82	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
83	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
84	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000

Elemento	Carichi		
85	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
86	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
87	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
88	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
89	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
90	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
91	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
92	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
93	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
94	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
95	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
96	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
97	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
98	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
99	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
100	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
101	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
102	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
103	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000

Elemento	Carichi		
104	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
105	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
106	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
107	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
108	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
109	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
110	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
111	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
112	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
113	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
114	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
115	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
116	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
117	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
118	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
119	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
120	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
121	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
122	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000

Elemento	Carichi		
123	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
124	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
125	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
126	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
127	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
128	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
129	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
130	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
131	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
132	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
133	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
134	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
135	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
136	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
137	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
138	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
139	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
140	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
141	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000

Elemento	Carichi		
142	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
143	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
144	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
145	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
146	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
147	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
148	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
149	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
150	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
151	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
152	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
153	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
154	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
155	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
156	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
157	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
158	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
159	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
160	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000

Elemento	Carichi			
161	Codice carico	3	4	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
162	Codice carico	3	4	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
163	Codice carico	3	4	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
164	Codice carico	3	4	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
165	Codice carico	3	4	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
166	Codice carico	3	4	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
167	Codice carico	3	4	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
168	Codice carico	3	4	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
169	Codice carico	3	4	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
170	Codice carico	3	4	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
171	Codice carico	3	4	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
172	Codice carico	3	4	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
173	Codice carico	3	4	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
174	Codice carico	3	4	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
175	Codice carico	3	4	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
176	Codice carico	3	4	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
177	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
178	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
179	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000

Elemento	Carichi			
180	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
181	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
182	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
183	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
184	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
185	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
186	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
187	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
188	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
189	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
190	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
191	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
192	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
193	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
194	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
195	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
196	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
197	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
198	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000

Elemento	Carichi			
199	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
200	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
201	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
202	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
203	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
204	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000

GRUPPO NUMERO: 3- DESCRIZIONE: PARETE 1

Elemento	Carichi		
1	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1050	-1.0000
2	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3150	-1.0000
3	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5250	-1.0000
4	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.7350	-1.0000
5	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.9450	-1.0000
6	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.1500	-1.0000
7	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.3600	-1.0000
8	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5700	-1.0000
9	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7800	-1.0000
10	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9900	-1.0000
11	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9900	-1.0000
12	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7800	-1.0000

Elemento	Carichi		
13	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5700	-1.0000
14	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.3600	-1.0000
15	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.1500	-1.0000
16	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.9450	-1.0000
17	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.7350	-1.0000
18	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5250	-1.0000
19	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3150	-1.0000
20	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1050	-1.0000
21	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9900	-1.0000
22	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7800	-1.0000
23	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5700	-1.0000
24	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.3600	-1.0000
25	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.1500	-1.0000
26	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.9450	-1.0000
27	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.7350	-1.0000
28	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5250	-1.0000
29	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3150	-1.0000
30	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1050	-1.0000
31	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9900	-1.0000

Elemento	Carichi		
32	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7800	-1.0000
33	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5700	-1.0000
34	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.3600	-1.0000
35	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.1500	-1.0000
36	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.9450	-1.0000
37	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.7350	-1.0000
38	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5250	-1.0000
39	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3150	-1.0000
40	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1050	-1.0000
41	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9900	-1.0000
42	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7800	-1.0000
43	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5700	-1.0000
44	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.3600	-1.0000
45	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.1500	-1.0000
46	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.9450	-1.0000
47	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.7350	-1.0000
48	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5250	-1.0000
49	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3150	-1.0000
50	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1050	-1.0000

Elemento	Carichi		
51	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9900	-1.0000
52	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7800	-1.0000
53	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5700	-1.0000
54	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.3600	-1.0000
55	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.1500	-1.0000
56	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.9450	-1.0000
57	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.7350	-1.0000
58	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5250	-1.0000
59	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3150	-1.0000
60	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1050	-1.0000
61	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9900	-1.0000
62	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7800	-1.0000
63	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5700	-1.0000
64	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.3600	-1.0000
65	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.1500	-1.0000
66	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.9450	-1.0000
67	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.7350	-1.0000
68	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5250	-1.0000
69	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3150	-1.0000

Elemento	Carichi		
70	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1050	-1.0000
71	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9900	-1.0000
72	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7800	-1.0000
73	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5700	-1.0000
74	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.3600	-1.0000
75	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.1500	-1.0000
76	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.9450	-1.0000
77	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.7350	-1.0000
78	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5250	-1.0000
79	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3150	-1.0000
80	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1050	-1.0000
81	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9900	-1.0000
82	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7800	-1.0000
83	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5700	-1.0000
84	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.3600	-1.0000
85	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.1500	-1.0000
86	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.9450	-1.0000
87	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.7350	-1.0000
88	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5250	-1.0000

Elemento	Carichi		
89	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3150	-1.0000
90	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1050	-1.0000
91	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9900	-1.0000
92	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7800	-1.0000
93	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5700	-1.0000
94	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.3600	-1.0000
95	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.1500	-1.0000
96	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.9450	-1.0000
97	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.7350	-1.0000
98	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5250	-1.0000
99	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3150	-1.0000
100	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1050	-1.0000
101	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9900	-1.0000
102	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7800	-1.0000
103	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5700	-1.0000
104	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.3600	-1.0000
105	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.1500	-1.0000
106	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.9450	-1.0000
107	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.7350	-1.0000

Elemento	Carichi		
108	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5250	-1.0000
109	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3150	-1.0000
110	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1050	-1.0000
111	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9900	-1.0000
112	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7800	-1.0000
113	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5700	-1.0000
114	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.3600	-1.0000
115	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.1500	-1.0000
116	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.9450	-1.0000
117	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.7350	-1.0000
118	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5250	-1.0000
119	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3150	-1.0000
120	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1050	-1.0000
121	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9900	-1.0000
122	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7800	-1.0000
123	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5700	-1.0000
124	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.3600	-1.0000
125	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.1500	-1.0000
126	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.9450	-1.0000

Elemento	Carichi		
127	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.7350	-1.0000
128	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5250	-1.0000
129	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3150	-1.0000
130	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1050	-1.0000
131	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9900	-1.0000
132	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7800	-1.0000
133	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5700	-1.0000
134	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.3600	-1.0000
135	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.1500	-1.0000
136	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.9450	-1.0000
137	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.7350	-1.0000
138	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5250	-1.0000
139	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3150	-1.0000
140	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1050	-1.0000
141	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9900	-1.0000
142	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7800	-1.0000
143	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5700	-1.0000
144	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.3600	-1.0000
145	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.1500	-1.0000

Elemento	Carichi		
146	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.9450	-1.0000
147	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.7350	-1.0000
148	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5250	-1.0000
149	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3150	-1.0000
150	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1050	-1.0000
151	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9900	-1.0000
152	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7800	-1.0000
153	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5700	-1.0000
154	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.3600	-1.0000
155	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.1500	-1.0000
156	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.9450	-1.0000
157	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.7350	-1.0000
158	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5250	-1.0000
159	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3150	-1.0000
160	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1050	-1.0000
161	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9900	-1.0000
162	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7800	-1.0000
163	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5700	-1.0000
164	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.3600	-1.0000

Elemento	Carichi		
165	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.1500	-1.0000
166	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.9450	-1.0000
167	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.7350	-1.0000
168	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5250	-1.0000
169	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3150	-1.0000
170	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1050	-1.0000
171	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9900	-1.0000
172	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7800	-1.0000
173	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5700	-1.0000
174	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.3600	-1.0000
175	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.1500	-1.0000
176	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.9450	-1.0000
177	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.7350	-1.0000
178	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5250	-1.0000
179	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3150	-1.0000
180	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1050	-1.0000
181	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9900	-1.0000
182	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7800	-1.0000
183	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5700	-1.0000

Elemento	Carichi		
184	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.3600	-1.0000
185	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.1500	-1.0000
186	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.9450	-1.0000
187	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.7350	-1.0000
188	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5250	-1.0000
189	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3150	-1.0000
190	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1050	-1.0000
191	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9900	-1.0000
192	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7800	-1.0000
193	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5700	-1.0000
194	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.3600	-1.0000
195	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.1500	-1.0000
196	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.9450	-1.0000
197	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.7350	-1.0000
198	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5250	-1.0000
199	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3150	-1.0000
200	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1050	-1.0000

GRUPPO NUMERO: 4- DESCRIZIONE: PARETE 2

Elemento	Carichi		
1	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1050	1.0000

Elemento	Carichi		
2	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3150	1.0000
3	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5250	1.0000
4	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7350	1.0000
5	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.9450	1.0000
6	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.1500	1.0000
7	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.3600	1.0000
8	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5700	1.0000
9	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7800	1.0000
10	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9900	1.0000
11	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9900	1.0000
12	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7800	1.0000
13	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5700	1.0000
14	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.3600	1.0000
15	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.1500	1.0000
16	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.9450	1.0000
17	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7350	1.0000
18	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5250	1.0000
19	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3150	1.0000
20	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1050	1.0000

Elemento	Carichi		
21	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9900	1.0000
22	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7800	1.0000
23	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5700	1.0000
24	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.3600	1.0000
25	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.1500	1.0000
26	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.9450	1.0000
27	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7350	1.0000
28	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5250	1.0000
29	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3150	1.0000
30	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1050	1.0000
31	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9900	1.0000
32	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7800	1.0000
33	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5700	1.0000
34	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.3600	1.0000
35	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.1500	1.0000
36	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.9450	1.0000
37	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7350	1.0000
38	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5250	1.0000
39	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3150	1.0000

Elemento	Carichi		
40	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1050	1.0000
41	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9900	1.0000
42	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7800	1.0000
43	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5700	1.0000
44	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.3600	1.0000
45	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.1500	1.0000
46	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.9450	1.0000
47	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7350	1.0000
48	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5250	1.0000
49	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3150	1.0000
50	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1050	1.0000
51	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9900	1.0000
52	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7800	1.0000
53	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5700	1.0000
54	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.3600	1.0000
55	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.1500	1.0000
56	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.9450	1.0000
57	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7350	1.0000
58	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5250	1.0000

Elemento	Carichi		
59	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3150	1.0000
60	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1050	1.0000
61	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9900	1.0000
62	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7800	1.0000
63	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5700	1.0000
64	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.3600	1.0000
65	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.1500	1.0000
66	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.9450	1.0000
67	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7350	1.0000
68	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5250	1.0000
69	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3150	1.0000
70	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1050	1.0000
71	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9900	1.0000
72	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7800	1.0000
73	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5700	1.0000
74	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.3600	1.0000
75	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.1500	1.0000
76	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.9450	1.0000
77	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7350	1.0000

Elemento	Carichi		
78	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5250	1.0000
79	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3150	1.0000
80	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1050	1.0000
81	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9900	1.0000
82	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7800	1.0000
83	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5700	1.0000
84	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.3600	1.0000
85	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.1500	1.0000
86	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.9450	1.0000
87	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7350	1.0000
88	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5250	1.0000
89	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3150	1.0000
90	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1050	1.0000
91	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9900	1.0000
92	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7800	1.0000
93	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5700	1.0000
94	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.3600	1.0000
95	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.1500	1.0000
96	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.9450	1.0000

Elemento	Carichi		
97	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7350	1.0000
98	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5250	1.0000
99	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3150	1.0000
100	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1050	1.0000
101	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9900	1.0000
102	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7800	1.0000
103	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5700	1.0000
104	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.3600	1.0000
105	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.1500	1.0000
106	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.9450	1.0000
107	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7350	1.0000
108	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5250	1.0000
109	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3150	1.0000
110	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1050	1.0000
111	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9900	1.0000
112	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7800	1.0000
113	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5700	1.0000
114	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.3600	1.0000
115	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.1500	1.0000

Elemento	Carichi		
116	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.9450	1.0000
117	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7350	1.0000
118	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5250	1.0000
119	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3150	1.0000
120	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1050	1.0000
121	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9900	1.0000
122	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7800	1.0000
123	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5700	1.0000
124	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.3600	1.0000
125	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.1500	1.0000
126	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.9450	1.0000
127	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7350	1.0000
128	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5250	1.0000
129	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3150	1.0000
130	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1050	1.0000
131	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9900	1.0000
132	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7800	1.0000
133	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5700	1.0000
134	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.3600	1.0000

Elemento	Carichi		
135	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.1500	1.0000
136	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.9450	1.0000
137	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7350	1.0000
138	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5250	1.0000
139	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3150	1.0000
140	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1050	1.0000
141	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9900	1.0000
142	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7800	1.0000
143	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5700	1.0000
144	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.3600	1.0000
145	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.1500	1.0000
146	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.9450	1.0000
147	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7350	1.0000
148	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5250	1.0000
149	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3150	1.0000
150	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1050	1.0000
151	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9900	1.0000
152	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7800	1.0000
153	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5700	1.0000

Elemento	Carichi		
154	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.3600	1.0000
155	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.1500	1.0000
156	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.9450	1.0000
157	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7350	1.0000
158	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5250	1.0000
159	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3150	1.0000
160	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1050	1.0000
161	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9900	1.0000
162	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7800	1.0000
163	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5700	1.0000
164	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.3600	1.0000
165	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.1500	1.0000
166	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.9450	1.0000
167	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7350	1.0000
168	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5250	1.0000
169	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3150	1.0000
170	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1050	1.0000
171	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9900	1.0000
172	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7800	1.0000

Elemento	Carichi		
173	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5700	1.0000
174	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.3600	1.0000
175	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.1500	1.0000
176	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.9450	1.0000
177	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7350	1.0000
178	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5250	1.0000
179	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3150	1.0000
180	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1050	1.0000
181	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9900	1.0000
182	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7800	1.0000
183	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5700	1.0000
184	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.3600	1.0000
185	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.1500	1.0000
186	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.9450	1.0000
187	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7350	1.0000
188	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5250	1.0000
189	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3150	1.0000
190	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1050	1.0000
191	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9900	1.0000

Elemento	Carichi		
192	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7800	1.0000
193	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5700	1.0000
194	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.3600	1.0000
195	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.1500	1.0000
196	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.9450	1.0000
197	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7350	1.0000
198	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5250	1.0000
199	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3150	1.0000
200	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1050	1.0000

GRUPPO NUMERO: 5- DESCRIZIONE: PARETE 3

Elemento	Carichi		
1	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1050	1.0000
2	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3150	1.0000
3	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5250	1.0000
4	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7350	1.0000
5	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.9450	1.0000
6	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.1500	1.0000
7	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.3600	1.0000
8	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5700	1.0000
9	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7800	1.0000

Elemento	Carichi		
10	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9900	1.0000
11	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9900	1.0000
12	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7800	1.0000
13	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5700	1.0000
14	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.3600	1.0000
15	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.1500	1.0000
16	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.9450	1.0000
17	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7350	1.0000
18	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5250	1.0000
19	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3150	1.0000
20	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1050	1.0000
21	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9900	1.0000
22	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7800	1.0000
23	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5700	1.0000
24	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.3600	1.0000
25	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.1500	1.0000
26	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.9450	1.0000
27	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7350	1.0000
28	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5250	1.0000

Elemento	Carichi		
29	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3150	1.0000
30	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1050	1.0000
31	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9900	1.0000
32	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7800	1.0000
33	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5700	1.0000
34	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.3600	1.0000
35	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.1500	1.0000
36	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.9450	1.0000
37	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7350	1.0000
38	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5250	1.0000
39	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3150	1.0000
40	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1050	1.0000
41	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9900	1.0000
42	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7800	1.0000
43	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5700	1.0000
44	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.3600	1.0000
45	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.1500	1.0000
46	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.9450	1.0000
47	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7350	1.0000

Elemento	Carichi		
48	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5250	1.0000
49	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3150	1.0000
50	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1050	1.0000
51	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9900	1.0000
52	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7800	1.0000
53	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5700	1.0000
54	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.3600	1.0000
55	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.1500	1.0000
56	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.9450	1.0000
57	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7350	1.0000
58	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5250	1.0000
59	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3150	1.0000
60	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1050	1.0000
61	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9900	1.0000
62	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7800	1.0000
63	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5700	1.0000
64	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.3600	1.0000
65	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.1500	1.0000
66	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.9450	1.0000

Elemento	Carichi		
67	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7350	1.0000
68	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5250	1.0000
69	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3150	1.0000
70	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1050	1.0000
71	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9900	1.0000
72	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7800	1.0000
73	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5700	1.0000
74	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.3600	1.0000
75	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.1500	1.0000
76	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.9450	1.0000
77	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7350	1.0000
78	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5250	1.0000
79	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3150	1.0000
80	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1050	1.0000
81	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9900	1.0000
82	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7800	1.0000
83	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5700	1.0000
84	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.3600	1.0000
85	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.1500	1.0000

Elemento	Carichi		
86	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.9450	1.0000
87	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7350	1.0000
88	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5250	1.0000
89	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3150	1.0000
90	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1050	1.0000
91	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9900	1.0000
92	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7800	1.0000
93	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5700	1.0000
94	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.3600	1.0000
95	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.1500	1.0000
96	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.9450	1.0000
97	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7350	1.0000
98	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5250	1.0000
99	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3150	1.0000
100	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1050	1.0000
101	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9900	1.0000
102	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7800	1.0000
103	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5700	1.0000
104	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.3600	1.0000

Elemento	Carichi		
105	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.1500	1.0000
106	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.9450	1.0000
107	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7350	1.0000
108	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5250	1.0000
109	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3150	1.0000
110	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1050	1.0000

GRUPPO NUMERO: 6- DESCRIZIONE: PARETE 4

Elemento	Carichi		
1	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1050	-1.0000
2	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3150	-1.0000
3	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5250	-1.0000
4	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.7350	-1.0000
5	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.9450	-1.0000
6	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.1500	-1.0000
7	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.3600	-1.0000
8	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5700	-1.0000
9	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7800	-1.0000
10	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9900	-1.0000
11	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9900	-1.0000
12	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7800	-1.0000

Elemento	Carichi		
13	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5700	-1.0000
14	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.3600	-1.0000
15	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.1500	-1.0000
16	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.9450	-1.0000
17	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.7350	-1.0000
18	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5250	-1.0000
19	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3150	-1.0000
20	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1050	-1.0000
21	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9900	-1.0000
22	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7800	-1.0000
23	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5700	-1.0000
24	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.3600	-1.0000
25	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.1500	-1.0000
26	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.9450	-1.0000
27	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.7350	-1.0000
28	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5250	-1.0000
29	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3150	-1.0000
30	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1050	-1.0000
31	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9900	-1.0000

Elemento	Carichi		
32	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7800	-1.0000
33	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5700	-1.0000
34	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.3600	-1.0000
35	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.1500	-1.0000
36	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.9450	-1.0000
37	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.7350	-1.0000
38	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5250	-1.0000
39	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3150	-1.0000
40	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1050	-1.0000
41	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9900	-1.0000
42	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7800	-1.0000
43	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5700	-1.0000
44	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.3600	-1.0000
45	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.1500	-1.0000
46	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.9450	-1.0000
47	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.7350	-1.0000
48	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5250	-1.0000
49	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3150	-1.0000
50	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1050	-1.0000

Elemento	Carichi		
51	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9900	-1.0000
52	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7800	-1.0000
53	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5700	-1.0000
54	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.3600	-1.0000
55	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.1500	-1.0000
56	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.9450	-1.0000
57	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.7350	-1.0000
58	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5250	-1.0000
59	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3150	-1.0000
60	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1050	-1.0000
61	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9900	-1.0000
62	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7800	-1.0000
63	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5700	-1.0000
64	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.3600	-1.0000
65	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.1500	-1.0000
66	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.9450	-1.0000
67	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.7350	-1.0000
68	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5250	-1.0000
69	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3150	-1.0000

Elemento	Carichi		
70	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1050	-1.0000
71	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9900	-1.0000
72	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7800	-1.0000
73	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5700	-1.0000
74	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.3600	-1.0000
75	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.1500	-1.0000
76	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.9450	-1.0000
77	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.7350	-1.0000
78	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5250	-1.0000
79	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3150	-1.0000
80	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1050	-1.0000
81	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9900	-1.0000
82	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7800	-1.0000
83	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5700	-1.0000
84	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.3600	-1.0000
85	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.1500	-1.0000
86	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.9450	-1.0000
87	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.7350	-1.0000
88	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5250	-1.0000

Elemento	Carichi		
89	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3150	-1.0000
90	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1050	-1.0000
91	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9900	-1.0000
92	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7800	-1.0000
93	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5700	-1.0000
94	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.3600	-1.0000
95	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.1500	-1.0000
96	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.9450	-1.0000
97	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.7350	-1.0000
98	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5250	-1.0000
99	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3150	-1.0000
100	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1050	-1.0000
101	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9900	-1.0000
102	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7800	-1.0000
103	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5700	-1.0000
104	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.3600	-1.0000
105	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.1500	-1.0000
106	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.9450	-1.0000
107	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.7350	-1.0000

Elemento	Carichi		
108	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5250	-1.0000
109	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3150	-1.0000
110	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1050	-1.0000

GRUPPO NUMERO: 7- DESCRIZIONE: CHIUSINO

Elemento	Carichi	
1	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
2	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
3	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
4	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
5	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
6	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
7	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
8	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
9	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
10	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
11	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
12	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
13	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
14	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
15	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000

Elemento	Carichi	
16	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000

COMBINAZIONI DI CARICO

NORMATIVA: NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI - D.M. 14/01/2008 (STATICO E SISMICO)

COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
1	Dinamica	Azione sismica: Presente Torsione:	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
2	Sovracc Q	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.100
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.500
			Variabile: Autorimesse	Condizione 3	1.350
4	Sovracc distrib	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.100
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.500
			Variabile: Autorimesse	Condizione 3	1.500
6	Sovracc su chiusino	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.100
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.500

NORMATIVA: NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI - D.M. 14/01/2008 (STATICO E SISMICO)

CARICHI NODALI

Num. comb. car.	Descrizione
1	Dinamica
2	Sovracc Q
4	Sovracc distrib
6	Sovracc su chiusino

Nodo	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
1612			-2.03e+004			

SPOSTAMENTI/ROTAZIONI NODI NON BLOCCATI

COMBINAZIONE DI CARICO: 1 - DESCRIZIONE: DINAMICA

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

T	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	+5.69e-005	+5.38e-005	-1.23e-003	-9.22e-005	+9.32e-005	-4.93e-006	+1.24e-003
Nodo	15	2	1431	1636	1620	1401	5

COMBINAZIONE DI CARICO: 2 - DESCRIZIONE: SOVRACC Q

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

T	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	+2.84e-003	+7.26e-004	-5.60e-003	-6.06e-004	+1.64e-003	-3.99e-005	+6.31e-003
Nodo	15	2	1433	1635	1625	1408	5

COMBINAZIONE DI CARICO: 4 - DESCRIZIONE: SOVRACC DISTRIB

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

T	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	+3.14e-003	+7.99e-004	-6.06e-003	-6.62e-004	+1.82e-003	-4.40e-005	+6.87e-003
Nodo	15	2	1433	1635	1625	1408	5

COMBINAZIONE DI CARICO: 6 - DESCRIZIONE: SOVRACC 3

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

T	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	-2.00e-003	-1.90e-003	-1.47e-002	+4.82e-002	-4.82e-002	-2.38e-005	+1.50e-002
Nodo	666	7	1612	1631	1617	542	1612

FORZE/MOMENTI

FORZE MOMENTI PER GRUPPI PIASTRA

GRUPPO NUMERO: 1 - DESCRIZIONE: FONDAZIONE

MASSIME TENSIONI/MOMENTI /ELEMENTI E COMB.CARICO CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf.
Max. neg.	+0.00e+000	+0.00e+000	+0.00e+000	-1.43e+003	-1.33e+003	-9.51e+002	+0.00e+000	+0.00e+000
Elem/c.c.	0/ 0	0/ 0	0/ 0	180/ 3	33/ 3	87/ 3	0/ 0	0/ 0
Max. pos.	+0.00e+000	+0.00e+000	+0.00e+000	+1.23e+003	+2.38e+003	+9.29e+002	+1.38e+005	+1.38e+005
Elem/c.c.	0/ 0	0/ 0	0/ 0	26/ 3	200/ 3	11/ 3	200/ 3	200/ 3

GRUPPO NUMERO: 2 - DESCRIZIONE: COPERTURA

MASSIME TENSIONI/MOMENTI /ELEMENTI E COMB.CARICO CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf.
Max. neg.	-1.80e+004	-2.81e+004	-2.86e+003	-2.32e+003	-3.65e+003	-1.60e+003	+0.00e+000	+0.00e+000
Elem/c.c.	148/ 4	180/ 3	36/ 3	141/ 4	199/ 3	139/ 4	0/ 0	0/ 0
Max. pos.	+4.44e+003	+1.14e+003	+8.84e+003	+1.73e+003	+1.70e+003	+1.25e+003	+2.14e+005	+2.08e+005
Elem/c.c.	49/ 4	198/ 4	151/ 4	163/ 4	49/ 3	151/ 4	199/ 3	199/ 3

GRUPPO NUMERO: 3 - DESCRIZIONE: PARETE 1

MASSIME TENSIONI/MOMENTI /ELEMENTI E COMB.CARICO CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf.
Max. neg.	-1.23e+004	-4.52e+004	-6.98e+003	-6.49e+002	-8.32e+001	-5.45e+002	+0.00e+000	+0.00e+000

Elem/c.c.	180/ 4	180/ 4	33/ 3	27/ 3	15/ 4	50/ 3	0/ 0	0/ 0
Max. pos.	+1.08e+004	+2.08e+004	+1.22e+004	+4.61e+002	+1.84e+003	+5.67e+002	+8.77e+004	+1.47e+005
Elem/c.c.	188/ 4	20/ 4	159/ 4	107/ 3	110/ 3	41/ 3	70/ 3	110/ 3

GRUPPO NUMERO: 4 - DESCRIZIONE: PARETE 2

MASSIME TENSIONI/MOMENTI /ELEMENTI E COMB.CARICO CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf.
Max. neg.	-5.56e+003	-4.48e+004	-7.04e+003	-4.82e+002	-1.94e+003	-5.87e+002	+0.00e+000	+0.00e+000
Elem/c.c.	120/ 3	71/ 3	33/ 3	107/ 3	110/ 3	41/ 3	0/ 0	0/ 0
Max. pos.	+1.10e+004	+1.55e+004	+4.77e+003	+6.75e+002	+8.25e+001	+5.76e+002	+1.57e+005	+9.22e+004
Elem/c.c.	85/ 3	30/ 3	193/ 4	27/ 3	25/ 3	50/ 3	110/ 3	70/ 3

GRUPPO NUMERO: 5 - DESCRIZIONE: PARETE 3

MASSIME TENSIONI/MOMENTI /ELEMENTI E COMB.CARICO CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf.
Max. neg.	-1.79e+004	-4.71e+004	-8.97e+003	-2.89e+002	-1.67e+003	-4.23e+002	+0.00e+000	+0.00e+000
Elem/c.c.	80/ 4	80/ 4	108/ 4	69/ 4	80/ 4	100/ 4	0/ 0	0/ 0
Max. pos.	+1.26e+004	+2.05e+004	+1.03e+004	+4.98e+002	+1.21e+002	+3.81e+002	+1.45e+005	+6.89e+004
Elem/c.c.	77/ 4	1/ 4	59/ 4	3/ 4	65/ 3	50/ 4	80/ 4	90/ 4

GRUPPO NUMERO: 6 - DESCRIZIONE: PARETE 4

MASSIME TENSIONI/MOMENTI /ELEMENTI E COMB.CARICO CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf.
Max. neg.	-2.37e+004	-7.39e+004	-1.52e+004	-6.94e+002	-1.38e+002	-4.70e+002	+0.00e+000	+0.00e+000
Elem/c.c.	70/ 3	70/ 3	89/ 3	4/ 3	45/ 3	40/ 3	0/ 0	0/ 0
Max. pos.	+2.10e+004	+1.84e+004	+1.53e+004	+3.64e+002	+1.92e+003	+4.54e+002	+7.76e+004	+1.85e+005
Elem/c.c.	66/ 3	1/ 3	39/ 3	69/ 3	70/ 3	100/ 3	66/ 3	70/ 3

GRUPPO NUMERO: 7 - DESCRIZIONE: CHIUSINO

MASSIME TENSIONI/MOMENTI /ELEMENTI E COMB.CARICO CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf.
Max. neg.	-1.12e+005	-1.21e+005	-4.92e+003	-2.00e+003	-2.00e+003	-1.08e+003	+0.00e+000	+0.00e+000
Elem/c.c.	4/ 4	4/ 4	1/ 3	9/ 4	11/ 4	1/ 4	0/ 0	0/ 0
Max. pos.	+0.00e+000	+0.00e+000	+7.60e+004	+4.45e+000	+1.00e+000	+1.08e+003	+3.12e+007	+3.10e+007
Elem/c.c.	0/ 0	0/ 0	4/ 4	7/ 3	1/ 3	4/ 4	12/ 4	12/ 4

TABELLA FREQUENZE PROPRIE DI OSCILLAZIONE

Numero	Pulsazione (Rad/sec)	Frequenza (Hz)	Periodo (sec)	Precisione
1	3.421e+001	5.445e+000	1.837e-001	0.000e+000
2	5.317e+001	8.462e+000	1.182e-001	0.000e+000
3	9.670e+001	1.539e+001	6.498e-002	0.000e+000
4	1.092e+003	1.737e+002	5.756e-003	0.000e+000
5	1.104e+003	1.757e+002	5.693e-003	0.000e+000
6	1.134e+003	1.805e+002	5.541e-003	0.000e+000
7	1.154e+003	1.837e+002	5.444e-003	0.000e+000
8	1.474e+003	2.347e+002	4.261e-003	4.694e-148
9	1.550e+003	2.466e+002	4.055e-003	5.425e-141
10	1.686e+003	2.683e+002	3.727e-003	6.813e-132
11	1.722e+003	2.740e+002	3.649e-003	4.547e-129
12	1.874e+003	2.983e+002	3.352e-003	1.987e-118
13	1.913e+003	3.045e+002	3.284e-003	5.321e-116
14	2.040e+003	3.247e+002	3.080e-003	3.783e-109
15	2.053e+003	3.267e+002	3.061e-003	3.175e-108
16	2.093e+003	3.330e+002	3.003e-003	1.478e-105
17	2.220e+003	3.533e+002	2.831e-003	3.103e-101
18	2.380e+003	3.788e+002	2.640e-003	4.780e-094
19	2.557e+003	4.069e+002	2.457e-003	6.452e-085
20	2.631e+003	4.187e+002	2.388e-003	1.547e-081
21	2.678e+003	4.262e+002	2.346e-003	8.821e-080
22	2.829e+003	4.503e+002	2.221e-003	1.829e-072
23	2.848e+003	4.533e+002	2.206e-003	3.330e-071
24	2.926e+003	4.657e+002	2.147e-003	1.793e-068
25	2.970e+003	4.727e+002	2.115e-003	1.821e-067
26	3.028e+003	4.820e+002	2.075e-003	2.457e-065
27	3.132e+003	4.984e+002	2.006e-003	1.297e-061
28	3.152e+003	5.016e+002	1.994e-003	5.035e-061
29	3.312e+003	5.271e+002	1.897e-003	1.367e-056
30	3.423e+003	5.448e+002	1.835e-003	1.493e-051
31	3.473e+003	5.528e+002	1.809e-003	1.588e-050
32	3.572e+003	5.685e+002	1.759e-003	1.324e-046
33	3.632e+003	5.780e+002	1.730e-003	5.403e-044
34	3.654e+003	5.816e+002	1.719e-003	4.900e-043
35	3.670e+003	5.842e+002	1.712e-003	9.516e-043
36	3.697e+003	5.884e+002	1.700e-003	1.990e-042
37	3.794e+003	6.039e+002	1.656e-003	3.966e-041
38	3.891e+003	6.193e+002	1.615e-003	7.597e-039
39	3.933e+003	6.259e+002	1.598e-003	3.196e-037
40	4.047e+003	6.442e+002	1.552e-003	1.175e-035
41	4.124e+003	6.564e+002	1.524e-003	6.294e-032
42	4.169e+003	6.635e+002	1.507e-003	4.710e-032
43	4.270e+003	6.796e+002	1.471e-003	4.202e-030
44	4.308e+003	6.857e+002	1.458e-003	1.186e-029
45	4.483e+003	7.136e+002	1.401e-003	8.163e-025
46	4.537e+003	7.221e+002	1.385e-003	3.909e-023
47	4.588e+003	7.302e+002	1.369e-003	7.097e-022
48	4.650e+003	7.401e+002	1.351e-003	4.135e-019
49	4.693e+003	7.469e+002	1.339e-003	2.238e-019
50	4.762e+003	7.579e+002	1.320e-003	1.152e-017
51	4.792e+003	7.626e+002	1.311e-003	3.066e-017
52	4.859e+003	7.733e+002	1.293e-003	1.170e-015
53	4.881e+003	7.768e+002	1.287e-003	1.273e-014
54	4.915e+003	7.823e+002	1.278e-003	1.456e-013
55	4.931e+003	7.847e+002	1.274e-003	4.117e-013
56	4.962e+003	7.897e+002	1.266e-003	1.549e-013
57	4.985e+003	7.933e+002	1.261e-003	6.308e-014
58	5.050e+003	8.038e+002	1.244e-003	2.285e-014
59	5.083e+003	8.090e+002	1.236e-003	4.129e-014
60	5.226e+003	8.317e+002	1.202e-003	6.715e-014

TABELLA INVILUPPI

MEDIA QUADRATICA DEI RISULTATI DINAMICI (EX+λ*EY)

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI/ NODI CORRISPONDENTI

Traslaz.X	Traslaz.Y	Traslaz.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
+2.37e-004	+2.27e-004	+2.83e-004	+1.28e-004	+1.32e-004	+6.33e-007	+4.33e-004
Nodo: 2	Nodo: 281	Nodo: 1431	Nodo: 1632	Nodo: 1618	Nodo: 1724	Nodo: 5

MEDIA QUADRATICA DEI RISULTATI DINAMICI (λ*EX+EY)

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI/ NODI CORRISPONDENTI

Traslaz.X	Traslaz.Y	Traslaz.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
+7.22e-005	+7.54e-004	+3.78e-004	+4.10e-004	+6.18e-005	+1.27e-006	+8.46e-004
Nodo: 2	Nodo: 281	Nodo: 2	Nodo: 1624	Nodo: 1618	Nodo: 73	Nodo: 2

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (EX+λ*EY)
GRUPPO: 1 - DESCRIZIONE: FONDAZIONE

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+0.00e+000	+0.00e+000	+0.00e+000	+4.12e+001	+4.93e+001	+1.89e+001	+2.97e+003	+2.97e+003
Elemento	0	0	0	181	105	58	96	96

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (EX+λ*EY)
GRUPPO: 2 - DESCRIZIONE: COPERTURA

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+5.43e+002	+4.45e+002	+2.86e+002	+8.35e+000	+6.54e+000	+3.91e+000	+1.19e+003	+5.52e+002
Elemento	151	165	111	154	70	139	154	34

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (EX+λ*EY)
GRUPPO: 3 - DESCRIZIONE: PARETE 1

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+4.99e+002	+1.27e+003	+8.95e+002	+1.76e+001	+3.83e+001	+1.35e+001	+4.00e+003	+1.55e+003
Elemento	160	171	101	14	61	111	51	61

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (EX+λ*EY)
GRUPPO: 4 - DESCRIZIONE: PARETE 2

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+4.81e+002	+1.27e+003	+9.04e+002	+1.74e+001	+3.82e+001	+1.35e+001	+4.00e+003	+1.56e+003
Elemento	140	171	101	14	61	111	51	61

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (EX+λ*EY)
GRUPPO: 5 - DESCRIZIONE: PARETE 3

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+4.25e+002	+1.35e+003	+6.15e+002	+1.77e+001	+3.74e+001	+1.17e+001	+4.10e+003	+1.25e+003
Elemento	70	41	23	7	71	31	41	7

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (EX+λ*EY)
GRUPPO: 6 - DESCRIZIONE: PARETE 4

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+3.78e+002	+1.37e+003	+6.22e+002	+1.76e+001	+3.78e+001	+1.19e+001	+4.15e+003	+1.27e+003
Elemento	70	41	23	7	71	31	41	14

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (EX+λ*EY)
GRUPPO: 7 - DESCRIZIONE: CHIUSINO

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+2.61e+003	+1.80e+003	+3.09e+003	+1.62e+000	+1.14e+000	+6.38e-001	+3.25e+004	+2.30e+004
Elemento	4	4	4	4	4	4	4	1

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (λ*EX+EY)
GRUPPO: 1 - DESCRIZIONE: FONDAZIONE

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+0.00e+000	+0.00e+000	+0.00e+000	+3.80e+001	+6.73e+001	+2.41e+001	+4.11e+003	+4.11e+003
Elemento	0	0	0	171	48	185	48	48

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (λ*EX+EY)
GRUPPO: 2 - DESCRIZIONE: COPERTURA

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+1.52e+003	+7.48e+002	+6.64e+002	+1.05e+001	+1.41e+001	+7.60e+000	+2.09e+003	+1.41e+003
Elemento	116	166	166	154	73	154	166	117

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (λ*EX+EY)
GRUPPO: 3 - DESCRIZIONE: PARETE 1

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+1.41e+003	+1.45e+003	+9.20e+002	+1.89e+001	+1.86e+001	+1.07e+001	+3.47e+003	+1.60e+003
Elemento	120	61	8	17	61	191	41	16

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (λ*EX+EY)
GRUPPO: 4 - DESCRIZIONE: PARETE 2

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+1.50e+003	+1.45e+003	+9.27e+002	+1.78e+001	+1.84e+001	+1.06e+001	+3.46e+003	+1.53e+003
Elemento	130	171	33	16	61	191	41	16

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (λ*EX+EY)
GRUPPO: 5 - DESCRIZIONE: PARETE 3

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+3.07e+002	+1.34e+003	+1.35e+003	+2.03e+001	+3.89e+001	+1.34e+001	+4.73e+003	+2.00e+003
Elemento	100	31	61	5	31	61	41	62

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (λ*EX+EY)
GRUPPO: 6 - DESCRIZIONE: PARETE 4

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+2.82e+002	+1.34e+003	+1.36e+003	+1.86e+001	+3.85e+001	+1.36e+001	+4.75e+003	+2.00e+003
Elemento	93	31	61	5	31	61	41	62

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (λ*EX+EY)
GRUPPO: 7 - DESCRIZIONE: CHIUSINO

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+4.43e+003	+3.27e+003	+6.41e+003	+1.15e+000	+2.79e+000	+8.86e-001	+5.12e+004	+3.89e+004
Elemento	4	1	1	4	4	4	1	7

TABELLA INVILUPPI SLU

MEDIA QUADRATICA DEI RISULTATI DINAMICI (QOR1 * EX + QOR2 * λ * EY)

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI/ NODI CORRISPONDENTI

Traslaz.X	Traslaz.Y	Traslaz.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
+7.10e-004	+6.81e-004	+8.48e-004	+3.85e-004	+3.96e-004	+1.90e-006	+1.30e-003
Nodo: 2	Nodo: 281	Nodo: 1431	Nodo: 1632	Nodo: 1618	Nodo: 1724	Nodo: 5

MEDIA QUADRATICA DEI RISULTATI DINAMICI (QOR1 * λ * EX + QOR2 * EY)

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI/ NODI CORRISPONDENTI

Traslaz.X	Traslaz.Y	Traslaz.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
+2.17e-004	+2.26e-003	+1.13e-003	+1.23e-003	+1.85e-004	+3.80e-006	+2.54e-003
Nodo: 2	Nodo: 281	Nodo: 2	Nodo: 1624	Nodo: 1618	Nodo: 73	Nodo: 2

TABELLA MASSE ECCITATE

FREQUENZE PROPRIE DI OSCILLAZIONE

Numero	Pulsazione	Frequenza	Periodo	Precisione
1	3.421e+001	5.445e+000	1.837e-001	0.000e+000
2	5.317e+001	8.462e+000	1.182e-001	0.000e+000
3	9.670e+001	1.539e+001	6.498e-002	0.000e+000
4	1.092e+003	1.737e+002	5.756e-003	0.000e+000
5	1.104e+003	1.757e+002	5.693e-003	0.000e+000
6	1.134e+003	1.805e+002	5.541e-003	0.000e+000
7	1.154e+003	1.837e+002	5.444e-003	0.000e+000
8	1.474e+003	2.347e+002	4.261e-003	4.694e-148
9	1.550e+003	2.466e+002	4.055e-003	5.425e-141
10	1.686e+003	2.683e+002	3.727e-003	6.813e-132
11	1.722e+003	2.740e+002	3.649e-003	4.547e-129
12	1.874e+003	2.983e+002	3.352e-003	1.987e-118
13	1.913e+003	3.045e+002	3.284e-003	5.321e-116
14	2.040e+003	3.247e+002	3.080e-003	3.783e-109
15	2.053e+003	3.267e+002	3.061e-003	3.175e-108
16	2.093e+003	3.330e+002	3.003e-003	1.478e-105
17	2.220e+003	3.533e+002	2.831e-003	3.103e-101
18	2.380e+003	3.788e+002	2.640e-003	4.780e-094
19	2.557e+003	4.069e+002	2.457e-003	6.452e-085
20	2.631e+003	4.187e+002	2.388e-003	1.547e-081
21	2.678e+003	4.262e+002	2.346e-003	8.821e-080
22	2.829e+003	4.503e+002	2.221e-003	1.829e-072
23	2.848e+003	4.533e+002	2.206e-003	3.330e-071
24	2.926e+003	4.657e+002	2.147e-003	1.793e-068
25	2.970e+003	4.727e+002	2.115e-003	1.821e-067
26	3.028e+003	4.820e+002	2.075e-003	2.457e-065
27	3.132e+003	4.984e+002	2.006e-003	1.297e-061
28	3.152e+003	5.016e+002	1.994e-003	5.035e-061
29	3.312e+003	5.271e+002	1.897e-003	1.367e-056
30	3.423e+003	5.448e+002	1.835e-003	1.493e-051
31	3.473e+003	5.528e+002	1.809e-003	1.588e-050
32	3.572e+003	5.685e+002	1.759e-003	1.324e-046
33	3.632e+003	5.780e+002	1.730e-003	5.403e-044
34	3.654e+003	5.816e+002	1.719e-003	4.900e-043
35	3.670e+003	5.842e+002	1.712e-003	9.516e-043
36	3.697e+003	5.884e+002	1.700e-003	1.990e-042
37	3.794e+003	6.039e+002	1.656e-003	3.966e-041
38	3.891e+003	6.193e+002	1.615e-003	7.597e-039
39	3.933e+003	6.259e+002	1.598e-003	3.196e-037
40	4.047e+003	6.442e+002	1.552e-003	1.175e-035
41	4.124e+003	6.564e+002	1.524e-003	6.294e-032
42	4.169e+003	6.635e+002	1.507e-003	4.710e-032
43	4.270e+003	6.796e+002	1.471e-003	4.202e-030
44	4.308e+003	6.857e+002	1.458e-003	1.186e-029
45	4.483e+003	7.136e+002	1.401e-003	8.163e-025
46	4.537e+003	7.221e+002	1.385e-003	3.909e-023
47	4.588e+003	7.302e+002	1.369e-003	7.097e-022
48	4.650e+003	7.401e+002	1.351e-003	4.135e-019
49	4.693e+003	7.469e+002	1.339e-003	2.238e-019
50	4.762e+003	7.579e+002	1.320e-003	1.152e-017
51	4.792e+003	7.626e+002	1.311e-003	3.066e-017
52	4.859e+003	7.733e+002	1.293e-003	1.170e-015
53	4.881e+003	7.768e+002	1.287e-003	1.273e-014
54	4.915e+003	7.823e+002	1.278e-003	1.456e-013
55	4.931e+003	7.847e+002	1.274e-003	4.117e-013
56	4.962e+003	7.897e+002	1.266e-003	1.549e-013
57	4.985e+003	7.933e+002	1.261e-003	6.308e-014

Numero	Pulsazione	Frequenza	Periodo	Precisione
58	5.050e+003	8.038e+002	1.244e-003	2.285e-014
59	5.083e+003	8.090e+002	1.236e-003	4.129e-014
60	5.226e+003	8.317e+002	1.202e-003	6.715e-014

COEFFICIENTI DI PARTECIPAZIONE MODALE

Modo	Direz.X	Direz.Y
1	-3.142e-002	3.505e+001
2	2.993e+001	8.962e-002
3	3.239e-001	1.019e-001
4	2.904e-001	1.432e+000
5	-3.472e-001	-1.383e+001
6	-1.856e-001	-9.154e+000
7	-2.018e+000	2.647e+000
8	2.704e+001	-4.265e-001
9	1.270e-001	-5.834e+000
10	-2.848e-001	7.477e-002
11	1.125e+000	1.577e-001
12	1.284e+000	5.072e+000
13	-1.509e+000	-2.098e-001
14	-3.809e-001	-1.340e+001
15	-1.157e+000	-3.432e+000
16	2.171e+000	-1.267e+000
17	-3.812e-001	2.981e+000
18	2.333e-001	-3.548e-001
19	3.816e+000	-1.082e-003
20	-2.129e+000	-1.303e-001
21	4.826e+000	-1.623e-001
22	3.641e-002	4.991e-002
23	1.076e+000	-1.953e-002
24	-6.145e-002	-4.365e-001
25	2.112e-001	-2.731e-001
26	3.915e-002	4.441e-001
27	4.865e-001	-8.267e-002
28	-1.074e+001	7.283e-001
29	2.147e+000	-1.105e+000
30	-7.394e-001	-2.559e+000
31	-1.521e-001	-1.836e+000
32	5.193e-001	8.005e-001
33	7.936e-001	4.090e+000
34	-8.040e-002	-1.489e+000
35	-8.869e-001	-2.499e+000
36	5.596e-002	4.552e+000
37	-2.173e+000	-6.725e-001
38	3.849e-001	2.016e-001
39	5.052e-001	9.710e-002
40	2.036e-002	6.867e-001
41	-1.766e+000	4.024e-001
42	-3.358e-001	-2.275e+000
43	-1.014e+000	5.985e-001
44	-2.300e+000	-9.391e-002
45	-1.002e-001	-4.337e-001
46	-3.769e-003	2.925e+000
47	-4.992e-001	2.062e+000
48	2.814e-001	-7.270e-001
49	6.526e-001	3.654e-001
50	1.658e-001	-3.996e-001
51	2.570e-001	-2.042e+000
52	-6.412e-002	-6.381e-001
53	-3.411e-002	2.085e-001
54	1.666e-001	6.157e-003

Modo	Direz.X	Direz.Y
55	5.144e-002	3.074e-002
56	-2.202e-002	2.631e-001
57	1.107e+000	-9.161e-002
58	-1.726e-001	-5.438e-002
59	1.362e-001	-1.393e-001
60	2.073e-001	-2.981e-002

MASSA ECCITATA

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%
Modo: 1	+9.87e-004	0	+1.23e+003	62	+1.94e-002	0
Progressiva	+9.87e-004	0	+1.23e+003	62	+1.94e-002	0
Modo: 2	+8.96e+002	45	+8.03e-003	0	+2.55e-001	0
Progressiva	+8.96e+002	45	+1.23e+003	62	+2.74e-001	0
Modo: 3	+1.05e-001	0	+1.04e-002	0	+1.56e+003	79
Progressiva	+8.96e+002	45	+1.23e+003	62	+1.56e+003	79
Modo: 4	+8.43e-002	0	+2.05e+000	0	+3.81e+001	2
Progressiva	+8.96e+002	45	+1.23e+003	62	+1.60e+003	81
Modo: 5	+1.21e-001	0	+1.91e+002	10	+9.56e-001	0
Progressiva	+8.96e+002	45	+1.42e+003	72	+1.60e+003	81
Modo: 6	+3.44e-002	0	+8.38e+001	4	+6.00e-003	0
Progressiva	+8.96e+002	45	+1.51e+003	76	+1.60e+003	81
Modo: 7	+4.07e+000	0	+7.01e+000	0	+2.08e+000	0
Progressiva	+9.00e+002	45	+1.51e+003	76	+1.61e+003	81
Modo: 8	+7.31e+002	37	+1.82e-001	0	+6.08e-002	0
Progressiva	+1.63e+003	82	+1.51e+003	76	+1.61e+003	81
Modo: 9	+1.61e-002	0	+3.40e+001	2	+1.78e-001	0
Progressiva	+1.63e+003	82	+1.55e+003	78	+1.61e+003	81
Modo: 10	+8.11e-002	0	+5.59e-003	0	+7.91e+001	4
Progressiva	+1.63e+003	82	+1.55e+003	78	+1.68e+003	85
Modo: 11	+1.27e+000	0	+2.49e-002	0	+1.28e+001	1
Progressiva	+1.63e+003	83	+1.55e+003	78	+1.70e+003	86
Modo: 12	+1.65e+000	0	+2.57e+001	1	+2.71e-001	0
Progressiva	+1.63e+003	83	+1.57e+003	79	+1.70e+003	86
Modo: 13	+2.28e+000	0	+4.40e-002	0	+1.45e+000	0
Progressiva	+1.64e+003	83	+1.57e+003	79	+1.70e+003	86
Modo: 14	+1.45e-001	0	+1.80e+002	9	+3.68e+000	0
Progressiva	+1.64e+003	83	+1.75e+003	89	+1.70e+003	86
Modo: 15	+1.34e+000	0	+1.18e+001	1	+4.77e+001	2
Progressiva	+1.64e+003	83	+1.76e+003	89	+1.75e+003	88
Modo: 16	+4.71e+000	0	+1.61e+000	0	+7.68e+000	0
Progressiva	+1.64e+003	83	+1.77e+003	89	+1.76e+003	89
Modo: 17	+1.45e-001	0	+8.88e+000	0	+1.60e-002	0
Progressiva	+1.64e+003	83	+1.77e+003	90	+1.76e+003	89
Modo: 18	+5.44e-002	0	+1.26e-001	0	+2.71e+000	0
Progressiva	+1.64e+003	83	+1.77e+003	90	+1.76e+003	89
Modo: 19	+1.46e+001	1	+1.17e-006	0	+2.96e-002	0
Progressiva	+1.66e+003	84	+1.77e+003	90	+1.76e+003	89
Modo: 20	+4.53e+000	0	+1.70e-002	0	+7.41e-004	0
Progressiva	+1.66e+003	84	+1.77e+003	90	+1.76e+003	89
Modo: 21	+2.33e+001	1	+2.63e-002	0	+2.05e-001	0
Progressiva	+1.69e+003	85	+1.77e+003	90	+1.76e+003	89
Modo: 22	+1.33e-003	0	+2.49e-003	0	+5.10e-002	0
Progressiva	+1.69e+003	85	+1.77e+003	90	+1.76e+003	89
Modo: 23	+1.16e+000	0	+3.81e-004	0	+4.25e-003	0
Progressiva	+1.69e+003	85	+1.77e+003	90	+1.76e+003	89
Modo: 24	+3.78e-003	0	+1.91e-001	0	+3.49e-002	0
Progressiva	+1.69e+003	85	+1.77e+003	90	+1.76e+003	89
Modo: 25	+4.46e-002	0	+7.46e-002	0	+1.33e-002	0
Progressiva	+1.69e+003	85	+1.77e+003	90	+1.76e+003	89

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%
Modo: 26	+1.53e-003	0	+1.97e-001	0	+1.24e+000	0
Progressiva	+1.69e+003	85	+1.77e+003	90	+1.76e+003	89
Modo: 27	+2.37e-001	0	+6.84e-003	0	+9.86e+000	0
Progressiva	+1.69e+003	85	+1.77e+003	90	+1.77e+003	90
Modo: 28	+1.15e+002	6	+5.30e-001	0	+2.49e-003	0
Progressiva	+1.80e+003	91	+1.78e+003	90	+1.77e+003	90
Modo: 29	+4.61e+000	0	+1.22e+000	0	+7.84e-002	0
Progressiva	+1.81e+003	91	+1.78e+003	90	+1.77e+003	90
Modo: 30	+5.47e-001	0	+6.55e+000	0	+2.98e+000	0
Progressiva	+1.81e+003	91	+1.78e+003	90	+1.78e+003	90
Modo: 31	+2.31e-002	0	+3.37e+000	0	+3.28e+000	0
Progressiva	+1.81e+003	91	+1.79e+003	90	+1.78e+003	90
Modo: 32	+2.70e-001	0	+6.41e-001	0	+1.01e+001	1
Progressiva	+1.81e+003	91	+1.79e+003	90	+1.79e+003	90
Modo: 33	+6.30e-001	0	+1.67e+001	1	+1.50e+000	0
Progressiva	+1.81e+003	91	+1.80e+003	91	+1.79e+003	90
Modo: 34	+6.46e-003	0	+2.22e+000	0	+6.84e+000	0
Progressiva	+1.81e+003	91	+1.81e+003	91	+1.80e+003	91
Modo: 35	+7.87e-001	0	+6.25e+000	0	+5.46e+000	0
Progressiva	+1.81e+003	91	+1.81e+003	92	+1.80e+003	91
Modo: 36	+3.13e-003	0	+2.07e+001	1	+5.06e+000	0
Progressiva	+1.81e+003	91	+1.83e+003	93	+1.81e+003	91
Modo: 37	+4.72e+000	0	+4.52e-001	0	+2.28e-001	0
Progressiva	+1.81e+003	92	+1.83e+003	93	+1.81e+003	91
Modo: 38	+1.48e-001	0	+4.06e-002	0	+8.72e-001	0
Progressiva	+1.81e+003	92	+1.83e+003	93	+1.81e+003	91
Modo: 39	+2.55e-001	0	+9.43e-003	0	+2.31e+000	0
Progressiva	+1.81e+003	92	+1.83e+003	93	+1.81e+003	92
Modo: 40	+4.15e-004	0	+4.72e-001	0	+5.76e-001	0
Progressiva	+1.81e+003	92	+1.83e+003	93	+1.81e+003	92
Modo: 41	+3.12e+000	0	+1.62e-001	0	+1.12e-001	0
Progressiva	+1.82e+003	92	+1.83e+003	93	+1.81e+003	92
Modo: 42	+1.13e-001	0	+5.18e+000	0	+1.39e-002	0
Progressiva	+1.82e+003	92	+1.84e+003	93	+1.81e+003	92
Modo: 43	+1.03e+000	0	+3.58e-001	0	+3.18e-001	0
Progressiva	+1.82e+003	92	+1.84e+003	93	+1.81e+003	92
Modo: 44	+5.29e+000	0	+8.82e-003	0	+6.62e-004	0
Progressiva	+1.82e+003	92	+1.84e+003	93	+1.81e+003	92
Modo: 45	+1.00e-002	0	+1.88e-001	0	+1.03e-004	0
Progressiva	+1.82e+003	92	+1.84e+003	93	+1.81e+003	92
Modo: 46	+1.42e-005	0	+8.56e+000	0	+1.79e-001	0
Progressiva	+1.82e+003	92	+1.85e+003	93	+1.81e+003	92
Modo: 47	+2.49e-001	0	+4.25e+000	0	+5.99e-001	0
Progressiva	+1.82e+003	92	+1.85e+003	94	+1.81e+003	92
Modo: 48	+7.92e-002	0	+5.29e-001	0	+1.69e-001	0
Progressiva	+1.82e+003	92	+1.85e+003	94	+1.81e+003	92
Modo: 49	+4.26e-001	0	+1.34e-001	0	+1.36e+001	1
Progressiva	+1.82e+003	92	+1.85e+003	94	+1.83e+003	92
Modo: 50	+2.75e-002	0	+1.60e-001	0	+4.28e+000	0
Progressiva	+1.82e+003	92	+1.85e+003	94	+1.83e+003	93
Modo: 51	+6.60e-002	0	+4.17e+000	0	+3.11e-001	0
Progressiva	+1.82e+003	92	+1.86e+003	94	+1.83e+003	93
Modo: 52	+4.11e-003	0	+4.07e-001	0	+2.16e-002	0
Progressiva	+1.82e+003	92	+1.86e+003	94	+1.83e+003	93
Modo: 53	+1.16e-003	0	+4.35e-002	0	+8.12e-001	0
Progressiva	+1.82e+003	92	+1.86e+003	94	+1.83e+003	93
Modo: 54	+2.77e-002	0	+3.79e-005	0	+9.22e-002	0
Progressiva	+1.82e+003	92	+1.86e+003	94	+1.83e+003	93
Modo: 55	+2.65e-003	0	+9.45e-004	0	+1.36e-001	0
Progressiva	+1.82e+003	92	+1.86e+003	94	+1.83e+003	93

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%
Modo: 56	+4.85e-004	0	+6.92e-002	0	+5.11e-001	0
Progressiva	+1.82e+003	92	+1.86e+003	94	+1.83e+003	93
Modo: 57	+1.23e+000	0	+8.39e-003	0	+1.33e-003	0
Progressiva	+1.83e+003	92	+1.86e+003	94	+1.83e+003	93
Modo: 58	+2.98e-002	0	+2.96e-003	0	+1.05e-001	0
Progressiva	+1.83e+003	92	+1.86e+003	94	+1.83e+003	93
Modo: 59	+1.85e-002	0	+1.94e-002	0	+7.91e-002	0
Progressiva	+1.83e+003	92	+1.86e+003	94	+1.83e+003	93
Modo: 60	+4.30e-002	0	+8.89e-004	0	+2.28e-001	0
Progressiva	+1.83e+003	92	+1.86e+003	94	+1.83e+003	93

MASSA TOTALE ECCITABILE

Direzione X	Direzione Y	Direzione Z
+1.98e+003	+1.98e+003	+1.98e+003

3) POZZETTO NODO TIPO C1 – TABULATI DI CALCOLO

STAMPA DEI DATI DI PROGETTO

INTESTAZIONE E DATI CARATTERISTICI DELLA STRUTTURA

Nome dell'archivio di lavoro	**D1209c**
Intestazione del lavoro	**Rete idrica Agrigento - Nodo tipo C1**
Tipo di struttura	Nello Spazio
Tipo di analisi	Statica e Dinamica
Tipo di soluzione	Lineare
Unita' di misura delle forze	daN
Unita' di misura delle lunghezze	m
Normativa	NTC/2008

NORMATIVA

Vita nominale costruzione	50 anni
Classe d'uso costruzione	II
Vita di riferimento	50 anni
Spettro di risposta	Stato limite ultimo slv
Probabilita' di superamento periodo di riferimento	10
Tempo di ritorno del sisma	475 anni
Localita'	Agrigento
ag/g	0.056
F0	2.57
Tc	0.41
Categoria del suolo	D
Fattore topografico	1

STATO LIMITE ULTIMO

Coefficiente di smorzamento	5%
Eccentricita' accidentale	0%
Numero di frequenze	60
Fattore q di struttura per sisma orizzontale	qor = 3 [q0X = 3 q0Y = 3 kw = 1 Kr = 1]
Duttilita'	Bassa Duttilita'

PARAMETRI SISMICI

Angolo del sisma nel piano orizzontale	0
Sisma verticale	Assente
Combinazione dei modi	CQC
Combinazione componenti azioni sismiche	NTC 2008 - Eurocodice 8
λ	0.3
μ	0.3

CARICHI PER ELEMENTI BIDIMENSIONALI

Carico di superficie nella direzione locale z, agente sulla superficie reale

Descrizione	Codice	Cond. carico	Tipo Azione/categoria	Valore	Aliq.dinamica	Aliq.inerz.SLD
Spinta del terreno	1	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	533.000000	0.0000	0.0000
Incremento spinta	2	Condizione 2	Variabile: Autorimesse	592.000000	0.0000	0.0000

Carico di superficie nella direzione globale Z, agente sulla superficie reale

Descrizione	Codice	Cond. carico	Tipo Azione/categoria	Valore	Aliq.dinamica	Aliq.inerz.SLD
Sovraccarichi permanenti	3	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	-500.000000	0.0000	0.0000
Sovraccarichi accidentali	4	Condizione 2	Variabile: Autorimesse	-2000.000000	0.0000	0.0000
Sovraccarico Q1	5	Condizione 3	Variabile: Autorimesse	-30600.000000	0.0000	0.0000
Sovraccarico Q2	6	Condizione 4	Variabile: Autorimesse	-30600.000000	0.0000	0.0000

LISTA MATERIALI UTILIZZATI

Codice	Descrizione	Mod. elast.	Coef. Poisson	Peso unit.	Dil. term.	Aliq. inerz.	Rigid. taglio	Rigid. fless.
1	Calcestruzzo C25/30 (Rck 300)	+3.10e+009	0.120	2500.00000	+1.00e-005	1.000	+1.00e+000	+1.00e+000
2	Ghisa	+1.20e+010	0.250	7000.00000	+1.00e-005	1.000	+1.00e+000	+1.00e+000

GRUPPI DELLA STRUTTURA

ELEMENTO FINITO: PIASTRA

Numero gruppo	Descrizione gruppo	
1	Fondazione	
2	Copertura	
3	Parete 1	
4	Parete 2	
5	Parete 3	
6	Parete 4	
7	Chiusino	

ELEMENTO FINITO: VINCOLO

Numero gruppo	Descrizione gruppo	
1	Vincoli di platea cost. sottofondo = 4000000.00	

GRUPPI PIASTRA - ELEMENTI CON CARICO APPLICATO

GRUPPO NUMERO: 2- DESCRIZIONE: COPERTURA

Elemento	Carichi			
1	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
2	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
3	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
4	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
5	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
6	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
7	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
8	Codice carico	3	4	5

Elemento	Carichi				
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
9	Codice carico	3	4	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
10	Codice carico	3	4	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
11	Codice carico	3	4	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
12	Codice carico	3	4	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
13	Codice carico	3	4	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
14	Codice carico	3	4	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
15	Codice carico	3	4	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
16	Codice carico	3	4	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
17	Codice carico	3	4	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
18	Codice carico	3	4	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
19	Codice carico	3	4	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
20	Codice carico	3	4	5	6
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
21	Codice carico	3	4	5	6
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
22	Codice carico	3	4	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
23	Codice carico	3	4	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
24	Codice carico	3	4	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
25	Codice carico	3	4	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
26	Codice carico	3	4	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
27	Codice carico	3	4	5	

Elemento	Carichi				
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
28	Codice carico	3	4	5	6
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
29	Codice carico	3	4	5	6
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
30	Codice carico	3	4	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
31	Codice carico	3	4	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
32	Codice carico	3	4	5	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	
33	Codice carico	3	4		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000		
34	Codice carico	3	4		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000		
35	Codice carico	3	4		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000		
36	Codice carico	3	4		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000		
37	Codice carico	3	4		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000		
38	Codice carico	3	4		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000		
39	Codice carico	3	4		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000		
40	Codice carico	3	4		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000		
41	Codice carico	3	4		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000		
42	Codice carico	3	4		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000		
43	Codice carico	3	4		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000		
44	Codice carico	3	4		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000		
45	Codice carico	3	4		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000		
46	Codice carico	3	4		

Elemento	Carichi		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
47	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
48	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
49	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
50	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
51	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
52	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
53	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
54	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
55	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
56	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
57	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
58	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
59	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
60	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
61	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
62	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
63	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
64	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
65	Codice carico	3	4

Elemento	Carichi			
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
66	Codice carico	3	4	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
67	Codice carico	3	4	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
68	Codice carico	3	4	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
69	Codice carico	3	4	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
70	Codice carico	3	4	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
71	Codice carico	3	4	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
72	Codice carico	3	4	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
73	Codice carico	3	4	6
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
74	Codice carico	3	4	6
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
75	Codice carico	3	4	6
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
76	Codice carico	3	4	6
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
77	Codice carico	3	4	6
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
78	Codice carico	3	4	6
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
79	Codice carico	3	4	6
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
80	Codice carico	3	4	6
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
81	Codice carico	3	4	6
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
82	Codice carico	3	4	6
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
83	Codice carico	3	4	6
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
84	Codice carico	3	4	6

Elemento	Carichi			
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
85	Codice carico	3	4	6
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
86	Codice carico	3	4	6
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
87	Codice carico	3	4	6
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
88	Codice carico	3	4	6
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
89	Codice carico	3	4	6
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
90	Codice carico	3	4	6
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
91	Codice carico	3	4	6
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
92	Codice carico	3	4	6
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
93	Codice carico	3	4	6
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
94	Codice carico	3	4	6
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
95	Codice carico	3	4	6
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
96	Codice carico	3	4	6
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
97	Codice carico	3	4	6
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
98	Codice carico	3	4	6
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
99	Codice carico	3	4	6
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
100	Codice carico	3	4	6
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
101	Codice carico	3	4	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
102	Codice carico	3	4	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
103	Codice carico	3	4	

Elemento	Carichi		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
104	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
105	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
106	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
107	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
108	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
109	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
110	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
111	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
112	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
113	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
114	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
115	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
116	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
117	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
118	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
119	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
120	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
121	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
122	Codice carico	3	4

Elemento	Carichi		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
123	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
124	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
125	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
126	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
127	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
128	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
129	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
130	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
131	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
132	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
133	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
134	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
135	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
136	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
137	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
138	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
139	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
140	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
141	Codice carico	3	4

Elemento	Carichi		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
142	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
143	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
144	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
145	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
146	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
147	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
148	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
149	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
150	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
151	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
152	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
153	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
154	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
155	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
156	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
157	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
158	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
159	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
160	Codice carico	3	4

Elemento	Carichi		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
161	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
162	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
163	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
164	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
165	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
166	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
167	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
168	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
169	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
170	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
171	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
172	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
173	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
174	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
175	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
176	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
177	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
178	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
179	Codice carico	3	4

Elemento	Carichi		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
180	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
181	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
182	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
183	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
184	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
185	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
186	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
187	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
188	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
189	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
190	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
191	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
192	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
193	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
194	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
195	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
196	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
197	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
198	Codice carico	3	4

Elemento	Carichi		
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
199	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
200	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
201	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
202	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
203	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
204	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000

GRUPPO NUMERO: 3- DESCRIZIONE: PARETE 1

Elemento	Carichi		
1	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1050	-1.0000
2	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3150	-1.0000
3	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5250	-1.0000
4	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.7350	-1.0000
5	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.9450	-1.0000
6	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.1500	-1.0000
7	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.3600	-1.0000
8	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5700	-1.0000
9	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7800	-1.0000
10	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9900	-1.0000
11	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9900	-1.0000
12	Codice carico	1	2

Elemento	Carichi		
	Moltiplicatore	-1.7800	-1.0000
13	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5700	-1.0000
14	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.3600	-1.0000
15	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.1500	-1.0000
16	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.9450	-1.0000
17	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.7350	-1.0000
18	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5250	-1.0000
19	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3150	-1.0000
20	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1050	-1.0000
21	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9900	-1.0000
22	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7800	-1.0000
23	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5700	-1.0000
24	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.3600	-1.0000
25	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.1500	-1.0000
26	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.9450	-1.0000
27	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.7350	-1.0000
28	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5250	-1.0000
29	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3150	-1.0000
30	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1050	-1.0000
31	Codice carico	1	2

Elemento	Carichi		
	Moltiplicatore	-1.9900	-1.0000
32	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7800	-1.0000
33	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5700	-1.0000
34	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.3600	-1.0000
35	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.1500	-1.0000
36	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.9450	-1.0000
37	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.7350	-1.0000
38	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5250	-1.0000
39	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3150	-1.0000
40	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1050	-1.0000
41	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9900	-1.0000
42	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7800	-1.0000
43	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5700	-1.0000
44	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.3600	-1.0000
45	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.1500	-1.0000
46	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.9450	-1.0000
47	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.7350	-1.0000
48	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5250	-1.0000
49	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3150	-1.0000
50	Codice carico	1	2

Elemento	Carichi		
	Moltiplicatore	-0.1050	-1.0000
51	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9900	-1.0000
52	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7800	-1.0000
53	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5700	-1.0000
54	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.3600	-1.0000
55	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.1500	-1.0000
56	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.9450	-1.0000
57	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.7350	-1.0000
58	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5250	-1.0000
59	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3150	-1.0000
60	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1050	-1.0000
61	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9900	-1.0000
62	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7800	-1.0000
63	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5700	-1.0000
64	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.3600	-1.0000
65	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.1500	-1.0000
66	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.9450	-1.0000
67	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.7350	-1.0000
68	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5250	-1.0000
69	Codice carico	1	2

Elemento	Carichi		
	Moltiplicatore	-0.3150	-1.0000
70	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1050	-1.0000
71	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9900	-1.0000
72	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7800	-1.0000
73	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5700	-1.0000
74	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.3600	-1.0000
75	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.1500	-1.0000
76	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.9450	-1.0000
77	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.7350	-1.0000
78	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5250	-1.0000
79	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3150	-1.0000
80	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1050	-1.0000
81	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9900	-1.0000
82	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7800	-1.0000
83	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5700	-1.0000
84	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.3600	-1.0000
85	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.1500	-1.0000
86	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.9450	-1.0000
87	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.7350	-1.0000
88	Codice carico	1	2

Elemento	Carichi		
	Moltiplicatore	-0.5250	-1.0000
89	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3150	-1.0000
90	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1050	-1.0000
91	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9900	-1.0000
92	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7800	-1.0000
93	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5700	-1.0000
94	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.3600	-1.0000
95	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.1500	-1.0000
96	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.9450	-1.0000
97	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.7350	-1.0000
98	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5250	-1.0000
99	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3150	-1.0000
100	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1050	-1.0000
101	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9900	-1.0000
102	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7800	-1.0000
103	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5700	-1.0000
104	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.3600	-1.0000
105	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.1500	-1.0000
106	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.9450	-1.0000
107	Codice carico	1	2

Elemento	Carichi		
	Moltiplicatore	-0.7350	-1.0000
108	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5250	-1.0000
109	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3150	-1.0000
110	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1050	-1.0000
111	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9900	-1.0000
112	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7800	-1.0000
113	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5700	-1.0000
114	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.3600	-1.0000
115	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.1500	-1.0000
116	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.9450	-1.0000
117	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.7350	-1.0000
118	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5250	-1.0000
119	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3150	-1.0000
120	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1050	-1.0000
121	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9900	-1.0000
122	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7800	-1.0000
123	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5700	-1.0000
124	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.3600	-1.0000
125	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.1500	-1.0000
126	Codice carico	1	2

Elemento	Carichi		
	Moltiplicatore	-0.9450	-1.0000
127	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.7350	-1.0000
128	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5250	-1.0000
129	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3150	-1.0000
130	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1050	-1.0000
131	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9900	-1.0000
132	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7800	-1.0000
133	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5700	-1.0000
134	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.3600	-1.0000
135	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.1500	-1.0000
136	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.9450	-1.0000
137	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.7350	-1.0000
138	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5250	-1.0000
139	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3150	-1.0000
140	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1050	-1.0000
141	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9900	-1.0000
142	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7800	-1.0000
143	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5700	-1.0000
144	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.3600	-1.0000
145	Codice carico	1	2

Elemento	Carichi		
	Moltiplicatore	-1.1500	-1.0000
146	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.9450	-1.0000
147	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.7350	-1.0000
148	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5250	-1.0000
149	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3150	-1.0000
150	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1050	-1.0000
151	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9900	-1.0000
152	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7800	-1.0000
153	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5700	-1.0000
154	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.3600	-1.0000
155	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.1500	-1.0000
156	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.9450	-1.0000
157	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.7350	-1.0000
158	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5250	-1.0000
159	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3150	-1.0000
160	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1050	-1.0000
161	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9900	-1.0000
162	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7800	-1.0000
163	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5700	-1.0000
164	Codice carico	1	2

Elemento	Carichi		
	Moltiplicatore	-1.3600	-1.0000
165	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.1500	-1.0000
166	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.9450	-1.0000
167	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.7350	-1.0000
168	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5250	-1.0000
169	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3150	-1.0000
170	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1050	-1.0000
171	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9900	-1.0000
172	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7800	-1.0000
173	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5700	-1.0000
174	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.3600	-1.0000
175	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.1500	-1.0000
176	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.9450	-1.0000
177	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.7350	-1.0000
178	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5250	-1.0000
179	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3150	-1.0000
180	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1050	-1.0000
181	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9900	-1.0000
182	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7800	-1.0000
183	Codice carico	1	2

Elemento	Carichi		
	Moltiplicatore	-1.5700	-1.0000
184	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.3600	-1.0000
185	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.1500	-1.0000
186	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.9450	-1.0000
187	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.7350	-1.0000
188	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5250	-1.0000
189	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3150	-1.0000
190	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1050	-1.0000
191	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9900	-1.0000
192	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7800	-1.0000
193	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5700	-1.0000
194	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.3600	-1.0000
195	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.1500	-1.0000
196	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.9450	-1.0000
197	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.7350	-1.0000
198	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5250	-1.0000
199	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3150	-1.0000
200	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1050	-1.0000
201	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9900	-1.0000
202	Codice carico	1	2

Elemento	Carichi		
	Moltiplicatore	-1.7800	-1.0000
203	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5700	-1.0000
204	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.3600	-1.0000
205	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.1500	-1.0000
206	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.9450	-1.0000
207	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.7350	-1.0000
208	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5250	-1.0000
209	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3150	-1.0000
210	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1050	-1.0000
211	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9900	-1.0000
212	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7800	-1.0000
213	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5700	-1.0000
214	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.3600	-1.0000
215	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.1500	-1.0000
216	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.9450	-1.0000
217	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.7350	-1.0000
218	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5250	-1.0000
219	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3150	-1.0000
220	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1050	-1.0000

GRUPPO NUMERO: 4- DESCRIZIONE: PARETE 2

Elemento	Carichi		
1	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1050	1.0000
2	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3150	1.0000
3	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5250	1.0000
4	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7350	1.0000
5	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.9450	1.0000
6	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.1500	1.0000
7	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.3600	1.0000
8	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5700	1.0000
9	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7800	1.0000
10	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9900	1.0000
11	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9900	1.0000
12	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7800	1.0000
13	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5700	1.0000
14	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.3600	1.0000
15	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.1500	1.0000
16	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.9450	1.0000
17	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7350	1.0000
18	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5250	1.0000
19	Codice carico	1	2

Elemento	Carichi		
	Moltiplicatore	0.3150	1.0000
20	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1050	1.0000
21	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9900	1.0000
22	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7800	1.0000
23	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5700	1.0000
24	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.3600	1.0000
25	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.1500	1.0000
26	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.9450	1.0000
27	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7350	1.0000
28	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5250	1.0000
29	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3150	1.0000
30	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1050	1.0000
31	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9900	1.0000
32	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7800	1.0000
33	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5700	1.0000
34	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.3600	1.0000
35	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.1500	1.0000
36	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.9450	1.0000
37	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7350	1.0000
38	Codice carico	1	2

Elemento	Carichi		
	Moltiplicatore	0.5250	1.0000
39	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3150	1.0000
40	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1050	1.0000
41	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9900	1.0000
42	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7800	1.0000
43	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5700	1.0000
44	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.3600	1.0000
45	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.1500	1.0000
46	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.9450	1.0000
47	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7350	1.0000
48	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5250	1.0000
49	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3150	1.0000
50	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1050	1.0000
51	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9900	1.0000
52	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7800	1.0000
53	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5700	1.0000
54	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.3600	1.0000
55	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.1500	1.0000
56	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.9450	1.0000
57	Codice carico	1	2

Elemento	Carichi		
	Moltiplicatore	0.7350	1.0000
58	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5250	1.0000
59	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3150	1.0000
60	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1050	1.0000
61	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9900	1.0000
62	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7800	1.0000
63	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5700	1.0000
64	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.3600	1.0000
65	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.1500	1.0000
66	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.9450	1.0000
67	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7350	1.0000
68	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5250	1.0000
69	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3150	1.0000
70	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1050	1.0000
71	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9900	1.0000
72	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7800	1.0000
73	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5700	1.0000
74	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.3600	1.0000
75	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.1500	1.0000
76	Codice carico	1	2

Elemento	Carichi		
	Moltiplicatore	0.9450	1.0000
77	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7350	1.0000
78	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5250	1.0000
79	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3150	1.0000
80	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1050	1.0000
81	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9900	1.0000
82	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7800	1.0000
83	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5700	1.0000
84	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.3600	1.0000
85	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.1500	1.0000
86	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.9450	1.0000
87	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7350	1.0000
88	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5250	1.0000
89	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3150	1.0000
90	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1050	1.0000
91	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9900	1.0000
92	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7800	1.0000
93	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5700	1.0000
94	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.3600	1.0000
95	Codice carico	1	2

Elemento	Carichi		
	Moltiplicatore	1.1500	1.0000
96	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.9450	1.0000
97	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7350	1.0000
98	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5250	1.0000
99	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3150	1.0000
100	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1050	1.0000
101	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9900	1.0000
102	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7800	1.0000
103	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5700	1.0000
104	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.3600	1.0000
105	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.1500	1.0000
106	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.9450	1.0000
107	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7350	1.0000
108	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5250	1.0000
109	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3150	1.0000
110	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1050	1.0000
111	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9900	1.0000
112	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7800	1.0000
113	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5700	1.0000
114	Codice carico	1	2

Elemento	Carichi		
	Moltiplicatore	1.3600	1.0000
115	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.1500	1.0000
116	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.9450	1.0000
117	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7350	1.0000
118	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5250	1.0000
119	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3150	1.0000
120	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1050	1.0000
121	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9900	1.0000
122	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7800	1.0000
123	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5700	1.0000
124	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.3600	1.0000
125	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.1500	1.0000
126	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.9450	1.0000
127	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7350	1.0000
128	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5250	1.0000
129	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3150	1.0000
130	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1050	1.0000
131	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9900	1.0000
132	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7800	1.0000
133	Codice carico	1	2

Elemento	Carichi		
	Moltiplicatore	1.5700	1.0000
134	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.3600	1.0000
135	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.1500	1.0000
136	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.9450	1.0000
137	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7350	1.0000
138	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5250	1.0000
139	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3150	1.0000
140	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1050	1.0000
141	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9900	1.0000
142	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7800	1.0000
143	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5700	1.0000
144	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.3600	1.0000
145	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.1500	1.0000
146	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.9450	1.0000
147	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7350	1.0000
148	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5250	1.0000
149	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3150	1.0000
150	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1050	1.0000
151	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9900	1.0000
152	Codice carico	1	2

Elemento	Carichi		
	Moltiplicatore	1.7800	1.0000
153	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5700	1.0000
154	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.3600	1.0000
155	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.1500	1.0000
156	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.9450	1.0000
157	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7350	1.0000
158	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5250	1.0000
159	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3150	1.0000
160	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1050	1.0000
161	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9900	1.0000
162	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7800	1.0000
163	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5700	1.0000
164	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.3600	1.0000
165	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.1500	1.0000
166	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.9450	1.0000
167	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7350	1.0000
168	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5250	1.0000
169	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3150	1.0000
170	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1050	1.0000
171	Codice carico	1	2

Elemento	Carichi		
	Moltiplicatore	1.9900	1.0000
172	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7800	1.0000
173	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5700	1.0000
174	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.3600	1.0000
175	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.1500	1.0000
176	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.9450	1.0000
177	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7350	1.0000
178	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5250	1.0000
179	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3150	1.0000
180	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1050	1.0000
181	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9900	1.0000
182	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7800	1.0000
183	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5700	1.0000
184	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.3600	1.0000
185	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.1500	1.0000
186	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.9450	1.0000
187	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7350	1.0000
188	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5250	1.0000
189	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3150	1.0000
190	Codice carico	1	2

Elemento	Carichi		
	Moltiplicatore	0.1050	1.0000
191	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9900	1.0000
192	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7800	1.0000
193	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5700	1.0000
194	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.3600	1.0000
195	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.1500	1.0000
196	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.9450	1.0000
197	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7350	1.0000
198	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5250	1.0000
199	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3150	1.0000
200	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1050	1.0000
201	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9900	1.0000
202	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7800	1.0000
203	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5700	1.0000
204	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.3600	1.0000
205	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.1500	1.0000
206	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.9450	1.0000
207	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7350	1.0000
208	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5250	1.0000
209	Codice carico	1	2

Elemento	Carichi		
	Moltiplicatore	0.3150	1.0000
210	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1050	1.0000
211	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9900	1.0000
212	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7800	1.0000
213	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5700	1.0000
214	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.3600	1.0000
215	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.1500	1.0000
216	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.9450	1.0000
217	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7350	1.0000
218	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5250	1.0000
219	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3150	1.0000
220	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1050	1.0000

GRUPPO NUMERO: 5- DESCRIZIONE: PARETE 3

Elemento	Carichi		
1	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1050	1.0000
2	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3150	1.0000
3	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5250	1.0000
4	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7350	1.0000
5	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.9450	1.0000
6	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.1500	1.0000
7	Codice carico	1	2

Elemento	Carichi		
	Moltiplicatore	1.3600	1.0000
8	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5700	1.0000
9	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7800	1.0000
10	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9900	1.0000
11	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9900	1.0000
12	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7800	1.0000
13	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5700	1.0000
14	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.3600	1.0000
15	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.1500	1.0000
16	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.9450	1.0000
17	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7350	1.0000
18	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5250	1.0000
19	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3150	1.0000
20	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1050	1.0000
21	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9900	1.0000
22	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7800	1.0000
23	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5700	1.0000
24	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.3600	1.0000
25	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.1500	1.0000
26	Codice carico	1	2

Elemento	Carichi		
	Moltiplicatore	0.9450	1.0000
27	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7350	1.0000
28	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5250	1.0000
29	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3150	1.0000
30	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1050	1.0000
31	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9900	1.0000
32	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7800	1.0000
33	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5700	1.0000
34	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.3600	1.0000
35	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.1500	1.0000
36	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.9450	1.0000
37	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7350	1.0000
38	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5250	1.0000
39	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3150	1.0000
40	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1050	1.0000
41	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9900	1.0000
42	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7800	1.0000
43	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5700	1.0000
44	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.3600	1.0000
45	Codice carico	1	2

Elemento	Carichi		
	Moltiplicatore	1.1500	1.0000
46	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.9450	1.0000
47	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7350	1.0000
48	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5250	1.0000
49	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3150	1.0000
50	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1050	1.0000
51	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9900	1.0000
52	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7800	1.0000
53	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5700	1.0000
54	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.3600	1.0000
55	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.1500	1.0000
56	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.9450	1.0000
57	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7350	1.0000
58	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5250	1.0000
59	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3150	1.0000
60	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1050	1.0000
61	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9900	1.0000
62	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7800	1.0000
63	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5700	1.0000
64	Codice carico	1	2

Elemento	Carichi		
	Moltiplicatore	1.3600	1.0000
65	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.1500	1.0000
66	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.9450	1.0000
67	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7350	1.0000
68	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5250	1.0000
69	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3150	1.0000
70	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1050	1.0000
71	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9900	1.0000
72	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7800	1.0000
73	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5700	1.0000
74	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.3600	1.0000
75	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.1500	1.0000
76	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.9450	1.0000
77	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7350	1.0000
78	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5250	1.0000
79	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3150	1.0000
80	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1050	1.0000
81	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9900	1.0000
82	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7800	1.0000
83	Codice carico	1	2

Elemento	Carichi		
	Moltiplicatore	1.5700	1.0000
84	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.3600	1.0000
85	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.1500	1.0000
86	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.9450	1.0000
87	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7350	1.0000
88	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5250	1.0000
89	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3150	1.0000
90	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1050	1.0000
91	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9900	1.0000
92	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7800	1.0000
93	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5700	1.0000
94	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.3600	1.0000
95	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.1500	1.0000
96	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.9450	1.0000
97	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7350	1.0000
98	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5250	1.0000
99	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3150	1.0000
100	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1050	1.0000

GRUPPO NUMERO: 6- DESCRIZIONE: PARETE 4

Elemento	Carichi		
1	Codice carico	1	2

Elemento	Carichi		
	Moltiplicatore	-0.1050	-1.0000
2	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3150	-1.0000
3	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5250	-1.0000
4	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.7350	-1.0000
5	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.9450	-1.0000
6	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.1500	-1.0000
7	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.3600	-1.0000
8	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5700	-1.0000
9	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7800	-1.0000
10	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9900	-1.0000
11	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9900	-1.0000
12	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7800	-1.0000
13	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5700	-1.0000
14	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.3600	-1.0000
15	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.1500	-1.0000
16	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.9450	-1.0000
17	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.7350	-1.0000
18	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5250	-1.0000
19	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3150	-1.0000
20	Codice carico	1	2

Elemento	Carichi		
	Moltiplicatore	-0.1050	-1.0000
21	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9900	-1.0000
22	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7800	-1.0000
23	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5700	-1.0000
24	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.3600	-1.0000
25	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.1500	-1.0000
26	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.9450	-1.0000
27	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.7350	-1.0000
28	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5250	-1.0000
29	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3150	-1.0000
30	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1050	-1.0000
31	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9900	-1.0000
32	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7800	-1.0000
33	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5700	-1.0000
34	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.3600	-1.0000
35	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.1500	-1.0000
36	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.9450	-1.0000
37	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.7350	-1.0000
38	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5250	-1.0000
39	Codice carico	1	2

Elemento	Carichi		
	Moltiplicatore	-0.3150	-1.0000
40	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1050	-1.0000
41	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9900	-1.0000
42	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7800	-1.0000
43	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5700	-1.0000
44	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.3600	-1.0000
45	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.1500	-1.0000
46	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.9450	-1.0000
47	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.7350	-1.0000
48	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5250	-1.0000
49	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3150	-1.0000
50	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1050	-1.0000
51	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9900	-1.0000
52	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7800	-1.0000
53	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5700	-1.0000
54	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.3600	-1.0000
55	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.1500	-1.0000
56	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.9450	-1.0000
57	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.7350	-1.0000
58	Codice carico	1	2

Elemento	Carichi		
	Moltiplicatore	-0.5250	-1.0000
59	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3150	-1.0000
60	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1050	-1.0000
61	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9900	-1.0000
62	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7800	-1.0000
63	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5700	-1.0000
64	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.3600	-1.0000
65	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.1500	-1.0000
66	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.9450	-1.0000
67	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.7350	-1.0000
68	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5250	-1.0000
69	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3150	-1.0000
70	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1050	-1.0000
71	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9900	-1.0000
72	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7800	-1.0000
73	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5700	-1.0000
74	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.3600	-1.0000
75	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.1500	-1.0000
76	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.9450	-1.0000
77	Codice carico	1	2

Elemento	Carichi		
	Moltiplicatore	-0.7350	-1.0000
78	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5250	-1.0000
79	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3150	-1.0000
80	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1050	-1.0000
81	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9900	-1.0000
82	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7800	-1.0000
83	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5700	-1.0000
84	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.3600	-1.0000
85	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.1500	-1.0000
86	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.9450	-1.0000
87	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.7350	-1.0000
88	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5250	-1.0000
89	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3150	-1.0000
90	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1050	-1.0000
91	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9900	-1.0000
92	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7800	-1.0000
93	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5700	-1.0000
94	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.3600	-1.0000
95	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.1500	-1.0000
96	Codice carico	1	2

Elemento	Carichi		
	Moltiplicatore	-0.9450	-1.0000
97	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.7350	-1.0000
98	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5250	-1.0000
99	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3150	-1.0000
100	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1050	-1.0000

GRUPPO NUMERO: 7- DESCRIZIONE: CHIUSINO

Elemento	Carichi	
1	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
2	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
3	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
4	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
5	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
6	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
7	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
8	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
9	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
10	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
11	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
12	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
13	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
14	Codice carico	4

Elemento	Carichi	
	Moltiplicatore	1.0000
15	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
16	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000

COMBINAZIONI DI CARICO

NORMATIVA: NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI - D.M. 14/01/2008 (STATICO E SISMICO)

COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
1	Dinamica	Azione sismica: Presente Torsione:	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
2	Sovracc Q1	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.100
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.500
			Variabile: Autorimesse	Condizione 3	1.350
3	Carico su chiusino	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.100
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.500
4	Sovracc Q2	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.100
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.500
			Variabile: Autorimesse	Condizione 4	1.350
6	Sovracc distribuito	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.100
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.500
			Variabile: Autorimesse	Condizione 2	1.500

NORMATIVA: NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI - D.M. 14/01/2008 (STATICO E SISMICO)

CARICHI NODALI

Num. comb. car.	Descrizione							
1	Dinamica							
2	Sovracc Q1							
3	Carico su chiusino	Nodo	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
		1606			-2.03e+004			
4	Sovracc Q2							
6	Sovracc distribuito							

SPOSTAMENTI/ROTAZIONI NODI NON BLOCCATI

COMBINAZIONE DI CARICO: 1 - DESCRIZIONE: DINAMICA

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

T	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	+3.79e-005	+4.42e-005	-1.24e-003	-8.61e-005	+7.73e-005	-3.72e-006	+1.24e-003
Nodo	3	2	1443	1612	1594	1423	3

COMBINAZIONE DI CARICO: 2 - DESCRIZIONE: SOVRACC Q1

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

T	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	-9.01e-004	+7.14e-003	-6.45e-003	-4.01e-003	-7.59e-004	+3.27e-005	+9.66e-003
Nodo	355	1	1249	1598	1589	1285	4

COMBINAZIONE DI CARICO: 3 - DESCRIZIONE: CARICO SU CHIUSINO

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

T	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	-1.34e-003	-1.35e-003	-1.41e-002	+5.08e-002	-4.75e-002	-2.72e-005	+1.42e-002
Nodo	257	4	1606	1603	1590	1070	1606

COMBINAZIONE DI CARICO: 4 - DESCRIZIONE: SOVRACC Q2

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

T	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	+2.91e-003	+7.99e-005	-5.81e-003	-2.40e-004	+1.64e-003	+3.79e-005	+6.50e-003
Nodo	87	1364	32	1611	1596	1222	32

COMBINAZIONE DI CARICO: 6 - DESCRIZIONE: SOVRACC DISTRIBUITO

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

T	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	+6.09e-005	+7.02e-005	-2.36e-003	-1.50e-003	+1.47e-003	-4.66e-006	+2.36e-003
Nodo	87	275	1606	1612	1594	1423	1606

FORZE/MOMENTI

FORZE MOMENTI PER GRUPPI PIASTRA

GRUPPO NUMERO: 1 - DESCRIZIONE: FONDAZIONE

MASSIME TENSIONI/MOMENTI /ELEMENTI E COMB.CARICO CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf.
Max. neg.	+0.00e+000	+0.00e+000	+0.00e+000	-1.02e+003	-1.09e+003	-8.13e+002	+0.00e+000	+0.00e+000
Elem/c.c.	0/ 0	0/ 0	0/ 0	84/ 4	158/ 4	108/ 4	0/ 0	0/ 0
Max. pos.	+0.00e+000	+0.00e+000	+0.00e+000	+9.88e+002	+2.26e+003	+8.19e+002	+1.33e+005	+1.33e+005
Elem/c.c.	0/ 0	0/ 0	0/ 0	81/ 4	94/ 4	118/ 4	94/ 4	94/ 4

GRUPPO NUMERO: 2 - DESCRIZIONE: COPERTURA

MASSIME TENSIONI/MOMENTI /ELEMENTI E COMB.CARICO CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf.
Max. neg.	-1.68e+004	-2.51e+004	-4.04e+003	-2.17e+003	-3.17e+003	-1.65e+003	+0.00e+000	+0.00e+000
Elem/c.c.	138/ 3	84/ 4	128/ 2	12/ 3	93/ 4	4/ 3	0/ 0	0/ 0
Max. pos.	+3.84e+003	+1.02e+003	+6.19e+003	+1.48e+003	+1.70e+003	+1.34e+003	+2.18e+005	+2.07e+005
Elem/c.c.	139/ 4	92/ 3	141/ 3	57/ 3	139/ 3	13/ 3	178/ 3	178/ 3

GRUPPO NUMERO: 3 - DESCRIZIONE: PARETE 1

MASSIME TENSIONI/MOMENTI /ELEMENTI E COMB.CARICO CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf.
Max. neg.	-1.36e+004	-4.38e+004	-6.92e+003	-4.84e+002	-1.17e+002	-4.72e+002	+0.00e+000	+0.00e+000
Elem/c.c.	170/ 3	170/ 3	208/ 3	17/ 4	136/ 5	30/ 4	0/ 0	0/ 0
Max. pos.	+9.15e+003	+1.65e+004	+1.06e+004	+3.75e+002	+1.77e+003	+5.57e+002	+8.14e+004	+1.49e+005
Elem/c.c.	19/ 4	1/ 3	149/ 3	87/ 4	170/ 3	200/ 3	190/ 3	180/ 3

GRUPPO NUMERO: 4 - DESCRIZIONE: PARETE 2

MASSIME TENSIONI/MOMENTI /ELEMENTI E COMB.CARICO CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf.
Max. neg.	-1.60e+004	-5.82e+004	-9.89e+003	-3.75e+002	-1.57e+003	-5.42e+002	+0.00e+000	+0.00e+000
Elem/c.c.	170/ 2	170/ 2	199/ 2	87/ 4	90/ 4	200/ 2	0/ 0	0/ 0
Max. pos.	+9.16e+003	+1.28e+004	+1.14e+004	+4.84e+002	+1.15e+002	+4.74e+002	+1.39e+005	+7.62e+004
Elem/c.c.	19/ 4	1/ 3	79/ 2	17/ 4	86/ 5	30/ 4	170/ 2	50/ 4

GRUPPO NUMERO: 5 - DESCRIZIONE: PARETE 3

MASSIME TENSIONI/MOMENTI /ELEMENTI E COMB.CARICO CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf.
Max. neg.	-9.65e+003	-3.27e+004	-9.48e+003	-2.21e+002	-1.29e+003	-2.55e+002	+0.00e+000	+0.00e+000
Elem/c.c.	80/ 3	61/ 2	32/ 2	79/ 3	80/ 3	100/ 3	0/ 0	0/ 0
Max. pos.	+1.07e+004	+1.63e+004	+7.13e+003	+4.49e+002	+1.30e+002	+2.76e+002	+1.04e+005	+5.69e+004
Elem/c.c.	77/ 3	20/ 3	92/ 2	18/ 3	75/ 3	50/ 3	80/ 3	80/ 3

GRUPPO NUMERO: 6 - DESCRIZIONE: PARETE 4

MASSIME TENSIONI/MOMENTI /ELEMENTI E COMB.CARICO CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf.
Max. neg.	-2.16e+004	-6.68e+004	-1.46e+004	-5.70e+002	-1.72e+002	-3.71e+002	+0.00e+000	+0.00e+000
Elem/c.c.	70/ 4	70/ 4	99/ 4	17/ 4	65/ 4	50/ 4	0/ 0	0/ 0
Max. pos.	+1.76e+004	+1.58e+004	+1.47e+004	+2.75e+002	+1.61e+003	+3.64e+002	+6.35e+004	+1.60e+005
Elem/c.c.	66/ 4	20/ 4	49/ 4	62/ 4	70/ 4	100/ 4	66/ 4	70/ 4

GRUPPO NUMERO: 7 - DESCRIZIONE: CHIUSINO

MASSIME TENSIONI/MOMENTI /ELEMENTI E COMB.CARICO CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf.
Max. neg.	-8.18e+004	-8.26e+004	-2.72e+004	-2.04e+003	-2.01e+003	-1.16e+003	+0.00e+000	+0.00e+000
Elem/c.c.	4/ 3	4/ 3	1/ 2	9/ 3	9/ 3	1/ 3	0/ 0	0/ 0
Max. pos.	+1.45e+003	+7.23e+003	+4.82e+004	+4.23e+000	+1.19e+001	+1.16e+003	+3.12e+007	+3.11e+007
Elem/c.c.	7/ 1	14/ 4	4/ 3	16/ 4	1/ 2	16/ 3	10/ 3	9/ 3

TABELLA FREQUENZE PROPRIE DI OSCILLAZIONE

Numero	Pulsazione (Rad/sec)	Frequenza (Hz)	Periodo (sec)	Precisione
1	3.078e+001	4.899e+000	2.041e-001	0.000e+000
2	5.730e+001	9.119e+000	1.097e-001	0.000e+000
3	9.570e+001	1.523e+001	6.565e-002	0.000e+000
4	9.717e+002	1.546e+002	6.466e-003	0.000e+000
5	1.008e+003	1.605e+002	6.231e-003	0.000e+000
6	1.053e+003	1.677e+002	5.964e-003	0.000e+000
7	1.149e+003	1.829e+002	5.467e-003	0.000e+000
8	1.484e+003	2.362e+002	4.234e-003	0.000e+000
9	1.495e+003	2.379e+002	4.204e-003	0.000e+000
10	1.686e+003	2.683e+002	3.727e-003	0.000e+000
11	1.703e+003	2.711e+002	3.689e-003	0.000e+000
12	1.834e+003	2.919e+002	3.425e-003	0.000e+000
13	1.901e+003	3.025e+002	3.305e-003	0.000e+000
14	1.922e+003	3.058e+002	3.270e-003	0.000e+000
15	2.080e+003	3.310e+002	3.021e-003	0.000e+000
16	2.153e+003	3.426e+002	2.919e-003	0.000e+000
17	2.252e+003	3.585e+002	2.790e-003	0.000e+000
18	2.385e+003	3.796e+002	2.634e-003	0.000e+000
19	2.489e+003	3.962e+002	2.524e-003	0.000e+000
20	2.529e+003	4.025e+002	2.485e-003	0.000e+000
21	2.630e+003	4.186e+002	2.389e-003	0.000e+000
22	2.694e+003	4.287e+002	2.332e-003	0.000e+000
23	2.742e+003	4.364e+002	2.291e-003	0.000e+000
24	2.806e+003	4.466e+002	2.239e-003	0.000e+000
25	2.822e+003	4.492e+002	2.226e-003	0.000e+000
26	2.871e+003	4.569e+002	2.189e-003	0.000e+000
27	2.955e+003	4.703e+002	2.127e-003	0.000e+000
28	3.113e+003	4.955e+002	2.018e-003	0.000e+000
29	3.236e+003	5.150e+002	1.942e-003	0.000e+000
30	3.285e+003	5.228e+002	1.913e-003	0.000e+000
31	3.339e+003	5.314e+002	1.882e-003	0.000e+000
32	3.406e+003	5.420e+002	1.845e-003	0.000e+000
33	3.438e+003	5.473e+002	1.827e-003	0.000e+000
34	3.503e+003	5.575e+002	1.794e-003	0.000e+000
35	3.621e+003	5.763e+002	1.735e-003	0.000e+000
36	3.689e+003	5.872e+002	1.703e-003	0.000e+000
37	3.774e+003	6.007e+002	1.665e-003	0.000e+000
38	3.827e+003	6.091e+002	1.642e-003	0.000e+000
39	3.870e+003	6.160e+002	1.623e-003	0.000e+000
40	3.928e+003	6.252e+002	1.600e-003	0.000e+000
41	3.988e+003	6.347e+002	1.576e-003	0.000e+000
42	4.080e+003	6.494e+002	1.540e-003	0.000e+000
43	4.204e+003	6.692e+002	1.494e-003	0.000e+000
44	4.269e+003	6.794e+002	1.472e-003	4.383e-031
45	4.325e+003	6.884e+002	1.453e-003	0.000e+000
46	4.411e+003	7.020e+002	1.425e-003	4.748e-027
47	4.427e+003	7.046e+002	1.419e-003	5.788e-027
48	4.518e+003	7.190e+002	1.391e-003	2.075e-024
49	4.604e+003	7.328e+002	1.365e-003	3.060e-022
50	4.644e+003	7.390e+002	1.353e-003	1.728e-020
51	4.680e+003	7.449e+002	1.342e-003	2.164e-019
52	4.691e+003	7.466e+002	1.339e-003	1.468e-019
53	4.726e+003	7.522e+002	1.329e-003	2.831e-019
54	4.836e+003	7.697e+002	1.299e-003	1.040e-016
55	4.860e+003	7.735e+002	1.293e-003	6.903e-016
56	4.872e+003	7.753e+002	1.290e-003	2.092e-016
57	4.922e+003	7.834e+002	1.276e-003	9.969e-016
58	4.977e+003	7.921e+002	1.262e-003	8.707e-015
59	5.005e+003	7.965e+002	1.255e-003	4.616e-015
60	5.046e+003	8.031e+002	1.245e-003	7.783e-014

TABELLA INVILUPPI

MEDIA QUADRATICA DEI RISULTATI DINAMICI (EX+λ*EY)

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI/ NODI CORRISPONDENTI

Traslaz.X	Traslaz.Y	Traslaz.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
+1.84e-004	+2.88e-004	+2.76e-004	+1.60e-004	+1.08e-004	+6.03e-007	+4.39e-004
Nodo: 2	Nodo: 200	Nodo: 1443	Nodo: 1598	Nodo: 1589	Nodo: 1265	Nodo: 3

MEDIA QUADRATICA DEI RISULTATI DINAMICI (λ*EX+EY)

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI/ NODI CORRISPONDENTI

Traslaz.X	Traslaz.Y	Traslaz.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
+5.60e-005	+9.60e-004	+4.14e-004	+5.34e-004	+6.51e-005	+1.52e-006	+1.05e-003
Nodo: 2	Nodo: 200	Nodo: 2	Nodo: 1598	Nodo: 1589	Nodo: 1273	Nodo: 2

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (EX+λ*EY)
GRUPPO: 1 - DESCRIZIONE: FONDAZIONE

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+0.00e+000	+0.00e+000	+0.00e+000	+3.53e+001	+4.80e+001	+1.76e+001	+2.88e+003	+2.88e+003
Elemento	0	0	0	45	130	62	130	130

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (EX+λ*EY)
GRUPPO: 2 - DESCRIZIONE: COPERTURA

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+7.48e+002	+3.51e+002	+3.16e+002	+9.40e+000	+1.01e+001	+5.48e+000	+1.37e+003	+7.50e+002
Elemento	141	49	64	4	175	13	144	157

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (EX+λ*EY)
GRUPPO: 3 - DESCRIZIONE: PARETE 1

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+6.67e+002	+1.20e+003	+8.12e+002	+1.53e+001	+3.60e+001	+1.15e+001	+3.78e+003	+1.48e+003
Elemento	160	41	141	7	51	111	31	51

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (EX+λ*EY)
GRUPPO: 4 - DESCRIZIONE: PARETE 2

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+6.18e+002	+1.20e+003	+8.19e+002	+1.54e+001	+3.60e+001	+1.15e+001	+3.80e+003	+1.49e+003
Elemento	150	41	141	7	51	111	31	51

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (EX+λ*EY)
GRUPPO: 5 - DESCRIZIONE: PARETE 3

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+3.42e+002	+1.26e+003	+5.78e+002	+1.59e+001	+3.47e+001	+1.05e+001	+3.83e+003	+1.15e+003
Elemento	70	51	42	14	81	91	81	14

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (EX+λ*EY)
GRUPPO: 6 - DESCRIZIONE: PARETE 4

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+3.12e+002	+1.27e+003	+5.88e+002	+1.59e+001	+3.43e+001	+1.04e+001	+3.82e+003	+1.16e+003
Elemento	43	51	42	14	81	91	81	14

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (EX+λ*EY)
GRUPPO: 7 - DESCRIZIONE: CHIUSINO

Elem.	Sxx	Sxy	Syy	Mxx	Mxy	Myy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
1	+2.27e+003	+1.96e+003	+1.39e+003	+1.42e+000	+7.29e-001	+1.61e+000	+3.32e+004	+2.62e+004
2	+1.94e+003	+2.17e+003	+6.45e+002	+7.06e-001	+4.28e-001	+1.43e+000	+2.43e+004	+1.95e+004
3	+2.29e+003	+2.48e+003	+5.33e+002	+5.43e-001	+3.79e-001	+9.46e-001	+1.93e+004	+1.31e+004
4	+3.41e+003	+2.94e+003	+1.28e+003	+1.34e+000	+5.33e-001	+1.08e+000	+2.84e+004	+1.81e+004
5	+2.34e+003	+2.63e+003	+7.67e+002	+1.16e+000	+2.97e-001	+5.93e-001	+2.10e+004	+1.34e+004
6	+1.83e+003	+2.40e+003	+5.98e+002	+1.18e+000	+3.26e-001	+5.59e-001	+2.11e+004	+1.44e+004
7	+1.77e+003	+2.31e+003	+6.26e+002	+1.28e+000	+4.69e-001	+1.03e+000	+2.50e+004	+1.82e+004
8	+1.95e+003	+2.19e+003	+4.89e+002	+6.05e-001	+3.57e-001	+9.29e-001	+1.85e+004	+1.29e+004
9	+2.01e+003	+1.97e+003	+5.05e+002	+5.86e-001	+1.93e-001	+6.00e-001	+1.32e+004	+7.95e+003
10	+2.20e+003	+2.06e+003	+5.88e+002	+5.29e-001	+1.72e-001	+6.26e-001	+1.29e+004	+7.78e+003
11	+1.74e+003	+1.77e+003	+6.61e+002	+6.08e-001	+2.03e-001	+7.32e-001	+1.40e+004	+9.47e+003
12	+1.20e+003	+1.73e+003	+7.93e+002	+1.21e+000	+3.42e-001	+5.71e-001	+2.06e+004	+1.59e+004
13	+1.13e+003	+1.67e+003	+6.30e+002	+1.25e+000	+3.70e-001	+5.67e-001	+2.13e+004	+1.67e+004
14	+1.62e+003	+1.70e+003	+6.33e+002	+6.86e-001	+2.29e-001	+7.01e-001	+1.46e+004	+9.80e+003
15	+1.42e+003	+1.88e+003	+7.02e+002	+7.63e-001	+3.99e-001	+1.40e+000	+2.33e+004	+1.90e+004
16	+1.18e+003	+1.67e+003	+1.15e+003	+1.37e+000	+6.63e-001	+1.57e+000	+3.08e+004	+2.55e+004

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+3.41e+003	+1.39e+003	+2.94e+003	+1.42e+000	+1.61e+000	+7.29e-001	+3.32e+004	+2.62e+004
Elemento	4	1	4	1	1	1	1	1

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (λ*EX+EY)
GRUPPO: 1 - DESCRIZIONE: FONDAZIONE

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+0.00e+000	+0.00e+000	+0.00e+000	+3.80e+001	+7.19e+001	+2.44e+001	+4.43e+003	+4.43e+003
Elemento	0	0	0	41	30	58	27	27

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (λ*EX+EY)
GRUPPO: 2 - DESCRIZIONE: COPERTURA

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+1.86e+003	+7.15e+002	+7.31e+002	+1.57e+001	+2.43e+001	+1.26e+001	+2.79e+003	+2.14e+003
Elemento	204	52	58	144	184	144	144	188

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (λ*EX+EY)
GRUPPO: 3 - DESCRIZIONE: PARETE 1

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+1.85e+003	+1.42e+003	+1.02e+003	+1.85e+001	+2.66e+001	+8.64e+000	+3.49e+003	+1.89e+003
Elemento	150	51	213	4	81	21	31	110

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (λ*EX+EY)
GRUPPO: 4 - DESCRIZIONE: PARETE 2

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+1.83e+003	+1.42e+003	+1.02e+003	+1.82e+001	+2.66e+001	+8.78e+000	+3.50e+003	+1.92e+003
Elemento	130	51	13	4	81	201	21	110

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (λ*EX+EY)
GRUPPO: 5 - DESCRIZIONE: PARETE 3

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+2.70e+002	+1.35e+003	+1.43e+003	+1.98e+001	+3.76e+001	+1.41e+001	+4.81e+003	+2.10e+003
Elemento	60	91	71	17	41	71	51	62

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (λ*EX+EY)
GRUPPO: 6 - DESCRIZIONE: PARETE 4

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+2.67e+002	+1.36e+003	+1.45e+003	+1.94e+001	+3.68e+001	+1.40e+001	+4.81e+003	+2.13e+003
Elemento	19	91	61	17	41	71	81	62

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (λ*EX+EY)
GRUPPO: 7 - DESCRIZIONE: CHIUSINO

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+6.70e+003	+3.37e+003	+5.97e+003	+1.41e+000	+4.50e+000	+1.40e+000	+7.80e+004	+6.42e+004
Elemento	4	1	1	1	1	1	1	16

TABELLA INVILUPPI SLU

MEDIA QUADRATICA DEI RISULTATI DINAMICI (QOR1 * EX + QOR2 * λ * EY)

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI/ NODI CORRISPONDENTI

Traslaz.X	Traslaz.Y	Traslaz.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
+5.51e-004	+8.65e-004	+8.27e-004	+4.81e-004	+3.24e-004	+1.81e-006	+1.32e-003
Nodo: 2	Nodo: 200	Nodo: 1443	Nodo: 1598	Nodo: 1589	Nodo: 1265	Nodo: 3

MEDIA QUADRATICA DEI RISULTATI DINAMICI (QOR1 * λ * EX + QOR2 * EY)

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI/ NODI CORRISPONDENTI

Traslaz.X	Traslaz.Y	Traslaz.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
+1.68e-004	+2.88e-003	+1.24e-003	+1.60e-003	+1.95e-004	+4.55e-006	+3.14e-003
Nodo: 2	Nodo: 200	Nodo: 2	Nodo: 1598	Nodo: 1589	Nodo: 1273	Nodo: 2

TABELLA MASSE ECCITATE

FREQUENZE PROPRIE DI OSCILLAZIONE

Numero	Pulsazione	Frequenza	Periodo	Precisione
1	3.078e+001	4.899e+000	2.041e-001	0.000e+000
2	5.730e+001	9.119e+000	1.097e-001	0.000e+000
3	9.570e+001	1.523e+001	6.565e-002	0.000e+000
4	9.717e+002	1.546e+002	6.466e-003	0.000e+000
5	1.008e+003	1.605e+002	6.231e-003	0.000e+000
6	1.053e+003	1.677e+002	5.964e-003	0.000e+000
7	1.149e+003	1.829e+002	5.467e-003	0.000e+000
8	1.484e+003	2.362e+002	4.234e-003	0.000e+000
9	1.495e+003	2.379e+002	4.204e-003	0.000e+000
10	1.686e+003	2.683e+002	3.727e-003	0.000e+000
11	1.703e+003	2.711e+002	3.689e-003	0.000e+000
12	1.834e+003	2.919e+002	3.425e-003	0.000e+000
13	1.901e+003	3.025e+002	3.305e-003	0.000e+000
14	1.922e+003	3.058e+002	3.270e-003	0.000e+000
15	2.080e+003	3.310e+002	3.021e-003	0.000e+000
16	2.153e+003	3.426e+002	2.919e-003	0.000e+000
17	2.252e+003	3.585e+002	2.790e-003	0.000e+000
18	2.385e+003	3.796e+002	2.634e-003	0.000e+000
19	2.489e+003	3.962e+002	2.524e-003	0.000e+000
20	2.529e+003	4.025e+002	2.485e-003	0.000e+000
21	2.630e+003	4.186e+002	2.389e-003	0.000e+000
22	2.694e+003	4.287e+002	2.332e-003	0.000e+000
23	2.742e+003	4.364e+002	2.291e-003	0.000e+000
24	2.806e+003	4.466e+002	2.239e-003	0.000e+000
25	2.822e+003	4.492e+002	2.226e-003	0.000e+000
26	2.871e+003	4.569e+002	2.189e-003	0.000e+000
27	2.955e+003	4.703e+002	2.127e-003	0.000e+000
28	3.113e+003	4.955e+002	2.018e-003	0.000e+000
29	3.236e+003	5.150e+002	1.942e-003	0.000e+000
30	3.285e+003	5.228e+002	1.913e-003	0.000e+000
31	3.339e+003	5.314e+002	1.882e-003	0.000e+000
32	3.406e+003	5.420e+002	1.845e-003	0.000e+000
33	3.438e+003	5.473e+002	1.827e-003	0.000e+000
34	3.503e+003	5.575e+002	1.794e-003	0.000e+000
35	3.621e+003	5.763e+002	1.735e-003	0.000e+000
36	3.689e+003	5.872e+002	1.703e-003	0.000e+000
37	3.774e+003	6.007e+002	1.665e-003	0.000e+000
38	3.827e+003	6.091e+002	1.642e-003	0.000e+000
39	3.870e+003	6.160e+002	1.623e-003	0.000e+000
40	3.928e+003	6.252e+002	1.600e-003	0.000e+000
41	3.988e+003	6.347e+002	1.576e-003	0.000e+000
42	4.080e+003	6.494e+002	1.540e-003	0.000e+000
43	4.204e+003	6.692e+002	1.494e-003	0.000e+000
44	4.269e+003	6.794e+002	1.472e-003	4.383e-031
45	4.325e+003	6.884e+002	1.453e-003	0.000e+000
46	4.411e+003	7.020e+002	1.425e-003	4.748e-027
47	4.427e+003	7.046e+002	1.419e-003	5.788e-027
48	4.518e+003	7.190e+002	1.391e-003	2.075e-024
49	4.604e+003	7.328e+002	1.365e-003	3.060e-022
50	4.644e+003	7.390e+002	1.353e-003	1.728e-020
51	4.680e+003	7.449e+002	1.342e-003	2.164e-019
52	4.691e+003	7.466e+002	1.339e-003	1.468e-019
53	4.726e+003	7.522e+002	1.329e-003	2.831e-019
54	4.836e+003	7.697e+002	1.299e-003	1.040e-016
55	4.860e+003	7.735e+002	1.293e-003	6.903e-016
56	4.872e+003	7.753e+002	1.290e-003	2.092e-016
57	4.922e+003	7.834e+002	1.276e-003	9.969e-016

Numero	Pulsazione	Frequenza	Periodo	Precisione
58	4.977e+003	7.921e+002	1.262e-003	8.707e-015
59	5.005e+003	7.965e+002	1.255e-003	4.616e-015
60	5.046e+003	8.031e+002	1.245e-003	7.783e-014

COEFFICIENTI DI PARTECIPAZIONE MODALE

Modo	Direz.X	Direz.Y
1	9.720e-003	-3.664e+001
2	2.901e+001	4.300e-002
3	2.792e-001	6.769e-002
4	1.042e-001	7.350e+000
5	2.634e-002	1.274e+001
6	8.743e-002	-3.656e-001
7	-1.902e+000	3.818e-001
8	-2.886e+001	-7.790e-001
9	-5.026e+000	6.691e+000
10	-2.642e+000	-3.677e-001
11	-2.597e+000	-1.378e-001
12	-8.966e-001	-1.503e+001
13	2.888e-001	-3.996e+000
14	8.687e-001	-1.235e-001
15	3.227e-001	-3.177e+000
16	-6.783e-001	1.504e-002
17	2.756e+000	-7.950e-002
18	-9.211e-002	2.929e-001
19	-1.388e+000	4.273e-001
20	-5.817e+000	-6.116e-002
21	8.251e-002	-1.042e+000
22	-2.264e+000	1.943e-001
23	3.236e+000	3.510e-002
24	-5.096e-001	1.249e+000
25	6.303e-001	-7.561e-001
26	-7.433e-001	-3.009e-001
27	-1.965e-001	2.938e-001
28	7.807e-001	-4.508e-001
29	4.304e+000	-2.012e+000
30	3.758e+000	-2.472e+000
31	8.644e+000	1.363e+000
32	-1.939e+000	-1.436e+000
33	3.142e+000	4.706e-001
34	3.510e-001	3.829e+000
35	1.041e-001	6.857e+000
36	1.431e-001	2.198e+000
37	-6.820e-001	-2.148e-001
38	-7.446e-001	-6.552e-001
39	5.263e-001	2.329e-001
40	1.123e-001	4.129e-001
41	-1.018e-003	-5.809e-001
42	-2.501e-001	-1.019e+000
43	-7.399e-001	1.316e+000
44	3.370e+000	-6.987e-002
45	-5.066e-001	-2.651e-001
46	-5.051e-001	7.665e-001
47	-1.408e-001	-1.923e-001
48	2.630e-002	6.455e-002
49	8.597e-002	-7.611e-001
50	-7.077e-003	1.494e+000
51	-2.137e-001	-3.039e-001
52	-3.578e-002	1.831e+000
53	-4.912e-002	1.350e+000
54	5.928e-002	1.585e-001

Modo	Direz.X	Direz.Y
55	-5.255e-001	-1.802e-001
56	8.216e-002	2.054e-001
57	-2.662e-002	1.647e-001
58	-2.773e-001	2.873e-001
59	-2.015e+000	-7.138e-002
60	-1.283e-001	1.195e+000

MASSA ECCITATA

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%
Modo: 1	+9.45e-005	0	+1.34e+003	65	+8.31e-003	0
Progressiva	+9.45e-005	0	+1.34e+003	65	+8.31e-003	0
Modo: 2	+8.42e+002	40	+1.85e-003	0	+2.06e-001	0
Progressiva	+8.42e+002	40	+1.34e+003	65	+2.15e-001	0
Modo: 3	+7.80e-002	0	+4.58e-003	0	+1.65e+003	79
Progressiva	+8.42e+002	40	+1.34e+003	65	+1.65e+003	79
Modo: 4	+1.08e-002	0	+5.40e+001	3	+2.82e-003	0
Progressiva	+8.42e+002	40	+1.40e+003	67	+1.65e+003	79
Modo: 5	+6.94e-004	0	+1.62e+002	8	+2.36e-005	0
Progressiva	+8.42e+002	40	+1.56e+003	75	+1.65e+003	79
Modo: 6	+7.64e-003	0	+1.34e-001	0	+2.71e+001	1
Progressiva	+8.42e+002	40	+1.56e+003	75	+1.68e+003	81
Modo: 7	+3.62e+000	0	+1.46e-001	0	+5.65e-001	0
Progressiva	+8.45e+002	41	+1.56e+003	75	+1.68e+003	81
Modo: 8	+8.33e+002	40	+6.07e-001	0	+1.39e-002	0
Progressiva	+1.68e+003	81	+1.56e+003	75	+1.68e+003	81
Modo: 9	+2.53e+001	1	+4.48e+001	2	+5.74e-002	0
Progressiva	+1.70e+003	82	+1.60e+003	77	+1.68e+003	81
Modo: 10	+6.98e+000	0	+1.35e-001	0	+1.42e+001	1
Progressiva	+1.71e+003	82	+1.60e+003	77	+1.69e+003	81
Modo: 11	+6.75e+000	0	+1.90e-002	0	+2.07e+001	1
Progressiva	+1.72e+003	83	+1.60e+003	77	+1.71e+003	82
Modo: 12	+8.04e-001	0	+2.26e+002	11	+7.25e-003	0
Progressiva	+1.72e+003	83	+1.83e+003	88	+1.71e+003	82
Modo: 13	+8.34e-002	0	+1.60e+001	1	+1.18e+000	0
Progressiva	+1.72e+003	83	+1.85e+003	89	+1.72e+003	82
Modo: 14	+7.55e-001	0	+1.52e-002	0	+2.24e+001	1
Progressiva	+1.72e+003	83	+1.85e+003	89	+1.74e+003	83
Modo: 15	+1.04e-001	0	+1.01e+001	0	+3.31e-001	0
Progressiva	+1.72e+003	83	+1.86e+003	89	+1.74e+003	84
Modo: 16	+4.60e-001	0	+2.26e-004	0	+1.11e+002	5
Progressiva	+1.72e+003	83	+1.86e+003	89	+1.85e+003	89
Modo: 17	+7.60e+000	0	+6.32e-003	0	+3.83e+000	0
Progressiva	+1.73e+003	83	+1.86e+003	89	+1.85e+003	89
Modo: 18	+8.48e-003	0	+8.58e-002	0	+8.96e-001	0
Progressiva	+1.73e+003	83	+1.86e+003	89	+1.85e+003	89
Modo: 19	+1.93e+000	0	+1.83e-001	0	+6.30e-003	0
Progressiva	+1.73e+003	83	+1.86e+003	89	+1.85e+003	89
Modo: 20	+3.38e+001	2	+3.74e-003	0	+2.74e-003	0
Progressiva	+1.76e+003	85	+1.86e+003	89	+1.85e+003	89
Modo: 21	+6.81e-003	0	+1.09e+000	0	+9.28e-004	0
Progressiva	+1.76e+003	85	+1.86e+003	89	+1.85e+003	89
Modo: 22	+5.13e+000	0	+3.77e-002	0	+4.75e+000	0
Progressiva	+1.77e+003	85	+1.86e+003	89	+1.86e+003	89
Modo: 23	+1.05e+001	1	+1.23e-003	0	+1.05e+000	0
Progressiva	+1.78e+003	85	+1.86e+003	89	+1.86e+003	89
Modo: 24	+2.60e-001	0	+1.56e+000	0	+2.25e-002	0
Progressiva	+1.78e+003	85	+1.86e+003	89	+1.86e+003	89
Modo: 25	+3.97e-001	0	+5.72e-001	0	+1.20e-002	0
Progressiva	+1.78e+003	85	+1.86e+003	89	+1.86e+003	89

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%
Modo: 26	+5.52e-001	0	+9.06e-002	0	+7.47e-003	0
Progressiva	+1.78e+003	86	+1.86e+003	89	+1.86e+003	89
Modo: 27	+3.86e-002	0	+8.63e-002	0	+7.17e-001	0
Progressiva	+1.78e+003	86	+1.86e+003	89	+1.86e+003	89
Modo: 28	+6.09e-001	0	+2.03e-001	0	+9.01e-006	0
Progressiva	+1.78e+003	86	+1.86e+003	89	+1.86e+003	89
Modo: 29	+1.85e+001	1	+4.05e+000	0	+1.31e+001	1
Progressiva	+1.80e+003	86	+1.86e+003	90	+1.87e+003	90
Modo: 30	+1.41e+001	1	+6.11e+000	0	+4.34e+000	0
Progressiva	+1.81e+003	87	+1.87e+003	90	+1.88e+003	90
Modo: 31	+7.47e+001	4	+1.86e+000	0	+3.14e+000	0
Progressiva	+1.89e+003	91	+1.87e+003	90	+1.88e+003	90
Modo: 32	+3.76e+000	0	+2.06e+000	0	+1.45e+001	1
Progressiva	+1.89e+003	91	+1.87e+003	90	+1.90e+003	91
Modo: 33	+9.87e+000	0	+2.21e-001	0	+2.74e-001	0
Progressiva	+1.90e+003	91	+1.87e+003	90	+1.90e+003	91
Modo: 34	+1.23e-001	0	+1.47e+001	1	+3.06e-003	0
Progressiva	+1.90e+003	91	+1.89e+003	91	+1.90e+003	91
Modo: 35	+1.08e-002	0	+4.70e+001	2	+1.07e+000	0
Progressiva	+1.90e+003	91	+1.94e+003	93	+1.90e+003	91
Modo: 36	+2.05e-002	0	+4.83e+000	0	+1.22e+001	1
Progressiva	+1.90e+003	91	+1.94e+003	93	+1.91e+003	92
Modo: 37	+4.65e-001	0	+4.62e-002	0	+4.20e-001	0
Progressiva	+1.90e+003	91	+1.94e+003	93	+1.91e+003	92
Modo: 38	+5.54e-001	0	+4.29e-001	0	+4.49e-001	0
Progressiva	+1.90e+003	91	+1.94e+003	93	+1.91e+003	92
Modo: 39	+2.77e-001	0	+5.42e-002	0	+7.17e-004	0
Progressiva	+1.90e+003	91	+1.94e+003	93	+1.91e+003	92
Modo: 40	+1.26e-002	0	+1.71e-001	0	+4.35e-002	0
Progressiva	+1.90e+003	91	+1.94e+003	93	+1.91e+003	92
Modo: 41	+1.04e-006	0	+3.37e-001	0	+1.14e-001	0
Progressiva	+1.90e+003	91	+1.94e+003	93	+1.91e+003	92
Modo: 42	+6.26e-002	0	+1.04e+000	0	+1.48e-002	0
Progressiva	+1.90e+003	91	+1.94e+003	93	+1.91e+003	92
Modo: 43	+5.48e-001	0	+1.73e+000	0	+1.32e-002	0
Progressiva	+1.90e+003	91	+1.94e+003	93	+1.91e+003	92
Modo: 44	+1.14e+001	1	+4.88e-003	0	+4.89e-002	0
Progressiva	+1.91e+003	92	+1.94e+003	93	+1.91e+003	92
Modo: 45	+2.57e-001	0	+7.03e-002	0	+1.55e-002	0
Progressiva	+1.91e+003	92	+1.94e+003	93	+1.91e+003	92
Modo: 46	+2.55e-001	0	+5.88e-001	0	+2.36e-002	0
Progressiva	+1.92e+003	92	+1.95e+003	93	+1.91e+003	92
Modo: 47	+1.98e-002	0	+3.70e-002	0	+3.38e-001	0
Progressiva	+1.92e+003	92	+1.95e+003	94	+1.91e+003	92
Modo: 48	+6.92e-004	0	+4.17e-003	0	+2.60e-003	0
Progressiva	+1.92e+003	92	+1.95e+003	94	+1.91e+003	92
Modo: 49	+7.39e-003	0	+5.79e-001	0	+7.18e-002	0
Progressiva	+1.92e+003	92	+1.95e+003	94	+1.91e+003	92
Modo: 50	+5.01e-005	0	+2.23e+000	0	+4.19e+000	0
Progressiva	+1.92e+003	92	+1.95e+003	94	+1.91e+003	92
Modo: 51	+4.57e-002	0	+9.24e-002	0	+1.91e-001	0
Progressiva	+1.92e+003	92	+1.95e+003	94	+1.91e+003	92
Modo: 52	+1.28e-003	0	+3.35e+000	0	+1.20e+000	0
Progressiva	+1.92e+003	92	+1.95e+003	94	+1.92e+003	92
Modo: 53	+2.41e-003	0	+1.82e+000	0	+1.43e-001	0
Progressiva	+1.92e+003	92	+1.95e+003	94	+1.92e+003	92
Modo: 54	+3.51e-003	0	+2.51e-002	0	+2.44e-003	0
Progressiva	+1.92e+003	92	+1.95e+003	94	+1.92e+003	92
Modo: 55	+2.76e-001	0	+3.25e-002	0	+2.57e+000	0
Progressiva	+1.92e+003	92	+1.95e+003	94	+1.92e+003	92

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%
Modo: 56	+6.75e-003	0	+4.22e-002	0	+8.49e+000	0
Progressiva	+1.92e+003	92	+1.95e+003	94	+1.93e+003	93
Modo: 57	+7.09e-004	0	+2.71e-002	0	+1.02e+000	0
Progressiva	+1.92e+003	92	+1.95e+003	94	+1.93e+003	93
Modo: 58	+7.69e-002	0	+8.25e-002	0	+6.27e-002	0
Progressiva	+1.92e+003	92	+1.95e+003	94	+1.93e+003	93
Modo: 59	+4.06e+000	0	+5.10e-003	0	+7.31e-002	0
Progressiva	+1.92e+003	92	+1.95e+003	94	+1.93e+003	93
Modo: 60	+1.65e-002	0	+1.43e+000	0	+6.58e-004	0
Progressiva	+1.92e+003	92	+1.96e+003	94	+1.93e+003	93

MASSA TOTALE ECCITABILE

Direzione X	Direzione Y	Direzione Z
+2.08e+003	+2.08e+003	+2.08e+003

4) POZZETTO DI SFIATO – TABULATI DI CALCOLO

STAMPA DEI DATI DI PROGETTO

INTESTAZIONE E DATI CARATTERISTICI DELLA STRUTTURA

Nome dell'archivio di lavoro	**D1209d**
Intestazione del lavoro	**Rete idrica Agrigento – Pozzetto di sfiato**
Tipo di struttura	Nello Spazio
Tipo di analisi	Statica e Dinamica
Tipo di soluzione	Lineare
Unita' di misura delle forze	daN
Unita' di misura delle lunghezze	m
Normativa	NTC/2008

NORMATIVA

Vita nominale costruzione	50 anni
Classe d'uso costruzione	II
Vita di riferimento	50 anni
Spettro di risposta	Stato limite ultimo slv
Probabilita' di superamento periodo di riferimento	10
Tempo di ritorno del sisma	475 anni
Localita'	Agrigento
ag/g	0.056
F0	2.57
Tc	0.41
Categoria del suolo	D
Fattore topografico	1

STATO LIMITE ULTIMO

Coefficiente di smorzamento	5%
Eccentricita' accidentale	0%
Numero di frequenze	60
Fattore q di struttura per sisma orizzontale	qor = 3 [q0X = 3 q0Y = 3 kw = 1 Kr = 1]
Duttilita'	Bassa Duttilita'

PARAMETRI SISMICI

Angolo del sisma nel piano orizzontale	0
Sisma verticale	Assente
Combinazione dei modi	CQC
Combinazione componenti azioni sismiche	NTC 2008 - Eurocodice 8
λ	0.3
μ	0.3

CARICHI PER ELEMENTI BIDIMENSIONALI

Carico di superficie nella direzione locale z, agente sulla superficie reale

Descrizione	Codice	Cond. carico	Tipo Azione/categoria	Valore	Aliq.dinamica	Aliq.inerz.SLD
Spinta del terreno	1	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	533.000000	0.0000	0.0000
Incremento spinta	2	Condizione 2	Variabile: Autorimesse	592.000000	0.0000	0.0000

Carico di superficie nella direzione globale Z, agente sulla superficie reale

Descrizione	Codice	Cond. carico	Tipo Azione/categoria	Valore	Aliq.dinamica	Aliq.inerz.SLD
Sovraccarichi permanenti	3	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	-500.000000	0.0000	0.0000
Sovraccarichi accidentali	4	Condizione 2	Variabile: Autorimesse	-2000.000000	0.0000	0.0000
Carico Q1	5	Condizione 3	Variabile: Autorimesse	-30600.000000	0.0000	0.0000

LISTA MATERIALI UTILIZZATI

Codice	Descrizione	Mod. elast.	Coef. Poisson	Peso unit.	Dil. term.	Aliq. inerz.	Rigid. taglio	Rigid. fless.
1	Calcestruzzo C25/30 (Rck 300)	+3.10e+009	0.120	2500.00000	+1.00e-005	1.000	+1.00e+000	+1.00e+000
2	Ghisa	+1.20e+010	0.250	7000.00000	+1.00e-005	1.000	+1.00e+000	+1.00e+000

GRUPPI DELLA STRUTTURA

ELEMENTO FINITO: PIASTRA

Numero gruppo	Descrizione gruppo	
1	Fondazione	
2	Copertura	
3	Parete 1	
4	Parete 2	
5	Parete 3	
6	Parete 4	
7	Chiusino	

ELEMENTO FINITO: VINCOLO

Numero gruppo	Descrizione gruppo	
1	Vincoli di platea cost. sottofondo = 4000000.00	

GRUPPI PIASTRA - ELEMENTI CON CARICO APPLICATO

GRUPPO NUMERO: 2- DESCRIZIONE: COPERTURA

Elemento	Carichi			
1	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
2	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
3	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
4	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
5	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
6	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
7	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
8	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000

Elemento	Carichi			
9	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
10	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
11	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
12	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
13	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
14	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
15	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
16	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
17	Codice carico	3	4	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
18	Codice carico	3	4	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
19	Codice carico	3	4	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
20	Codice carico	3	4	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
21	Codice carico	3	4	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
22	Codice carico	3	4	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
23	Codice carico	3	4	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
24	Codice carico	3	4	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
25	Codice carico	3	4	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
26	Codice carico	3	4	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
27	Codice carico	3	4	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	

Elemento	Carichi		
28	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
29	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
30	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
31	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
32	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
33	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
34	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
35	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
36	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
37	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
38	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
39	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
40	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
41	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
42	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
43	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
44	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
45	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
46	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000

Elemento	Carichi		
47	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
48	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
49	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
50	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
51	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
52	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
53	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
54	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
55	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
56	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
57	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
58	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
59	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
60	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
61	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
62	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
63	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
64	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
65	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000

Elemento	Carichi		
66	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
67	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
68	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
69	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
70	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
71	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
72	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
73	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
74	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
75	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
76	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
77	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
78	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
79	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
80	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
81	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
82	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
83	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
84	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000

Elemento	Carichi		
85	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
86	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
87	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
88	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
89	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
90	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
91	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
92	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
93	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
94	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
95	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
96	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
97	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000

GRUPPO NUMERO: 3- DESCRIZIONE: PARETE 1

Elemento	Carichi		
1	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1180	-1.0000
2	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3530	-1.0000
3	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5880	-1.0000
4	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.8230	-1.0000
5	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.0600	-1.0000

Elemento	Carichi		
6	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.2900	-1.0000
7	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5300	-1.0000
8	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7600	-1.0000
9	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.0000	-1.0000
10	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.2300	-1.0000
11	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.2300	-1.0000
12	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.0000	-1.0000
13	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7600	-1.0000
14	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5300	-1.0000
15	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.2900	-1.0000
16	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.0600	-1.0000
17	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.8230	-1.0000
18	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5880	-1.0000
19	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3530	-1.0000
20	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1180	-1.0000
21	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.2300	-1.0000
22	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.0000	-1.0000
23	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7600	-1.0000
24	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5300	-1.0000

Elemento	Carichi		
25	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.2900	-1.0000
26	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.0600	-1.0000
27	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.8230	-1.0000
28	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5880	-1.0000
29	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3530	-1.0000
30	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1180	-1.0000
31	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.2300	-1.0000
32	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.0000	-1.0000
33	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7600	-1.0000
34	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5300	-1.0000
35	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.2900	-1.0000
36	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.0600	-1.0000
37	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.8230	-1.0000
38	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5880	-1.0000
39	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3530	-1.0000
40	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1180	-1.0000
41	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.2300	-1.0000
42	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.0000	-1.0000
43	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7600	-1.0000

Elemento	Carichi		
44	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5300	-1.0000
45	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.2900	-1.0000
46	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.0600	-1.0000
47	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.8230	-1.0000
48	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5880	-1.0000
49	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3530	-1.0000
50	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1180	-1.0000
51	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.2300	-1.0000
52	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.0000	-1.0000
53	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7600	-1.0000
54	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5300	-1.0000
55	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.2900	-1.0000
56	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.0600	-1.0000
57	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.8230	-1.0000
58	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5880	-1.0000
59	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3530	-1.0000
60	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1180	-1.0000
61	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.2300	-1.0000
62	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.0000	-1.0000

Elemento	Carichi		
63	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7600	-1.0000
64	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5300	-1.0000
65	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.2900	-1.0000
66	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.0600	-1.0000
67	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.8230	-1.0000
68	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5880	-1.0000
69	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3530	-1.0000
70	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1180	-1.0000
71	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.2300	-1.0000
72	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.0000	-1.0000
73	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7600	-1.0000
74	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5300	-1.0000
75	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.2900	-1.0000
76	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.0600	-1.0000
77	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.8230	-1.0000
78	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5880	-1.0000
79	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3530	-1.0000
80	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1180	-1.0000
81	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.2300	-1.0000

Elemento	Carichi		
82	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.0000	-1.0000
83	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7600	-1.0000
84	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5300	-1.0000
85	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.2900	-1.0000
86	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.0600	-1.0000
87	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.8230	-1.0000
88	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5880	-1.0000
89	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3530	-1.0000
90	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1180	-1.0000
91	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.2300	-1.0000
92	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.0000	-1.0000
93	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7600	-1.0000
94	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5300	-1.0000
95	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.2900	-1.0000
96	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.0600	-1.0000
97	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.8230	-1.0000
98	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5880	-1.0000
99	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3530	-1.0000
100	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1180	-1.0000

Elemento	Carichi		
101	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.2300	-1.0000
102	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.0000	-1.0000
103	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7600	-1.0000
104	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5300	-1.0000
105	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.2900	-1.0000
106	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.0600	-1.0000
107	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.8230	-1.0000
108	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5880	-1.0000
109	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3530	-1.0000
110	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1180	-1.0000
111	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.2300	-1.0000
112	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.0000	-1.0000
113	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7600	-1.0000
114	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5300	-1.0000
115	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.2900	-1.0000
116	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.0600	-1.0000
117	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.8230	-1.0000
118	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5880	-1.0000
119	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3530	-1.0000

Elemento	Carichi		
120	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1180	-1.0000
121	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.2300	-1.0000
122	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.0000	-1.0000
123	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7600	-1.0000
124	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5300	-1.0000
125	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.2900	-1.0000
126	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.0600	-1.0000
127	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.8230	-1.0000
128	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5880	-1.0000
129	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3530	-1.0000
130	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1180	-1.0000

GRUPPO NUMERO: 4- DESCRIZIONE: PARETE 2

Elemento	Carichi		
1	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1180	1.0000
2	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3530	1.0000
3	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5880	1.0000
4	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.8230	1.0000
5	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.0600	1.0000
6	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2900	1.0000
7	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5300	1.0000

Elemento	Carichi		
8	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7600	1.0000
9	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.0000	1.0000
10	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.2300	1.0000
11	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.2300	1.0000
12	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.0000	1.0000
13	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7600	1.0000
14	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5300	1.0000
15	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2900	1.0000
16	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.0600	1.0000
17	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.8230	1.0000
18	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5880	1.0000
19	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3530	1.0000
20	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1180	1.0000
21	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.2300	1.0000
22	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.0000	1.0000
23	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7600	1.0000
24	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5300	1.0000
25	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2900	1.0000
26	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.0600	1.0000

Elemento	Carichi		
27	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.8230	1.0000
28	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5880	1.0000
29	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3530	1.0000
30	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1180	1.0000
31	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.2300	1.0000
32	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.0000	1.0000
33	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7600	1.0000
34	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5300	1.0000
35	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2900	1.0000
36	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.0600	1.0000
37	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.8230	1.0000
38	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5880	1.0000
39	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3530	1.0000
40	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1180	1.0000
41	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.2300	1.0000
42	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.0000	1.0000
43	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7600	1.0000
44	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5300	1.0000
45	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2900	1.0000

Elemento	Carichi		
46	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.0600	1.0000
47	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.8230	1.0000
48	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5880	1.0000
49	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3530	1.0000
50	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1180	1.0000
51	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.2300	1.0000
52	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.0000	1.0000
53	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7600	1.0000
54	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5300	1.0000
55	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2900	1.0000
56	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.0600	1.0000
57	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.8230	1.0000
58	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5880	1.0000
59	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3530	1.0000
60	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1180	1.0000
61	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.2300	1.0000
62	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.0000	1.0000
63	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7600	1.0000
64	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5300	1.0000

Elemento	Carichi		
65	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2900	1.0000
66	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.0600	1.0000
67	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.8230	1.0000
68	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5880	1.0000
69	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3530	1.0000
70	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1180	1.0000
71	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.2300	1.0000
72	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.0000	1.0000
73	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7600	1.0000
74	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5300	1.0000
75	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2900	1.0000
76	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.0600	1.0000
77	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.8230	1.0000
78	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5880	1.0000
79	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3530	1.0000
80	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1180	1.0000
81	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.2300	1.0000
82	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.0000	1.0000
83	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7600	1.0000

Elemento	Carichi		
84	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5300	1.0000
85	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2900	1.0000
86	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.0600	1.0000
87	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.8230	1.0000
88	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5880	1.0000
89	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3530	1.0000
90	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1180	1.0000
91	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.2300	1.0000
92	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.0000	1.0000
93	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7600	1.0000
94	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5300	1.0000
95	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2900	1.0000
96	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.0600	1.0000
97	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.8230	1.0000
98	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5880	1.0000
99	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3530	1.0000
100	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1180	1.0000
101	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.2300	1.0000
102	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.0000	1.0000

Elemento	Carichi		
103	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7600	1.0000
104	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5300	1.0000
105	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2900	1.0000
106	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.0600	1.0000
107	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.8230	1.0000
108	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5880	1.0000
109	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3530	1.0000
110	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1180	1.0000
111	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.2300	1.0000
112	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.0000	1.0000
113	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7600	1.0000
114	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5300	1.0000
115	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2900	1.0000
116	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.0600	1.0000
117	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.8230	1.0000
118	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5880	1.0000
119	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3530	1.0000
120	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1180	1.0000
121	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.2300	1.0000

Elemento	Carichi		
122	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.0000	1.0000
123	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7600	1.0000
124	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5300	1.0000
125	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2900	1.0000
126	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.0600	1.0000
127	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.8230	1.0000
128	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5880	1.0000
129	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3530	1.0000
130	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1180	1.0000

GRUPPO NUMERO: 5- DESCRIZIONE: PARETE 3

Elemento	Carichi		
1	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1180	1.0000
2	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3530	1.0000
3	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5880	1.0000
4	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.8230	1.0000
5	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.0600	1.0000
6	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2900	1.0000
7	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5300	1.0000
8	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7600	1.0000
9	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.0000	1.0000

Elemento	Carichi		
10	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.2300	1.0000
11	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.2300	1.0000
12	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.0000	1.0000
13	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7600	1.0000
14	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5300	1.0000
15	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2900	1.0000
16	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.0600	1.0000
17	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.8230	1.0000
18	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5880	1.0000
19	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3530	1.0000
20	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1180	1.0000
21	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.2300	1.0000
22	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.0000	1.0000
23	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7600	1.0000
24	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5300	1.0000
25	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2900	1.0000
26	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.0600	1.0000
27	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.8230	1.0000
28	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5880	1.0000

Elemento	Carichi		
29	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3530	1.0000
30	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1180	1.0000
31	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.2300	1.0000
32	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.0000	1.0000
33	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7600	1.0000
34	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5300	1.0000
35	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2900	1.0000
36	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.0600	1.0000
37	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.8230	1.0000
38	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5880	1.0000
39	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3530	1.0000
40	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1180	1.0000
41	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.2300	1.0000
42	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.0000	1.0000
43	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7600	1.0000
44	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5300	1.0000
45	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2900	1.0000
46	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.0600	1.0000
47	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.8230	1.0000

Elemento	Carichi		
48	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5880	1.0000
49	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3530	1.0000
50	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1180	1.0000
51	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.2300	1.0000
52	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.0000	1.0000
53	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7600	1.0000
54	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5300	1.0000
55	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2900	1.0000
56	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.0600	1.0000
57	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.8230	1.0000
58	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5880	1.0000
59	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3530	1.0000
60	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1180	1.0000
61	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.2300	1.0000
62	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.0000	1.0000
63	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7600	1.0000
64	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5300	1.0000
65	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2900	1.0000
66	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.0600	1.0000

Elemento	Carichi		
67	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.8230	1.0000
68	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5880	1.0000
69	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3530	1.0000
70	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1180	1.0000
71	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.2300	1.0000
72	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.0000	1.0000
73	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7600	1.0000
74	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5300	1.0000
75	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2900	1.0000
76	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.0600	1.0000
77	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.8230	1.0000
78	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5880	1.0000
79	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3530	1.0000
80	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1180	1.0000
81	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.2300	1.0000
82	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.0000	1.0000
83	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7600	1.0000
84	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5300	1.0000
85	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2900	1.0000

Elemento	Carichi		
86	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.0600	1.0000
87	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.8230	1.0000
88	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5880	1.0000
89	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3530	1.0000
90	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1180	1.0000

GRUPPO NUMERO: 6- DESCRIZIONE: PARETE 4

Elemento	Carichi		
1	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1180	-1.0000
2	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3530	-1.0000
3	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5880	-1.0000
4	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.8230	-1.0000
5	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.0600	-1.0000
6	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.2900	-1.0000
7	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5300	-1.0000
8	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7600	-1.0000
9	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.0000	-1.0000
10	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.2300	-1.0000
11	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.2300	-1.0000
12	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.0000	-1.0000
13	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7600	-1.0000

Elemento	Carichi		
14	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5300	-1.0000
15	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.2900	-1.0000
16	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.0600	-1.0000
17	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.8230	-1.0000
18	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5880	-1.0000
19	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3530	-1.0000
20	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1180	-1.0000
21	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.2300	-1.0000
22	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.0000	-1.0000
23	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7600	-1.0000
24	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5300	-1.0000
25	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.2900	-1.0000
26	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.0600	-1.0000
27	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.8230	-1.0000
28	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5880	-1.0000
29	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3530	-1.0000
30	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1180	-1.0000
31	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.2300	-1.0000
32	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.0000	-1.0000

Elemento	Carichi		
33	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7600	-1.0000
34	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5300	-1.0000
35	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.2900	-1.0000
36	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.0600	-1.0000
37	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.8230	-1.0000
38	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5880	-1.0000
39	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3530	-1.0000
40	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1180	-1.0000
41	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.2300	-1.0000
42	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.0000	-1.0000
43	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7600	-1.0000
44	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5300	-1.0000
45	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.2900	-1.0000
46	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.0600	-1.0000
47	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.8230	-1.0000
48	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5880	-1.0000
49	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3530	-1.0000
50	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1180	-1.0000
51	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.2300	-1.0000

Elemento	Carichi		
52	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.0000	-1.0000
53	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7600	-1.0000
54	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5300	-1.0000
55	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.2900	-1.0000
56	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.0600	-1.0000
57	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.8230	-1.0000
58	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5880	-1.0000
59	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3530	-1.0000
60	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1180	-1.0000
61	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.2300	-1.0000
62	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.0000	-1.0000
63	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7600	-1.0000
64	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5300	-1.0000
65	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.2900	-1.0000
66	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.0600	-1.0000
67	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.8230	-1.0000
68	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5880	-1.0000
69	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3530	-1.0000
70	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1180	-1.0000

Elemento	Carichi		
71	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.2300	-1.0000
72	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.0000	-1.0000
73	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7600	-1.0000
74	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5300	-1.0000
75	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.2900	-1.0000
76	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.0600	-1.0000
77	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.8230	-1.0000
78	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5880	-1.0000
79	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3530	-1.0000
80	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1180	-1.0000
81	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.2300	-1.0000
82	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.0000	-1.0000
83	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7600	-1.0000
84	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5300	-1.0000
85	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.2900	-1.0000
86	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.0600	-1.0000
87	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.8230	-1.0000
88	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5880	-1.0000
89	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3530	-1.0000

Elemento	Carichi		
90	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1180	-1.0000

GRUPPO NUMERO: 7- DESCRIZIONE: CHIUSINO

Elemento	Carichi	
1	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
2	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
3	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
4	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
5	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
6	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
7	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
8	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
9	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
10	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
11	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
12	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
13	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
14	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
15	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
16	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
17	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000

Elemento	Carichi	
18	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
19	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
20	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000

COMBINAZIONI DI CARICO

NORMATIVA: NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI - D.M. 14/01/2008 (STATICO E SISMICO)

COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
1	Dinamica	Azione sismica: Presente Torsione:	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
2	Sovracc Q	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.100
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.500
			Variabile: Autorimesse	Condizione 3	1.350
3	Carico su chiusuno	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.100
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.500
4	Sovracc distrib	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.100
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.500
			Variabile: Autorimesse	Condizione 2	1.500

NORMATIVA: NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI - D.M. 14/01/2008 (STATICO E SISMICO)

CARICHI NODALI

Num. comb. car.	Descrizione	Nodo	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
1	Dinamica							
2	Sovracc Q							
3	Carico su chiusuno	940			-1.01e+004			
		943			-1.01e+004			
4	Sovracc distrib							

SPOSTAMENTI/ROTAZIONI NODI NON BLOCCATI

COMBINAZIONE DI CARICO: 1 - DESCRIZIONE: DINAMICA

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

T	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	-1.48e-004	+1.26e-004	-1.50e-003	-1.51e-004	-1.55e-004	+2.46e-006	+1.51e-003
Nodo	12	115	813	964	949	713	4

COMBINAZIONE DI CARICO: 2 - DESCRIZIONE: SOVRACC Q

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

T	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	-8.31e-004	+1.62e-004	-3.37e-003	-2.88e-004	-5.52e-004	-1.75e-005	+3.47e-003
Nodo	12	115	815	965	949	585	4

COMBINAZIONE DI CARICO: 3 - DESCRIZIONE: CARICO SU CHIUSUNO

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

T	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	+3.97e-003	-3.57e-003	-1.69e-002	+5.34e-002	+4.86e-002	+1.31e-005	+1.77e-002
Nodo	114	3	943	959	954	666	943

COMBINAZIONE DI CARICO: 4 - DESCRIZIONE: SOVRACC DISTRIB

1121	+0.00e+000	+0.00e+000	-2.22e-003	-8.18e-005	-6.64e-005	+0.00e+000

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

T	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	-2.29e-004	+1.94e-004	-2.69e-003	-2.31e-003	-2.21e-003	-7.36e-006	+2.71e-003
Nodo	12	14	943	964	949	664	943

FORZE/MOMENTI

FORZE MOMENTI PER GRUPPI PIASTRA

GRUPPO NUMERO: 1 - DESCRIZIONE: FONDAZIONE

MASSIME TENSIONI/MOMENTI /ELEMENTI E COMB.CARICO CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf.
Max. neg.	+0.00e+000	+0.00e+000	+0.00e+000	-8.65e+002	-8.09e+002	-4.81e+002	+0.00e+000	+0.00e+000
Elem/c.c.	0/ 0	0/ 0	0/ 0	23/ 3	20/ 3	87/ 3	0/ 0	0/ 0
Max. pos.	+0.00e+000	+0.00e+000	+0.00e+000	+8.02e+002	+1.33e+003	+5.33e+002	+7.66e+004	+7.66e+004
Elem/c.c.	0/ 0	0/ 0	0/ 0	114/ 3	14/ 3	105/ 3	14/ 3	14/ 3

GRUPPO NUMERO: 2 - DESCRIZIONE: COPERTURA

MASSIME TENSIONI/MOMENTI /ELEMENTI E COMB.CARICO CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf.
Max. neg.	-1.64e+004	-1.93e+004	-3.79e+003	-1.76e+003	-3.34e+003	-1.13e+003	+0.00e+000	+0.00e+000
Elem/c.c.	27/ 3	22/ 3	42/ 3	53/ 3	14/ 2	26/ 2	0/ 0	0/ 0
Max. pos.	+1.74e+003	+0.00e+000	+3.02e+003	+1.20e+003	+1.71e+003	+1.42e+003	+2.14e+005	+2.01e+005
Elem/c.c.	33/ 3	0/ 0	20/ 2	25/ 3	20/ 2	55/ 3	14/ 2	14/ 2

GRUPPO NUMERO: 3 - DESCRIZIONE: PARETE 1

MASSIME TENSIONI/MOMENTI /ELEMENTI E COMB.CARICO CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf.
Max. neg.	-1.21e+004	-4.69e+004	-9.31e+003	-2.63e+002	-2.05e+002	-4.22e+002	+0.00e+000	+0.00e+000
Elem/c.c.	60/ 3	60/ 3	79/ 3	28/ 3	85/ 4	70/ 2	0/ 0	0/ 0

Max. pos.	+8.33e+003	+1.39e+004	+8.44e+003	+3.33e+002	+1.51e+003	+3.65e+002	+6.38e+004	+1.22e+005
Elem/c.c.	48/ 3	30/ 3	39/ 3	89/ 2	90/ 2	130/ 2	90/ 2	90/ 2

GRUPPO NUMERO: 4 - DESCRIZIONE: PARETE 2

MASSIME TENSIONI/MOMENTI /ELEMENTI E COMB.CARICO CORRISPONDENTI

	Sxx	**Syy**	**Sxy**	**Mxx**	**Myy**	**Mxy**	**Sig.id.sup**	**Sig.id.inf.**
Max. neg.	-8.89e+003	-3.35e+004	-6.33e+003	-3.12e+002	-1.45e+003	-3.66e+002	+0.00e+000	+0.00e+000
Elem/c.c.	90/ 2	90/ 2	128/ 2	89/ 2	90/ 2	130/ 2	0/ 0	0/ 0
Max. pos.	+6.48e+003	+1.09e+004	+6.79e+003	+2.56e+002	+2.05e+002	+3.58e+002	+1.19e+005	+5.92e+004
Elem/c.c.	86/ 2	30/ 3	59/ 2	18/ 2	85/ 4	60/ 2	90/ 2	90/ 2

GRUPPO NUMERO: 5 - DESCRIZIONE: PARETE 3

MASSIME TENSIONI/MOMENTI /ELEMENTI E COMB.CARICO CORRISPONDENTI

	Sxx	**Syy**	**Sxy**	**Mxx**	**Myy**	**Mxy**	**Sig.id.sup**	**Sig.id.inf.**
Max. neg.	-4.52e+003	-2.67e+004	-5.88e+003	-1.84e+002	-9.00e+002	-1.64e+002	+0.00e+000	+0.00e+000
Elem/c.c.	15/ 4	51/ 2	32/ 2	16/ 4	60/ 2	90/ 2	0/ 0	0/ 0
Max. pos.	+6.69e+003	+8.96e+003	+5.79e+003	+2.79e+002	+1.33e+002	+1.63e+002	+7.69e+004	+3.77e+004
Elem/c.c.	58/ 2	20/ 2	9/ 2	18/ 2	55/ 2	40/ 2	51/ 2	60/ 2

GRUPPO NUMERO: 6 - DESCRIZIONE: PARETE 4

MASSIME TENSIONI/MOMENTI /ELEMENTI E COMB.CARICO CORRISPONDENTI

	Sxx	**Syy**	**Sxy**	**Mxx**	**Myy**	**Mxy**	**Sig.id.sup**	**Sig.id.inf.**
Max. neg.	-1.32e+004	-4.26e+004	-8.66e+003	-2.69e+002	-1.41e+002	-2.86e+002	+0.00e+000	+0.00e+000
Elem/c.c.	70/ 3	80/ 3	2/ 3	18/ 3	65/ 3	40/ 3	0/ 0	0/ 0
Max. pos.	+9.34e+003	+1.29e+004	+8.72e+003	+1.96e+002	+1.17e+003	+2.56e+002	+4.63e+004	+1.10e+005
Elem/c.c.	78/ 3	20/ 3	49/ 3	16/ 4	70/ 3	90/ 3	50/ 3	70/ 3

GRUPPO NUMERO: 7 - DESCRIZIONE: CHIUSINO

MASSIME TENSIONI/MOMENTI /ELEMENTI E COMB.CARICO CORRISPONDENTI

	Sxx	**Syy**	**Sxy**	**Mxx**	**Myy**	**Mxy**	**Sig.id.sup**	**Sig.id.inf.**
Max. neg.	-9.12e+004	-9.91e+004	-5.51e+004	-2.11e+003	-2.17e+003	-1.14e+003	+0.00e+000	+0.00e+000
Elem/c.c.	16/ 3	16/ 3	16/ 3	8/ 3	8/ 3	16/ 3	0/ 0	0/ 0
Max. pos.	+0.00e+000	+0.00e+000	+7.41e+003	+7.35e-001	+0.00e+000	+1.13e+003	+3.22e+007	+3.21e+007
Elem/c.c.	0/ 0	0/ 0	20/ 4	5/ 2	0/ 0	5/ 3	8/ 3	8/ 3

TABELLA FREQUENZE PROPRIE DI OSCILLAZIONE

Numero	Pulsazione (Rad/sec)	Frequenza (Hz)	Periodo (sec)	Precisione
1	2.629e+001	4.183e+000	2.390e-001	0.000e+000
2	3.654e+001	5.816e+000	1.720e-001	0.000e+000
3	8.772e+001	1.396e+001	7.163e-002	0.000e+000
4	8.685e+002	1.382e+002	7.235e-003	0.000e+000
5	1.159e+003	1.844e+002	5.423e-003	6.729e-186
6	1.286e+003	2.047e+002	4.886e-003	2.246e-174
7	1.444e+003	2.298e+002	4.352e-003	2.067e-162
8	1.662e+003	2.646e+002	3.780e-003	1.041e-144
9	1.710e+003	2.721e+002	3.675e-003	5.399e-141
10	1.760e+003	2.801e+002	3.570e-003	2.923e-138
11	1.934e+003	3.077e+002	3.250e-003	1.338e-127
12	2.115e+003	3.366e+002	2.971e-003	1.205e-115
13	2.151e+003	3.423e+002	2.922e-003	6.878e-114
14	2.191e+003	3.488e+002	2.867e-003	1.679e-111
15	2.205e+003	3.510e+002	2.849e-003	2.447e-110
16	2.244e+003	3.571e+002	2.800e-003	2.187e-107
17	2.418e+003	3.848e+002	2.599e-003	3.735e-102
18	2.663e+003	4.238e+002	2.360e-003	1.787e-092
19	2.767e+003	4.403e+002	2.271e-003	8.335e-089
20	2.934e+003	4.670e+002	2.141e-003	2.199e-081
21	3.025e+003	4.814e+002	2.077e-003	1.428e-077
22	3.077e+003	4.898e+002	2.042e-003	8.166e-075
23	3.264e+003	5.195e+002	1.925e-003	9.193e-067
24	3.319e+003	5.282e+002	1.893e-003	1.012e-065
25	3.397e+003	5.406e+002	1.850e-003	3.138e-062
26	3.437e+003	5.471e+002	1.828e-003	6.230e-060
27	3.451e+003	5.492e+002	1.821e-003	3.398e-059
28	3.480e+003	5.538e+002	1.806e-003	1.958e-059
29	3.607e+003	5.741e+002	1.742e-003	6.818e-056
30	3.671e+003	5.843e+002	1.711e-003	2.830e-054
31	3.700e+003	5.889e+002	1.698e-003	2.400e-053
32	3.779e+003	6.014e+002	1.663e-003	6.891e-051
33	3.912e+003	6.226e+002	1.606e-003	9.581e-048
34	3.960e+003	6.302e+002	1.587e-003	1.392e-046
35	4.016e+003	6.392e+002	1.565e-003	2.256e-044
36	4.172e+003	6.640e+002	1.506e-003	3.985e-042
37	4.258e+003	6.776e+002	1.476e-003	5.326e-040
38	4.320e+003	6.875e+002	1.455e-003	1.837e-038
39	4.388e+003	6.983e+002	1.432e-003	4.598e-036
40	4.521e+003	7.195e+002	1.390e-003	6.339e-033
41	4.558e+003	7.254e+002	1.378e-003	8.379e-032
42	4.594e+003	7.311e+002	1.368e-003	8.902e-030
43	4.633e+003	7.374e+002	1.356e-003	5.186e-030
44	4.692e+003	7.467e+002	1.339e-003	2.240e-029
45	4.820e+003	7.671e+002	1.304e-003	2.850e-026
46	4.842e+003	7.706e+002	1.298e-003	2.612e-025
47	4.857e+003	7.731e+002	1.294e-003	3.653e-024
48	4.872e+003	7.754e+002	1.290e-003	8.556e-025
49	5.018e+003	7.986e+002	1.252e-003	5.257e-025
50	5.183e+003	8.249e+002	1.212e-003	1.028e-021
51	5.245e+003	8.348e+002	1.198e-003	8.435e-020
52	5.262e+003	8.375e+002	1.194e-003	5.281e-018
53	5.295e+003	8.427e+002	1.187e-003	6.797e-020
54	5.475e+003	8.714e+002	1.148e-003	1.223e-017
55	5.547e+003	8.828e+002	1.133e-003	5.774e-016
56	5.596e+003	8.906e+002	1.123e-003	1.054e-014
57	5.620e+003	8.945e+002	1.118e-003	5.338e-014
58	5.648e+003	8.990e+002	1.112e-003	1.470e-014
59	5.762e+003	9.170e+002	1.090e-003	7.117e-014
60	5.807e+003	9.242e+002	1.082e-003	1.668e-013

TABELLA INVILUPPI

MEDIA QUADRATICA DEI RISULTATI DINAMICI (EX+λ*EY)

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI/ NODI CORRISPONDENTI

Traslaz.X	Traslaz.Y	Traslaz.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
+6.49e-004	+4.16e-004	+4.73e-004	+2.11e-004	+3.18e-004	+5.65e-007	+9.04e-004
Nodo: 12	Nodo: 205	Nodo: 4	Nodo: 958	Nodo: 955	Nodo: 1044	Nodo: 4

MEDIA QUADRATICA DEI RISULTATI DINAMICI (λ*EX+EY)

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI/ NODI CORRISPONDENTI

Traslaz.X	Traslaz.Y	Traslaz.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
+1.97e-004	+1.38e-003	+5.69e-004	+6.88e-004	+1.39e-004	+1.00e-006	+1.50e-003
Nodo: 1	Nodo: 205	Nodo: 3	Nodo: 961	Nodo: 951	Nodo: 789	Nodo: 1

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (EX+λ*EY)
GRUPPO: 1 - DESCRIZIONE: FONDAZIONE

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+0.00e+000	+0.00e+000	+0.00e+000	+5.35e+001	+5.46e+001	+2.30e+001	+3.44e+003	+3.44e+003
Elemento	0	0	0	70	79	95	71	71

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (EX+λ*EY)
GRUPPO: 2 - DESCRIZIONE: COPERTURA

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+4.56e+002	+5.26e+002	+2.52e+002	+7.37e+000	+6.19e+000	+3.27e+000	+1.05e+003	+4.35e+002
Elemento	26	24	83	55	44	26	26	95

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (EX+λ*EY)
GRUPPO: 3 - DESCRIZIONE: PARETE 1

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+3.69e+002	+1.68e+003	+1.13e+003	+1.53e+001	+4.07e+001	+1.54e+001	+4.62e+003	+1.68e+003
Elemento	43	51	71	24	121	81	111	82

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (EX+λ*EY)
GRUPPO: 4 - DESCRIZIONE: PARETE 2

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+3.66e+002	+1.68e+003	+1.14e+003	+1.48e+001	+3.96e+001	+1.52e+001	+4.57e+003	+1.71e+003
Elemento	43	111	81	24	121	81	111	82

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (EX+λ*EY)
GRUPPO: 5 - DESCRIZIONE: PARETE 3

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+3.80e+002	+1.90e+003	+7.21e+002	+1.54e+001	+3.73e+001	+1.18e+001	+4.60e+003	+1.41e+003
Elemento	73	41	32	13	71	31	41	24

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (EX+λ*EY)
GRUPPO: 6 - DESCRIZIONE: PARETE 4

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+3.99e+002	+1.88e+003	+7.17e+002	+1.54e+001	+3.70e+001	+1.15e+001	+4.56e+003	+1.38e+003
Elemento	70	41	32	13	71	31	41	14

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (EX+λ*EY)
GRUPPO: 7 - DESCRIZIONE: CHIUSINO

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+1.91e+003	+1.77e+003	+2.44e+003	+2.92e+000	+2.38e+000	+1.16e+000	+5.41e+004	+4.68e+004
Elemento	20	20	15	16	16	16	16	16

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (λ*EX+EY)
GRUPPO: 1 - DESCRIZIONE: FONDAZIONE

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+0.00e+000	+0.00e+000	+0.00e+000	+3.99e+001	+6.97e+001	+2.43e+001	+4.22e+003	+4.22e+003
Elemento	0	0	0	38	49	61	49	49

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (λ*EX+EY)
GRUPPO: 2 - DESCRIZIONE: COPERTURA

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+1.05e+003	+6.01e+002	+4.87e+002	+8.62e+000	+1.30e+001	+5.47e+000	+1.63e+003	+9.86e+002
Elemento	20	24	24	29	44	26	24	95

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (λ*EX+EY)
GRUPPO: 3 - DESCRIZIONE: PARETE 1

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+1.00e+003	+1.93e+003	+8.84e+002	+1.75e+001	+2.10e+001	+9.60e+000	+3.70e+003	+1.65e+003
Elemento	80	51	13	27	111	10	41	26

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (λ*EX+EY)
GRUPPO: 4 - DESCRIZIONE: PARETE 2

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+1.02e+003	+1.94e+003	+8.95e+002	+1.65e+001	+1.95e+001	+8.63e+000	+3.59e+003	+1.60e+003
Elemento	90	111	13	26	111	10	41	25

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (λ*EX+EY)
GRUPPO: 5 - DESCRIZIONE: PARETE 3

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+3.25e+002	+1.65e+003	+1.44e+003	+1.70e+001	+3.86e+001	+1.44e+001	+5.10e+003	+2.16e+003
Elemento	82	81	51	15	81	61	41	52

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (λ*EX+EY)
GRUPPO: 6 - DESCRIZIONE: PARETE 4

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+3.25e+002	+1.65e+003	+1.42e+003	+1.86e+001	+3.85e+001	+1.42e+001	+5.06e+003	+2.10e+003
Elemento	82	81	51	16	81	61	41	52

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (λ*EX+EY)
GRUPPO: 7 - DESCRIZIONE: CHIUSINO

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+3.09e+003	+2.61e+003	+4.71e+003	+1.94e+000	+5.95e+000	+1.92e+000	+9.68e+004	+8.92e+004
Elemento	5	20	20	16	17	16	16	5

TABELLA INVILUPPI SLU

MEDIA QUADRATICA DEI RISULTATI DINAMICI (QOR1 * EX + QOR2 * λ * EY)

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI/ NODI CORRISPONDENTI

Traslaz.X	Traslaz.Y	Traslaz.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
+1.95e-003	+1.25e-003	+1.42e-003	+6.34e-004	+9.53e-004	+1.69e-006	+2.71e-003
Nodo: 12	Nodo: 205	Nodo: 4	Nodo: 958	Nodo: 955	Nodo: 1044	Nodo: 4

MEDIA QUADRATICA DEI RISULTATI DINAMICI (QOR1 * λ * EX + QOR2 * EY)

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI/ NODI CORRISPONDENTI

Traslaz.X	Traslaz.Y	Traslaz.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
+5.91e-004	+4.14e-003	+1.71e-003	+2.06e-003	+4.18e-004	+3.00e-006	+4.51e-003
Nodo: 1	Nodo: 205	Nodo: 3	Nodo: 961	Nodo: 951	Nodo: 789	Nodo: 1

TABELLA MASSE ECCITATE

FREQUENZE PROPRIE DI OSCILLAZIONE

Numero	Pulsazione	Frequenza	Periodo	Precisione
1	2.629e+001	4.183e+000	2.390e-001	0.000e+000
2	3.654e+001	5.816e+000	1.720e-001	0.000e+000
3	8.772e+001	1.396e+001	7.163e-002	0.000e+000
4	8.685e+002	1.382e+002	7.235e-003	0.000e+000
5	1.159e+003	1.844e+002	5.423e-003	6.729e-186
6	1.286e+003	2.047e+002	4.886e-003	2.246e-174
7	1.444e+003	2.298e+002	4.352e-003	2.067e-162
8	1.662e+003	2.646e+002	3.780e-003	1.041e-144
9	1.710e+003	2.721e+002	3.675e-003	5.399e-141
10	1.760e+003	2.801e+002	3.570e-003	2.923e-138
11	1.934e+003	3.077e+002	3.250e-003	1.338e-127
12	2.115e+003	3.366e+002	2.971e-003	1.205e-115
13	2.151e+003	3.423e+002	2.922e-003	6.878e-114
14	2.191e+003	3.488e+002	2.867e-003	1.679e-111
15	2.205e+003	3.510e+002	2.849e-003	2.447e-110
16	2.244e+003	3.571e+002	2.800e-003	2.187e-107
17	2.418e+003	3.848e+002	2.599e-003	3.735e-102
18	2.663e+003	4.238e+002	2.360e-003	1.787e-092
19	2.767e+003	4.403e+002	2.271e-003	8.335e-089
20	2.934e+003	4.670e+002	2.141e-003	2.199e-081
21	3.025e+003	4.814e+002	2.077e-003	1.428e-077
22	3.077e+003	4.898e+002	2.042e-003	8.166e-075
23	3.264e+003	5.195e+002	1.925e-003	9.193e-067
24	3.319e+003	5.282e+002	1.893e-003	1.012e-065
25	3.397e+003	5.406e+002	1.850e-003	3.138e-062
26	3.437e+003	5.471e+002	1.828e-003	6.230e-060
27	3.451e+003	5.492e+002	1.821e-003	3.398e-059
28	3.480e+003	5.538e+002	1.806e-003	1.958e-059
29	3.607e+003	5.741e+002	1.742e-003	6.818e-056
30	3.671e+003	5.843e+002	1.711e-003	2.830e-054
31	3.700e+003	5.889e+002	1.698e-003	2.400e-053
32	3.779e+003	6.014e+002	1.663e-003	6.891e-051
33	3.912e+003	6.226e+002	1.606e-003	9.581e-048
34	3.960e+003	6.302e+002	1.587e-003	1.392e-046
35	4.016e+003	6.392e+002	1.565e-003	2.256e-044
36	4.172e+003	6.640e+002	1.506e-003	3.985e-042
37	4.258e+003	6.776e+002	1.476e-003	5.326e-040
38	4.320e+003	6.875e+002	1.455e-003	1.837e-038
39	4.388e+003	6.983e+002	1.432e-003	4.598e-036
40	4.521e+003	7.195e+002	1.390e-003	6.339e-033
41	4.558e+003	7.254e+002	1.378e-003	8.379e-032
42	4.594e+003	7.311e+002	1.368e-003	8.902e-030
43	4.633e+003	7.374e+002	1.356e-003	5.186e-030
44	4.692e+003	7.467e+002	1.339e-003	2.240e-029
45	4.820e+003	7.671e+002	1.304e-003	2.850e-026
46	4.842e+003	7.706e+002	1.298e-003	2.612e-025
47	4.857e+003	7.731e+002	1.294e-003	3.653e-024
48	4.872e+003	7.754e+002	1.290e-003	8.556e-025
49	5.018e+003	7.986e+002	1.252e-003	5.257e-025
50	5.183e+003	8.249e+002	1.212e-003	1.028e-021
51	5.245e+003	8.348e+002	1.198e-003	8.435e-020
52	5.262e+003	8.375e+002	1.194e-003	5.281e-018
53	5.295e+003	8.427e+002	1.187e-003	6.797e-020
54	5.475e+003	8.714e+002	1.148e-003	1.223e-017
55	5.547e+003	8.828e+002	1.133e-003	5.774e-016
56	5.596e+003	8.906e+002	1.123e-003	1.054e-014
57	5.620e+003	8.945e+002	1.118e-003	5.338e-014

Numero	Pulsazione	Frequenza	Periodo	Precisione
58	5.648e+003	8.990e+002	1.112e-003	1.470e-014
59	5.762e+003	9.170e+002	1.090e-003	7.117e-014
60	5.807e+003	9.242e+002	1.082e-003	1.668e-013

COEFFICIENTI DI PARTECIPAZIONE MODALE

Modo	Direz.X	Direz.Y
1	-4.131e-002	-3.277e+001
2	3.061e+001	-8.559e-002
3	-2.960e-001	1.185e-001
4	-8.253e-001	3.710e-001
5	3.451e-002	-4.466e-002
6	-2.032e-001	4.779e-001
7	5.698e-003	1.577e+001
8	5.033e+000	3.673e+000
9	-2.052e+001	6.095e-001
10	1.580e+000	-1.361e-001
11	1.646e+000	2.400e-001
12	4.709e-001	4.705e-001
13	6.048e-001	-2.750e+000
14	1.222e+000	-8.746e+000
15	-3.736e-001	-5.919e+000
16	4.105e-001	1.279e+000
17	1.456e-001	5.791e-001
18	7.662e+000	1.441e+000
19	-2.673e+000	1.814e+000
20	1.272e-001	-5.603e-001
21	2.145e+000	-3.798e-001
22	-1.479e+000	-1.187e+000
23	3.355e-001	-4.900e+000
24	4.843e-001	-8.576e-001
25	-1.057e+000	4.708e-001
26	3.409e+000	-1.736e-001
27	4.348e-001	-2.525e-001
28	-5.310e-001	-2.556e-001
29	-8.858e-001	2.013e+000
30	9.721e-001	1.228e+000
31	2.159e+000	5.166e-001
32	3.234e-001	-7.474e-001
33	-2.123e+000	2.367e-002
34	9.080e-002	-9.837e-001
35	6.341e-001	3.037e-001
36	-1.465e-002	-5.627e-001
37	2.600e-001	-6.552e-002
38	4.720e-001	-4.274e+000
39	5.656e-001	-3.696e-001
40	-8.902e-001	-2.096e+000
41	-1.095e+000	-2.668e-001
42	2.613e+000	1.342e+000
43	2.357e+000	-8.954e-001
44	-1.105e+000	2.658e-001
45	1.707e+000	4.940e-001
46	-1.012e+000	1.217e+000
47	8.101e-001	-1.043e+000
48	6.072e-002	-1.014e+000
49	8.135e-001	4.067e-001
50	-7.507e-001	-1.951e-001
51	2.103e+000	3.140e-001
52	1.026e+000	9.616e-002
53	-3.694e+000	-6.470e-001
54	5.658e-002	-5.342e-001

Modo	Direz.X	Direz.Y
55	-3.155e+000	-3.309e-001
56	-3.875e-001	-2.515e-001
57	-9.185e-001	1.953e+000
58	3.246e-001	-3.080e+000
59	5.146e-001	-8.537e-001
60	1.059e+000	-1.047e+000

MASSA ECCITATA

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%
Modo: 1	+1.71e-003	0	+1.07e+003	66	+2.44e-002	0
Progressiva	+1.71e-003	0	+1.07e+003	66	+2.44e-002	0
Modo: 2	+9.37e+002	58	+7.33e-003	0	+1.73e-001	0
Progressiva	+9.37e+002	58	+1.07e+003	66	+1.97e-001	0
Modo: 3	+8.76e-002	0	+1.40e-002	0	+1.32e+003	82
Progressiva	+9.37e+002	58	+1.07e+003	66	+1.32e+003	82
Modo: 4	+6.81e-001	0	+1.38e-001	0	+2.75e-001	0
Progressiva	+9.38e+002	58	+1.07e+003	66	+1.32e+003	82
Modo: 5	+1.19e-003	0	+1.99e-003	0	+1.30e-004	0
Progressiva	+9.38e+002	58	+1.07e+003	66	+1.32e+003	82
Modo: 6	+4.13e-002	0	+2.28e-001	0	+7.01e+000	0
Progressiva	+9.38e+002	58	+1.07e+003	66	+1.33e+003	82
Modo: 7	+3.25e-005	0	+2.49e+002	15	+1.99e-003	0
Progressiva	+9.38e+002	58	+1.32e+003	82	+1.33e+003	82
Modo: 8	+2.53e+001	2	+1.35e+001	1	+2.66e-001	0
Progressiva	+9.63e+002	60	+1.34e+003	83	+1.33e+003	82
Modo: 9	+4.21e+002	26	+3.71e-001	0	+1.56e-001	0
Progressiva	+1.38e+003	86	+1.34e+003	83	+1.33e+003	82
Modo: 10	+2.50e+000	0	+1.85e-002	0	+3.08e-001	0
Progressiva	+1.39e+003	86	+1.34e+003	83	+1.33e+003	82
Modo: 11	+2.71e+000	0	+5.76e-002	0	+4.86e+001	3
Progressiva	+1.39e+003	86	+1.34e+003	83	+1.38e+003	85
Modo: 12	+2.22e-001	0	+2.21e-001	0	+9.54e+000	1
Progressiva	+1.39e+003	86	+1.34e+003	83	+1.39e+003	86
Modo: 13	+3.66e-001	0	+7.56e+000	0	+3.60e-001	0
Progressiva	+1.39e+003	86	+1.34e+003	83	+1.39e+003	86
Modo: 14	+1.49e+000	0	+7.65e+001	5	+1.37e+000	0
Progressiva	+1.39e+003	86	+1.42e+003	88	+1.39e+003	86
Modo: 15	+1.40e-001	0	+3.50e+001	2	+2.20e+000	0
Progressiva	+1.39e+003	86	+1.46e+003	90	+1.39e+003	86
Modo: 16	+1.69e-001	0	+1.64e+000	0	+1.87e+001	1
Progressiva	+1.39e+003	86	+1.46e+003	90	+1.41e+003	87
Modo: 17	+2.12e-002	0	+3.35e-001	0	+5.09e+001	3
Progressiva	+1.39e+003	86	+1.46e+003	90	+1.46e+003	90
Modo: 18	+5.87e+001	4	+2.08e+000	0	+7.58e-003	0
Progressiva	+1.45e+003	90	+1.46e+003	90	+1.46e+003	90
Modo: 19	+7.14e+000	0	+3.29e+000	0	+5.57e-002	0
Progressiva	+1.46e+003	90	+1.46e+003	90	+1.46e+003	90
Modo: 20	+1.62e-002	0	+3.14e-001	0	+2.71e+000	0
Progressiva	+1.46e+003	90	+1.46e+003	90	+1.47e+003	91
Modo: 21	+4.60e+000	0	+1.44e-001	0	+2.38e-001	0
Progressiva	+1.46e+003	90	+1.46e+003	90	+1.47e+003	91
Modo: 22	+2.19e+000	0	+1.41e+000	0	+1.66e-002	0
Progressiva	+1.46e+003	91	+1.47e+003	91	+1.47e+003	91
Modo: 23	+1.13e-001	0	+2.40e+001	1	+4.35e-002	0
Progressiva	+1.46e+003	91	+1.49e+003	92	+1.47e+003	91
Modo: 24	+2.35e-001	0	+7.36e-001	0	+2.41e-007	0
Progressiva	+1.46e+003	91	+1.49e+003	92	+1.47e+003	91
Modo: 25	+1.12e+000	0	+2.22e-001	0	+1.43e-003	0
Progressiva	+1.47e+003	91	+1.49e+003	92	+1.47e+003	91

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%
Modo: 26	+1.16e+001	1	+3.01e-002	0	+4.29e-001	0
Progressiva	+1.48e+003	91	+1.49e+003	92	+1.47e+003	91
Modo: 27	+1.89e-001	0	+6.38e-002	0	+5.07e-003	0
Progressiva	+1.48e+003	91	+1.49e+003	92	+1.47e+003	91
Modo: 28	+2.82e-001	0	+6.53e-002	0	+7.37e-002	0
Progressiva	+1.48e+003	91	+1.49e+003	92	+1.47e+003	91
Modo: 29	+7.85e-001	0	+4.05e+000	0	+7.62e-002	0
Progressiva	+1.48e+003	91	+1.49e+003	92	+1.47e+003	91
Modo: 30	+9.45e-001	0	+1.51e+000	0	+5.26e+000	0
Progressiva	+1.48e+003	91	+1.50e+003	92	+1.47e+003	91
Modo: 31	+4.66e+000	0	+2.67e-001	0	+4.82e+000	0
Progressiva	+1.48e+003	92	+1.50e+003	92	+1.48e+003	91
Modo: 32	+1.05e-001	0	+5.59e-001	0	+1.01e-001	0
Progressiva	+1.48e+003	92	+1.50e+003	92	+1.48e+003	91
Modo: 33	+4.51e+000	0	+5.60e-004	0	+4.08e+000	0
Progressiva	+1.49e+003	92	+1.50e+003	92	+1.48e+003	92
Modo: 34	+8.25e-003	0	+9.68e-001	0	+7.81e-001	0
Progressiva	+1.49e+003	92	+1.50e+003	93	+1.48e+003	92
Modo: 35	+4.02e-001	0	+9.22e-002	0	+9.31e+000	1
Progressiva	+1.49e+003	92	+1.50e+003	93	+1.49e+003	92
Modo: 36	+2.15e-004	0	+3.17e-001	0	+7.55e-001	0
Progressiva	+1.49e+003	92	+1.50e+003	93	+1.49e+003	92
Modo: 37	+6.76e-002	0	+4.29e-003	0	+9.34e-001	0
Progressiva	+1.49e+003	92	+1.50e+003	93	+1.49e+003	92
Modo: 38	+2.23e-001	0	+1.83e+001	1	+7.00e-002	0
Progressiva	+1.49e+003	92	+1.52e+003	94	+1.49e+003	92
Modo: 39	+3.20e-001	0	+1.37e-001	0	+3.43e-001	0
Progressiva	+1.49e+003	92	+1.52e+003	94	+1.49e+003	92
Modo: 40	+7.92e-001	0	+4.39e+000	0	+1.08e-005	0
Progressiva	+1.49e+003	92	+1.52e+003	94	+1.49e+003	92
Modo: 41	+1.20e+000	0	+7.12e-002	0	+4.49e+000	0
Progressiva	+1.49e+003	92	+1.52e+003	94	+1.50e+003	93
Modo: 42	+6.83e+000	0	+1.80e+000	0	+1.20e-001	0
Progressiva	+1.50e+003	93	+1.52e+003	94	+1.50e+003	93
Modo: 43	+5.56e+000	0	+8.02e-001	0	+3.49e-004	0
Progressiva	+1.50e+003	93	+1.52e+003	94	+1.50e+003	93
Modo: 44	+1.22e+000	0	+7.06e-002	0	+7.62e-002	0
Progressiva	+1.51e+003	93	+1.52e+003	94	+1.50e+003	93
Modo: 45	+2.91e+000	0	+2.44e-001	0	+1.20e-001	0
Progressiva	+1.51e+003	93	+1.52e+003	94	+1.50e+003	93
Modo: 46	+1.02e+000	0	+1.48e+000	0	+3.71e-002	0
Progressiva	+1.51e+003	93	+1.53e+003	94	+1.50e+003	93
Modo: 47	+6.56e-001	0	+1.09e+000	0	+5.10e-002	0
Progressiva	+1.51e+003	93	+1.53e+003	94	+1.50e+003	93
Modo: 48	+3.69e-003	0	+1.03e+000	0	+8.83e-002	0
Progressiva	+1.51e+003	93	+1.53e+003	94	+1.50e+003	93
Modo: 49	+6.62e-001	0	+1.65e-001	0	+2.62e-001	0
Progressiva	+1.51e+003	93	+1.53e+003	94	+1.50e+003	93
Modo: 50	+5.63e-001	0	+3.81e-002	0	+4.24e-001	0
Progressiva	+1.51e+003	93	+1.53e+003	94	+1.50e+003	93
Modo: 51	+4.42e+000	0	+9.86e-002	0	+8.86e-003	0
Progressiva	+1.52e+003	94	+1.53e+003	94	+1.50e+003	93
Modo: 52	+1.05e+000	0	+9.25e-003	0	+1.17e-001	0
Progressiva	+1.52e+003	94	+1.53e+003	94	+1.50e+003	93
Modo: 53	+1.36e+001	1	+4.19e-001	0	+2.10e-003	0
Progressiva	+1.53e+003	95	+1.53e+003	94	+1.50e+003	93
Modo: 54	+3.20e-003	0	+2.85e-001	0	+3.26e-001	0
Progressiva	+1.53e+003	95	+1.53e+003	94	+1.50e+003	93
Modo: 55	+9.95e+000	1	+1.09e-001	0	+1.18e-001	0
Progressiva	+1.54e+003	95	+1.53e+003	94	+1.50e+003	93

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%
Modo: 56	+1.50e-001	0	+6.33e-002	0	+6.24e-002	0
Progressiva	+1.54e+003	95	+1.53e+003	94	+1.50e+003	93
Modo: 57	+8.44e-001	0	+3.81e+000	0	+5.97e-001	0
Progressiva	+1.54e+003	95	+1.53e+003	95	+1.50e+003	93
Modo: 58	+1.05e-001	0	+9.49e+000	1	+4.23e-001	0
Progressiva	+1.54e+003	95	+1.54e+003	95	+1.50e+003	93
Modo: 59	+2.65e-001	0	+7.29e-001	0	+1.74e-001	0
Progressiva	+1.54e+003	95	+1.54e+003	95	+1.50e+003	93
Modo: 60	+1.12e+000	0	+1.10e+000	0	+6.63e-004	0
Progressiva	+1.54e+003	95	+1.54e+003	95	+1.50e+003	93

MASSA TOTALE ECCITABILE

Direzione X	Direzione Y	Direzione Z
+1.62e+003	+1.62e+003	+1.62e+003

5) POZZETTO DI SCARICO A – TABULATI DI CALCOLO

STAMPA DEI DATI DI PROGETTO

INTESTAZIONE E DATI CARATTERISTICI DELLA STRUTTURA

Nome dell'archivio di lavoro	**D1209e**
Intestazione del lavoro	**Rete idrica Agrigento – Pozzetto di scarico A**
Tipo di struttura	Nello Spazio
Tipo di analisi	Statica e Dinamica
Tipo di soluzione	Lineare
Unita' di misura delle forze	daN
Unita' di misura delle lunghezze	m
Normativa	NTC/2008

NORMATIVA

Vita nominale costruzione	50 anni
Classe d'uso costruzione	II
Vita di riferimento	50 anni
Spettro di risposta	Stato limite ultimo slv
Probabilita' di superamento periodo di riferimento	10
Tempo di ritorno del sisma	475 anni
Localita'	Agrigento
ag/g	0.056
F0	2.57
Tc	0.41
Categoria del suolo	D
Fattore topografico	1

STATO LIMITE ULTIMO

Coefficiente di smorzamento	5%
Eccentricita' accidentale	0%
Numero di frequenze	60
Fattore q di struttura per sisma orizzontale	qor = 3 [q0X = 3 q0Y = 3 kw = 1 Kr = 1]
Duttilita'	Bassa Duttilita'

PARAMETRI SISMICI

Angolo del sisma nel piano orizzontale	0
Sisma verticale	Assente
Combinazione dei modi	CQC
Combinazione componenti azioni sismiche	NTC 2008 - Eurocodice 8
λ	0.3
μ	0.3

CARICHI PER ELEMENTI BIDIMENSIONALI

Carico di superficie nella direzione locale z, agente sulla superficie reale

Descrizione	Codice	Cond. carico	Tipo Azione/categoria	Valore	Aliq.dinamica	Aliq.inerz.SLD
Spinta del terreno	1	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	533.000000	0.0000	0.0000
Incremento spinta	2	Condizione 2	Variabile: Autorimesse	592.000000	0.0000	0.0000

Carico di superficie nella direzione globale Z, agente sulla superficie reale

Descrizione	Codice	Cond. carico	Tipo Azione/categoria	Valore	Aliq.dinamica	Aliq.inerz.SLD
Sovraccarichi permanenti	3	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	-500.000000	0.0000	0.0000
Sovraccarichi accidentali	4	Condizione 2	Variabile: Autorimesse	-2000.000000	0.0000	0.0000
Carico Q1	5	Condizione 3	Variabile: Autorimesse	-30600.000000	0.0000	0.0000

LISTA MATERIALI UTILIZZATI

Codice	Descrizione	Mod. elast.	Coef. Poisson	Peso unit.	Dil. term.	Aliq. inerz.	Rigid. taglio	Rigid. fless.
1	Calcestruzzo C25/30 (Rck 300)	+3.10e+009	0.120	2500.00000	+1.00e-005	1.000	+1.00e+000	+1.00e+000
2	Ghisa	+1.20e+010	0.250	7000.00000	+1.00e-005	1.000	+1.00e+000	+1.00e+000

GRUPPI DELLA STRUTTURA

ELEMENTO FINITO: PIASTRA

Numero gruppo	Descrizione gruppo	
1	Fondazione	
2	Copertura	
3	Parete 1	
4	Parete 2	
5	Parete 3	
6	Parete 4	
7	Chiusino	

ELEMENTO FINITO: VINCOLO

Numero gruppo	Descrizione gruppo	
1	Vincoli di platea cost. sottofondo = 4000000.00	

GRUPPI PIASTRA - ELEMENTI CON CARICO APPLICATO

GRUPPO NUMERO: 2- DESCRIZIONE: COPERTURA

Elemento	Carichi			
1	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
2	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
3	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
4	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
5	Codice carico	3	4	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
6	Codice carico	3	4	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
7	Codice carico	3	4	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
8	Codice carico	3	4	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	

Elemento	Carichi		
9	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
10	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
11	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
12	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
13	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
14	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
15	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
16	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
17	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
18	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
19	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
20	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
21	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
22	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
23	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
24	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
25	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
26	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
27	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000

Elemento	Carichi		
28	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
29	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
30	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
31	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
32	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
33	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
34	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
35	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
36	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
37	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
38	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
39	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
40	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
41	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
42	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
43	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
44	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
45	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
46	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000

Elemento	Carichi		
47	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
48	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
49	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
50	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
51	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
52	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
53	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
54	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
55	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
56	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
57	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
58	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
59	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
60	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
61	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
62	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
63	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
64	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
65	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000

Elemento	Carichi		
66	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
67	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
68	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
69	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
70	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
71	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
72	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
73	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
74	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
75	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
76	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
77	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
78	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
79	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
80	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
81	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
82	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
83	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
84	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000

Elemento	Carichi			
85	Codice carico	3	4	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
86	Codice carico	3	4	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
87	Codice carico	3	4	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
88	Codice carico	3	4	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
89	Codice carico	3	4	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
90	Codice carico	3	4	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
91	Codice carico	3	4	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
92	Codice carico	3	4	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
93	Codice carico	3	4	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
94	Codice carico	3	4	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
95	Codice carico	3	4	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
96	Codice carico	3	4	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
97	Codice carico	3	4	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
98	Codice carico	3	4	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
99	Codice carico	3	4	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	
100	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
101	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
102	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
103	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000

Elemento	Carichi			
104	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
105	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
106	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
107	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
108	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
109	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
110	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
111	Codice carico	3	4	5
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000
112	Codice carico	3	4	
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	

GRUPPO NUMERO: 3- DESCRIZIONE: PARETE 1

Elemento	Carichi		
1	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1180	-1.0000
2	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3530	-1.0000
3	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5880	-1.0000
4	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.8230	-1.0000
5	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.0600	-1.0000
6	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.2900	-1.0000
7	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5300	-1.0000
8	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7600	-1.0000
9	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.0000	-1.0000

Elemento	Carichi		
10	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.2300	-1.0000
11	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.2300	-1.0000
12	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.0000	-1.0000
13	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7600	-1.0000
14	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5300	-1.0000
15	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.2900	-1.0000
16	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.0600	-1.0000
17	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.8230	-1.0000
18	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5880	-1.0000
19	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3530	-1.0000
20	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1180	-1.0000
21	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.2300	-1.0000
22	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.0000	-1.0000
23	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7600	-1.0000
24	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5300	-1.0000
25	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.2900	-1.0000
26	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.0600	-1.0000
27	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.8230	-1.0000
28	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5880	-1.0000

Elemento	Carichi		
29	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3530	-1.0000
30	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1180	-1.0000
31	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.2300	-1.0000
32	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.0000	-1.0000
33	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7600	-1.0000
34	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5300	-1.0000
35	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.2900	-1.0000
36	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.0600	-1.0000
37	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.8230	-1.0000
38	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5880	-1.0000
39	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3530	-1.0000
40	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1180	-1.0000
41	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.2300	-1.0000
42	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.0000	-1.0000
43	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7600	-1.0000
44	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5300	-1.0000
45	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.2900	-1.0000
46	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.0600	-1.0000
47	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.8230	-1.0000

Elemento	Carichi		
48	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5880	-1.0000
49	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3530	-1.0000
50	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1180	-1.0000
51	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.2300	-1.0000
52	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.0000	-1.0000
53	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7600	-1.0000
54	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5300	-1.0000
55	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.2900	-1.0000
56	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.0600	-1.0000
57	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.8230	-1.0000
58	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5880	-1.0000
59	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3530	-1.0000
60	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1180	-1.0000
61	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.2300	-1.0000
62	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.0000	-1.0000
63	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7600	-1.0000
64	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5300	-1.0000
65	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.2900	-1.0000
66	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.0600	-1.0000

Elemento	Carichi		
67	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.8230	-1.0000
68	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5880	-1.0000
69	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3530	-1.0000
70	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1180	-1.0000
71	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.2300	-1.0000
72	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.0000	-1.0000
73	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7600	-1.0000
74	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5300	-1.0000
75	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.2900	-1.0000
76	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.0600	-1.0000
77	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.8230	-1.0000
78	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5880	-1.0000
79	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3530	-1.0000
80	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1180	-1.0000
81	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.2300	-1.0000
82	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.0000	-1.0000
83	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7600	-1.0000
84	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5300	-1.0000
85	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.2900	-1.0000

Elemento	Carichi		
86	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.0600	-1.0000
87	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.8230	-1.0000
88	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5880	-1.0000
89	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3530	-1.0000
90	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1180	-1.0000
91	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.2300	-1.0000
92	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.0000	-1.0000
93	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7600	-1.0000
94	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5300	-1.0000
95	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.2900	-1.0000
96	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.0600	-1.0000
97	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.8230	-1.0000
98	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5880	-1.0000
99	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3530	-1.0000
100	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1180	-1.0000
101	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.2300	-1.0000
102	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.0000	-1.0000
103	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7600	-1.0000
104	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5300	-1.0000

Elemento	Carichi		
105	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.2900	-1.0000
106	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.0600	-1.0000
107	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.8230	-1.0000
108	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5880	-1.0000
109	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3530	-1.0000
110	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1180	-1.0000

GRUPPO NUMERO: 4- DESCRIZIONE: PARETE 2

Elemento	Carichi		
1	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1180	1.0000
2	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3530	1.0000
3	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5880	1.0000
4	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.8230	1.0000
5	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.0600	1.0000
6	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2900	1.0000
7	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5300	1.0000
8	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7600	1.0000
9	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.0000	1.0000
10	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.2300	1.0000
11	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.2300	1.0000
12	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.0000	1.0000

Elemento	Carichi		
13	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7600	1.0000
14	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5300	1.0000
15	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2900	1.0000
16	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.0600	1.0000
17	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.8230	1.0000
18	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5880	1.0000
19	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3530	1.0000
20	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1180	1.0000
21	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.2300	1.0000
22	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.0000	1.0000
23	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7600	1.0000
24	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5300	1.0000
25	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2900	1.0000
26	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.0600	1.0000
27	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.8230	1.0000
28	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5880	1.0000
29	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3530	1.0000
30	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1180	1.0000
31	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.2300	1.0000

Elemento	Carichi		
32	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.0000	1.0000
33	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7600	1.0000
34	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5300	1.0000
35	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2900	1.0000
36	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.0600	1.0000
37	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.8230	1.0000
38	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5880	1.0000
39	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3530	1.0000
40	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1180	1.0000
41	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.2300	1.0000
42	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.0000	1.0000
43	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7600	1.0000
44	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5300	1.0000
45	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2900	1.0000
46	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.0600	1.0000
47	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.8230	1.0000
48	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5880	1.0000
49	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3530	1.0000
50	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1180	1.0000

Elemento	Carichi		
51	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.2300	1.0000
52	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.0000	1.0000
53	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7600	1.0000
54	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5300	1.0000
55	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2900	1.0000
56	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.0600	1.0000
57	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.8230	1.0000
58	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5880	1.0000
59	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3530	1.0000
60	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1180	1.0000
61	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.2300	1.0000
62	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.0000	1.0000
63	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7600	1.0000
64	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5300	1.0000
65	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2900	1.0000
66	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.0600	1.0000
67	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.8230	1.0000
68	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5880	1.0000
69	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3530	1.0000

Elemento	Carichi		
70	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1180	1.0000
71	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.2300	1.0000
72	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.0000	1.0000
73	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7600	1.0000
74	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5300	1.0000
75	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2900	1.0000
76	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.0600	1.0000
77	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.8230	1.0000
78	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5880	1.0000
79	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3530	1.0000
80	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1180	1.0000
81	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.2300	1.0000
82	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.0000	1.0000
83	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7600	1.0000
84	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5300	1.0000
85	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2900	1.0000
86	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.0600	1.0000
87	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.8230	1.0000
88	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5880	1.0000

Elemento	Carichi		
89	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3530	1.0000
90	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1180	1.0000
91	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.2300	1.0000
92	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.0000	1.0000
93	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7600	1.0000
94	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5300	1.0000
95	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2900	1.0000
96	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.0600	1.0000
97	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.8230	1.0000
98	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5880	1.0000
99	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3530	1.0000
100	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1180	1.0000
101	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.2300	1.0000
102	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.0000	1.0000
103	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7600	1.0000
104	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5300	1.0000
105	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2900	1.0000
106	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.0600	1.0000
107	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.8230	1.0000

Elemento	Carichi		
108	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5880	1.0000
109	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3530	1.0000
110	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1180	1.0000

GRUPPO NUMERO: 5- DESCRIZIONE: PARETE 3

Elemento	Carichi		
1	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1180	1.0000
2	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3530	1.0000
3	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5880	1.0000
4	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.8230	1.0000
5	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.0600	1.0000
6	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2900	1.0000
7	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5300	1.0000
8	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7600	1.0000
9	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.0000	1.0000
10	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.2300	1.0000
11	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.2300	1.0000
12	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.0000	1.0000
13	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7600	1.0000
14	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5300	1.0000
15	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2900	1.0000

Elemento	Carichi		
16	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.0600	1.0000
17	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.8230	1.0000
18	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5880	1.0000
19	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3530	1.0000
20	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1180	1.0000
21	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.2300	1.0000
22	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.0000	1.0000
23	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7600	1.0000
24	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5300	1.0000
25	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2900	1.0000
26	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.0600	1.0000
27	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.8230	1.0000
28	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5880	1.0000
29	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3530	1.0000
30	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1180	1.0000
31	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.2300	1.0000
32	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.0000	1.0000
33	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7600	1.0000
34	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5300	1.0000

Elemento	Carichi		
35	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2900	1.0000
36	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.0600	1.0000
37	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.8230	1.0000
38	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5880	1.0000
39	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3530	1.0000
40	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1180	1.0000
41	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.2300	1.0000
42	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.0000	1.0000
43	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7600	1.0000
44	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5300	1.0000
45	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2900	1.0000
46	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.0600	1.0000
47	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.8230	1.0000
48	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5880	1.0000
49	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3530	1.0000
50	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1180	1.0000
51	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.2300	1.0000
52	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.0000	1.0000
53	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7600	1.0000

Elemento	Carichi		
54	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5300	1.0000
55	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2900	1.0000
56	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.0600	1.0000
57	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.8230	1.0000
58	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5880	1.0000
59	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3530	1.0000
60	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1180	1.0000
61	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.2300	1.0000
62	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.0000	1.0000
63	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7600	1.0000
64	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5300	1.0000
65	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2900	1.0000
66	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.0600	1.0000
67	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.8230	1.0000
68	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5880	1.0000
69	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3530	1.0000
70	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1180	1.0000
71	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.2300	1.0000
72	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.0000	1.0000

Elemento	Carichi		
73	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7600	1.0000
74	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5300	1.0000
75	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2900	1.0000
76	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.0600	1.0000
77	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.8230	1.0000
78	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5880	1.0000
79	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3530	1.0000
80	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1180	1.0000
81	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.2300	1.0000
82	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.0000	1.0000
83	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7600	1.0000
84	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5300	1.0000
85	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2900	1.0000
86	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.0600	1.0000
87	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.8230	1.0000
88	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5880	1.0000
89	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3530	1.0000
90	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1180	1.0000
91	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.2300	1.0000

Elemento	Carichi		
92	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.0000	1.0000
93	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7600	1.0000
94	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5300	1.0000
95	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2900	1.0000
96	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.0600	1.0000
97	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.8230	1.0000
98	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5880	1.0000
99	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3530	1.0000
100	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1180	1.0000
101	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.2300	1.0000
102	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.0000	1.0000
103	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7600	1.0000
104	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5300	1.0000
105	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2900	1.0000
106	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.0600	1.0000
107	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.8230	1.0000
108	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5880	1.0000
109	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3530	1.0000
110	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1180	1.0000

Elemento	Carichi		
111	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.2300	1.0000
112	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.0000	1.0000
113	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.7600	1.0000
114	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.5300	1.0000
115	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2900	1.0000
116	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.0600	1.0000
117	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.8230	1.0000
118	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5880	1.0000
119	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3530	1.0000
120	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1180	1.0000

GRUPPO NUMERO: 6- DESCRIZIONE: PARETE 4

Elemento	Carichi		
1	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1180	-1.0000
2	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3530	-1.0000
3	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5880	-1.0000
4	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.8230	-1.0000
5	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.0600	-1.0000
6	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.2900	-1.0000
7	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5300	-1.0000
8	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7600	-1.0000

Elemento	Carichi		
9	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.0000	-1.0000
10	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.2300	-1.0000
11	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.2300	-1.0000
12	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.0000	-1.0000
13	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7600	-1.0000
14	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5300	-1.0000
15	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.2900	-1.0000
16	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.0600	-1.0000
17	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.8230	-1.0000
18	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5880	-1.0000
19	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3530	-1.0000
20	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1180	-1.0000
21	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.2300	-1.0000
22	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.0000	-1.0000
23	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7600	-1.0000
24	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5300	-1.0000
25	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.2900	-1.0000
26	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.0600	-1.0000
27	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.8230	-1.0000

Elemento	Carichi		
28	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5880	-1.0000
29	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3530	-1.0000
30	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1180	-1.0000
31	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.2300	-1.0000
32	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.0000	-1.0000
33	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7600	-1.0000
34	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5300	-1.0000
35	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.2900	-1.0000
36	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.0600	-1.0000
37	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.8230	-1.0000
38	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5880	-1.0000
39	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3530	-1.0000
40	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1180	-1.0000
41	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.2300	-1.0000
42	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.0000	-1.0000
43	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7600	-1.0000
44	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5300	-1.0000
45	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.2900	-1.0000
46	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.0600	-1.0000

Elemento	Carichi		
47	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.8230	-1.0000
48	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5880	-1.0000
49	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3530	-1.0000
50	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1180	-1.0000
51	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.2300	-1.0000
52	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.0000	-1.0000
53	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7600	-1.0000
54	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5300	-1.0000
55	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.2900	-1.0000
56	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.0600	-1.0000
57	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.8230	-1.0000
58	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5880	-1.0000
59	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3530	-1.0000
60	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1180	-1.0000
61	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.2300	-1.0000
62	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.0000	-1.0000
63	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7600	-1.0000
64	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5300	-1.0000
65	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.2900	-1.0000

Elemento	Carichi		
66	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.0600	-1.0000
67	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.8230	-1.0000
68	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5880	-1.0000
69	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3530	-1.0000
70	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1180	-1.0000
71	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.2300	-1.0000
72	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.0000	-1.0000
73	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7600	-1.0000
74	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5300	-1.0000
75	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.2900	-1.0000
76	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.0600	-1.0000
77	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.8230	-1.0000
78	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5880	-1.0000
79	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3530	-1.0000
80	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1180	-1.0000
81	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.2300	-1.0000
82	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.0000	-1.0000
83	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7600	-1.0000
84	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5300	-1.0000

Elemento	Carichi		
85	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.2900	-1.0000
86	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.0600	-1.0000
87	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.8230	-1.0000
88	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5880	-1.0000
89	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3530	-1.0000
90	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1180	-1.0000
91	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.2300	-1.0000
92	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.0000	-1.0000
93	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7600	-1.0000
94	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5300	-1.0000
95	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.2900	-1.0000
96	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.0600	-1.0000
97	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.8230	-1.0000
98	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5880	-1.0000
99	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3530	-1.0000
100	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1180	-1.0000
101	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.2300	-1.0000
102	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.0000	-1.0000
103	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7600	-1.0000

Elemento	Carichi		
104	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5300	-1.0000
105	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.2900	-1.0000
106	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.0600	-1.0000
107	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.8230	-1.0000
108	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5880	-1.0000
109	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3530	-1.0000
110	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1180	-1.0000
111	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.2300	-1.0000
112	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.0000	-1.0000
113	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.7600	-1.0000
114	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.5300	-1.0000
115	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.2900	-1.0000
116	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.0600	-1.0000
117	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.8230	-1.0000
118	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5880	-1.0000
119	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3530	-1.0000
120	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1180	-1.0000

GRUPPO NUMERO: 7- DESCRIZIONE: CHIUSINO

Elemento	Carichi	
1	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000

Elemento	Carichi	
2	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
3	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
4	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
5	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
6	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
7	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
8	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
9	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
10	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
11	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
12	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
13	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
14	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
15	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
16	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
17	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
18	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
19	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
20	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000

COMBINAZIONI DI CARICO

NORMATIVA: NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI - D.M. 14/01/2008 (STATICO E SISMICO)

COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
1	Dinamica	Azione sismica: Presente Torsione:	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
2	Sovracc Q	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.100
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.500
			Variabile: Autorimesse	Condizione 3	1.350
3	Carico su chiusino	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.100
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.500
4	Sovracc distrib	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.100
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.500
			Variabile: Autorimesse	Condizione 2	1.500

NORMATIVA: NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI - D.M. 14/01/2008 (STATICO E SISMICO)

CARICHI NODALI

Num. comb. car.	Descrizione	Nodo	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
1	Dinamica							
2	Sovracc Q							
3	Carico su chiusino	1073			-1.01e+004			
		1074			-1.01e+004			
4	Sovracc distrib							

SPOSTAMENTI/ROTAZIONI NODI NON BLOCCATI

COMBINAZIONE DI CARICO: 1 - DESCRIZIONE: DINAMICA

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

T	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	-1.43e-004	-1.51e-004	-1.49e-003	+1.59e-004	-1.60e-004	+2.57e-006	+1.51e-003
Nodo	176	3	1105	1087	1081	135	1

COMBINAZIONE DI CARICO: 2 - DESCRIZIONE: SOVRACC Q

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

T	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	-7.59e-004	-2.31e-003	-4.22e-003	+1.25e-003	-5.97e-004	+1.41e-005	+4.87e-003
Nodo	2	3	1104	1091	1080	128	1

COMBINAZIONE DI CARICO: 3 - DESCRIZIONE: CARICO SU CHIUSINO

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

T	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	+4.14e-003	+4.04e-003	-1.76e-002	-5.04e-002	-5.49e-002	-1.17e-005	+1.85e-002
Nodo	14	67	1074	1092	1081	1174	1074

COMBINAZIONE DI CARICO: 4 - DESCRIZIONE: SOVRACC DISTRIB

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

T	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	-2.21e-004	-2.33e-004	-2.70e-003	+2.26e-003	-2.33e-003	-6.06e-006	+2.72e-003
Nodo	176	3	1074	1087	1081	1239	1074

FORZE/MOMENTI

FORZE MOMENTI PER GRUPPI PIASTRA

GRUPPO NUMERO: 1 - DESCRIZIONE: FONDAZIONE

MASSIME TENSIONI/MOMENTI /ELEMENTI E COMB.CARICO CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf.
Max. neg.	+0.00e+000	+0.00e+000	+0.00e+000	-8.94e+002	-9.20e+002	-5.61e+002	+0.00e+000	+0.00e+000
Elem/c.c.	0/ 0	0/ 0	0/ 0	20/ 3	5/ 3	116/ 3	0/ 0	0/ 0
Max. pos.	+0.00e+000	+0.00e+000	+0.00e+000	+1.20e+003	+9.90e+002	+5.13e+002	+7.34e+004	+7.34e+004
Elem/c.c.	0/ 0	0/ 0	0/ 0	103/ 3	129/ 3	48/ 2	129/ 3	129/ 3

GRUPPO NUMERO: 2 - DESCRIZIONE: COPERTURA

MASSIME TENSIONI/MOMENTI /ELEMENTI E COMB.CARICO CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf.
Max. neg.	-1.84e+004	-1.84e+004	-3.08e+003	-3.13e+003	-1.99e+003	-1.27e+003	+0.00e+000	+0.00e+000
Elem/c.c.	17/ 3	21/ 3	37/ 2	102/ 2	12/ 3	35/ 3	0/ 0	0/ 0
Max. pos.	+0.00e+000	+3.87e+002	+4.18e+003	+1.66e+003	+1.41e+003	+1.02e+003	+2.23e+005	+2.09e+005
Elem/c.c.	0/ 0	42/ 3	19/ 3	37/ 2	52/ 2	102/ 2	102/ 2	102/ 2

GRUPPO NUMERO: 3 - DESCRIZIONE: PARETE 1

MASSIME TENSIONI/MOMENTI /ELEMENTI E COMB.CARICO CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf.
Max. neg.	-8.46e+003	-3.32e+004	-6.58e+003	-3.30e+002	-1.38e+002	-3.06e+002	+0.00e+000	+0.00e+000
Elem/c.c.	70/ 2	70/ 2	98/ 2	3/ 2	65/ 4	40/ 2	0/ 0	0/ 0
Max. pos.	+8.55e+003	+1.23e+004	+7.14e+003	+2.74e+002	+1.35e+003	+3.02e+002	+5.36e+004	+1.13e+005

Elem/c.c.	67/ 2	20/ 2	38/ 2	69/ 2	70/ 2	100/ 2	70/ 2	70/ 2

GRUPPO NUMERO: 4 - DESCRIZIONE: PARETE 2

MASSIME TENSIONI/MOMENTI /ELEMENTI E COMB.CARICO CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf.
Max. neg.	-1.24e+004	-4.27e+004	-8.40e+003	-2.21e+002	-1.22e+003	-2.93e+002	+0.00e+000	+0.00e+000
Elem/c.c.	60/ 3	50/ 3	79/ 3	69/ 3	70/ 3	90/ 3	0/ 0	0/ 0
Max. pos.	+9.20e+003	+1.33e+004	+8.01e+003	+2.89e+002	+1.34e+002	+2.85e+002	+1.12e+005	+4.96e+004
Elem/c.c.	48/ 3	20/ 3	29/ 3	18/ 3	65/ 4	40/ 3	60/ 3	80/ 3

GRUPPO NUMERO: 5 - DESCRIZIONE: PARETE 3

MASSIME TENSIONI/MOMENTI /ELEMENTI E COMB.CARICO CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf.
Max. neg.	-7.40e+003	-3.12e+004	-6.10e+003	-2.92e+002	-1.37e+003	-3.34e+002	+0.00e+000	+0.00e+000
Elem/c.c.	90/ 2	90/ 2	118/ 2	89/ 2	90/ 2	120/ 2	0/ 0	0/ 0
Max. pos.	+7.36e+003	+1.27e+004	+6.38e+003	+3.41e+002	+1.74e+002	+3.14e+002	+1.12e+005	+5.66e+004
Elem/c.c.	87/ 2	50/ 2	59/ 2	48/ 2	75/ 4	40/ 2	90/ 2	90/ 2

GRUPPO NUMERO: 6 - DESCRIZIONE: PARETE 4

MASSIME TENSIONI/MOMENTI /ELEMENTI E COMB.CARICO CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf.
Max. neg.	-1.36e+004	-4.88e+004	-9.48e+003	-3.19e+002	-1.73e+002	-3.66e+002	+0.00e+000	+0.00e+000
Elem/c.c.	60/ 3	60/ 3	79/ 3	48/ 2	75/ 4	30/ 3	0/ 0	0/ 0
Max. pos.	+8.93e+003	+1.43e+004	+9.34e+003	+2.94e+002	+1.33e+003	+3.01e+002	+5.84e+004	+1.25e+005
Elem/c.c.	38/ 3	20/ 3	29/ 3	89/ 2	90/ 2	120/ 2	90/ 2	60/ 3

GRUPPO NUMERO: 7 - DESCRIZIONE: CHIUSINO

MASSIME TENSIONI/MOMENTI /ELEMENTI E COMB.CARICO CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf.
Max. neg.	-9.98e+004	-9.66e+004	-1.05e+004	-2.36e+003	-2.21e+003	-1.06e+003	+0.00e+000	+0.00e+000
Elem/c.c.	5/ 3	5/ 3	16/ 2	8/ 3	13/ 3	16/ 3	0/ 0	0/ 0
Max. pos.	+0.00e+000	+0.00e+000	+5.72e+004	+6.04e-001	+2.27e+000	+1.07e+003	+3.45e+007	+3.43e+007
Elem/c.c.	0/ 0	0/ 0	5/ 3	1/ 2	16/ 2	5/ 3	13/ 3	13/ 3

TABELLA FREQUENZE PROPRIE DI OSCILLAZIONE

Numero	Pulsazione (Rad/sec)	Frequenza (Hz)	Periodo (sec)	Precisione
1	2.905e+001	4.623e+000	2.163e-001	0.000e+000
2	3.299e+001	5.251e+000	1.904e-001	0.000e+000
3	8.802e+001	1.401e+001	7.138e-002	0.000e+000
4	8.609e+002	1.370e+002	7.299e-003	0.000e+000
5	1.235e+003	1.965e+002	5.088e-003	2.410e-182
6	1.419e+003	2.258e+002	4.428e-003	8.658e-164
7	1.556e+003	2.476e+002	4.039e-003	4.040e-153
8	1.633e+003	2.599e+002	3.847e-003	8.312e-145
9	1.673e+003	2.663e+002	3.755e-003	9.951e-145
10	1.767e+003	2.813e+002	3.555e-003	2.575e-138
11	1.898e+003	3.021e+002	3.310e-003	1.579e-131
12	2.069e+003	3.293e+002	3.037e-003	4.027e-121
13	2.111e+003	3.360e+002	2.976e-003	1.528e-117
14	2.158e+003	3.435e+002	2.912e-003	1.091e-115
15	2.218e+003	3.530e+002	2.833e-003	1.025e-112
16	2.350e+003	3.740e+002	2.674e-003	1.220e-106
17	2.406e+003	3.829e+002	2.612e-003	3.656e-105
18	2.643e+003	4.207e+002	2.377e-003	5.689e-095
19	2.875e+003	4.576e+002	2.185e-003	8.304e-086
20	2.907e+003	4.626e+002	2.162e-003	1.154e-083
21	3.166e+003	5.038e+002	1.985e-003	3.382e-073
22	3.202e+003	5.096e+002	1.962e-003	1.492e-071
23	3.323e+003	5.289e+002	1.891e-003	8.601e-067
24	3.349e+003	5.330e+002	1.876e-003	5.082e-063
25	3.427e+003	5.454e+002	1.833e-003	6.758e-062
26	3.436e+003	5.468e+002	1.829e-003	1.393e-061
27	3.483e+003	5.543e+002	1.804e-003	5.368e-060
28	3.547e+003	5.646e+002	1.771e-003	7.248e-059
29	3.643e+003	5.798e+002	1.725e-003	1.854e-056
30	3.712e+003	5.908e+002	1.692e-003	2.703e-054
31	3.744e+003	5.959e+002	1.678e-003	1.178e-053
32	3.814e+003	6.071e+002	1.647e-003	1.174e-052
33	4.014e+003	6.389e+002	1.565e-003	3.734e-047
34	4.082e+003	6.497e+002	1.539e-003	9.692e-045
35	4.109e+003	6.540e+002	1.529e-003	1.331e-043
36	4.200e+003	6.685e+002	1.496e-003	2.511e-042
37	4.245e+003	6.756e+002	1.480e-003	9.736e-042
38	4.406e+003	7.012e+002	1.426e-003	6.551e-038
39	4.460e+003	7.098e+002	1.409e-003	2.252e-036
40	4.557e+003	7.252e+002	1.379e-003	1.345e-032
41	4.612e+003	7.341e+002	1.362e-003	6.216e-032
42	4.687e+003	7.460e+002	1.341e-003	2.050e-030
43	4.758e+003	7.572e+002	1.321e-003	3.037e-027
44	4.788e+003	7.620e+002	1.312e-003	1.373e-027
45	4.820e+003	7.671e+002	1.304e-003	5.241e-027
46	4.889e+003	7.782e+002	1.285e-003	2.778e-026
47	4.904e+003	7.805e+002	1.281e-003	5.997e-026
48	5.024e+003	7.996e+002	1.251e-003	5.912e-024
49	5.116e+003	8.143e+002	1.228e-003	2.610e-021
50	5.120e+003	8.149e+002	1.227e-003	2.924e-022
51	5.148e+003	8.193e+002	1.221e-003	8.883e-023
52	5.321e+003	8.468e+002	1.181e-003	2.242e-021
53	5.382e+003	8.566e+002	1.167e-003	2.243e-020
54	5.443e+003	8.662e+002	1.154e-003	7.528e-020
55	5.608e+003	8.926e+002	1.120e-003	4.323e-017
56	5.658e+003	9.004e+002	1.111e-003	8.176e-017
57	5.721e+003	9.105e+002	1.098e-003	1.508e-014
58	5.740e+003	9.136e+002	1.095e-003	1.670e-014
59	5.820e+003	9.263e+002	1.080e-003	4.237e-014
60	5.845e+003	9.303e+002	1.075e-003	9.074e-014

TABELLA INVILUPPI

MEDIA QUADRATICA DEI RISULTATI DINAMICI (EX+λ*EY)

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI/ NODI CORRISPONDENTI

Traslaz.X	Traslaz.Y	Traslaz.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
+1.11e-003	+2.55e-004	+5.36e-004	+1.56e-004	+5.53e-004	+8.46e-007	+1.26e-003
Nodo: 252	Nodo: 2	Nodo: 14	Nodo: 1089	Nodo: 1088	Nodo: 1141	Nodo: 14

MEDIA QUADRATICA DEI RISULTATI DINAMICI (λ*EX+EY)

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI/ NODI CORRISPONDENTI

Traslaz.X	Traslaz.Y	Traslaz.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
+3.38e-004	+8.31e-004	+4.99e-004	+3.98e-004	+1.77e-004	+6.85e-007	+1.03e-003
Nodo: 252	Nodo: 574	Nodo: 1	Nodo: 1096	Nodo: 1085	Nodo: 874	Nodo: 1

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (EX+λ*EY)
GRUPPO: 1 - DESCRIZIONE: FONDAZIONE

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+0.00e+000	+0.00e+000	+0.00e+000	+6.84e+001	+4.52e+001	+2.37e+001	+4.08e+003	+4.08e+003
Elemento	0	0	0	87	44	52	121	121

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (EX+λ*EY)
GRUPPO: 2 - DESCRIZIONE: COPERTURA

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+5.37e+002	+8.13e+002	+3.91e+002	+1.14e+001	+4.41e+000	+4.75e+000	+1.44e+003	+7.76e+002
Elemento	5	20	5	35	21	19	5	82

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (EX+λ*EY)
GRUPPO: 3 - DESCRIZIONE: PARETE 1

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+3.56e+002	+1.69e+003	+1.37e+003	+1.61e+001	+4.04e+001	+1.50e+001	+5.04e+003	+2.00e+003
Elemento	33	91	61	15	91	61	81	62

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (EX+λ*EY)
GRUPPO: 4 - DESCRIZIONE: PARETE 2

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+3.53e+002	+1.70e+003	+1.35e+003	+1.70e+001	+3.99e+001	+1.47e+001	+4.99e+003	+1.96e+003
Elemento	33	91	61	16	91	61	81	72

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (EX+λ*EY)
GRUPPO: 5 - DESCRIZIONE: PARETE 3

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+7.53e+002	+1.98e+003	+8.15e+002	+1.51e+001	+2.71e+001	+1.06e+001	+4.07e+003	+1.52e+003
Elemento	80	51	9	15	51	21	101	45

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (EX+λ*EY)
GRUPPO: 6 - DESCRIZIONE: PARETE 4

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+7.35e+002	+1.96e+003	+8.10e+002	+1.58e+001	+2.70e+001	+1.06e+001	+4.07e+003	+1.54e+003
Elemento	80	51	9	16	91	21	101	15

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (EX+λ*EY)
GRUPPO: 7 - DESCRIZIONE: CHIUSINO

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+2.17e+003	+2.43e+003	+3.73e+003	+8.39e+000	+2.17e+000	+2.09e+000	+1.29e+005	+1.23e+005
Elemento	1	16	1	5	16	5	5	16

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (λ*EX+EY)
GRUPPO: 1 - DESCRIZIONE: FONDAZIONE

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+0.00e+000	+0.00e+000	+0.00e+000	+4.70e+001	+6.02e+001	+2.45e+001	+3.67e+003	+3.67e+003
Elemento	0	0	0	73	63	32	57	57

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (λ*EX+EY)
GRUPPO: 2 - DESCRIZIONE: COPERTURA

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+6.32e+002	+4.72e+002	+2.99e+002	+7.45e+000	+5.75e+000	+3.33e+000	+1.10e+003	+5.68e+002
Elemento	5	20	76	35	52	5	5	35

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (λ*EX+EY)
GRUPPO: 3 - DESCRIZIONE: PARETE 1

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+4.99e+002	+1.94e+003	+7.62e+002	+1.51e+001	+3.50e+001	+1.14e+001	+4.51e+003	+1.44e+003
Elemento	70	81	102	13	81	101	81	7

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (λ*EX+EY)
GRUPPO: 4 - DESCRIZIONE: PARETE 2

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+5.18e+002	+1.94e+003	+7.62e+002	+1.49e+001	+3.37e+001	+1.10e+001	+4.42e+003	+1.42e+003
Elemento	60	81	102	13	81	101	81	7

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (λ*EX+EY)
GRUPPO: 5 - DESCRIZIONE: PARETE 3

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+3.80e+002	+1.72e+003	+1.25e+003	+1.55e+001	+4.11e+001	+1.54e+001	+4.88e+003	+1.89e+003
Elemento	113	101	71	44	111	71	51	72

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (λ*EX+EY)
GRUPPO: 6 - DESCRIZIONE: PARETE 4

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+3.81e+002	+1.71e+003	+1.24e+003	+1.57e+001	+4.11e+001	+1.54e+001	+4.87e+003	+1.87e+003
Elemento	113	101	71	14	111	71	51	72

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (λ*EX+EY)
GRUPPO: 7 - DESCRIZIONE: CHIUSINO

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+2.02e+003	+1.77e+003	+2.82e+003	+3.21e+000	+2.62e+000	+1.18e+000	+5.77e+004	+5.03e+004
Elemento	1	1	15	5	5	5	5	5

TABELLA INVILUPPI SLU

MEDIA QUADRATICA DEI RISULTATI DINAMICI (QOR1 * EX + QOR2 * λ * EY)

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI/ NODI CORRISPONDENTI

Traslaz.X	Traslaz.Y	Traslaz.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
+3.33e-003	+7.64e-004	+1.61e-003	+4.69e-004	+1.66e-003	+2.54e-006	+3.77e-003
Nodo: 252	Nodo: 2	Nodo: 14	Nodo: 1089	Nodo: 1088	Nodo: 1141	Nodo: 14

MEDIA QUADRATICA DEI RISULTATI DINAMICI (QOR1 * λ * EX + QOR2 * EY)

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI/ NODI CORRISPONDENTI

Traslaz.X	Traslaz.Y	Traslaz.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
+1.01e-003	+2.49e-003	+1.50e-003	+1.20e-003	+5.32e-004	+2.06e-006	+3.08e-003
Nodo: 252	Nodo: 574	Nodo: 1	Nodo: 1096	Nodo: 1085	Nodo: 874	Nodo: 1

TABELLA MASSE ECCITATE

FREQUENZE PROPRIE DI OSCILLAZIONE

Numero	Pulsazione	Frequenza	Periodo	Precisione
1	2.905e+001	4.623e+000	2.163e-001	0.000e+000
2	3.299e+001	5.251e+000	1.904e-001	0.000e+000
3	8.802e+001	1.401e+001	7.138e-002	0.000e+000
4	8.609e+002	1.370e+002	7.299e-003	0.000e+000
5	1.235e+003	1.965e+002	5.088e-003	2.410e-182
6	1.419e+003	2.258e+002	4.428e-003	8.658e-164
7	1.556e+003	2.476e+002	4.039e-003	4.040e-153
8	1.633e+003	2.599e+002	3.847e-003	8.312e-145
9	1.673e+003	2.663e+002	3.755e-003	9.951e-145
10	1.767e+003	2.813e+002	3.555e-003	2.575e-138
11	1.898e+003	3.021e+002	3.310e-003	1.579e-131
12	2.069e+003	3.293e+002	3.037e-003	4.027e-121
13	2.111e+003	3.360e+002	2.976e-003	1.528e-117
14	2.158e+003	3.435e+002	2.912e-003	1.091e-115
15	2.218e+003	3.530e+002	2.833e-003	1.025e-112
16	2.350e+003	3.740e+002	2.674e-003	1.220e-106
17	2.406e+003	3.829e+002	2.612e-003	3.656e-105
18	2.643e+003	4.207e+002	2.377e-003	5.689e-095
19	2.875e+003	4.576e+002	2.185e-003	8.304e-086
20	2.907e+003	4.626e+002	2.162e-003	1.154e-083
21	3.166e+003	5.038e+002	1.985e-003	3.382e-073
22	3.202e+003	5.096e+002	1.962e-003	1.492e-071
23	3.323e+003	5.289e+002	1.891e-003	8.601e-067
24	3.349e+003	5.330e+002	1.876e-003	5.082e-063
25	3.427e+003	5.454e+002	1.833e-003	6.758e-062
26	3.436e+003	5.468e+002	1.829e-003	1.393e-061
27	3.483e+003	5.543e+002	1.804e-003	5.368e-060
28	3.547e+003	5.646e+002	1.771e-003	7.248e-059
29	3.643e+003	5.798e+002	1.725e-003	1.854e-056
30	3.712e+003	5.908e+002	1.692e-003	2.703e-054
31	3.744e+003	5.959e+002	1.678e-003	1.178e-053
32	3.814e+003	6.071e+002	1.647e-003	1.174e-052
33	4.014e+003	6.389e+002	1.565e-003	3.734e-047
34	4.082e+003	6.497e+002	1.539e-003	9.692e-045
35	4.109e+003	6.540e+002	1.529e-003	1.331e-043
36	4.200e+003	6.685e+002	1.496e-003	2.511e-042
37	4.245e+003	6.756e+002	1.480e-003	9.736e-042
38	4.406e+003	7.012e+002	1.426e-003	6.551e-038
39	4.460e+003	7.098e+002	1.409e-003	2.252e-036
40	4.557e+003	7.252e+002	1.379e-003	1.345e-032
41	4.612e+003	7.341e+002	1.362e-003	6.216e-032
42	4.687e+003	7.460e+002	1.341e-003	2.050e-030
43	4.758e+003	7.572e+002	1.321e-003	3.037e-027
44	4.788e+003	7.620e+002	1.312e-003	1.373e-027
45	4.820e+003	7.671e+002	1.304e-003	5.241e-027
46	4.889e+003	7.782e+002	1.285e-003	2.778e-026
47	4.904e+003	7.805e+002	1.281e-003	5.997e-026
48	5.024e+003	7.996e+002	1.251e-003	5.912e-024
49	5.116e+003	8.143e+002	1.228e-003	2.610e-021
50	5.120e+003	8.149e+002	1.227e-003	2.924e-022
51	5.148e+003	8.193e+002	1.221e-003	8.883e-023
52	5.321e+003	8.468e+002	1.181e-003	2.242e-021
53	5.382e+003	8.566e+002	1.167e-003	2.243e-020
54	5.443e+003	8.662e+002	1.154e-003	7.528e-020
55	5.608e+003	8.926e+002	1.120e-003	4.323e-017
56	5.658e+003	9.004e+002	1.111e-003	8.176e-017
57	5.721e+003	9.105e+002	1.098e-003	1.508e-014

Numero	Pulsazione	Frequenza	Periodo	Precisione
58	5.740e+003	9.136e+002	1.095e-003	1.670e-014
59	5.820e+003	9.263e+002	1.080e-003	4.237e-014
60	5.845e+003	9.303e+002	1.075e-003	9.074e-014

COEFFICIENTI DI PARTECIPAZIONE MODALE

Modo	Direz.X	Direz.Y
1	-3.186e+001	1.502e-001
2	-1.989e-001	-3.106e+001
3	-1.660e-001	-2.337e-001
4	-4.830e-001	-6.502e-001
5	-1.491e-002	7.218e-002
6	8.271e-001	4.683e-002
7	-1.673e+001	-5.848e-001
8	5.431e+000	-8.456e+000
9	1.712e+000	1.755e+001
10	3.175e-001	2.769e+000
11	-2.276e-001	7.841e-002
12	-4.942e-001	-7.314e-001
13	-4.470e-001	-1.674e-001
14	1.771e-001	6.130e-002
15	2.718e-002	-6.354e-002
16	3.401e+000	9.101e-001
17	-9.194e+000	-1.307e+000
18	-2.225e+000	8.538e+000
19	-2.056e+000	-2.966e+000
20	9.225e-001	9.547e-002
21	-5.468e-001	5.926e-001
22	-1.169e+000	6.047e-001
23	4.036e+000	-6.946e-002
24	-3.002e-001	8.360e-001
25	-8.453e-001	-3.306e+000
26	6.043e-001	8.862e-001
27	-3.526e-001	-4.718e-001
28	-1.308e+000	-1.016e+000
29	4.597e-001	-5.758e-001
30	7.251e-001	-1.501e+000
31	-3.487e-001	-2.046e-001
32	-6.497e-001	1.484e-002
33	-2.847e-001	-7.150e-001
34	3.550e-001	2.137e-001
35	8.473e-003	5.142e-001
36	1.124e+000	-1.077e+000
37	2.593e-001	-4.200e-001
38	-1.184e+000	1.328e-001
39	3.439e+000	1.270e+000
40	-8.302e-001	1.413e-001
41	-3.311e+000	2.114e+000
42	8.354e-002	-5.048e-001
43	-1.313e-001	-1.404e+000
44	-2.579e-001	-3.257e+000
45	2.364e+000	-4.552e-001
46	-8.518e-001	-2.625e+000
47	4.988e-001	2.212e+000
48	-1.380e+000	1.253e+000
49	-1.117e-001	1.063e-002
50	-4.562e-002	-8.152e-001
51	3.721e-001	1.161e+000
52	-7.571e-001	2.011e+000
53	4.771e-002	-8.868e-001
54	1.337e+000	3.958e-001

Modo	Direz.X	Direz.Y
55	4.472e-001	2.524e+000
56	1.363e+000	1.503e-001
57	2.120e+000	4.533e-001
58	-1.813e+000	-2.107e-001
59	3.342e-002	-1.760e-001
60	1.080e+000	-1.480e+000

MASSA ECCITATA

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%
Modo: 1	+1.01e+003	64	+2.26e-002	0	+4.92e-002	0
Progressiva	+1.01e+003	64	+2.26e-002	0	+4.92e-002	0
Modo: 2	+3.95e-002	0	+9.64e+002	61	+1.04e-001	0
Progressiva	+1.01e+003	64	+9.64e+002	61	+1.53e-001	0
Modo: 3	+2.76e-002	0	+5.46e-002	0	+1.29e+003	82
Progressiva	+1.01e+003	64	+9.65e+002	61	+1.29e+003	82
Modo: 4	+2.33e-001	0	+4.23e-001	0	+2.72e-001	0
Progressiva	+1.02e+003	64	+9.65e+002	61	+1.29e+003	82
Modo: 5	+2.22e-004	0	+5.21e-003	0	+2.88e-004	0
Progressiva	+1.02e+003	64	+9.65e+002	61	+1.29e+003	82
Modo: 6	+6.84e-001	0	+2.19e-003	0	+3.97e+000	0
Progressiva	+1.02e+003	64	+9.65e+002	61	+1.29e+003	82
Modo: 7	+2.80e+002	18	+3.42e-001	0	+6.96e-002	0
Progressiva	+1.30e+003	82	+9.65e+002	61	+1.29e+003	82
Modo: 8	+2.95e+001	2	+7.15e+001	5	+5.28e-001	0
Progressiva	+1.33e+003	84	+1.04e+003	66	+1.30e+003	82
Modo: 9	+2.93e+000	0	+3.08e+002	19	+5.12e-001	0
Progressiva	+1.33e+003	84	+1.34e+003	85	+1.30e+003	82
Modo: 10	+1.01e-001	0	+7.67e+000	0	+4.68e+001	3
Progressiva	+1.33e+003	84	+1.35e+003	86	+1.34e+003	85
Modo: 11	+5.18e-002	0	+6.15e-003	0	+1.49e+000	0
Progressiva	+1.33e+003	84	+1.35e+003	86	+1.34e+003	85
Modo: 12	+2.44e-001	0	+5.35e-001	0	+3.96e+000	0
Progressiva	+1.33e+003	84	+1.35e+003	86	+1.35e+003	85
Modo: 13	+2.00e-001	0	+2.80e-002	0	+7.26e+000	0
Progressiva	+1.33e+003	84	+1.35e+003	86	+1.36e+003	86
Modo: 14	+3.14e-002	0	+3.76e-003	0	+5.32e+000	0
Progressiva	+1.33e+003	84	+1.35e+003	86	+1.36e+003	86
Modo: 15	+7.39e-004	0	+4.04e-003	0	+2.48e+001	2
Progressiva	+1.33e+003	84	+1.35e+003	86	+1.39e+003	88
Modo: 16	+1.16e+001	1	+8.28e-001	0	+4.16e+001	3
Progressiva	+1.34e+003	85	+1.35e+003	86	+1.43e+003	90
Modo: 17	+8.45e+001	5	+1.71e+000	0	+5.18e+000	0
Progressiva	+1.42e+003	90	+1.36e+003	86	+1.43e+003	91
Modo: 18	+4.95e+000	0	+7.29e+001	5	+7.33e-002	0
Progressiva	+1.43e+003	91	+1.43e+003	90	+1.43e+003	91
Modo: 19	+4.23e+000	0	+8.80e+000	1	+3.19e-002	0
Progressiva	+1.43e+003	91	+1.44e+003	91	+1.43e+003	91
Modo: 20	+8.51e-001	0	+9.11e-003	0	+4.85e-001	0
Progressiva	+1.43e+003	91	+1.44e+003	91	+1.43e+003	91
Modo: 21	+2.99e-001	0	+3.51e-001	0	+8.34e-003	0
Progressiva	+1.44e+003	91	+1.44e+003	91	+1.43e+003	91
Modo: 22	+1.37e+000	0	+3.66e-001	0	+2.26e-001	0
Progressiva	+1.44e+003	91	+1.44e+003	91	+1.43e+003	91
Modo: 23	+1.63e+001	1	+4.83e-003	0	+2.48e-001	0
Progressiva	+1.45e+003	92	+1.44e+003	91	+1.43e+003	91
Modo: 24	+9.01e-002	0	+6.99e-001	0	+3.66e-002	0
Progressiva	+1.45e+003	92	+1.44e+003	91	+1.43e+003	91
Modo: 25	+7.15e-001	0	+1.09e+001	1	+7.47e-001	0
Progressiva	+1.45e+003	92	+1.45e+003	92	+1.43e+003	91

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%
Modo: 26	+3.65e-001	0	+7.85e-001	0	+2.52e-001	0
Progressiva	+1.45e+003	92	+1.45e+003	92	+1.43e+003	91
Modo: 27	+1.24e-001	0	+2.23e-001	0	+1.26e-002	0
Progressiva	+1.45e+003	92	+1.45e+003	92	+1.43e+003	91
Modo: 28	+1.71e+000	0	+1.03e+000	0	+5.51e+000	0
Progressiva	+1.46e+003	92	+1.45e+003	92	+1.44e+003	91
Modo: 29	+2.11e-001	0	+3.32e-001	0	+4.85e-001	0
Progressiva	+1.46e+003	92	+1.45e+003	92	+1.44e+003	91
Modo: 30	+5.26e-001	0	+2.25e+000	0	+1.79e-002	0
Progressiva	+1.46e+003	92	+1.45e+003	92	+1.44e+003	91
Modo: 31	+1.22e-001	0	+4.19e-002	0	+4.57e-003	0
Progressiva	+1.46e+003	92	+1.45e+003	92	+1.44e+003	91
Modo: 32	+4.22e-001	0	+2.20e-004	0	+8.24e-003	0
Progressiva	+1.46e+003	92	+1.45e+003	92	+1.44e+003	91
Modo: 33	+8.11e-002	0	+5.11e-001	0	+7.23e-003	0
Progressiva	+1.46e+003	92	+1.45e+003	92	+1.44e+003	91
Modo: 34	+1.26e-001	0	+4.57e-002	0	+2.87e+000	0
Progressiva	+1.46e+003	92	+1.45e+003	92	+1.44e+003	91
Modo: 35	+7.18e-005	0	+2.64e-001	0	+1.04e+001	1
Progressiva	+1.46e+003	92	+1.46e+003	92	+1.45e+003	92
Modo: 36	+1.26e+000	0	+1.16e+000	0	+9.52e-001	0
Progressiva	+1.46e+003	92	+1.46e+003	92	+1.45e+003	92
Modo: 37	+6.73e-002	0	+1.76e-001	0	+2.54e+000	0
Progressiva	+1.46e+003	92	+1.46e+003	92	+1.46e+003	92
Modo: 38	+1.40e+000	0	+1.76e-002	0	+4.08e-002	0
Progressiva	+1.46e+003	92	+1.46e+003	92	+1.46e+003	92
Modo: 39	+1.18e+001	1	+1.61e+000	0	+6.72e-002	0
Progressiva	+1.47e+003	93	+1.46e+003	92	+1.46e+003	92
Modo: 40	+6.89e-001	0	+2.00e-002	0	+3.75e-002	0
Progressiva	+1.47e+003	93	+1.46e+003	92	+1.46e+003	92
Modo: 41	+1.10e+001	1	+4.47e+000	0	+1.40e-003	0
Progressiva	+1.48e+003	94	+1.46e+003	93	+1.46e+003	92
Modo: 42	+6.98e-003	0	+2.55e-001	0	+7.61e-003	0
Progressiva	+1.48e+003	94	+1.46e+003	93	+1.46e+003	92
Modo: 43	+1.72e-002	0	+1.97e+000	0	+1.62e+000	0
Progressiva	+1.48e+003	94	+1.46e+003	93	+1.46e+003	92
Modo: 44	+6.65e-002	0	+1.06e+001	1	+1.34e+000	0
Progressiva	+1.48e+003	94	+1.48e+003	93	+1.46e+003	92
Modo: 45	+5.59e+000	0	+2.07e-001	0	+3.80e-002	0
Progressiva	+1.49e+003	94	+1.48e+003	93	+1.46e+003	92
Modo: 46	+7.26e-001	0	+6.89e+000	0	+2.40e-003	0
Progressiva	+1.49e+003	94	+1.48e+003	94	+1.46e+003	92
Modo: 47	+2.49e-001	0	+4.89e+000	0	+1.38e-002	0
Progressiva	+1.49e+003	94	+1.49e+003	94	+1.46e+003	92
Modo: 48	+1.90e+000	0	+1.57e+000	0	+5.51e-002	0
Progressiva	+1.49e+003	94	+1.49e+003	94	+1.46e+003	92
Modo: 49	+1.25e-002	0	+1.13e-004	0	+1.89e-003	0
Progressiva	+1.49e+003	94	+1.49e+003	94	+1.46e+003	92
Modo: 50	+2.08e-003	0	+6.64e-001	0	+1.37e-001	0
Progressiva	+1.49e+003	94	+1.49e+003	94	+1.46e+003	92
Modo: 51	+1.38e-001	0	+1.35e+000	0	+5.46e-002	0
Progressiva	+1.49e+003	94	+1.49e+003	94	+1.46e+003	92
Modo: 52	+5.73e-001	0	+4.04e+000	0	+5.27e-003	0
Progressiva	+1.49e+003	95	+1.49e+003	95	+1.46e+003	92
Modo: 53	+2.28e-003	0	+7.86e-001	0	+1.54e-002	0
Progressiva	+1.49e+003	95	+1.50e+003	95	+1.46e+003	92
Modo: 54	+1.79e+000	0	+1.57e-001	0	+5.62e-003	0
Progressiva	+1.49e+003	95	+1.50e+003	95	+1.46e+003	92
Modo: 55	+2.00e-001	0	+6.37e+000	0	+5.44e-003	0
Progressiva	+1.49e+003	95	+1.50e+003	95	+1.46e+003	92

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%
Modo: 56	+1.86e+000	0	+2.26e-002	0	+2.53e-001	0
Progressiva	+1.50e+003	95	+1.50e+003	95	+1.46e+003	92
Modo: 57	+4.49e+000	0	+2.05e-001	0	+7.76e-002	0
Progressiva	+1.50e+003	95	+1.50e+003	95	+1.46e+003	92
Modo: 58	+3.29e+000	0	+4.44e-002	0	+2.72e-001	0
Progressiva	+1.50e+003	95	+1.50e+003	95	+1.46e+003	92
Modo: 59	+1.12e-003	0	+3.10e-002	0	+3.27e-001	0
Progressiva	+1.50e+003	95	+1.50e+003	95	+1.46e+003	93
Modo: 60	+1.17e+000	0	+2.19e+000	0	+3.54e-001	0
Progressiva	+1.51e+003	95	+1.50e+003	95	+1.46e+003	93

MASSA TOTALE ECCITABILE

Direzione X	Direzione Y	Direzione Z
+1.58e+003	+1.58e+003	+1.58e+003

6) POZZETTO DI SCARICO B – TABULATI DI CALCOLO

STAMPA DEI DATI DI PROGETTO

INTESTAZIONE E DATI CARATTERISTICI DELLA STRUTTURA

Nome dell'archivio di lavoro	**D1209f**
Intestazione del lavoro	**Rete idrica Agrigento – Pozzetto di scarico B**
Tipo di struttura	Nello Spazio
Tipo di analisi	Statica e Dinamica
Tipo di soluzione	Lineare
Unita' di misura delle forze	daN
Unita' di misura delle lunghezze	m
Normativa	NTC/2008

NORMATIVA

Vita nominale costruzione	50 anni
Classe d'uso costruzione	II
Vita di riferimento	50 anni
Spettro di risposta	Stato limite ultimo slv
Probabilita' di superamento periodo di riferimento	10
Tempo di ritorno del sisma	475 anni
Localita'	Agrigento
ag/g	0.056
F0	2.57
Tc	0.41
Categoria del suolo	D
Fattore topografico	1

STATO LIMITE ULTIMO

Coefficiente di smorzamento	5%
Eccentricita' accidentale	0%
Numero di frequenze	60
Fattore q di struttura per sisma orizzontale	qor = 3 [q0X = 3 q0Y = 3 kw = 1 Kr = 1]
Duttilita'	Bassa Duttilita'

PARAMETRI SISMICI

Angolo del sisma nel piano orizzontale	0
Sisma verticale	Assente
Combinazione dei modi	CQC
Combinazione componenti azioni sismiche	NTC 2008 - Eurocodice 8
λ	0.3
μ	0.3

CARICHI PER ELEMENTI BIDIMENSIONALI

Carico di superficie nella direzione locale z, agente sulla superficie reale

Descrizione	Codice	Cond. carico	Tipo Azione/categoria	Valore	Aliq.dinamica	Aliq.inerz.SLD
Spinta del terreno	1	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	533.000000	0.0000	0.0000
Incremento spinta	2	Condizione 2	Variabile: Autorimesse	592.000000	0.0000	0.0000

Carico di superficie nella direzione globale Z, agente sulla superficie reale

Descrizione	Codice	Cond. carico	Tipo Azione/categoria	Valore	Aliq.dinamica	Aliq.inerz.SLD
Sovraccarichi permanenti	3	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	-500.000000	0.0000	0.0000
Sovraccarichi accidentali	4	Condizione 2	Variabile: Autorimesse	-23438.000000	0.0000	0.0000

LISTA MATERIALI UTILIZZATI

Codice	Descrizione	Mod. elast.	Coef. Poisson	Peso unit.	Dil. term.	Aliq. inerz.	Rigid. taglio	Rigid. fless.
1	Calcestruzzo C25/30 (Rck 300)	+3.10e+009	0.120	2500.00000	+1.00e-005	1.000	+1.00e+000	+1.00e+000
2	Ghisa	+1.20e+010	0.250	7000.00000	+1.00e-005	1.000	+1.00e+000	+1.00e+000

GRUPPI DELLA STRUTTURA

ELEMENTO FINITO: PIASTRA

Numero gruppo	Descrizione gruppo	
1	Fondazione	
2	Copertura	
3	Parete 1	
4	Parete 2	
5	Parete 3	
6	Parete 4	
7	Chiusino	

ELEMENTO FINITO: VINCOLO

Numero gruppo	Descrizione gruppo	
1	Vincoli di platea cost. sottofondo = 4000000.00	

GRUPPI ELEMENTO FINITO PIASTRA

GRUPPO NUMERO: 1 DESCRIZIONE: FONDAZIONE

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
1	136	251	247	245	0.30	1
2	251	252	249	247	0.30	1
3	247	249	250	248	0.30	1
4	245	247	248	246	0.30	1
5	243	245	246	244	0.30	1
6	137	136	245	243	0.30	1
7	139	137	243	217	0.30	1
8	217	243	244	242	0.30	1
9	216	139	217	214	0.30	1
10	214	217	242	215	0.30	1
11	207	216	214	208	0.30	1
12	208	214	215	209	0.30	1
13	206	207	208	184	0.30	1
14	184	208	209	188	0.30	1
15	180	182	207	206	0.30	1
16	181	180	206	205	0.30	1
17	205	206	184	183	0.30	1
18	183	184	188	204	0.30	1
19	178	157	182	180	0.30	1
20	179	178	180	181	0.30	1
21	177	176	178	179	0.30	1
22	176	155	157	178	0.30	1
23	175	174	176	177	0.30	1
24	174	158	155	176	0.30	1
25	171	169	158	174	0.30	1
26	173	171	174	175	0.30	1

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
27	172	170	171	173	0.30	1
28	170	168	169	171	0.30	1
29	166	254	130	124	0.30	1
30	124	130	131	129	0.30	1
31	129	131	132	154	0.30	1
32	154	132	134	164	0.30	1
33	164	134	253	259	0.30	1
34	259	253	252	251	0.30	1
35	260	259	251	136	0.30	1
36	255	164	259	260	0.30	1
37	156	154	164	255	0.30	1
38	133	129	154	156	0.30	1
39	125	124	129	133	0.30	1
40	165	166	124	125	0.30	1
41	163	165	125	126	0.30	1
42	126	125	133	135	0.30	1
43	135	133	156	159	0.30	1
44	159	156	255	256	0.30	1
45	256	255	260	261	0.30	1
46	261	260	136	137	0.30	1
47	282	261	137	139	0.30	1
48	283	282	139	216	0.30	1
49	182	283	216	207	0.30	1
50	157	258	283	182	0.30	1
51	258	257	282	283	0.30	1
52	257	256	261	282	0.30	1
53	160	159	256	257	0.30	1
54	161	160	257	258	0.30	1
55	155	161	258	157	0.30	1
56	158	153	161	155	0.30	1
57	153	138	160	161	0.30	1
58	138	135	159	160	0.30	1
59	127	126	135	138	0.30	1
60	128	127	138	153	0.30	1
61	169	128	153	158	0.30	1
62	168	167	128	169	0.30	1
63	167	162	127	128	0.30	1
64	162	163	126	127	0.30	1

GRUPPO NUMERO: 2 DESCRIZIONE: COPERTURA

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
1	38	4	43	44	0.30	1
2	10	48	49	50	0.30	1
3	50	49	72	74	0.30	1
4	11	50	74	75	0.30	1
5	75	74	76	77	0.30	1
6	74	72	73	76	0.30	1
7	76	73	1	78	0.30	1
8	77	76	78	79	0.30	1
9	54	77	79	52	0.30	1
10	53	75	77	54	0.30	1
11	93	53	54	88	0.30	1
12	88	54	52	80	0.30	1
13	94	93	88	89	0.30	1
14	69	13	93	94	0.30	1
15	89	88	80	81	0.30	1
16	68	69	94	95	0.30	1
17	95	94	89	90	0.30	1
18	90	89	81	86	0.30	1
19	102	95	90	91	0.30	1

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
20	91	90	86	87	0.30	1
21	70	68	95	102	0.30	1
22	71	70	102	103	0.30	1
23	103	102	91	92	0.30	1
24	92	91	87	2	0.30	1
25	65	14	69	68	0.30	1
26	66	65	68	70	0.30	1
27	67	66	70	71	0.30	1
28	51	56	66	67	0.30	1
29	56	55	65	66	0.30	1
30	64	63	56	51	0.30	1
31	63	62	55	56	0.30	1
32	60	59	62	63	0.30	1
33	59	45	36	62	0.30	1
34	61	60	63	64	0.30	1
35	3	57	60	61	0.30	1
36	57	58	59	60	0.30	1
37	58	42	45	59	0.30	1
38	42	41	37	45	0.30	1
39	39	38	44	7	0.30	1
40	40	39	7	6	0.30	1
41	41	40	6	37	0.30	1
42	45	37	36	36	0.30	1
43	62	36	35	55	0.30	1
44	55	35	14	65	0.30	1
45	14	13	69	69	0.30	1
46	13	12	53	93	0.30	1
47	12	11	75	53	0.30	1
48	9	47	48	10	0.30	1
49	8	46	47	9	0.30	1
50	44	43	46	8	0.30	1
51	7	44	8	8	0.30	1
52	10	50	11	11	0.30	1

GRUPPO NUMERO: 3 DESCRIZIONE: PARETE 1

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
1	78	1	643	652	0.30	1
2	652	643	642	651	0.30	1
3	651	642	641	650	0.30	1
4	650	641	640	649	0.30	1
5	649	640	639	648	0.30	1
6	648	639	638	647	0.30	1
7	647	638	637	646	0.30	1
8	646	637	636	645	0.30	1
9	645	636	635	644	0.30	1
10	644	635	250	248	0.30	1
11	707	698	188	204	0.30	1
12	708	699	698	707	0.30	1
13	709	700	699	708	0.30	1
14	710	701	700	709	0.30	1
15	711	702	701	710	0.30	1
16	712	703	702	711	0.30	1
17	713	704	703	712	0.30	1
18	714	705	704	713	0.30	1
19	715	706	705	714	0.30	1
20	2	87	706	715	0.30	1
21	698	689	209	188	0.30	1
22	699	690	689	698	0.30	1
23	700	691	690	699	0.30	1
24	701	692	691	700	0.30	1

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
25	702	693	692	701	0.30	1
26	703	694	693	702	0.30	1
27	704	695	694	703	0.30	1
28	705	696	695	704	0.30	1
29	706	697	696	705	0.30	1
30	87	86	697	706	0.30	1
31	689	680	215	209	0.30	1
32	690	681	680	689	0.30	1
33	691	682	681	690	0.30	1
34	692	683	682	691	0.30	1
35	693	684	683	692	0.30	1
36	694	685	684	693	0.30	1
37	695	686	685	694	0.30	1
38	696	687	686	695	0.30	1
39	697	688	687	696	0.30	1
40	86	81	688	697	0.30	1
41	680	671	242	215	0.30	1
42	681	672	671	680	0.30	1
43	682	673	672	681	0.30	1
44	683	674	673	682	0.30	1
45	684	675	674	683	0.30	1
46	685	676	675	684	0.30	1
47	686	677	676	685	0.30	1
48	687	678	677	686	0.30	1
49	688	679	678	687	0.30	1
50	81	80	679	688	0.30	1
51	671	662	244	242	0.30	1
52	672	663	662	671	0.30	1
53	673	664	663	672	0.30	1
54	674	665	664	673	0.30	1
55	675	666	665	674	0.30	1
56	676	667	666	675	0.30	1
57	677	668	667	676	0.30	1
58	678	669	668	677	0.30	1
59	679	670	669	678	0.30	1
60	80	52	670	679	0.30	1
61	662	653	246	244	0.30	1
62	663	654	653	662	0.30	1
63	664	655	654	663	0.30	1
64	665	656	655	664	0.30	1
65	666	657	656	665	0.30	1
66	667	658	657	666	0.30	1
67	668	659	658	667	0.30	1
68	669	660	659	668	0.30	1
69	670	661	660	669	0.30	1
70	52	79	661	670	0.30	1
71	653	644	248	246	0.30	1
72	654	645	644	653	0.30	1
73	655	646	645	654	0.30	1
74	656	647	646	655	0.30	1
75	657	648	647	656	0.30	1
76	658	649	648	657	0.30	1
77	659	650	649	658	0.30	1
78	660	651	650	659	0.30	1
79	661	652	651	660	0.30	1
80	79	78	652	661	0.30	1

GRUPPO NUMERO: 4 DESCRIZIONE: PARETE 2

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
1	38	4	716	717	0.30	1

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
2	717	716	718	719	0.30	1
3	719	718	744	745	0.30	1
4	745	744	746	747	0.30	1
5	747	746	748	749	0.30	1
6	749	748	750	751	0.30	1
7	751	750	752	753	0.30	1
8	753	752	754	755	0.30	1
9	755	754	822	823	0.30	1
10	823	822	254	166	0.30	1
11	886	877	170	172	0.30	1
12	885	876	877	886	0.30	1
13	884	875	876	885	0.30	1
14	883	874	875	884	0.30	1
15	882	873	874	883	0.30	1
16	881	872	873	882	0.30	1
17	880	871	872	881	0.30	1
18	879	870	871	880	0.30	1
19	878	869	870	879	0.30	1
20	3	57	869	878	0.30	1
21	877	868	168	170	0.30	1
22	876	867	868	877	0.30	1
23	875	866	867	876	0.30	1
24	874	865	866	875	0.30	1
25	873	864	865	874	0.30	1
26	872	863	864	873	0.30	1
27	871	862	863	872	0.30	1
28	870	861	862	871	0.30	1
29	869	860	861	870	0.30	1
30	57	58	860	869	0.30	1
31	868	859	167	168	0.30	1
32	867	858	859	868	0.30	1
33	866	857	858	867	0.30	1
34	865	856	857	866	0.30	1
35	864	855	856	865	0.30	1
36	863	854	855	864	0.30	1
37	862	853	854	863	0.30	1
38	861	852	853	862	0.30	1
39	860	851	852	861	0.30	1
40	58	42	851	860	0.30	1
41	859	850	162	167	0.30	1
42	858	849	850	859	0.30	1
43	857	848	849	858	0.30	1
44	856	847	848	857	0.30	1
45	855	846	847	856	0.30	1
46	854	845	846	855	0.30	1
47	853	844	845	854	0.30	1
48	852	843	844	853	0.30	1
49	851	842	843	852	0.30	1
50	42	41	842	851	0.30	1
51	850	841	163	162	0.30	1
52	849	840	841	850	0.30	1
53	848	839	840	849	0.30	1
54	847	838	839	848	0.30	1
55	846	837	838	847	0.30	1
56	845	836	837	846	0.30	1
57	844	835	836	845	0.30	1
58	843	834	835	844	0.30	1
59	842	833	834	843	0.30	1
60	41	40	833	842	0.30	1
61	841	832	165	163	0.30	1

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
62	840	831	832	841	0.30	1
63	839	830	831	840	0.30	1
64	838	829	830	839	0.30	1
65	837	828	829	838	0.30	1
66	836	827	828	837	0.30	1
67	835	826	827	836	0.30	1
68	834	825	826	835	0.30	1
69	833	824	825	834	0.30	1
70	40	39	824	833	0.30	1
71	832	823	166	165	0.30	1
72	831	755	823	832	0.30	1
73	830	753	755	831	0.30	1
74	829	751	753	830	0.30	1
75	828	749	751	829	0.30	1
76	827	747	749	828	0.30	1
77	826	745	747	827	0.30	1
78	825	719	745	826	0.30	1
79	824	717	719	825	0.30	1
80	39	38	717	824	0.30	1

GRUPPO NUMERO: 5 DESCRIZIONE: PARETE 3

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
1	72	73	1123	1132	0.30	1
2	1132	1123	1122	1131	0.30	1
3	1131	1122	1121	1130	0.30	1
4	1130	1121	1120	1129	0.30	1
5	1129	1120	1119	1128	0.30	1
6	1128	1119	1118	1127	0.30	1
7	1127	1118	1117	1126	0.30	1
8	1126	1117	1116	1125	0.30	1
9	1125	1116	1115	1124	0.30	1
10	1124	1115	249	252	0.30	1
11	822	1169	130	254	0.30	1
12	754	1170	1169	822	0.30	1
13	752	1171	1170	754	0.30	1
14	750	1172	1171	752	0.30	1
15	748	1173	1172	750	0.30	1
16	746	1174	1173	748	0.30	1
17	744	1175	1174	746	0.30	1
18	718	1176	1175	744	0.30	1
19	716	1177	1176	718	0.30	1
20	4	43	1177	716	0.30	1
21	1169	1160	131	130	0.30	1
22	1170	1161	1160	1169	0.30	1
23	1171	1162	1161	1170	0.30	1
24	1172	1163	1162	1171	0.30	1
25	1173	1164	1163	1172	0.30	1
26	1174	1165	1164	1173	0.30	1
27	1175	1166	1165	1174	0.30	1
28	1176	1167	1166	1175	0.30	1
29	1177	1168	1167	1176	0.30	1
30	43	46	1168	1177	0.30	1
31	1115	635	250	249	0.30	1
32	1116	636	635	1115	0.30	1
33	1117	637	636	1116	0.30	1
34	1118	638	637	1117	0.30	1
35	1119	639	638	1118	0.30	1
36	1120	640	639	1119	0.30	1
37	1121	641	640	1120	0.30	1
38	1122	642	641	1121	0.30	1

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
39	1123	643	642	1122	0.30	1
40	73	1	643	1123	0.30	1
41	1160	1151	132	131	0.30	1
42	1161	1152	1151	1160	0.30	1
43	1162	1153	1152	1161	0.30	1
44	1163	1154	1153	1162	0.30	1
45	1164	1155	1154	1163	0.30	1
46	1165	1156	1155	1164	0.30	1
47	1166	1157	1156	1165	0.30	1
48	1167	1158	1157	1166	0.30	1
49	1168	1159	1158	1167	0.30	1
50	46	47	1159	1168	0.30	1
51	1151	1142	134	132	0.30	1
52	1152	1143	1142	1151	0.30	1
53	1153	1144	1143	1152	0.30	1
54	1154	1145	1144	1153	0.30	1
55	1155	1146	1145	1154	0.30	1
56	1156	1147	1146	1155	0.30	1
57	1157	1148	1147	1156	0.30	1
58	1158	1149	1148	1157	0.30	1
59	1159	1150	1149	1158	0.30	1
60	47	48	1150	1159	0.30	1
61	1142	1133	253	134	0.30	1
62	1143	1134	1133	1142	0.30	1
63	1144	1135	1134	1143	0.30	1
64	1145	1136	1135	1144	0.30	1
65	1146	1137	1136	1145	0.30	1
66	1147	1138	1137	1146	0.30	1
67	1148	1139	1138	1147	0.30	1
68	1149	1140	1139	1148	0.30	1
69	1150	1141	1140	1149	0.30	1
70	48	49	1141	1150	0.30	1
71	1133	1124	252	253	0.30	1
72	1134	1125	1124	1133	0.30	1
73	1135	1126	1125	1134	0.30	1
74	1136	1127	1126	1135	0.30	1
75	1137	1128	1127	1136	0.30	1
76	1138	1129	1128	1137	0.30	1
77	1139	1130	1129	1138	0.30	1
78	1140	1131	1130	1139	0.30	1
79	1141	1132	1131	1140	0.30	1
80	49	72	1132	1141	0.30	1

GRUPPO NUMERO: 6 DESCRIZIONE: PARETE 4

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
1	103	92	1178	1179	0.30	1
2	1179	1178	1180	1181	0.30	1
3	1181	1180	1182	1183	0.30	1
4	1183	1182	1184	1185	0.30	1
5	1185	1184	1186	1187	0.30	1
6	1187	1186	1188	1189	0.30	1
7	1189	1188	1190	1191	0.30	1
8	1191	1190	1192	1193	0.30	1
9	1193	1192	1194	1195	0.30	1
10	1195	1194	183	205	0.30	1
11	886	1240	173	172	0.30	1
12	885	1239	1240	886	0.30	1
13	884	1238	1239	885	0.30	1
14	883	1237	1238	884	0.30	1
15	882	1236	1237	883	0.30	1

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
16	881	1235	1236	882	0.30	1
17	880	1234	1235	881	0.30	1
18	879	1233	1234	880	0.30	1
19	878	1232	1233	879	0.30	1
20	3	61	1232	878	0.30	1
21	1240	1231	175	173	0.30	1
22	1239	1230	1231	1240	0.30	1
23	1238	1229	1230	1239	0.30	1
24	1237	1228	1229	1238	0.30	1
25	1236	1227	1228	1237	0.30	1
26	1235	1226	1227	1236	0.30	1
27	1234	1225	1226	1235	0.30	1
28	1233	1224	1225	1234	0.30	1
29	1232	1223	1224	1233	0.30	1
30	61	64	1223	1232	0.30	1
31	1194	707	204	183	0.30	1
32	1192	708	707	1194	0.30	1
33	1190	709	708	1192	0.30	1
34	1188	710	709	1190	0.30	1
35	1186	711	710	1188	0.30	1
36	1184	712	711	1186	0.30	1
37	1182	713	712	1184	0.30	1
38	1180	714	713	1182	0.30	1
39	1178	715	714	1180	0.30	1
40	92	2	715	1178	0.30	1
41	1231	1222	177	175	0.30	1
42	1230	1221	1222	1231	0.30	1
43	1229	1220	1221	1230	0.30	1
44	1228	1219	1220	1229	0.30	1
45	1227	1218	1219	1228	0.30	1
46	1226	1217	1218	1227	0.30	1
47	1225	1216	1217	1226	0.30	1
48	1224	1215	1216	1225	0.30	1
49	1223	1214	1215	1224	0.30	1
50	64	51	1214	1223	0.30	1
51	1222	1213	179	177	0.30	1
52	1221	1212	1213	1222	0.30	1
53	1220	1211	1212	1221	0.30	1
54	1219	1210	1211	1220	0.30	1
55	1218	1209	1210	1219	0.30	1
56	1217	1208	1209	1218	0.30	1
57	1216	1207	1208	1217	0.30	1
58	1215	1206	1207	1216	0.30	1
59	1214	1205	1206	1215	0.30	1
60	51	67	1205	1214	0.30	1
61	1213	1204	181	179	0.30	1
62	1212	1203	1204	1213	0.30	1
63	1211	1202	1203	1212	0.30	1
64	1210	1201	1202	1211	0.30	1
65	1209	1200	1201	1210	0.30	1
66	1208	1199	1200	1209	0.30	1
67	1207	1198	1199	1208	0.30	1
68	1206	1197	1198	1207	0.30	1
69	1205	1196	1197	1206	0.30	1
70	67	71	1196	1205	0.30	1
71	1204	1195	205	181	0.30	1
72	1203	1193	1195	1204	0.30	1
73	1202	1191	1193	1203	0.30	1
74	1201	1189	1191	1202	0.30	1
75	1200	1187	1189	1201	0.30	1

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
76	1199	1185	1187	1200	0.30	1
77	1198	1183	1185	1199	0.30	1
78	1197	1181	1183	1198	0.30	1
79	1196	1179	1181	1197	0.30	1
80	71	103	1179	1196	0.30	1

GRUPPO NUMERO: 7 DESCRIZIONE: CHIUSINO

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
1	105	106	118	118	0.30	2
2	104	105	118	119	0.30	2
3	115	104	119	120	0.30	2
4	114	115	120	120	0.30	2
5	118	106	107	116	0.30	2
6	119	118	116	5	0.30	2
7	120	119	5	117	0.30	2
8	114	120	117	113	0.30	2
9	113	117	121	112	0.30	2
10	117	5	122	121	0.30	2
11	5	116	123	122	0.30	2
12	116	107	108	123	0.30	2
13	123	108	109	109	0.30	2
14	122	123	109	110	0.30	2
15	121	122	110	111	0.30	2
16	112	121	111	111	0.30	2

GRUPPI ELEMENTO FINITO VINCOLO

GRUPPO NUMERO: 1 - DESCRIZIONE: VINCOLI DI PLATEA COST. SOTTOFONDO = 4000000.00

VINCOLI STANDARD

Nodo	Rigid. Trasl. X	Rigid. Rotaz. X	Rigid. Trasl. Y	Rigid. Rotaz. Y	Rigid. Trasl. Z	Rigid. Rotaz. Z
124					+6.25e+004	
125					+6.50e+004	
126					+7.50e+004	
127					+6.50e+004	
128					+8.75e+004	
129					+6.50e+004	
130					+3.50e+004	
131					+3.64e+004	
132					+4.21e+004	
133					+6.75e+004	
134					+3.64e+004	
135					+7.79e+004	
136					+9.70e+004	
137					+1.12e+005	
138					+6.75e+004	
139					+9.70e+004	
153					+9.09e+004	
154					+7.50e+004	
155					+1.32e+005	
156					+7.79e+004	
157					+1.14e+005	
158					+1.14e+005	
159					+9.00e+004	
160					+7.79e+004	
161					+1.05e+005	
162					+3.64e+004	
163					+4.21e+004	
164					+6.50e+004	
165					+3.64e+004	
166					+3.50e+004	
167					+4.91e+004	
168					+6.17e+004	
169					+1.10e+005	
170					+5.61e+004	
171					+1.00e+005	
172					+2.80e+004	
173					+5.00e+004	

Nodo	Rigid. Trasl. X	Rigid. Rotaz. X	Rigid. Trasl. Y	Rigid. Rotaz. Y	Rigid. Trasl. Z	Rigid. Rotaz. Z
174					+1.04e+005	
175					+5.20e+004	
176					+1.20e+005	
177					+6.00e+004	
178					+1.04e+005	
179					+5.20e+004	
180					+1.27e+005	
181					+6.33e+004	
182					+1.39e+005	
183					+6.67e+004	
184					+1.33e+005	
188					+6.67e+004	
204					+3.33e+004	
205					+7.47e+004	
206					+1.49e+005	
207					+1.64e+005	
208					+1.47e+005	
209					+7.34e+004	
214					+1.17e+005	
215					+5.83e+004	
216					+1.31e+005	
217					+8.66e+004	
242					+4.33e+004	
243					+1.00e+005	
244					+5.00e+004	
245					+8.66e+004	
246					+4.33e+004	
247					+8.33e+004	
248					+4.17e+004	
249					+4.67e+004	
250					+2.34e+004	
251					+9.34e+004	
252					+5.24e+004	
253					+4.44e+004	
254					+1.97e+004	
255					+6.75e+004	
256					+7.79e+004	
257					+6.75e+004	
258					+9.09e+004	
259					+7.92e+004	

Nodo	Rigid. Trasl. X	Rigid. Rotaz. X	Rigid. Trasl. Y	Rigid. Rotaz. Y	Rigid. Trasl. Z	Rigid. Rotaz. Z
260					+8.23e+004	
261					+9.50e+004	
282					+8.23e+004	
283					+1.11e+005	

GRUPPI PIASTRA - ELEMENTI CON CARICO APPLICATO

GRUPPO NUMERO: 2- DESCRIZIONE: COPERTURA

Elemento	Carichi		
1	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
2	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
3	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
4	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
5	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
6	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
7	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
8	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
9	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
10	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
11	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
12	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
13	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
14	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
15	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
16	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
17	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
18	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000

Elemento	Carichi		
19	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
20	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
21	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
22	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
23	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
24	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
25	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
26	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
27	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
28	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
29	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
30	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
31	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
32	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
33	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
34	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
35	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
36	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
37	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000

Elemento	Carichi		
38	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
39	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
40	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
41	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
42	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
43	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
44	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
45	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
46	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
47	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
48	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
49	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
50	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
51	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
52	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000

GRUPPO NUMERO: 3- DESCRIZIONE: PARETE 1

Elemento	Carichi		
1	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1130	-1.0000
2	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3380	-1.0000
3	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5630	-1.0000

Elemento	Carichi		
4	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.7880	-1.0000
5	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.0100	-1.0000
6	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.2400	-1.0000
7	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.4600	-1.0000
8	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.6900	-1.0000
9	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9100	-1.0000
10	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.1400	-1.0000
11	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.1400	-1.0000
12	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9100	-1.0000
13	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.6900	-1.0000
14	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.4600	-1.0000
15	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.2400	-1.0000
16	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.0100	-1.0000
17	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.7880	-1.0000
18	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5630	-1.0000
19	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3380	-1.0000
20	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1130	-1.0000
21	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.1400	-1.0000
22	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9100	-1.0000

Elemento	Carichi		
23	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.6900	-1.0000
24	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.4600	-1.0000
25	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.2400	-1.0000
26	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.0100	-1.0000
27	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.7880	-1.0000
28	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5630	-1.0000
29	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3380	-1.0000
30	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1130	-1.0000
31	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.1400	-1.0000
32	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9100	-1.0000
33	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.6900	-1.0000
34	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.4600	-1.0000
35	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.2400	-1.0000
36	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.0100	-1.0000
37	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.7880	-1.0000
38	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5630	-1.0000
39	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3380	-1.0000
40	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1130	-1.0000
41	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.1400	-1.0000

Elemento	Carichi		
42	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9100	-1.0000
43	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.6900	-1.0000
44	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.4600	-1.0000
45	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.2400	-1.0000
46	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.0100	-1.0000
47	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.7880	-1.0000
48	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5630	-1.0000
49	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3380	-1.0000
50	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1130	-1.0000
51	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.1400	-1.0000
52	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9100	-1.0000
53	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.6900	-1.0000
54	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.4600	-1.0000
55	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.2400	-1.0000
56	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.0100	-1.0000
57	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.7880	-1.0000
58	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5630	-1.0000
59	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3380	-1.0000
60	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1130	-1.0000

Elemento	Carichi		
61	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.1400	-1.0000
62	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9100	-1.0000
63	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.6900	-1.0000
64	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.4600	-1.0000
65	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.2400	-1.0000
66	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.0100	-1.0000
67	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.7880	-1.0000
68	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5630	-1.0000
69	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3380	-1.0000
70	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1130	-1.0000
71	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.1400	-1.0000
72	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9100	-1.0000
73	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.6900	-1.0000
74	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.4600	-1.0000
75	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.2400	-1.0000
76	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.0100	-1.0000
77	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.7880	-1.0000
78	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5630	-1.0000
79	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3380	-1.0000

Elemento	Carichi		
80	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1130	-1.0000

GRUPPO NUMERO: 4- DESCRIZIONE: PARETE 2

Elemento	Carichi		
1	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1130	1.0000
2	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3380	1.0000
3	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5630	1.0000
4	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7880	1.0000
5	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.0100	1.0000
6	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2400	1.0000
7	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.4600	1.0000
8	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.6900	1.0000
9	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9100	1.0000
10	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.1400	1.0000
11	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.1400	1.0000
12	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9100	1.0000
13	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.6900	1.0000
14	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.4600	1.0000
15	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2400	1.0000
16	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.0100	1.0000
17	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7880	1.0000

Elemento	Carichi		
18	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5630	1.0000
19	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3380	1.0000
20	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1130	1.0000
21	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.1400	1.0000
22	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9100	1.0000
23	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.6900	1.0000
24	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.4600	1.0000
25	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2400	1.0000
26	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.0100	1.0000
27	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7880	1.0000
28	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5630	1.0000
29	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3380	1.0000
30	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1130	1.0000
31	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.1400	1.0000
32	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9100	1.0000
33	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.6900	1.0000
34	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.4600	1.0000
35	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2400	1.0000
36	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.0100	1.0000

Elemento	Carichi		
37	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7880	1.0000
38	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5630	1.0000
39	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3380	1.0000
40	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1130	1.0000
41	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.1400	1.0000
42	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9100	1.0000
43	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.6900	1.0000
44	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.4600	1.0000
45	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2400	1.0000
46	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.0100	1.0000
47	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7880	1.0000
48	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5630	1.0000
49	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3380	1.0000
50	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1130	1.0000
51	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.1400	1.0000
52	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9100	1.0000
53	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.6900	1.0000
54	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.4600	1.0000
55	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2400	1.0000

Elemento	Carichi		
56	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.0100	1.0000
57	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7880	1.0000
58	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5630	1.0000
59	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3380	1.0000
60	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1130	1.0000
61	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.1400	1.0000
62	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9100	1.0000
63	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.6900	1.0000
64	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.4600	1.0000
65	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2400	1.0000
66	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.0100	1.0000
67	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7880	1.0000
68	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5630	1.0000
69	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3380	1.0000
70	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1130	1.0000
71	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.1400	1.0000
72	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9100	1.0000
73	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.6900	1.0000
74	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.4600	1.0000

Elemento	Carichi		
75	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2400	1.0000
76	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.0100	1.0000
77	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7880	1.0000
78	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5630	1.0000
79	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3380	1.0000
80	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1130	1.0000

GRUPPO NUMERO: 5- DESCRIZIONE: PARETE 3

Elemento	Carichi		
1	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1130	1.0000
2	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3380	1.0000
3	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5630	1.0000
4	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7880	1.0000
5	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.0100	1.0000
6	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2400	1.0000
7	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.4600	1.0000
8	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.6900	1.0000
9	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9100	1.0000
10	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.1400	1.0000
11	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.1400	1.0000
12	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9100	1.0000

Elemento	Carichi		
13	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.6900	1.0000
14	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.4600	1.0000
15	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2400	1.0000
16	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.0100	1.0000
17	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7880	1.0000
18	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5630	1.0000
19	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3380	1.0000
20	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1130	1.0000
21	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.1400	1.0000
22	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9100	1.0000
23	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.6900	1.0000
24	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.4600	1.0000
25	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2400	1.0000
26	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.0100	1.0000
27	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7880	1.0000
28	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5630	1.0000
29	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3380	1.0000
30	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1130	1.0000
31	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.1400	1.0000

Elemento	Carichi		
32	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9100	1.0000
33	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.6900	1.0000
34	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.4600	1.0000
35	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2400	1.0000
36	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.0100	1.0000
37	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7880	1.0000
38	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5630	1.0000
39	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3380	1.0000
40	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1130	1.0000
41	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.1400	1.0000
42	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9100	1.0000
43	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.6900	1.0000
44	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.4600	1.0000
45	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2400	1.0000
46	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.0100	1.0000
47	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7880	1.0000
48	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5630	1.0000
49	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3380	1.0000
50	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1130	1.0000

Elemento	Carichi		
51	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.1400	1.0000
52	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9100	1.0000
53	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.6900	1.0000
54	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.4600	1.0000
55	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2400	1.0000
56	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.0100	1.0000
57	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7880	1.0000
58	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5630	1.0000
59	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3380	1.0000
60	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1130	1.0000
61	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.1400	1.0000
62	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9100	1.0000
63	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.6900	1.0000
64	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.4600	1.0000
65	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2400	1.0000
66	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.0100	1.0000
67	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7880	1.0000
68	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5630	1.0000
69	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3380	1.0000

Elemento	Carichi		
70	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1130	1.0000
71	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	2.1400	1.0000
72	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.9100	1.0000
73	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.6900	1.0000
74	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.4600	1.0000
75	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2400	1.0000
76	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.0100	1.0000
77	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.7880	1.0000
78	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.5630	1.0000
79	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.3380	1.0000
80	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	0.1130	1.0000

GRUPPO NUMERO: 6- DESCRIZIONE: PARETE 4

Elemento	Carichi		
1	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1130	-1.0000
2	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3380	-1.0000
3	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5630	-1.0000
4	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.7880	-1.0000
5	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.0100	-1.0000
6	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.2400	-1.0000
7	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.4600	-1.0000

Elemento	Carichi		
8	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.6900	-1.0000
9	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9100	-1.0000
10	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.1400	-1.0000
11	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.1400	-1.0000
12	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9100	-1.0000
13	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.6900	-1.0000
14	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.4600	-1.0000
15	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.2400	-1.0000
16	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.0100	-1.0000
17	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.7880	-1.0000
18	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5630	-1.0000
19	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3380	-1.0000
20	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1130	-1.0000
21	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.1400	-1.0000
22	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9100	-1.0000
23	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.6900	-1.0000
24	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.4600	-1.0000
25	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.2400	-1.0000
26	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.0100	-1.0000

Elemento	Carichi		
27	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.7880	-1.0000
28	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5630	-1.0000
29	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3380	-1.0000
30	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1130	-1.0000
31	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.1400	-1.0000
32	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9100	-1.0000
33	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.6900	-1.0000
34	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.4600	-1.0000
35	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.2400	-1.0000
36	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.0100	-1.0000
37	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.7880	-1.0000
38	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5630	-1.0000
39	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3380	-1.0000
40	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1130	-1.0000
41	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.1400	-1.0000
42	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9100	-1.0000
43	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.6900	-1.0000
44	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.4600	-1.0000
45	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.2400	-1.0000

Elemento	Carichi		
46	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.0100	-1.0000
47	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.7880	-1.0000
48	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5630	-1.0000
49	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3380	-1.0000
50	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1130	-1.0000
51	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.1400	-1.0000
52	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9100	-1.0000
53	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.6900	-1.0000
54	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.4600	-1.0000
55	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.2400	-1.0000
56	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.0100	-1.0000
57	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.7880	-1.0000
58	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5630	-1.0000
59	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3380	-1.0000
60	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1130	-1.0000
61	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.1400	-1.0000
62	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9100	-1.0000
63	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.6900	-1.0000
64	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.4600	-1.0000

Elemento	Carichi		
65	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.2400	-1.0000
66	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.0100	-1.0000
67	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.7880	-1.0000
68	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5630	-1.0000
69	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3380	-1.0000
70	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1130	-1.0000
71	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-2.1400	-1.0000
72	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.9100	-1.0000
73	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.6900	-1.0000
74	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.4600	-1.0000
75	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.2400	-1.0000
76	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-1.0100	-1.0000
77	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.7880	-1.0000
78	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.5630	-1.0000
79	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.3380	-1.0000
80	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	-0.1130	-1.0000

GRUPPO NUMERO: 7- DESCRIZIONE: CHIUSINO

Elemento	Carichi	
1	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
2	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000

Elemento	Carichi	
3	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
4	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
5	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
6	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
7	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
8	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
9	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
10	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
11	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
12	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
13	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
14	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
15	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000
16	Codice carico	4
	Moltiplicatore	1.0000

COMBINAZIONI DI CARICO

NORMATIVA: NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI - D.M. 14/01/2008 (STATICO E SISMICO)

COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
1	Dinamica	Azione sismica: Presente Torsione:	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
3	Carico su chiusino	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.100
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.500
4	Sovracc distrib	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.100
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.500
			Variabile: Autorimesse	Condizione 2	1.350

NORMATIVA: NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI - D.M. 14/01/2008 (STATICO E SISMICO)

CARICHI NODALI

Num. comb. car.	Descrizione	Nodo	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
1	Dinamica							
3	Carico su chiusino	5			-2.03e+004			
4	Sovracc distrib							

SPOSTAMENTI/ROTAZIONI NODI NON BLOCCATI

COMBINAZIONE DI CARICO: 1 - DESCRIZIONE: DINAMICA

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

T	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	-9.68e-005	+9.11e-005	-1.93e-003	-5.18e-005	-5.39e-005	+1.01e-006	+1.94e-003
Nodo	67	81	716	128	164	657	4

COMBINAZIONE DI CARICO: 3 - DESCRIZIONE: CARICO SU CHIUSINO

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

T	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	-1.26e-002	+1.18e-002	-1.22e-002	-5.63e-003	-5.98e-003	-5.89e-006	+2.11e-002
Nodo	2	1	716	110	113	870	4

COMBINAZIONE DI CARICO: 4 - DESCRIZIONE: SOVRACC DISTRIB

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

T	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	+6.07e-004	-5.72e-004	-1.02e-002	+3.33e-004	+3.48e-004	+7.22e-006	+1.02e-002
Nodo	49	42	2	37	11	824	2

FORZE/MOMENTI

FORZE MOMENTI PER GRUPPI PIASTRA

GRUPPO NUMERO: 1 - DESCRIZIONE: FONDAZIONE

MASSIME TENSIONI/MOMENTI /ELEMENTI E COMB.CARICO CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf.
Max. neg.	+0.00e+000	+0.00e+000	+0.00e+000	-1.03e+003	-1.03e+003	-5.78e+002	+0.00e+000	+0.00e+000
Elem/c.c.	0/ 0	0/ 0	0/ 0	33/ 3	63/ 3	1/ 3	0/ 0	0/ 0
Max. pos.	+0.00e+000	+0.00e+000	+0.00e+000	+1.66e+003	+1.83e+003	+6.45e+002	+1.17e+005	+1.17e+005
Elem/c.c.	0/ 0	0/ 0	0/ 0	51/ 3	51/ 3	39/ 3	51/ 3	51/ 3

GRUPPO NUMERO: 2 - DESCRIZIONE: COPERTURA

MASSIME TENSIONI/MOMENTI /ELEMENTI E COMB.CARICO CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf.
Max. neg.	-1.56e+004	-1.54e+004	-5.38e+003	-2.34e+003	-1.86e+003	-9.69e+002	+0.00e+000	+0.00e+000
Elem/c.c.	42/ 3	52/ 3	38/ 2	45/ 3	44/ 3	41/ 3	0/ 0	0/ 0
Max. pos.	+0.00e+000	+0.00e+000	+4.66e+003	+1.27e+003	+1.25e+003	+9.42e+002	+1.42e+005	+1.48e+005
Elem/c.c.	0/ 0	0/ 0	39/ 3	2/ 3	38/ 3	42/ 3	45/ 3	41/ 3

GRUPPO NUMERO: 3 - DESCRIZIONE: PARETE 1

MASSIME TENSIONI/MOMENTI /ELEMENTI E COMB.CARICO CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf.
Max. neg.	-7.40e+003	-6.31e+004	-9.79e+003	-2.12e+002	-1.64e+002	-2.07e+002	+0.00e+000	+0.00e+000
Elem/c.c.	50/ 3	41/ 3	22/ 3	9/ 3	45/ 3	71/ 3	0/ 0	0/ 0
Max. pos.	+9.76e+003	+5.83e+003	+9.81e+003	+2.50e+002	+1.25e+003	+2.08e+002	+5.48e+004	+1.39e+005
Elem/c.c.	32/ 3	1/ 2	72/ 3	41/ 3	41/ 3	80/ 3	43/ 3	41/ 3

GRUPPO NUMERO: 4 - DESCRIZIONE: PARETE 2

MASSIME TENSIONI/MOMENTI /ELEMENTI E COMB.CARICO CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf.
Max. neg.	-7.58e+003	-6.29e+004	-1.04e+004	-2.70e+002	-1.30e+003	-2.66e+002	+0.00e+000	+0.00e+000
Elem/c.c.	50/ 3	50/ 3	69/ 3	50/ 3	50/ 3	70/ 3	0/ 0	0/ 0
Max. pos.	+9.81e+003	+3.98e+003	+9.89e+003	+2.11e+002	+1.61e+002	+2.21e+002	+1.39e+005	+5.41e+004
Elem/c.c.	32/ 3	20/ 2	29/ 3	9/ 3	45/ 3	30/ 3	41/ 3	43/ 3

GRUPPO NUMERO: 5 - DESCRIZIONE: PARETE 3

MASSIME TENSIONI/MOMENTI /ELEMENTI E COMB.CARICO CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf.
Max. neg.	-6.44e+003	-6.08e+004	-9.54e+003	-2.54e+002	-1.24e+003	-2.07e+002	+0.00e+000	+0.00e+000
Elem/c.c.	70/ 3	61/ 3	80/ 2	70/ 3	70/ 3	1/ 3	0/ 0	0/ 0
Max. pos.	+1.06e+004	+5.19e+003	+9.61e+003	+2.10e+002	+1.52e+002	+2.28e+002	+1.34e+005	+5.15e+004
Elem/c.c.	62/ 3	40/ 2	10/ 3	12/ 3	65/ 3	50/ 3	61/ 3	63/ 3

GRUPPO NUMERO: 6 - DESCRIZIONE: PARETE 4

MASSIME TENSIONI/MOMENTI /ELEMENTI E COMB.CARICO CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf.
Max. neg.	-6.49e+003	-6.19e+004	-9.52e+003	-2.12e+002	-1.52e+002	-1.86e+002	+0.00e+000	+0.00e+000
Elem/c.c.	70/ 3	61/ 3	21/ 3	12/ 3	65/ 3	10/ 3	0/ 0	0/ 0
Max. pos.	+1.06e+004	+5.08e+003	+9.61e+003	+2.37e+002	+1.19e+003	+1.86e+002	+5.23e+004	+1.34e+005
Elem/c.c.	62/ 3	20/ 2	10/ 3	61/ 3	61/ 3	21/ 3	63/ 3	61/ 3

GRUPPO NUMERO: 7 - DESCRIZIONE: CHIUSINO

MASSIME TENSIONI/MOMENTI /ELEMENTI E COMB.CARICO CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf.
Max. neg.	-1.96e+004	-1.97e+004	-3.53e+003	-2.71e+003	-2.78e+003	-6.87e+002	+0.00e+000	+0.00e+000
Elem/c.c.	14/ 3	8/ 3	5/ 2	6/ 2	10/ 2	6/ 3	0/ 0	0/ 0
Max. pos.	+0.00e+000	+0.00e+000	+2.56e+003	+5.77e+002	+3.49e+002	+4.64e+002	+2.07e+005	+1.77e+005
Elem/c.c.	0/ 0	0/ 0	13/ 3	4/ 3	13/ 3	1/ 2	6/ 2	6/ 2

TABELLA FREQUENZE PROPRIE DI OSCILLAZIONE

Numero	Pulsazione (Rad/sec)	Frequenza (Hz)	Periodo (sec)	Precisione
1	1.775e+001	2.825e+000	3.539e-001	0.000e+000
2	1.913e+001	3.045e+000	3.284e-001	0.000e+000
3	7.429e+001	1.182e+001	8.458e-002	0.000e+000
4	1.353e+003	2.154e+002	4.643e-003	0.000e+000
5	2.025e+003	3.222e+002	3.103e-003	0.000e+000
6	2.086e+003	3.320e+002	3.012e-003	0.000e+000
7	2.162e+003	3.440e+002	2.907e-003	0.000e+000
8	2.454e+003	3.905e+002	2.561e-003	0.000e+000
9	2.807e+003	4.467e+002	2.238e-003	0.000e+000
10	2.857e+003	4.547e+002	2.199e-003	0.000e+000
11	2.993e+003	4.763e+002	2.100e-003	0.000e+000
12	3.803e+003	6.053e+002	1.652e-003	6.545e-108
13	3.963e+003	6.307e+002	1.585e-003	2.572e-100
14	3.993e+003	6.355e+002	1.574e-003	6.318e-100
15	4.053e+003	6.450e+002	1.550e-003	5.535e-098
16	4.146e+003	6.599e+002	1.515e-003	9.699e-095
17	4.237e+003	6.744e+002	1.483e-003	1.426e-093
18	4.264e+003	6.787e+002	1.473e-003	2.632e-091
19	4.355e+003	6.931e+002	1.443e-003	4.955e-091
20	4.475e+003	7.122e+002	1.404e-003	5.234e-089
21	4.728e+003	7.524e+002	1.329e-003	2.466e-083
22	4.811e+003	7.658e+002	1.306e-003	3.185e-081
23	5.113e+003	8.137e+002	1.229e-003	5.969e-074
24	5.202e+003	8.280e+002	1.208e-003	1.409e-073
25	5.430e+003	8.641e+002	1.157e-003	4.638e-069
26	5.649e+003	8.991e+002	1.112e-003	2.306e-064
27	5.874e+003	9.348e+002	1.070e-003	2.291e-059
28	6.060e+003	9.644e+002	1.037e-003	4.371e-055
29	6.140e+003	9.773e+002	1.023e-003	2.271e-053
30	6.308e+003	1.004e+003	9.961e-004	2.432e-049
31	6.366e+003	1.013e+003	9.870e-004	4.647e-048
32	6.429e+003	1.023e+003	9.773e-004	4.755e-046
33	6.482e+003	1.032e+003	9.694e-004	3.974e-045
34	6.543e+003	1.041e+003	9.603e-004	2.963e-044
35	6.594e+003	1.049e+003	9.529e-004	1.125e-043
36	6.673e+003	1.062e+003	9.416e-004	4.934e-043
37	6.807e+003	1.083e+003	9.230e-004	3.379e-042
38	6.920e+003	1.101e+003	9.080e-004	2.230e-040
39	7.022e+003	1.118e+003	8.947e-004	2.945e-038
40	7.099e+003	1.130e+003	8.850e-004	3.350e-038
41	7.453e+003	1.186e+003	8.430e-004	6.088e-036
42	7.576e+003	1.206e+003	8.294e-004	4.015e-034
43	7.793e+003	1.240e+003	8.062e-004	3.383e-031
44	8.118e+003	1.292e+003	7.740e-004	3.497e-025
45	8.220e+003	1.308e+003	7.644e-004	3.021e-022
46	8.311e+003	1.323e+003	7.560e-004	5.712e-021
47	8.338e+003	1.327e+003	7.536e-004	3.056e-020
48	8.352e+003	1.329e+003	7.523e-004	1.933e-020
49	8.425e+003	1.341e+003	7.458e-004	6.552e-020
50	8.495e+003	1.352e+003	7.397e-004	6.575e-020
51	8.634e+003	1.374e+003	7.277e-004	1.525e-018
52	8.729e+003	1.389e+003	7.198e-004	7.371e-017
53	8.742e+003	1.391e+003	7.188e-004	5.782e-016
54	8.865e+003	1.411e+003	7.088e-004	1.788e-016
55	8.926e+003	1.421e+003	7.039e-004	1.181e-015
56	8.998e+003	1.432e+003	6.983e-004	2.653e-014
57	9.014e+003	1.435e+003	6.971e-004	1.099e-014
58	9.118e+003	1.451e+003	6.891e-004	5.766e-015
59	9.208e+003	1.466e+003	6.823e-004	4.008e-015
60	9.340e+003	1.486e+003	6.727e-004	4.990e-015

TABELLA FREQUENZE PROPRIE DI OSCILLAZIONE E AUTOVETTORI

Numero	Pulsazione	Frequenza	Periodo	Precisione
1	1.775e+001	2.825e+000	3.539e-001	0.000e+000
2	1.913e+001	3.045e+000	3.284e-001	0.000e+000
3	7.429e+001	1.182e+001	8.458e-002	0.000e+000
4	1.353e+003	2.154e+002	4.643e-003	0.000e+000
5	2.025e+003	3.222e+002	3.103e-003	0.000e+000
6	2.086e+003	3.320e+002	3.012e-003	0.000e+000
7	2.162e+003	3.440e+002	2.907e-003	0.000e+000
8	2.454e+003	3.905e+002	2.561e-003	0.000e+000
9	2.807e+003	4.467e+002	2.238e-003	0.000e+000
10	2.857e+003	4.547e+002	2.199e-003	0.000e+000
11	2.993e+003	4.763e+002	2.100e-003	0.000e+000
12	3.803e+003	6.053e+002	1.652e-003	6.545e-108
13	3.963e+003	6.307e+002	1.585e-003	2.572e-100
14	3.993e+003	6.355e+002	1.574e-003	6.318e-100
15	4.053e+003	6.450e+002	1.550e-003	5.535e-098
16	4.146e+003	6.599e+002	1.515e-003	9.699e-095
17	4.237e+003	6.744e+002	1.483e-003	1.426e-093
18	4.264e+003	6.787e+002	1.473e-003	2.632e-091
19	4.355e+003	6.931e+002	1.443e-003	4.955e-091
20	4.475e+003	7.122e+002	1.404e-003	5.234e-089
21	4.728e+003	7.524e+002	1.329e-003	2.466e-083
22	4.811e+003	7.658e+002	1.306e-003	3.185e-081
23	5.113e+003	8.137e+002	1.229e-003	5.969e-074
24	5.202e+003	8.280e+002	1.208e-003	1.409e-073
25	5.430e+003	8.641e+002	1.157e-003	4.638e-069
26	5.649e+003	8.991e+002	1.112e-003	2.306e-064
27	5.874e+003	9.348e+002	1.070e-003	2.291e-059
28	6.060e+003	9.644e+002	1.037e-003	4.371e-055
29	6.140e+003	9.773e+002	1.023e-003	2.271e-053
30	6.308e+003	1.004e+003	9.961e-004	2.432e-049
31	6.366e+003	1.013e+003	9.870e-004	4.647e-048
32	6.429e+003	1.023e+003	9.773e-004	4.755e-046
33	6.482e+003	1.032e+003	9.694e-004	3.974e-045
34	6.543e+003	1.041e+003	9.603e-004	2.963e-044
35	6.594e+003	1.049e+003	9.529e-004	1.125e-043
36	6.673e+003	1.062e+003	9.416e-004	4.934e-043
37	6.807e+003	1.083e+003	9.230e-004	3.379e-042
38	6.920e+003	1.101e+003	9.080e-004	2.230e-040
39	7.022e+003	1.118e+003	8.947e-004	2.945e-038
40	7.099e+003	1.130e+003	8.850e-004	3.350e-038
41	7.453e+003	1.186e+003	8.430e-004	6.088e-036
42	7.576e+003	1.206e+003	8.294e-004	4.015e-034
43	7.793e+003	1.240e+003	8.062e-004	3.383e-031
44	8.118e+003	1.292e+003	7.740e-004	3.497e-025
45	8.220e+003	1.308e+003	7.644e-004	3.021e-022
46	8.311e+003	1.323e+003	7.560e-004	5.712e-021
47	8.338e+003	1.327e+003	7.536e-004	3.056e-020
48	8.352e+003	1.329e+003	7.523e-004	1.933e-020
49	8.425e+003	1.341e+003	7.458e-004	6.552e-020
50	8.495e+003	1.352e+003	7.397e-004	6.575e-020
51	8.634e+003	1.374e+003	7.277e-004	1.525e-018
52	8.729e+003	1.389e+003	7.198e-004	7.371e-017
53	8.742e+003	1.391e+003	7.188e-004	5.782e-016
54	8.865e+003	1.411e+003	7.088e-004	1.788e-016
55	8.926e+003	1.421e+003	7.039e-004	1.181e-015
56	8.998e+003	1.432e+003	6.983e-004	2.653e-014
57	9.014e+003	1.435e+003	6.971e-004	1.099e-014
58	9.118e+003	1.451e+003	6.891e-004	5.766e-015
59	9.208e+003	1.466e+003	6.823e-004	4.008e-015
60	9.340e+003	1.486e+003	6.727e-004	4.990e-015

TABELLA INVILUPPI

MEDIA QUADRATICA DEI RISULTATI DINAMICI (EX+λ*EY)

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI/ NODI CORRISPONDENTI

Traslaz.X	Traslaz.Y	Traslaz.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
+2.73e-003	+9.72e-004	+1.04e-003	+4.63e-004	+1.30e-003	+3.50e-007	+3.08e-003
Nodo: 43	Nodo: 1	Nodo: 1	Nodo: 110	Nodo: 104	Nodo: 6	Nodo: 1

MEDIA QUADRATICA DEI RISULTATI DINAMICI (λ*EX+EY)

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI/ NODI CORRISPONDENTI

Traslaz.X	Traslaz.Y	Traslaz.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
+8.28e-004	+3.21e-003	+1.09e-003	+1.53e-003	+3.94e-004	+4.06e-007	+3.49e-003
Nodo: 43	Nodo: 1	Nodo: 4	Nodo: 110	Nodo: 104	Nodo: 9	Nodo: 4

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (EX+λ*EY)
GRUPPO: 1 - DESCRIZIONE: FONDAZIONE

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+0.00e+000	+0.00e+000	+0.00e+000	+6.40e+001	+4.62e+001	+2.10e+001	+3.83e+003	+3.83e+003
Elemento	0	0	0	16	14	63	16	16

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (EX+λ*EY)
GRUPPO: 2 - DESCRIZIONE: COPERTURA

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+2.96e+002	+4.36e+002	+3.46e+002	+6.86e+000	+6.07e+000	+4.14e+000	+1.13e+003	+4.48e+002
Elemento	42	48	41	51	49	40	41	3

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (EX+λ*EY)
GRUPPO: 3 - DESCRIZIONE: PARETE 1

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+3.34e+002	+2.10e+003	+1.29e+003	+1.21e+001	+2.97e+001	+1.28e+001	+4.56e+003	+2.10e+003
Elemento	62	21	41	41	71	31	31	42

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (EX+λ*EY)
GRUPPO: 4 - DESCRIZIONE: PARETE 2

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+3.35e+002	+2.10e+003	+1.30e+003	+1.24e+001	+3.06e+001	+1.32e+001	+4.64e+003	+2.11e+003
Elemento	62	21	41	41	71	31	31	42

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (EX+λ*EY)
GRUPPO: 5 - DESCRIZIONE: PARETE 3

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+3.36e+002	+2.50e+003	+7.47e+002	+7.20e+000	+1.83e+001	+6.46e+000	+3.88e+003	+1.82e+003
Elemento	70	71	12	62	41	71	41	72

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (EX+λ*EY)
GRUPPO: 6 - DESCRIZIONE: PARETE 4

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+3.53e+002	+2.51e+003	+7.57e+002	+6.44e+000	+1.45e+001	+5.73e+000	+3.65e+003	+1.94e+003
Elemento	70	71	12	62	41	71	41	72

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (EX+λ*EY)
GRUPPO: 7 - DESCRIZIONE: CHIUSINO

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+4.12e+002	+6.20e+002	+3.80e+002	+4.07e+000	+3.23e+000	+2.69e+000	+1.04e+003	+4.33e+002
Elemento	1	12	3	1	5	6	3	12

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (λ*EX+EY)
GRUPPO: 1 - DESCRIZIONE: FONDAZIONE

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+0.00e+000	+0.00e+000	+0.00e+000	+4.34e+001	+6.64e+001	+2.13e+001	+3.92e+003	+3.92e+003
Elemento	0	0	0	23	60	37	60	60

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (λ*EX+EY)
GRUPPO: 2 - DESCRIZIONE: COPERTURA

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+4.70e+002	+2.51e+002	+3.84e+002	+8.47e+000	+7.97e+000	+3.73e+000	+1.17e+003	+5.25e+002
Elemento	41	48	48	41	49	51	48	37

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (λ*EX+EY)
GRUPPO: 3 - DESCRIZIONE: PARETE 1

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+4.30e+002	+2.51e+003	+7.89e+002	+6.63e+000	+1.33e+001	+5.33e+000	+3.56e+003	+2.00e+003
Elemento	50	31	9	17	61	31	61	52

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (λ*EX+EY)
GRUPPO: 4 - DESCRIZIONE: PARETE 2

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+4.05e+002	+2.51e+003	+7.83e+002	+6.99e+000	+1.49e+001	+5.72e+000	+3.66e+003	+1.98e+003
Elemento	50	31	9	42	61	31	61	32

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (λ*EX+EY)
GRUPPO: 5 - DESCRIZIONE: PARETE 3

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+3.21e+002	+2.08e+003	+1.34e+003	+1.20e+001	+3.05e+001	+1.29e+001	+4.78e+003	+2.09e+003
Elemento	42	41	61	61	21	51	71	62

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (λ*EX+EY)
GRUPPO: 6 - DESCRIZIONE: PARETE 4

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+3.18e+002	+2.09e+003	+1.32e+003	+1.14e+001	+2.80e+001	+1.24e+001	+4.62e+003	+2.10e+003
Elemento	42	41	61	61	21	61	71	62

FORZE / MOMENTI ELEMENTO FINITO PIASTRA (λ*EX+EY)
GRUPPO: 7 - DESCRIZIONE: CHIUSINO

MASSIME TENSIONI/MOMENTI / ELEMENTI CORRISPONDENTI

	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy	Sig.id.sup	Sig.id.inf
Massimo	+7.41e+002	+5.07e+002	+4.20e+002	+5.12e+000	+4.52e+000	+3.54e+000	+1.12e+003	+5.10e+002
Elemento	3	13	12	1	13	14	5	2

TABELLA MASSE ECCITATE

FREQUENZE PROPRIE DI OSCILLAZIONE

Numero	Pulsazione	Frequenza	Periodo	Precisione
1	1.775e+001	2.825e+000	3.539e-001	0.000e+000
2	1.913e+001	3.045e+000	3.284e-001	0.000e+000
3	7.429e+001	1.182e+001	8.458e-002	0.000e+000
4	1.353e+003	2.154e+002	4.643e-003	0.000e+000
5	2.025e+003	3.222e+002	3.103e-003	0.000e+000
6	2.086e+003	3.320e+002	3.012e-003	0.000e+000
7	2.162e+003	3.440e+002	2.907e-003	0.000e+000
8	2.454e+003	3.905e+002	2.561e-003	0.000e+000
9	2.807e+003	4.467e+002	2.238e-003	0.000e+000
10	2.857e+003	4.547e+002	2.199e-003	0.000e+000
11	2.993e+003	4.763e+002	2.100e-003	0.000e+000
12	3.803e+003	6.053e+002	1.652e-003	6.545e-108
13	3.963e+003	6.307e+002	1.585e-003	2.572e-100
14	3.993e+003	6.355e+002	1.574e-003	6.318e-100
15	4.053e+003	6.450e+002	1.550e-003	5.535e-098
16	4.146e+003	6.599e+002	1.515e-003	9.699e-095
17	4.237e+003	6.744e+002	1.483e-003	1.426e-093
18	4.264e+003	6.787e+002	1.473e-003	2.632e-091
19	4.355e+003	6.931e+002	1.443e-003	4.955e-091
20	4.475e+003	7.122e+002	1.404e-003	5.234e-089
21	4.728e+003	7.524e+002	1.329e-003	2.466e-083
22	4.811e+003	7.658e+002	1.306e-003	3.185e-081
23	5.113e+003	8.137e+002	1.229e-003	5.969e-074
24	5.202e+003	8.280e+002	1.208e-003	1.409e-073
25	5.430e+003	8.641e+002	1.157e-003	4.638e-069
26	5.649e+003	8.991e+002	1.112e-003	2.306e-064
27	5.874e+003	9.348e+002	1.070e-003	2.291e-059
28	6.060e+003	9.644e+002	1.037e-003	4.371e-055
29	6.140e+003	9.773e+002	1.023e-003	2.271e-053
30	6.308e+003	1.004e+003	9.961e-004	2.432e-049
31	6.366e+003	1.013e+003	9.870e-004	4.647e-048
32	6.429e+003	1.023e+003	9.773e-004	4.755e-046
33	6.482e+003	1.032e+003	9.694e-004	3.974e-045
34	6.543e+003	1.041e+003	9.603e-004	2.963e-044
35	6.594e+003	1.049e+003	9.529e-004	1.125e-043
36	6.673e+003	1.062e+003	9.416e-004	4.934e-043
37	6.807e+003	1.083e+003	9.230e-004	3.379e-042
38	6.920e+003	1.101e+003	9.080e-004	2.230e-040
39	7.022e+003	1.118e+003	8.947e-004	2.945e-038
40	7.099e+003	1.130e+003	8.850e-004	3.350e-038
41	7.453e+003	1.186e+003	8.430e-004	6.088e-036
42	7.576e+003	1.206e+003	8.294e-004	4.015e-034
43	7.793e+003	1.240e+003	8.062e-004	3.383e-031
44	8.118e+003	1.292e+003	7.740e-004	3.497e-025
45	8.220e+003	1.308e+003	7.644e-004	3.021e-022
46	8.311e+003	1.323e+003	7.560e-004	5.712e-021
47	8.338e+003	1.327e+003	7.536e-004	3.056e-020
48	8.352e+003	1.329e+003	7.523e-004	1.933e-020
49	8.425e+003	1.341e+003	7.458e-004	6.552e-020
50	8.495e+003	1.352e+003	7.397e-004	6.575e-020
51	8.634e+003	1.374e+003	7.277e-004	1.525e-018
52	8.729e+003	1.389e+003	7.198e-004	7.371e-017
53	8.742e+003	1.391e+003	7.188e-004	5.782e-016
54	8.865e+003	1.411e+003	7.088e-004	1.788e-016
55	8.926e+003	1.421e+003	7.039e-004	1.181e-015
56	8.998e+003	1.432e+003	6.983e-004	2.653e-014
57	9.014e+003	1.435e+003	6.971e-004	1.099e-014

Numero	Pulsazione	Frequenza	Periodo	Precisione
58	9.118e+003	1.451e+003	6.891e-004	5.766e-015
59	9.208e+003	1.466e+003	6.823e-004	4.008e-015
60	9.340e+003	1.486e+003	6.727e-004	4.990e-015

COEFFICIENTI DI PARTECIPAZIONE MODALE

Modo	Direz.X	Direz.Y
1	-9.731e-002	2.629e+001
2	-2.611e+001	-1.138e-001
3	-1.242e-001	9.967e-002
4	1.361e-001	2.032e-001
5	2.255e-001	-1.718e-001
6	-6.569e-001	1.303e+001
7	1.347e+001	5.920e-001
8	2.197e-002	1.780e-002
9	6.104e-001	-2.709e+000
10	-2.404e+000	-1.218e+000
11	1.195e+000	-7.119e-001
12	-1.483e-001	5.130e-002
13	-9.411e-002	3.782e-002
14	1.040e-001	6.719e-001
15	1.862e-001	-1.097e-001
16	-3.279e-001	-4.907e-001
17	1.447e+000	-5.347e-001
18	-1.513e-001	-9.320e-001
19	-1.503e-001	5.788e+000
20	-5.923e+000	-1.135e-001
21	4.687e-001	3.091e+000
22	2.799e+000	-3.252e-001
23	-5.381e-002	1.136e-002
24	2.661e-002	-9.946e-002
25	-1.322e-001	-1.894e-001
26	-1.794e-001	3.269e-002
27	-5.486e-002	-8.391e-002
28	6.719e-001	-7.074e-002
29	6.146e-001	7.745e-001
30	-6.894e-001	1.712e+000
31	2.834e-001	1.908e+000
32	-1.596e+000	2.390e-001
33	1.662e+000	-1.662e-001
34	5.473e-001	-3.453e-001
35	-1.313e+000	-5.063e-001
36	4.572e-001	-1.545e-001
37	-8.289e-001	2.429e+000
38	2.135e+000	1.504e+000
39	7.032e-002	5.786e-001
40	-1.249e+000	1.199e+000
41	8.560e-001	8.951e-001
42	5.110e-001	-2.310e-001
43	-2.490e-001	-2.376e-001
44	-5.647e-001	-5.085e-001
45	6.742e-001	-4.429e-001
46	-1.549e-001	5.280e-001
47	2.068e-001	1.746e-001
48	-5.066e-001	4.592e-001
49	6.571e-001	1.310e+000
50	1.207e+000	1.533e-001
51	-3.250e-001	3.077e-001
52	-2.909e-001	4.796e-001
53	2.711e-001	-2.285e-001
54	-3.451e-001	-3.739e-001

Modo	Direz.X	Direz.Y
55	-8.522e-001	3.090e-001
56	-7.809e-001	-8.069e-001
57	6.044e-001	1.135e+000
58	-1.445e+000	1.289e+000
59	5.965e-001	-6.813e-001
60	-3.071e-001	2.455e-001

MASSA ECCITATA

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%
Modo: 1	+9.47e-003	0	+6.91e+002	72	+1.61e-002	0
Progressiva	+9.47e-003	0	+6.91e+002	72	+1.61e-002	0
Modo: 2	+6.82e+002	71	+1.30e-002	0	+2.48e-002	0
Progressiva	+6.82e+002	71	+6.91e+002	72	+4.09e-002	0
Modo: 3	+1.54e-002	0	+9.93e-003	0	+8.28e+002	86
Progressiva	+6.82e+002	71	+6.91e+002	72	+8.28e+002	86
Modo: 4	+1.85e-002	0	+4.13e-002	0	+3.01e-008	0
Progressiva	+6.82e+002	71	+6.91e+002	72	+8.28e+002	86
Modo: 5	+5.09e-002	0	+2.95e-002	0	+2.40e-004	0
Progressiva	+6.82e+002	71	+6.91e+002	72	+8.28e+002	86
Modo: 6	+4.32e-001	0	+1.70e+002	18	+6.57e-003	0
Progressiva	+6.82e+002	71	+8.61e+002	89	+8.28e+002	86
Modo: 7	+1.81e+002	19	+3.50e-001	0	+1.38e-002	0
Progressiva	+8.64e+002	89	+8.61e+002	89	+8.28e+002	86
Modo: 8	+4.83e-004	0	+3.17e-004	0	+1.57e-001	0
Progressiva	+8.64e+002	89	+8.61e+002	89	+8.28e+002	86
Modo: 9	+3.73e-001	0	+7.34e+000	1	+2.05e+000	0
Progressiva	+8.64e+002	89	+8.68e+002	90	+8.30e+002	86
Modo: 10	+5.78e+000	1	+1.48e+000	0	+1.37e+000	0
Progressiva	+8.70e+002	90	+8.70e+002	90	+8.31e+002	86
Modo: 11	+1.43e+000	0	+5.07e-001	0	+2.40e+001	2
Progressiva	+8.71e+002	90	+8.70e+002	90	+8.55e+002	89
Modo: 12	+2.20e-002	0	+2.63e-003	0	+8.69e+000	1
Progressiva	+8.71e+002	90	+8.70e+002	90	+8.64e+002	89
Modo: 13	+8.86e-003	0	+1.43e-003	0	+2.82e+001	3
Progressiva	+8.71e+002	90	+8.70e+002	90	+8.92e+002	92
Modo: 14	+1.08e-002	0	+4.51e-001	0	+8.97e-002	0
Progressiva	+8.71e+002	90	+8.71e+002	90	+8.92e+002	92
Modo: 15	+3.47e-002	0	+1.20e-002	0	+2.44e-002	0
Progressiva	+8.71e+002	90	+8.71e+002	90	+8.92e+002	92
Modo: 16	+1.07e-001	0	+2.41e-001	0	+2.22e+000	0
Progressiva	+8.71e+002	90	+8.71e+002	90	+8.94e+002	93
Modo: 17	+2.09e+000	0	+2.86e-001	0	+3.08e-004	0
Progressiva	+8.73e+002	90	+8.71e+002	90	+8.94e+002	93
Modo: 18	+2.29e-002	0	+8.69e-001	0	+8.51e-007	0
Progressiva	+8.73e+002	90	+8.72e+002	90	+8.94e+002	93
Modo: 19	+2.26e-002	0	+3.35e+001	3	+4.16e-002	0
Progressiva	+8.73e+002	90	+9.06e+002	94	+8.94e+002	93
Modo: 20	+3.51e+001	4	+1.29e-002	0	+2.90e-004	0
Progressiva	+9.09e+002	94	+9.06e+002	94	+8.94e+002	93
Modo: 21	+2.20e-001	0	+9.55e+000	1	+1.75e-003	0
Progressiva	+9.09e+002	94	+9.15e+002	95	+8.94e+002	93
Modo: 22	+7.83e+000	1	+1.06e-001	0	+1.49e-002	0
Progressiva	+9.17e+002	95	+9.16e+002	95	+8.94e+002	93
Modo: 23	+2.90e-003	0	+1.29e-004	0	+2.00e+000	0
Progressiva	+9.17e+002	95	+9.16e+002	95	+8.96e+002	93
Modo: 24	+7.08e-004	0	+9.89e-003	0	+1.45e+000	0
Progressiva	+9.17e+002	95	+9.16e+002	95	+8.98e+002	93
Modo: 25	+1.75e-002	0	+3.59e-002	0	+1.61e-001	0
Progressiva	+9.17e+002	95	+9.16e+002	95	+8.98e+002	93

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%
Modo: 26	+3.22e-002	0	+1.07e-003	0	+8.59e+000	1
Progressiva	+9.17e+002	95	+9.16e+002	95	+9.07e+002	94
Modo: 27	+3.01e-003	0	+7.04e-003	0	+4.13e-003	0
Progressiva	+9.17e+002	95	+9.16e+002	95	+9.07e+002	94
Modo: 28	+4.51e-001	0	+5.00e-003	0	+1.65e-002	0
Progressiva	+9.17e+002	95	+9.16e+002	95	+9.07e+002	94
Modo: 29	+3.78e-001	0	+6.00e-001	0	+5.29e-002	0
Progressiva	+9.17e+002	95	+9.16e+002	95	+9.07e+002	94
Modo: 30	+4.75e-001	0	+2.93e+000	0	+1.46e-002	0
Progressiva	+9.18e+002	95	+9.19e+002	95	+9.07e+002	94
Modo: 31	+8.03e-002	0	+3.64e+000	0	+3.40e-002	0
Progressiva	+9.18e+002	95	+9.23e+002	96	+9.07e+002	94
Modo: 32	+2.55e+000	0	+5.71e-002	0	+5.22e-003	0
Progressiva	+9.21e+002	95	+9.23e+002	96	+9.07e+002	94
Modo: 33	+2.76e+000	0	+2.76e-002	0	+1.58e-002	0
Progressiva	+9.23e+002	96	+9.23e+002	96	+9.07e+002	94
Modo: 34	+2.99e-001	0	+1.19e-001	0	+4.26e-003	0
Progressiva	+9.24e+002	96	+9.23e+002	96	+9.07e+002	94
Modo: 35	+1.72e+000	0	+2.56e-001	0	+6.55e-002	0
Progressiva	+9.25e+002	96	+9.23e+002	96	+9.07e+002	94
Modo: 36	+2.09e-001	0	+2.39e-002	0	+6.82e-004	0
Progressiva	+9.26e+002	96	+9.23e+002	96	+9.07e+002	94
Modo: 37	+6.87e-001	0	+5.90e+000	1	+3.40e-002	0
Progressiva	+9.26e+002	96	+9.29e+002	96	+9.07e+002	94
Modo: 38	+4.56e+000	0	+2.26e+000	0	+9.03e-002	0
Progressiva	+9.31e+002	96	+9.31e+002	96	+9.07e+002	94
Modo: 39	+4.95e-003	0	+3.35e-001	0	+3.11e+000	0
Progressiva	+9.31e+002	96	+9.32e+002	96	+9.10e+002	94
Modo: 40	+1.56e+000	0	+1.44e+000	0	+4.46e-001	0
Progressiva	+9.32e+002	97	+9.33e+002	97	+9.11e+002	94
Modo: 41	+7.33e-001	0	+8.01e-001	0	+4.84e-003	0
Progressiva	+9.33e+002	97	+9.34e+002	97	+9.11e+002	94
Modo: 42	+2.61e-001	0	+5.33e-002	0	+1.66e-001	0
Progressiva	+9.33e+002	97	+9.34e+002	97	+9.11e+002	94
Modo: 43	+6.20e-002	0	+5.65e-002	0	+1.84e-001	0
Progressiva	+9.33e+002	97	+9.34e+002	97	+9.11e+002	94
Modo: 44	+3.19e-001	0	+2.59e-001	0	+8.38e-003	0
Progressiva	+9.34e+002	97	+9.34e+002	97	+9.11e+002	94
Modo: 45	+4.55e-001	0	+1.96e-001	0	+1.02e+000	0
Progressiva	+9.34e+002	97	+9.35e+002	97	+9.12e+002	94
Modo: 46	+2.40e-002	0	+2.79e-001	0	+1.01e-001	0
Progressiva	+9.34e+002	97	+9.35e+002	97	+9.12e+002	94
Modo: 47	+4.28e-002	0	+3.05e-002	0	+1.25e-001	0
Progressiva	+9.34e+002	97	+9.35e+002	97	+9.12e+002	94
Modo: 48	+2.57e-001	0	+2.11e-001	0	+1.40e-001	0
Progressiva	+9.35e+002	97	+9.35e+002	97	+9.12e+002	94
Modo: 49	+4.32e-001	0	+1.72e+000	0	+3.31e-002	0
Progressiva	+9.35e+002	97	+9.37e+002	97	+9.12e+002	94
Modo: 50	+1.46e+000	0	+2.35e-002	0	+3.94e-001	0
Progressiva	+9.36e+002	97	+9.37e+002	97	+9.13e+002	94
Modo: 51	+1.06e-001	0	+9.47e-002	0	+1.22e-002	0
Progressiva	+9.37e+002	97	+9.37e+002	97	+9.13e+002	94
Modo: 52	+8.46e-002	0	+2.30e-001	0	+2.47e+000	0
Progressiva	+9.37e+002	97	+9.37e+002	97	+9.15e+002	95
Modo: 53	+7.35e-002	0	+5.22e-002	0	+5.35e-002	0
Progressiva	+9.37e+002	97	+9.37e+002	97	+9.15e+002	95
Modo: 54	+1.19e-001	0	+1.40e-001	0	+2.61e-001	0
Progressiva	+9.37e+002	97	+9.37e+002	97	+9.16e+002	95
Modo: 55	+7.26e-001	0	+9.55e-002	0	+9.23e-001	0
Progressiva	+9.38e+002	97	+9.37e+002	97	+9.16e+002	95

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%
Modo: 56	+6.10e-001	0	+6.51e-001	0	+2.56e-004	0
Progressiva	+9.38e+002	97	+9.38e+002	97	+9.16e+002	95
Modo: 57	+3.65e-001	0	+1.29e+000	0	+8.31e-002	0
Progressiva	+9.39e+002	97	+9.39e+002	97	+9.17e+002	95
Modo: 58	+2.09e+000	0	+1.66e+000	0	+1.08e-001	0
Progressiva	+9.41e+002	97	+9.41e+002	97	+9.17e+002	95
Modo: 59	+3.56e-001	0	+4.64e-001	0	+1.19e-001	0
Progressiva	+9.41e+002	97	+9.41e+002	97	+9.17e+002	95
Modo: 60	+9.43e-002	0	+6.03e-002	0	+2.31e+000	0
Progressiva	+9.41e+002	97	+9.42e+002	97	+9.19e+002	95

MASSA TOTALE ECCITABILE

Direzione X	Direzione Y	Direzione Z
+9.66e+002	+9.66e+002	+9.66e+002