



# CONSORZIO DI BONIFICA CENTRO

Bacino Saline - Pescara - Alento - Foro  
CHIETI



Oggetto:

**INTERVENTI PER L'AMMODERNAMENTO DELLE CONDOTTE  
ADDUTTRICI DELL' IMPIANTO IRRIGUO TAVO - SALINE  
- PRIMO LOTTO -**

**PROGETTO ESECUTIVO**

Elaborato:

**FASCICOLO DEI CALCOLI DELLE  
STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO**


Numero Elab.

**A.11.02**

Scala -:-:-

DATA

**23 GIU. 2017**

REV.	DATA	DESCRIZIONE
	<b>28 GEN. 2021</b>	

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Massimiliano Giardinelli

IL PROGETTISTA

Ing. Cesare Garofalo

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA

Geom. Giovanni Cavalli

Visti e/o pareri

# ***FASCICOLO DEI CALCOLI***

***Comuni:***

Collecervino, Moscufo, Cappelle sul Tavo e Montesilvano.

***Titolo del progetto:***

INTERVENTI PER L'AMMODERNAMENTO DELLE CONDOTTE  
ADDUTTRICI DELL'IMPIANTO IRRIGUO TAVO - SALINE

***Committente:***

Consorzio di Bonifica "CENTRO" – Via Gizio, n.36 – 65100 CHIETI

***Opera:***

Pozzetti di diramazione e di linea in cemento armato.

***Data:***

***Progettista:***

Ing. Cesare GAROFALO



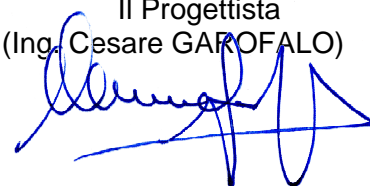
# FASCICOLO DEI CALCOLI

DIMOSTRAZIONE NUMERICA DELLA SICUREZZA DELL'OPERA E DEL RAGGIUNGIMENTO DELLE PRESTAZIONI ATTESE

## INDICE:

PRESENTAZIONE DEI RISULTATI	4
TABULATI DI INPUT	7
Dati generali	7
Impalcati	7
Percentuali Spostamento masse impalcati	7
Combinazioni del Sisma in X e Y e Verticale	7
Spettri di risposta	7
Caratteristiche del terreno	10
Materiali	10
Nodi - Geometria e vincoli	10
Pareti - geometria e vincoli	11
Muri - Carichi	12
TABULATI DI VERIFICA	13
Risultati Analisi Dinamica - Baricentri masse e masse	13
Periodi di vibrazione e Masse modali	14
Risultati Analisi Dinamica - Sollecitazioni massime - Sigma terreno platea	18
Risultati Analisi Dinamica - Sollecitazioni Massime - Muri discretizzati	23
VERIFICHE STATO LIMITE ULTIMO	65
Verifica dei Muri in calcestruzzo	65
VERIFICHE STATO LIMITE DI ESERCIZIO	97
Verifica dei Muri (Stati limite esercizio)	97

Il Progettista  
(Ing. Cesare GAROFALO)



## **MODELLAZIONE**

La struttura è costituita da diversi elementi distinti, in base alla loro funzione, in

[lista elementi del modello]

I livelli di sicurezza scelti dal Committente e dal Progettista in funzione del tipo e dell'uso della struttura, nonché in funzione delle conseguenze del danno, con riguardo a persone, beni, e possibile turbativa sociale, compreso il costo delle opere necessarie per la riduzione del rischio di danno o di collasso, hanno indirizzato al progetto di una struttura con i seguenti requisiti:

- sicurezza nei confronti degli Stati Limite Ultimi (SLU)
- sicurezza nei confronti degli Stati Limite di Esercizio (SLE)
- sicurezza nei confronti di deformazioni permanenti inaccettabili: Stato Limite di Danno (SLD).

La struttura è stata schematizzata con un modello spaziale agli elementi finiti che tengono conto dell'effettivo stato deformativo e di sollecitazione, secondo l'effettiva realizzazione. I vincoli esterni

della struttura sono stati caratterizzati, a seconda degli elementi in fondazione se presenti, con: travi winkler, plinti diretti, plinti su pali, platee; ovvero con vincoli perfetti di incastro, appoggio, carrello, ecc. I vincoli interni sono stati schematizzati secondo le sollecitazioni mutuamente scambiate tra gli elementi strutturali, inserendo, ove opportuno, il rilascio di alcune caratteristiche della sollecitazione per schematizzare il comportamento di vincoli interni non iperstatici (cerniere, carrelli, ecc.). Il modello agli elementi finiti è stato calcolato tenendo conto dell'interazione tra strutture in fondazione e strutture in elevazione, consentendo un'accurata distribuzione delle azioni statiche e sismiche; il calcolo viene eseguito considerando il comportamento elastico lineare della struttura. I solai sono schematizzati come aree di carico, sulle quali vengono definiti i carichi permanenti (QP Solai), carichi fissi (QFissi Solai) e variabili (QV solai); tali carichi vengono assegnati alle aste in modo automatico in relazione all'influenza delle diverse aree di carico. Le masse corrispondenti ai carichi variabili sui solai nelle combinazioni sismiche vengono trattate in maniera automatica mediante un coefficiente moltiplicativo definito insieme alla tipologia del solaio.

Il modello utilizzato è stato valutato alla luce dei diversi scenari di carico a cui viene sottoposta la struttura durante la sua costruzione e la sua vita, atto a garantire la sicurezza e la durabilità della stessa. Per la tipologia strutturale affrontata non è stato necessario definire scenari di contingenza, quindi non è stata schematizzata la struttura durante le fasi costruttive, e si ritiene che non ci siano variazioni del modello di calcolo e degli schemi di vincolo, durante la vita dell'opera. Per il dettaglio degli scenari di calcolo si faccia riferimento alla "Relazione di Calcolo"

Il progetto e la verifica degli elementi strutturali è stato effettuato seguendo la teoria degli Stati limite. I parametri relativi alle verifiche effettuate sono riportati nella Relazione di Calcolo.

Il solutore agli elementi finiti impiegato nell'analisi è SpaceSolver, per il calcolo di strutture piane e spaziali schematizzabili da un insieme di elementi finiti tipo

- BEAM,
- PLATE-SHELL,
- WINK,
- BOUNDARY,

interagenti tra loro attraverso i nodi, con la possibilità di tenere in conto tutti i possibili disassamenti, mediante l'introduzione di concetti rigidi e traslazioni degli elementi bidimensionali. Il solutore lavora in campo elastico lineare, si basa sulle routines di Matlab ed è stato sviluppato in collaborazione con l'Università di Roma – Tor Vergata. Il solutore offre la possibilità di risolvere anche travi su suolo alla Winkler con molle spalmate sull'intera suola, anziché sul solo asse, plinti diretti e su pali, pali singoli, platee, piastre sottili e spesse con controllo delle rotazioni attorno all'asse normale alla piastra (drilling). Inoltre, per gli elementi BEAM considera il centro di taglio e non il baricentro.

L'affidabilità del solutore è stata testata su una serie di esempi campioni calcolati con altri procedimenti o con formule note, di cui si rende disponibile la documentazione.

#### **AFFIDABILITA' DEI CODICI UTILIZZATI**

Il programma è dotato di una serie di filtri di auto diagnostica che segnalano i seguenti eventi:

- labilità della struttura
- assenza di masse
- nodi collegati ad aste nulle
- mancanza di terreno sugli elementi in fondazione
- controllo sull'assegnazione dei nodi all'impalcato
- correttezza degli spettri di progetto
- fattori di partecipazione modali

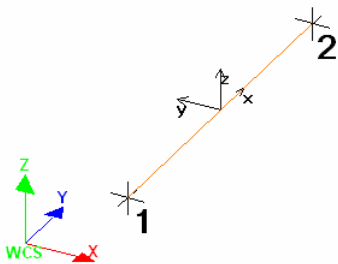


- assegnazione dei criteri di verifica agli elementi
- numerazione degli elementi strutturali
- congruenza delle connessioni tra elementi shell
- congruenza delle aree di carico
- definizione delle caratteristiche d'inerzia delle sezioni
- presenza del magrone sotto la travi tipo wink
- elementi non verificati per semi progetto allo SLU, con inserimento automatico delle armature secondo i criteri di verifica.
- elementi non verificati allo SLU per armature già inserite nell'elemento strutturale
- elementi non verificati allo SLE per armature già inserite nell'elemento strutturale

## PRESENTAZIONE DEI RISULTATI

I disegni dello schema statico adottato sono riportati nel fascicolo allegato alla presente relazione

E' stato impiegato il Sistema Internazionale per le unità di misura, con riferimento al daN per le forze.



Il sistema di riferimento globale rispetto al quale è stata riferita l'intera struttura è una terna di assi cartesiani sinistrorsa OXYZ (X,Y, e Z sono disposti e orientati rispettivamente secondo il pollice, l'indice ed il medio della mano destra, una volta posizionati questi ultimi a 90° tra loro).

La terna di riferimento locale per un'asta è pure una terna sinistrorsa O'xyz che ha l'asse x orientato dal nodo iniziale I dell'asta verso il nodo finale J e gli assi y e z diretti secondo gli assi geometrici della sezione con l'asse y orizzontale e orientato in modo da portarsi a coincidere con l'asse x a mezzo di una rotazione oraria di 90° e l'asse z di conseguenza.

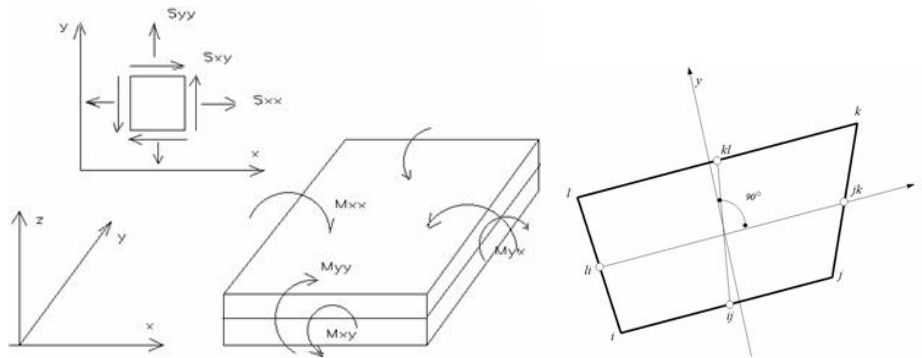
Per un'asta comunque disposta nello spazio la sua terna locale è orientata in modo tale da portarsi a coincidere con la terna globale a mezzo di rotazioni orarie degli assi locali inferiori a 180°.

- ? Le forze, sia sulle aste che sulle pareti o lastre, sono positive se opposte agli assi locali;
- ? Le forze nodali sono positive se opposte agli assi globali;
- ? Le coppie sono positive se sinistrorse.

Le caratteristiche di sollecitazione sono positive se sulla faccia di normale positiva sono rappresentate da vettori equiversi agli assi di riferimento locali; in particolare il vettore momento positivo rappresenta una coppia che ruota come le dita della mano destra che si chiudono quando il pollice è equi verso all'asse locale.

- ? Le traslazioni sono positive se concorde con gli assi globali;
- ? Le rotazioni sono positive se sinistrorse.

Il sistema di riferimento locale per gli elementi bidimensionali è quello riportato in figura



La terna locale per l'elemento shell è costituita dall'asse x locale che va dal nodo li al nodo jk, l'asse y è diretto secondo il piano dell'elemento e orientato verso il nodo l e l'asse z di conseguenza in modo da formare la solita terna sinistrorsa. L'asse z locale rappresenta la normale positiva all'elemento. Le sollecitazioni dell'elemento sono:

a) sforzi membranali.

$$S_{xx} = s_x$$

$$S_{yy} = s_y$$

$$S_{xy} = t_{xy}$$

b) sforzi flessionali:

$M_{xx}$  momento flettente che genera  $s_x$ , cioè intorno ad y.

$M_{yy}$  momento flettente che genera  $s_y$ , cioè intorno ad x

$M_{xy}$  momento torcente che genera  $t_{xy}$ .

Le sollecitazioni principali dell'elemento sono:

$$M_{1,2} = \frac{M_{xx} + M_{yy}}{2} \pm \sqrt{\left(\frac{M_{xx} - M_{yy}}{2}\right)^2 + M_{xy}^2}$$

$$S_{1,2} = \frac{S_{xx} + S_{yy}}{2} \pm \sqrt{\left(\frac{S_{xx} - S_{yy}}{2}\right)^2 + S_{xy}^2}$$

$$\tan 2\theta = \frac{M_{xy}}{M_{xx} - M_{yy}}$$

dove  $\theta$  è l'angolo formato dagli assi principali di  $M_1$  e  $M_2$  con quelli di riferimento e

$$\tan 2\psi = \frac{S_{xy}}{S_{xx} - S_{yy}}$$

dove  $\psi$  è l'angolo formato dagli assi principali di  $S_1$  e  $S_2$  con quelli di riferimento

L'elemento shell usato come piastra dà i momenti flettenti e non i tagli in direzione ortogonale all'elemento che possono ottenersi come derivazione dei momenti flettenti;

$$T_{zx} = M_{xx,x} + M_{xy,y}$$

$$T_{zy} = M_{xy,y} + M_{yy,y}$$

quando invece viene usato come lastra ci restituisce una 's' costante ed una 't' costante non adatti a rappresentare momenti flettenti, ma solo sforzi normali e tagli nel piano della lastra.

I tabulati di calcolo contengono due sezioni principali: la descrizione del modello di calcolo e la presentazione dei risultati.

La descrizione del modello di calcolo contiene:

- i dati generali (dimensioni)
- le coordinate nodali;
- i vincoli dei nodi e i vincoli interni delle aste, con le eventuali sconessioni;
- le caratteristiche sezionali;
- le caratteristiche dei solai;
- le caratteristiche delle aste;
- i carichi sulle aste, sui nodi e sui muri (inclusa la distribuzione delle distorsioni impresse, e delle variazioni e dei gradienti di temperatura);
- configurazione di sistemi che introducono stati coattivi;
- le caratteristiche dei materiali;
- legami costitutivi e criteri di verifica;
- le condizioni di carico;

La stampa dei risultati contiene:

- le combinazioni dei carichi;
- le forze sismiche agenti sulla struttura;
- gli spostamenti d'impalcato, se l'impalcato è rigido;
- gli spostamenti nodali;
- le sollecitazioni sulle membrature per ogni combinazione di carico;
- la sollecitazione sul terreno sotto travi di fondazione o platee;
- deformate;
- diagrammi sollecitazioni;

# TABULATI DI INPUT

## Dati generali

Nome struttura	
Numero di frequenze	50
% Filtro masse libere	0.1
% Coefficiente di smorzamento viscoso	5
Spostamenti modali con segno	Si
Spostamento ammissibile impalcati	0.0050*h

## Impalcati

N°	Quota mm	Rigido	Incr.Soll.Pil	Inc.Soll.Par.
0	0	No	1.000	1.000
1	3900	Si	1.000	1.000
2	6250	Si	1.000	1.000

## Percentuali Spostamento masse impalcati

Posizione	% Spostamento direzione X	% Spostamento direzione Y
1	0	-5
2	5	0
3	0	5
4	-5	0

## Combinazioni del Sisma in X e Y e Verticale

Comb	Pos. SismaX	Pos. SismaY	Fx	Fy	Fz
1	1	2	1	0.3	0
2	1	2	0.3	1	0
3	1	4	1	0.3	0
4	1	4	0.3	1	0
5	3	2	1	0.3	0
6	3	2	0.3	1	0
7	3	4	1	0.3	0
8	3	4	0.3	1	0

Comb. = Numero di combinazione dei sismi

Pos. SismaX = Posizione in cui viene scelto il sisma in direzione X

Pos. SismaY = Posizione in cui viene scelto il sisma in direzione Y

Fx = Fattore con cui il sisma X partecipa

Fy = Fattore con cui il sisma Y partecipa

Fz = Fattore con cui il sisma Verticale partecipa (quando richiesto)

Ogni combinazione genera al massimo 8 sotto-combinazioni in base a tutte le combinazioni possibili dei segni di Fx ed Fy ed Fz

## Spettri di risposta

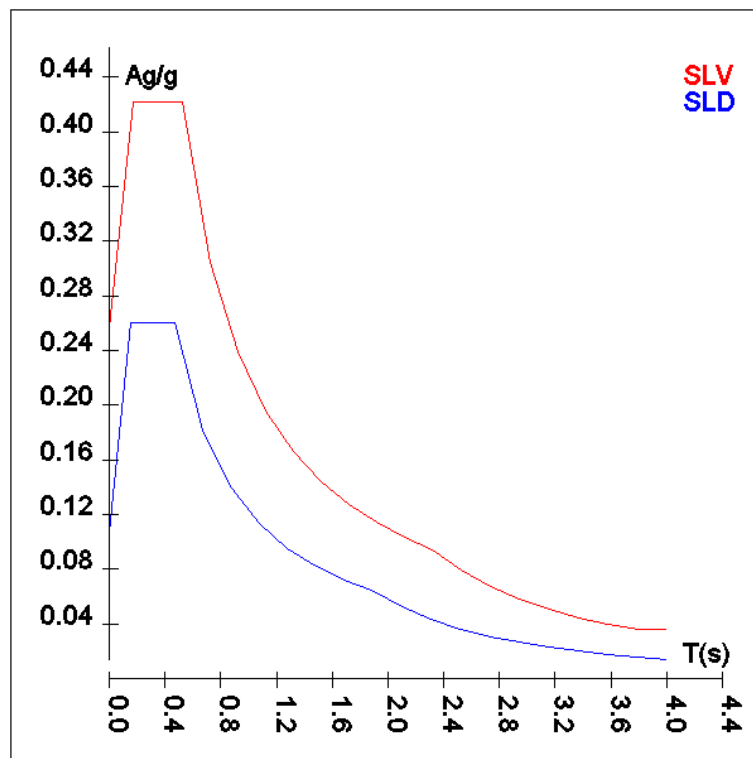
**Spettro :SpettroNT**

Il calcolo degli spettri e del fattore di struttura sono stati calcolati per la seguente tipologia di terreno e struttura

Vita della struttura	
Tipo	Opere ordinarie (50-100) 50 - 100 anni
Vita nominale(anni)	50.0
Classe d'uso	Classe II
Coefficiente d'uso	1.000
Periodo di riferimento(anni)	50.000
Stato limite di esercizio - SLD	PVR=63.0%
Stato limite ultimo - SLV	PVR=10.0%
Periodo di ritorno SLD(anni)	TR=50.3
Periodo di ritorno SLV(anni)	TR=474.6
Parametri del sito	
Comune	Penne - (PE)
Longitudine	13.9851
Latitudine	42.4074
Id reticolo del sito	26092-26314-26315-26093
Valori di riferimento del sito	
Ag/g(TR=50.3) SLD	0.0713
F0(TR=50.3) SLD	2.4353
T*C(TR=50.3) SLD	0.300
Ag/g(TR=474.6) SLV	0.1786
F0(TR=474.6) SLV	2.4691
T*C(TR=474.6) SLV	0.350
Coefficiente Amplificazione Topografica	St=1.000
Categoria terreno C	
stato limite SLV	
	S=1.44
	TB=0.17
	TC=0.52
	TD=2.31
stato limite SLD	
	S=1.50
	TB=0.16
	TC=0.47
	TD=1.89
Fattore di struttura (SLV)	
Classe duttilità	B
Tipo struttura	Calcestruzzo
Struttura non regolare in altezza	Kr=0.800000
	Kw=1.000
Regolare in pianta	NO (cfr.NTC7.3.1)
Tipologia : struttura a telaio, a pareti accoppiate e miste	Ce=3.000
A pareti	Au/A1=1.100
Fattore di struttura $q=Kw*Kr*q0=Kw*Kr*Ce*(1+au/a1)/2$	1.500

<b>TSLV</b> [s]	<b>SLV</b> [a/g]	<b>TSLD</b> [s]	<b>SLD</b> [a/g]
-----------------	------------------	-----------------	------------------

0.00000	0.25633	0.00000	0.10688
0.17321	0.42193	0.15630	0.26028
0.51964	0.42193	0.46889	0.26028
0.71905	0.30492	0.67119	0.18183
0.91845	0.23872	0.87350	0.13972
1.11786	0.19614	1.07580	0.11344
1.31726	0.16645	1.27810	0.09549
1.51667	0.14456	1.48040	0.08244
1.71607	0.12777	1.68271	0.07253
1.91548	0.11447	1.88501	0.06474
2.11488	0.10367	2.09651	0.05234
2.31429	0.09474	2.30801	0.04319
2.52500	0.07959	2.51951	0.03624
2.73571	0.06780	2.73101	0.03084
2.94643	0.05845	2.94251	0.02657
3.15714	0.05091	3.15400	0.02313
3.36786	0.04474	3.36550	0.02031
3.57857	0.03962	3.57700	0.01798
3.78929	0.03571	3.78850	0.01603
4.00000	0.03571	4.00000	0.01438



**Caratteristiche del terreno**

Terreno1- Cost.Winkler=2.00 kg/cm Falda assente										
Strato n°	Spessore	$\gamma$	$\gamma_{Sat}$	$\phi$	Addensat o	OCR	Coesion e	Cu	E	v
	cm	kg/mc	kg/mc	°			kg/cm <sup>q</sup>	kg/cm <sup>q</sup>	kg/cm <sup>q</sup>	
1	100	1900	2000	15	No	--	0.06	0.00	2E02	0.30

<b>Terrenol- Cost.Winkler=2.00 kg/cmc</b>										
Falda assente										
2	1200	2000	2000	30	No	--	0.10	0.00	2E02	0.30

<b>Materiali</b>
------------------

<b>Materiale: C25/30</b>		
Peso specifico	kg/mc	2500
Modulo di Young E	kg/cm <sup>2</sup>	3E05
Modulo di Poisson $\nu$		0.13
Coefficiente di dilatazione termica $\alpha$	1/°C	1e-005

<b>Nodi - Geometria e vincoli</b>
-----------------------------------

Nodo	X	Y	Z	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz	Impalcato
	Coordinate [mm]			Vincoli						
1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0
2	1700	0	0	1	1	0	0	0	1	0
3	2500	0	0	1	1	0	0	0	1	0
4	7650	0	0	1	1	0	0	0	1	0
5	8450	0	0	1	1	0	0	0	1	0
6	9700	0	0	1	1	0	0	0	1	0
23	0	7700	0	1	1	0	0	0	1	0
24	1700	7700	0	1	1	0	0	0	1	0
25	2500	7700	0	1	1	0	0	0	1	0
27	7650	7700	0	1	1	0	0	0	1	0
28	8450	7700	0	1	1	0	0	0	1	0
29	9700	7700	0	1	1	0	0	0	1	0
30	1700	0	3200	0	0	0	0	0	0	1
31	1700	7700	3200	0	0	0	0	0	0	1
32	2500	0	3200	0	0	0	0	0	0	1
33	2500	7700	3200	0	0	0	0	0	0	1
34	7650	0	3200	0	0	0	0	0	0	1
35	7650	7700	3200	0	0	0	0	0	0	1
36	8450	0	3200	0	0	0	0	0	0	1
37	8450	7700	3200	0	0	0	0	0	0	1
38	0	7700	3200	0	0	0	0	0	0	1
39	0	0	3200	0	0	0	0	0	0	1
40	9700	7700	3200	0	0	0	0	0	0	1
41	9700	0	3200	0	0	0	0	0	0	1
101	0	0	3900	0	0	0	0	0	0	1
102	1700	0	3900	0	0	0	0	0	0	1
103	2500	0	3900	0	0	0	0	0	0	1
104	7650	0	3900	0	0	0	0	0	0	1
105	8450	0	3900	0	0	0	0	0	0	1
106	9700	0	3900	0	0	0	0	0	0	1
107	1370	1290	3900	0	0	0	0	0	0	1
108	3170	1290	3900	0	0	0	0	0	0	1
109	5580	1290	3900	0	0	0	0	0	0	1
110	8830	1290	3900	0	0	0	0	0	0	1
111	0	2990	3900	0	0	0	0	0	0	1
112	1370	2990	3900	0	0	0	0	0	0	1
113	3130	2990	3900	0	0	0	0	0	0	1

Nodo	X	Y	Z	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz	Impalcato
114	5580	2990	3900	0	0	0	0	0	0	1
115	8830	2990	3900	0	0	0	0	0	0	1
116	4080	4350	3900	0	0	0	0	0	0	1
117	5580	4350	3900	0	0	0	0	0	0	1
118	6650	4350	3900	0	0	0	0	0	0	1
119	9700	4350	3900	0	0	0	0	0	0	1
120	6650	6700	3900	0	0	0	0	0	0	1
121	4080	7040	3900	0	0	0	0	0	0	1
122	5580	7040	3900	0	0	0	0	0	0	1
123	0	7700	3900	0	0	0	0	0	0	1
124	1700	7700	3900	0	0	0	0	0	0	1
125	2500	7700	3900	0	0	0	0	0	0	1
126	6650	7700	3900	0	0	0	0	0	0	1
127	7650	7700	3900	0	0	0	0	0	0	1
128	8450	7700	3900	0	0	0	0	0	0	1
129	9700	7700	3900	0	0	0	0	0	0	1
130	9700	7700	5860	0	0	0	0	0	0	2
131	9700	4350	5860	0	0	0	0	0	0	2
132	9700	6900	4900	0	0	0	0	0	0	2
133	9700	6900	5860	0	0	0	0	0	0	2
134	9700	7700	4900	0	0	0	0	0	0	2
218	6650	4350	6250	0	0	0	0	0	0	2
220	6650	6700	6250	0	0	0	0	0	0	2
226	6650	7700	6250	0	0	0	0	0	0	2

**Pareti - geometria e vincoli**

Parete	Nodi	Tipo	Material e	Criterio	N.P.	N.P.X	N.P.Y	Spess .
								cm
1	23-24-31-38	Discreto	C25/30	CLS_Muri	16	4	4	30
2	24-25-33-31	Discreto	C25/30	CLS_Muri	8	2	4	30
3	25-27-35-33	Discreto	C25/30	CLS_Muri	40	10	4	30
4	27-28-37-35	Discreto	C25/30	CLS_Muri	8	2	4	30
5	28-29-40-37	Discreto	C25/30	CLS_Muri	16	4	4	30
6	29-6-41-40	Discreto	C25/30	CLS_Muri	64	16	4	30
7	6-5-36-41	Discreto	C25/30	CLS_Muri	16	4	4	30
8	5-4-34-36	Discreto	C25/30	CLS_Muri	8	2	4	30
9	4-3-32-34	Discreto	C25/30	CLS_Muri	32	8	4	30
10	3-2-30-32	Discreto	C25/30	CLS_Muri	8	2	4	30
11	2-1-39-30	Discreto	C25/30	CLS_Muri	16	4	4	30
12	1-23-38-39	Discreto	C25/30	CLS_Muri	64	16	4	30
13	38-31-124-123	Discreto	C25/30	CLS_Muri	8	4	2	30
14	37-40-129-128	Discreto	C25/30	CLS_Muri	8	4	2	30
15	41-36-105-106	Discreto	C25/30	CLS_Muri	8	4	2	30
16	34-32-103-104	Discreto	C25/30	CLS_Muri	16	8	2	30
17	30-39-101-102	Discreto	C25/30	CLS_Muri	8	4	2	30
18	118-218-131-119	Discreto	C25/30	CLS_Muri	16	4	4	15
19	218-220-120-118	Discreto	C25/30	CLS_Muri	16	4	4	15
20	1-2-3-4-5-6-29-28- 27-25-24-23	Platea	C25/30	CLS_Platee	253			30
21	41-40-129-119-106	Discreto	C25/30	CLS_Muri	32			30
22	101-102-103-104- 105-106-119-118- 120-126-125-124- 123-111	Discreto	C25/30	CLS_Muri	546			30



Parte	Nodi	Tipo	Material e	Criterio	N.P.	N.P.X	N.P.Y	Spess .
23	38-39-101-111-123	Discreto	C25/30	CLS_Muri	51			30
24	35-33-125-126-127	Discreto	C25/30	CLS_Muri	23			30
25	129-128-127-126- 226-130-134	Discreto	C25/30	CLS_Muri	37			15
26	119-129-134-132- 133-131	Discreto	C25/30	CLS_Muri	28			15
27	218-131-133-130- 226-220	Discreto	C25/30	CLS_Muri	40			15

**Muri - Carichi**

Pa r	Pa n	Condizione	Tipo	Caric o	Vert. 1	Vert. 2	Vert. 3	Vert. 4	Altezz a	Peso sp. kg/mc	Coesio ne kg/cmq	Ang. at. °	K0
					kg/mq				cm				
1		Peso Proprio	Peso Proprio kg	4080									
1		Spinta terreno	Terreno - Attivo - Dir.Neg.						300	2000	0.00	34	
2		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1920									
2		Spinta terreno	Terreno - Attivo - Dir.Neg.						300	2000	0.00	34	
3		Peso Proprio	Peso Proprio kg	12360									
3		Spinta terreno	Terreno - Attivo - Dir.Neg.						300	2000	0.00	34	
4		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1920									
4		Spinta terreno	Terreno - Attivo - Dir.Neg.						300	2000	0.00	34	
5		Peso Proprio	Peso Proprio kg	3000									
5		Spinta terreno	Terreno - Attivo - Dir.Neg.						300	2000	0.00	34	
6		Peso Proprio	Peso Proprio kg	18480									
6		Spinta terreno	Terreno - Attivo - Dir.Neg.						300	2000	0.00	34	
7		Peso Proprio	Peso Proprio kg	3000									
7		Spinta terreno	Terreno - Attivo - Dir.Neg.						300	2000	0.00	34	
8		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1920									
8		Spinta terreno	Terreno - Attivo - Dir.Neg.						300	2000	0.00	34	
9		Peso Proprio	Peso Proprio kg	12360									
9		Spinta terreno	Terreno - Attivo - Dir.Neg.						300	2000	0.00	34	
10		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1920									
10		Spinta terreno	Terreno - Attivo - Dir.Neg.						300	2000	0.00	34	
11		Peso Proprio	Peso Proprio kg	4080									
11		Spinta terreno	Terreno - Attivo - Dir.Neg.						300	2000	0.00	34	
12		Peso Proprio	Peso Proprio kg	18480									
12		Spinta terreno	Terreno - Attivo - Dir.Neg.						300	2000	0.00	34	
13		Peso Proprio	Peso Proprio kg	892									
14		Peso Proprio	Peso Proprio kg	656									
15		Peso Proprio	Peso Proprio kg	656									
16		Peso Proprio	Peso Proprio kg	2704									
17		Peso Proprio	Peso Proprio kg	892									
18		Peso Proprio	Peso Proprio kg	2465									

Pa r	Pa n	Condizione	Tipo	Caric o	Vert. 1	Vert. 2	Vert. 3	Vert. 4	Altezz a	Peso sp.	Coesio ne	Ang. at.	K0
19		Peso Proprio	Peso Proprio kg	2071									
20		Peso Proprio	Peso Proprio kg	56018									
21		Peso Proprio	Peso Proprio kg	4042									
22		Peso Proprio	Peso Proprio kg	38915									
22		NeveFaldal	Uniforme	120									
22		NeveFaldal	Uniforme_GLOBZ	85									
23		Peso Proprio	Peso Proprio kg	4042									
24		Peso Proprio	Peso Proprio kg	2704									
25		Peso Proprio	Peso Proprio kg	2465									
26		Peso Proprio	Peso Proprio kg	2174									
27		Peso Proprio	Peso Proprio kg	3863									
27		NeveFaldal	Uniforme	120									
27		NeveFaldal	Uniforme_GLOBZ	85									

## TABULATI DI VERIFICA

L'esito di ogni elaborazione viene sintetizzato nei disegni e schemi grafici allegati, che evidenziano i valori numerici nei punti e/o nelle sezioni significative, ai fini della valutazione del comportamento complessivo della struttura, e quelli necessari ai fini delle verifiche di misura della sicurezza.

Di seguito si riportano le tabelle relative a:

- Forze sismiche e masse
- Fattori di partecipazione e masse modali
- Massime tensioni sul terreno platee
- Massime sollecitazioni muri Discretizzati

### Risultati Analisi Dinamica - Baricentri masse e masse

Scenario di calcolo : Set\_NT\_SLV\_SLD\_A2STR/GEO

Combinazione masse 1

Piano	Rigido	Massa	X	Y	Z
		kg	cm	cm	cm
0	No	0	0	0	0
1	Si	90595	465	342	343
2	Si	9268	823	578	566

Combinazione masse 2

Piano	Rigido	Massa	X	Y	Z
		kg	cm	cm	cm
0	No	0	0	0	0
1	Si	90595	514	381	343
2	Si	9268	838	594	566

Combinazione masse 3

Piano	Rigido	Massa	X	Y	Z
		kg	cm	cm	cm
0	No	0	0	0	0
1	Si	90595	465	419	343
2	Si	9268	823	611	566

Combinazione masse 4

Piano	Rigido	Massa	X	Y	Z
		kg	cm	cm	cm
0	No	0	0	0	0
1	Si	90595	417	381	343
2	Si	9268	808	594	566

**Periodi di vibrazione e Masse modali**

Scenario di calcolo : Set\_NT\_SLV\_SLD\_A2STR/GEO

Posizione masse 1

Numero di Frequenze calcolate =50, filtrate=43

N	T(s)	Coeff. Partecipazione		Masse Modali		Percentuali	
		Dir=0°	Dir=90°	kgm*g	kgm*g	Dir=0°	Dir=90°
1(1)	0.1149	5.437	79.942	290	62671	0.29	62.76
2(2)	0.1004	-73.049	6.789	52330	452	52.40	0.45
3(3)	0.0706	1.051	-4.177	11	171	0.01	0.17
4(5)	0.0330	16.206	-2.361	2576	55	2.58	0.05
5(6)	0.0280	-11.188	-23.534	1228	5431	1.23	5.44
6(7)	0.0229	-6.086	15.715	363	2422	0.36	2.43
7(8)	0.0185	-9.778	-21.132	938	4379	0.94	4.39
8(9)	0.0180	17.497	5.782	3002	328	3.01	0.33
9(10)	0.0166	-19.168	5.563	3603	304	3.61	0.30
10(11)	0.0161	1.159	12.508	13	1534	0.01	1.54
11(12)	0.0158	-14.550	7.981	2076	625	2.08	0.63
12(13)	0.0153	30.847	-3.439	9331	116	9.34	0.12
13(14)	0.0147	1.143	-6.733	13	445	0.01	0.45
14(15)	0.0139	11.574	-6.873	1314	463	1.32	0.46
15(17)	0.0126	7.594	-4.997	566	245	0.57	0.25
16(18)	0.0122	-4.550	3.125	203	96	0.20	0.10
17(19)	0.0120	-0.191	-14.186	0	1974	0.00	1.98
18(20)	0.0119	2.400	3.971	57	155	0.06	0.15
19(21)	0.0115	2.530	-5.201	63	265	0.06	0.27
20(23)	0.0111	-5.813	6.833	331	458	0.33	0.46
21(25)	0.0105	2.468	5.553	60	302	0.06	0.30
22(26)	0.0100	-5.096	0.738	255	5	0.26	0.01
23(27)	0.0098	-3.560	-8.868	124	771	0.12	0.77
24(28)	0.0097	-0.461	-4.284	2	180	0.00	0.18
25(29)	0.0094	11.780	-10.707	1361	1124	1.36	1.13
26(30)	0.0092	-7.585	6.311	564	391	0.57	0.39
27(31)	0.0090	12.397	10.402	1507	1061	1.51	1.06
28(32)	0.0087	1.517	-6.172	23	374	0.02	0.37

N	T(s)	Coeff. Partecipazione		Masse Modali		Percentuali	
29(34)	0.0085	5.490	7.389	296	535	0.30	0.54
30(35)	0.0083	7.639	3.974	572	155	0.57	0.16
31(36)	0.0081	2.655	3.471	69	118	0.07	0.12
32(38)	0.0076	-22.542	5.064	4983	251	4.99	0.25
33(39)	0.0074	3.276	-6.863	105	462	0.11	0.46
34(40)	0.0074	8.190	10.111	658	1003	0.66	1.00
35(41)	0.0073	-7.118	-1.494	497	22	0.50	0.02
36(42)	0.0073	-4.411	-5.272	191	273	0.19	0.27
37(43)	0.0071	-6.521	-2.783	417	76	0.42	0.08
38(44)	0.0070	-10.007	7.644	982	573	0.98	0.57
39(45)	0.0068	-7.693	-2.653	580	69	0.58	0.07
40(47)	0.0067	4.615	4.574	209	205	0.21	0.21
41(48)	0.0065	1.955	-11.409	37	1277	0.04	1.28
42(49)	0.0064	10.215	9.459	1023	877	1.02	0.88
43(50)	0.0063	0.734	9.385	5	864	0.01	0.86
Somma delle Masse Modali [kgm*g]				92828	93556		
Masse strutturali libere [kgm*g]				99862	99862		
Percentuale				92.96	93.68	92.96	93.68

Posizione masse 2

Numero di Frequenze calcolate =50, filtrate=45

N	T(s)	Coeff. Partecipazione		Masse Modali		Percentuali	
				kgm*g			
		Dir=0°	Dir=90°	Dir=0°	Dir=90°	Dir=0°	Dir=90°
1(1)	0.1150	5.747	79.657	324	62225	0.32	62.31
2(2)	0.1008	-72.273	7.739	51224	587	51.29	0.59
3(3)	0.0698	10.322	2.925	1045	84	1.05	0.08
4(4)	0.0391	-8.042	-8.534	634	714	0.64	0.72
5(5)	0.0324	17.884	-1.197	3136	14	3.14	0.01
6(6)	0.0278	-10.151	-20.669	1010	4190	1.01	4.20
7(7)	0.0225	-7.192	17.898	507	3141	0.51	3.15
8(8)	0.0202	-8.117	8.888	646	775	0.65	0.78
9(9)	0.0188	18.868	18.292	3491	3281	3.50	3.29
10(10)	0.0165	-12.175	2.666	1454	70	1.46	0.07
11(11)	0.0161	22.606	-7.395	5012	536	5.02	0.54
12(12)	0.0160	-3.057	-9.717	92	926	0.09	0.93
13(13)	0.0154	-15.226	12.989	2273	1655	2.28	1.66
14(14)	0.0149	19.548	1.270	3747	16	3.75	0.02
15(16)	0.0133	2.001	-11.143	39	1218	0.04	1.22
16(17)	0.0131	13.007	-0.998	1659	10	1.66	0.01
17(19)	0.0120	-0.666	14.149	4	1963	0.00	1.97
18(21)	0.0117	-3.661	0.391	131	1	0.13	0.00
19(22)	0.0114	-3.879	4.330	148	184	0.15	0.18
20(23)	0.0112	-4.399	11.763	190	1357	0.19	1.36
21(24)	0.0107	-2.573	-7.166	65	504	0.07	0.50
22(25)	0.0105	9.344	0.208	856	0	0.86	0.00
23(27)	0.0101	-2.504	8.777	61	756	0.06	0.76
24(28)	0.0097	-11.522	2.835	1302	79	1.30	0.08
25(29)	0.0093	12.142	7.222	1446	511	1.45	0.51
26(30)	0.0091	-4.310	9.993	182	979	0.18	0.98
27(31)	0.0089	13.335	-4.075	1744	163	1.75	0.16
28(32)	0.0089	-3.681	-7.137	133	500	0.13	0.50
29(33)	0.0086	-9.044	-1.344	802	18	0.80	0.02
30(34)	0.0083	-3.391	-7.592	113	565	0.11	0.57
31(35)	0.0083	-5.839	-4.607	334	208	0.33	0.21
32(36)	0.0082	-1.690	6.887	28	465	0.03	0.47
33(37)	0.0080	-6.999	-6.767	480	449	0.48	0.45
34(38)	0.0077	12.400	-11.703	1508	1343	1.51	1.34

N	T(s)	Coeff. Partecipazione		Masse Modali		Percentuali	
35(39)	0.0074	-8.590	2.337	724	54	0.72	0.05
36(41)	0.0073	15.382	5.037	2320	249	2.32	0.25
37(42)	0.0072	9.079	8.846	808	767	0.81	0.77
38(43)	0.0070	4.903	-2.678	236	70	0.24	0.07
39(44)	0.0070	5.169	-5.613	262	309	0.26	0.31
40(45)	0.0069	-1.456	7.894	21	611	0.02	0.61
41(46)	0.0068	11.826	3.390	1372	113	1.37	0.11
42(47)	0.0067	10.081	3.187	997	100	1.00	0.10
43(48)	0.0066	-6.726	-8.151	444	652	0.44	0.65
44(49)	0.0064	4.952	5.418	241	288	0.24	0.29
45(50)	0.0064	-2.123	-6.919	44	469	0.04	0.47
Somma delle Masse Modali [kgm*g]				93289	93168		
Masse strutturali libere [kgm*g]				99862	99862		
Percentuale				93.42	93.30	93.42	93.30

Posizione masse 3

Numero di Frequenze calcolate =50, filtrate=44

N	T(s)	Coeff. Partecipazione		Masse Modali		Percentuali	
				kgm*g			
		Dir=0°	Dir=90°	Dir=0°	Dir=90°	Dir=0°	Dir=90°
1(1)	0.1156	4.787	79.247	225	61587	0.23	61.67
2(2)	0.1004	-73.068	6.326	52358	393	52.43	0.39
3(3)	0.0697	-0.371	11.377	1	1269	0.00	1.27
4(4)	0.0392	-3.257	-13.316	104	1739	0.10	1.74
5(5)	0.0329	16.316	0.143	2611	0	2.61	0.00
6(6)	0.0284	-11.524	-17.434	1302	2981	1.30	2.98
7(7)	0.0226	-5.757	18.752	325	3448	0.33	3.45
8(8)	0.0198	0.511	-15.826	3	2456	0.00	2.46
9(9)	0.0190	16.928	14.526	2810	2069	2.81	2.07
10(10)	0.0168	-7.218	-5.310	511	276	0.51	0.28
11(12)	0.0159	-33.561	7.606	11046	567	11.06	0.57
12(13)	0.0154	19.461	-7.703	3714	582	3.72	0.58
13(14)	0.0148	-1.244	-5.652	15	313	0.02	0.31
14(15)	0.0146	-6.732	-6.211	444	378	0.45	0.38
15(16)	0.0131	10.899	4.080	1165	163	1.17	0.16
16(17)	0.0127	-8.180	10.532	656	1088	0.66	1.09
17(18)	0.0125	-1.675	-5.005	28	246	0.03	0.25
18(19)	0.0122	1.087	-6.469	12	410	0.01	0.41
19(22)	0.0114	1.914	-7.457	36	545	0.04	0.55
20(23)	0.0112	8.378	-6.826	688	457	0.69	0.46
21(24)	0.0110	-1.998	17.907	39	3145	0.04	3.15
22(25)	0.0104	4.839	2.699	230	71	0.23	0.07
23(26)	0.0103	6.592	3.836	426	144	0.43	0.14
24(27)	0.0101	-3.294	4.729	106	219	0.11	0.22
25(28)	0.0097	-8.574	-5.004	721	246	0.72	0.25
26(29)	0.0096	-7.646	-0.376	573	1	0.57	0.00
27(30)	0.0092	2.609	-8.048	67	635	0.07	0.64
28(31)	0.0088	4.683	3.930	215	151	0.22	0.15
29(32)	0.0086	-12.652	-8.836	1570	766	1.57	0.77
30(33)	0.0085	13.277	-7.528	1729	556	1.73	0.56
31(36)	0.0082	-1.799	3.441	32	116	0.03	0.12
32(37)	0.0079	6.378	-14.134	399	1959	0.40	1.96
33(38)	0.0079	13.101	5.012	1683	246	1.69	0.25
34(39)	0.0075	-3.200	-10.836	100	1151	0.10	1.15
35(40)	0.0074	7.608	-0.669	568	4	0.57	0.00
36(41)	0.0073	-6.997	-2.099	480	43	0.48	0.04
37(42)	0.0072	16.598	3.002	2702	88	2.71	0.09
38(43)	0.0070	10.444	7.704	1070	582	1.07	0.58

N	T(s)	Coeff. Partecipazione		Masse Modali		Percentuali	
39(44)	0.0069	6.524	-0.935	417	9	0.42	0.01
40(45)	0.0069	-9.407	6.544	868	420	0.87	0.42
41(47)	0.0067	7.208	3.323	509	108	0.51	0.11
42(48)	0.0066	1.824	4.053	33	161	0.03	0.16
43(49)	0.0065	1.130	8.513	13	711	0.01	0.71
44(50)	0.0063	-3.630	1.976	129	38	0.13	0.04
Somma delle Masse Modali [kgm*g]				92731	92541		
Masse strutturali libere [kgm*g]				99862	99862		
Percentuale				92.86	92.67	92.86	92.67

Posizione masse 4

Numero di Frequenze calcolate =50, filtrate=46

N	T(s)	Coeff. Partecipazione		Masse Modali		Percentuali	
				kgm*g			
		Dir=0°	Dir=90°	Dir=0°	Dir=90°	Dir=0°	Dir=90°
1(1)	0.1153	4.683	79.996	215	62757	0.22	62.84
2(2)	0.1005	-72.727	5.686	51870	317	51.94	0.32
3(3)	0.0703	-9.856	4.337	953	184	0.95	0.18
4(4)	0.0389	2.531	-7.198	63	508	0.06	0.51
5(5)	0.0334	15.079	-1.258	2230	16	2.23	0.02
6(6)	0.0286	-12.300	-20.789	1484	4238	1.49	4.24
7(7)	0.0231	-5.082	17.237	253	2914	0.25	2.92
8(8)	0.0188	-12.161	-23.336	1450	5341	1.45	5.35
9(9)	0.0175	-0.025	5.043	0	249	0.00	0.25
10(10)	0.0166	-18.114	-1.485	3218	22	3.22	0.02
11(11)	0.0161	7.406	1.431	538	20	0.54	0.02
12(12)	0.0157	-37.259	9.019	13614	798	13.63	0.80
13(13)	0.0154	1.534	10.642	23	1111	0.02	1.11
14(14)	0.0146	-4.950	-1.751	240	30	0.24	0.03
15(15)	0.0142	11.236	-9.314	1238	851	1.24	0.85
16(18)	0.0123	7.855	5.879	605	339	0.61	0.34
17(19)	0.0122	2.645	-8.012	69	629	0.07	0.63
18(20)	0.0119	-6.001	9.952	353	971	0.35	0.97
19(21)	0.0116	1.434	-6.042	20	358	0.02	0.36
20(22)	0.0113	0.990	-3.797	10	141	0.01	0.14
21(23)	0.0113	2.537	-6.047	63	359	0.06	0.36
22(24)	0.0108	-0.718	8.425	5	696	0.01	0.70
23(25)	0.0105	8.641	-6.965	732	476	0.73	0.48
24(26)	0.0102	4.513	8.014	200	630	0.20	0.63
25(27)	0.0099	-4.700	5.766	217	326	0.22	0.33
26(29)	0.0092	-3.469	-13.021	118	1663	0.12	1.66
27(30)	0.0092	-4.188	4.124	172	167	0.17	0.17
28(31)	0.0090	-0.623	6.357	4	396	0.00	0.40
29(32)	0.0087	-10.704	-10.529	1124	1087	1.13	1.09
30(33)	0.0087	8.465	-5.691	703	318	0.70	0.32
31(34)	0.0085	-8.266	-4.631	670	210	0.67	0.21
32(35)	0.0084	-3.064	5.191	92	264	0.09	0.26
33(36)	0.0081	5.723	-4.105	321	165	0.32	0.17
34(37)	0.0079	-0.138	-5.022	0	247	0.00	0.25
35(38)	0.0077	18.141	-3.475	3227	118	3.23	0.12
36(39)	0.0075	8.624	-0.870	729	7	0.73	0.01
37(40)	0.0075	11.442	8.214	1284	662	1.29	0.66
38(41)	0.0074	-7.599	4.801	566	226	0.57	0.23
39(42)	0.0073	-2.126	-3.668	44	132	0.04	0.13
40(44)	0.0069	2.605	-9.191	67	828	0.07	0.83
41(45)	0.0068	16.815	-1.641	2773	26	2.78	0.03
42(46)	0.0067	3.807	6.301	142	389	0.14	0.39
43(47)	0.0066	9.914	8.846	964	767	0.97	0.77

N	T(s)	Coeff. Partecipazione		Masse Modali		Percentuali	
44(48)	0.0065	-0.165	-4.911	0	236	0.00	0.24
45(49)	0.0064	-3.024	-8.775	90	755	0.09	0.76
46(50)	0.0063	-4.827	-2.137	228	45	0.23	0.04
Somma delle Masse Modali [kgm*g]				92980	92991		
Masse strutturali libere [kgm*g]				99862	99862		
Percentuale				93.11	93.12	93.11	93.12

**Risultati Analisi Dinamica - Sollecitazioni massime - Sigma terreno platea**

Scenario di calcolo : **Set\_NT\_SLV\_SLD\_A2STR/GEO**

Muro	Cx	Cy	Cz	Sigma
	mm	mm	mm	kg/cmq
20	0	7700	0	0.54(6-I-3)
20	1700	7700	0	0.54(6-I-3)
20	2500	7700	0	0.54(6-I-3)
20	7650	7700	0	0.56(6-I-3)
20	8450	7700	0	0.57(6-I-3)
20	9700	7700	0	0.58(6-I-3)
20	9700	0	0	0.51(6-II-1)
20	8450	0	0	0.50(6-II-1)
20	7650	0	0	0.50(6-II-1)
20	2500	0	0	0.49(6-II-1)
20	1700	0	0	0.49(6-II-1)
20	0	0	0	0.49(6-II-1)
20	425	7700	0	0.54(6-I-3)
20	850	7700	0	0.54(6-I-3)
20	1275	7700	0	0.54(6-I-3)
20	2100	7700	0	0.54(6-I-3)
20	3015	7700	0	0.55(6-I-3)
20	3530	7700	0	0.55(6-I-3)
20	4045	7700	0	0.55(6-I-3)
20	4560	7700	0	0.55(6-I-3)
20	5075	7700	0	0.55(6-I-3)
20	5590	7700	0	0.55(6-I-3)
20	6105	7700	0	0.56(6-I-3)
20	6620	7700	0	0.56(6-I-3)
20	7135	7700	0	0.56(6-I-3)
20	8050	7700	0	0.57(6-I-3)
20	8763	7700	0	0.57(6-I-3)
20	9075	7700	0	0.57(6-I-3)
20	9388	7700	0	0.58(6-I-3)
20	9700	7219	0	0.55(6-I-3)
20	9700	6738	0	0.54(3)
20	9700	6256	0	0.54(3)
20	9700	5775	0	0.54(3)
20	9700	5294	0	0.53(3)
20	9700	4813	0	0.53(3)
20	9700	4331	0	0.53(3)
20	9700	3850	0	0.52(3)
20	9700	3369	0	0.52(3)
20	9700	2888	0	0.52(3)
20	9700	2406	0	0.51(3)
20	9700	1925	0	0.51(3)

Muro	Cx	Cy	Cz	Sigma
20	9700	1444	0	0.51(3)
20	9700	963	0	0.50(3)
20	9700	481	0	0.50(5-I-2)
20	9388	0	0	0.51(6-II-1)
20	9075	0	0	0.51(6-II-1)
20	8763	0	0	0.51(6-II-1)
20	8050	0	0	0.50(6-II-1)
20	7006	0	0	0.50(6-II-1)
20	6363	0	0	0.50(6-II-1)
20	5719	0	0	0.49(6-II-1)
20	5075	0	0	0.49(6-II-1)
20	4431	0	0	0.49(6-II-1)
20	3788	0	0	0.49(6-II-1)
20	3144	0	0	0.49(6-II-1)
20	2100	0	0	0.49(6-II-1)
20	1275	0	0	0.49(6-II-1)
20	850	0	0	0.49(6-II-1)
20	425	0	0	0.49(6-II-1)
20	0	481	0	0.47(6-II-1)
20	0	963	0	0.45(6-II-1)
20	0	1444	0	0.45(3)
20	0	1925	0	0.46(3)
20	0	2406	0	0.46(3)
20	0	2888	0	0.47(3)
20	0	3369	0	0.47(3)
20	0	3850	0	0.48(3)
20	0	4331	0	0.48(3)
20	0	4813	0	0.49(3)
20	0	5294	0	0.50(3)
20	0	5775	0	0.50(3)
20	0	6256	0	0.51(3)
20	0	6738	0	0.52(3)
20	0	7219	0	0.52(3)
20	9272	886	0	0.49(3)
20	9330	1438	0	0.49(3)
20	9362	1943	0	0.49(3)
20	9382	2420	0	0.49(3)
20	9381	2863	0	0.49(3)
20	9311	3304	0	0.48(3)
20	9278	3806	0	0.48(3)
20	9193	4304	0	0.48(3)
20	9273	4798	0	0.49(3)
20	9287	5289	0	0.50(3)
20	9288	5793	0	0.51(3)
20	9284	6299	0	0.52(3)
20	9252	6838	0	0.53(3)
20	9353	7287	0	0.55(6-I-3)
20	9061	7377	0	0.55(6-I-3)
20	8761	7395	0	0.55(6-I-3)
20	8422	7394	0	0.54(6-I-3)
20	8027	7386	0	0.54(6-I-3)
20	7596	7375	0	0.53(6-I-3)
20	7107	7359	0	0.52(6-I-3)
20	6597	7337	0	0.51(6-I-3)
20	6085	7343	0	0.51(6-I-3)
20	5566	7340	0	0.51(6-I-3)
20	5033	7327	0	0.50(6-I-3)
20	4547	7372	0	0.51(6-I-3)
20	4055	7354	0	0.50(6-I-3)
20	3521	7329	0	0.50(6-I-3)



Muro	Cx	Cy	Cz	Sigma
20	2976	7336	0	0.50(6-I-3)
20	2525	7396	0	0.51(6-I-3)
20	2119	7397	0	0.51(6-I-3)
20	1706	7381	0	0.51(6-I-3)
20	1291	7353	0	0.51(6-I-3)
20	885	7301	0	0.51(3)
20	466	7167	0	0.51(3)
20	353	6688	0	0.50(3)
20	318	6231	0	0.49(3)
20	315	5769	0	0.48(3)
20	324	5303	0	0.48(3)
20	337	4829	0	0.47(3)
20	345	4343	0	0.46(3)
20	347	3854	0	0.45(3)
20	339	3367	0	0.45(3)
20	332	2883	0	0.44(3)
20	332	2403	0	0.44(3)
20	336	1922	0	0.44(3)
20	347	1447	0	0.44(3)
20	377	989	0	0.44(6-II-1)
20	481	517	0	0.46(6-II-1)
20	898	387	0	0.46(6-II-1)
20	1296	358	0	0.46(6-II-1)
20	1704	371	0	0.46(6-II-1)
20	2132	389	0	0.45(6-II-1)
20	2569	418	0	0.45(6-II-1)
20	3096	532	0	0.43(6-II-1)
20	3760	584	0	0.42(6-II-1)
20	4416	615	0	0.42(6-II-1)
20	5073	727	0	0.41(6-II-1)
20	5739	621	0	0.42(6-II-1)
20	6412	600	0	0.43(6-II-1)
20	7101	554	0	0.44(6-II-1)
20	7618	414	0	0.46(6-II-1)
20	8040	356	0	0.47(6-II-1)
20	8431	332	0	0.48(6-II-1)
20	8768	324	0	0.49(6-II-1)
20	9066	339	0	0.49(6-II-1)
20	9356	427	0	0.49(3)
20	4943	6859	0	0.44(3)
20	5329	6277	0	0.38(3)
20	5119	5361	0	0.30(3)
20	5058	4245	0	0.25(3)
20	5057	3046	0	0.25(3)
20	5070	1700	0	0.32(3)
20	6319	5292	0	0.32(3)
20	7392	5189	0	0.36(3)
20	8259	5142	0	0.42(3)
20	8822	5255	0	0.46(3)
20	6560	6916	0	0.46(3)
20	6483	6315	0	0.40(3)
20	5554	6956	0	0.46(3)
20	6064	6968	0	0.46(6-I-3)
20	6064	6642	0	0.43(3)
20	5649	6625	0	0.42(3)
20	7576	7019	0	0.49(6-I-3)
20	7565	6618	0	0.46(3)
20	7550	6067	0	0.42(3)
20	7075	6988	0	0.48(6-I-3)
20	7041	6640	0	0.45(3)

Muro	Cx	Cy	Cz	Sigma
20	8023	6693	0	0.48(3)
20	8442	6709	0	0.49(3)
20	8840	6734	0	0.51(3)
20	8421	7063	0	0.51(6-I-3)
20	8766	7076	0	0.52(6-I-3)
20	9026	7097	0	0.53(6-I-3)
20	8012	7040	0	0.50(6-I-3)
20	8820	5797	0	0.48(3)
20	8844	6286	0	0.49(3)
20	8399	6302	0	0.47(3)
20	8257	5827	0	0.44(3)
20	7991	6354	0	0.46(3)
20	6226	3114	0	0.27(3)
20	7363	3078	0	0.33(3)
20	8243	3294	0	0.39(3)
20	8853	3154	0	0.44(3)
20	8475	4247	0	0.41(3)
20	6246	4215	0	0.27(3)
20	7369	4182	0	0.33(3)
20	8857	4767	0	0.46(3)
20	8868	3735	0	0.44(3)
20	6438	1266	0	0.37(3)
20	6227	2051	0	0.32(3)
20	5749	1196	0	0.36(3)
20	8229	2650	0	0.40(3)
20	8181	2100	0	0.40(3)
20	8130	1598	0	0.42(3)
20	8010	1149	0	0.43(3)
20	8045	737	0	0.45(3)
20	7357	1252	0	0.40(3)
20	7674	801	0	0.44(3)
20	7167	2125	0	0.35(3)
20	7716	2124	0	0.38(3)
20	7769	2617	0	0.36(3)
20	7734	1658	0	0.39(3)
20	8557	1549	0	0.44(3)
20	8950	1495	0	0.46(3)
20	8616	2055	0	0.43(3)
20	8999	1988	0	0.46(3)
20	8691	2580	0	0.43(3)
20	9046	2455	0	0.46(3)
20	9093	2824	0	0.46(3)
20	8478	1093	0	0.45(3)
20	8876	1029	0	0.47(3)
20	8439	701	0	0.46(3)
20	8785	667	0	0.47(3)
20	9041	631	0	0.48(3)
20	3822	4247	0	0.26(3)
20	2610	4079	0	0.30(3)
20	1786	4338	0	0.35(3)
20	1198	4366	0	0.39(3)
20	740	4355	0	0.43(3)
20	3747	1232	0	0.36(6-II-1)
20	3912	2016	0	0.30(3)
20	3884	3075	0	0.26(3)
20	4411	1182	0	0.36(6-II-1)
20	2961	2033	0	0.32(3)
20	2276	1977	0	0.34(3)
20	1633	2054	0	0.37(3)
20	1111	1952	0	0.40(3)

Muro	Cx	Cy	Cz	Sigma
20	703	1931	0	0.42(3)
20	1686	788	0	0.42(6-II-1)
20	1587	1313	0	0.39(3)
20	706	1461	0	0.42(3)
20	1101	1438	0	0.41(3)
20	980	714	0	0.44(6-II-1)
20	1016	1050	0	0.42(6-II-1)
20	702	1061	0	0.43(6-II-1)
20	721	764	0	0.44(6-II-1)
20	1315	716	0	0.44(6-II-1)
20	1306	1026	0	0.42(6-II-1)
20	2916	1174	0	0.37(6-II-1)
20	2232	1314	0	0.37(3)
20	2149	817	0	0.41(6-II-1)
20	2545	803	0	0.41(6-II-1)
20	1159	3838	0	0.39(3)
20	1112	3332	0	0.39(3)
20	1068	2852	0	0.39(3)
20	1057	2406	0	0.39(3)
20	2757	2975	0	0.29(3)
20	2059	3143	0	0.32(3)
20	1562	3266	0	0.35(3)
20	1649	3781	0	0.35(3)
20	2106	3668	0	0.32(3)
20	1857	2632	0	0.34(3)
20	2297	2528	0	0.32(3)
20	1465	2792	0	0.36(3)
20	1385	2417	0	0.37(3)
20	693	2874	0	0.42(3)
20	696	2404	0	0.42(3)
20	716	3357	0	0.42(3)
20	741	3851	0	0.42(3)
20	3522	6902	0	0.45(3)
20	3631	6354	0	0.39(3)
20	3787	5520	0	0.32(3)
20	4283	6592	0	0.41(3)
20	4098	6984	0	0.46(3)
20	4529	7072	0	0.47(6-I-3)
20	4466	6130	0	0.36(3)
20	1737	7038	0	0.48(3)
20	1794	6651	0	0.46(3)
20	1834	6209	0	0.43(3)
20	1851	5710	0	0.40(3)
20	1761	5102	0	0.37(3)
20	2977	6352	0	0.40(3)
20	2390	6260	0	0.41(3)
20	2655	5113	0	0.33(3)
20	2490	5742	0	0.37(3)
20	3084	5871	0	0.36(3)
20	2853	6891	0	0.46(3)
20	2162	7075	0	0.48(3)
20	2300	6720	0	0.45(3)
20	2513	7121	0	0.48(3)
20	1378	6204	0	0.44(3)
20	989	6200	0	0.46(3)
20	647	6203	0	0.48(3)
20	1330	6998	0	0.49(3)
20	1368	6615	0	0.47(3)
20	966	6957	0	0.50(3)
20	992	6596	0	0.48(3)

Muro	Cx	Cy	Cz	Sigma
20	669	6602	0	0.49(3)
20	700	6909	0	0.50(3)
20	1400	5776	0	0.42(3)
20	1016	5776	0	0.44(3)
20	660	5767	0	0.46(3)
20	724	4857	0	0.44(3)
20	687	5322	0	0.45(3)
20	1181	4921	0	0.41(3)
20	1067	5358	0	0.43(3)
20	1409	5412	0	0.41(3)
<b>Massimo assoluto</b>				
20	9700	7700	0	0.58(6-I-3)
<b>Minimo assoluto</b>				
20	5058	4245	0	0.25(3)

**Risultati Analisi Dinamica - Sollecitazioni Massime - Muri discretizzati**

Scenario di calcolo : **Set\_NT\_SLV\_SLD\_A2STR/GEO**

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
		kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg*m/m	kg*m/m	kg*m/m
1	1	1.26(3)	1.31(3)	0.73(6-I-4)	350(3)	-422(3)	227(3)
1	2	-0.10(5-I-4)	0.73(3)	0.71(6-I-4)	794(3)	77(3)	-66(6-II-4)
1	3	-0.17(5-I-4)	0.58(3)	0.50(6-I-4)	781(3)	91(3)	47(6-I-4)
1	4	0.33(3)	0.85(3)	0.34(6-I-4)	696(3)	-33(5-I-4)	22(5-I-1)
1	5	0.61(3)	-0.62(6-I-3)	0.86(6-I-4)	80(3)	-787(3)	480(3)
1	6	0.37(3)	-0.34(6-I-4)	0.96(6-I-4)	460(3)	23(5-I-4)	85(6-I-3)
1	7	0.29(6-I-3)	-0.38(6-I-3)	0.58(6-I-4)	539(3)	73(6-II-3)	-32(6-II-4)
1	8	0.30(5-II-4)	-0.28(6-I-3)	0.36(6-I-4)	390(3)	-128(3)	-82(3)
1	9	0.50(3)	-1.48(3)	0.78(6-I-4)	-88(5-II-4)	-1176(3)	590(3)
1	10	0.55(3)	-1.02(6-I-3)	0.93(6-I-4)	213(3)	-152(3)	169(3)
1	11	0.47(6-I-3)	-0.83(6-I-3)	0.72(6-I-4)	307(3)	72(6-II-3)	-45(6-II-4)
1	12	0.35(6-I-2)	-0.89(3)	0.41(6-I-4)	197(3)	-272(3)	-159(3)
1	13	0.32(3)	-2.07(3)	0.65(6-I-4)	-188(3)	-1524(3)	622(3)
1	14	0.56(6-I-3)	-1.57(3)	0.82(6-I-4)	73(5-I-4)	-331(3)	232(3)
1	15	0.64(6-I-4)	-1.30(3)	0.83(6-I-4)	131(6-II-3)	-131(6-I-3)	-40(6-II-4)
1	16	0.78(6-I-2)	-1.60(3)	0.60(6-I-4)	139(3)	-359(3)	-167(3)
2	1	0.15(6-I-3)	-2.42(3)	0.52(6-I-4)	-267(3)	-1794(3)	604(3)
2	2	0.45(6-I-3)	-1.90(3)	0.69(6-I-4)	-135(5-II-4)	-509(3)	265(3)
2	3	0.53(6-I-4)	-1.47(3)	0.78(6-I-4)	56(5-I-4)	-277(3)	29(3)
2	4	0.79(6-I-4)	-1.27(3)	0.98(5-I-2)	92(6-II-3)	-355(3)	-106(3)
2	5	-0.07(6-II-4)	-2.66(3)	-0.51(5-II-3)	-319(3)	-1994(3)	555(3)
2	6	0.40(6-I-3)	-2.14(3)	0.58(5-I-3)	-227(3)	-672(3)	280(3)
2	7	0.54(6-I-4)	-1.57(3)	0.75(5-I-2)	-159(3)	-406(3)	57(3)
2	8	-0.77(6-II-3)	-0.59(5-II-3)	0.71(5-I-2)	-311(3)	-605(3)	-313(3)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
		1)	3)				
3	1	-0.09(6-II-4)	-2.87(3)	-0.64(5-II-3)	-356(3)	-2159(3)	476(3)
3	2	0.30(6-I-3)	-2.34(3)	0.50(5-I-3)	-301(3)	-835(3)	259(3)
3	3	0.50(6-I-4)	-1.77(3)	0.59(5-I-2)	-326(3)	-555(3)	46(3)
3	4	1.08(6-I-4)	-1.30(3)	0.44(5-I-2)	-415(3)	-1036(3)	-297(3)
3	5	-0.18(3)	-2.95(3)	-0.75(5-II-3)	-383(3)	-2293(3)	373(3)
3	6	-0.26(6-II-2)	-2.51(3)	-0.62(5-II-3)	-367(3)	-987(3)	210(3)
3	7	0.49(6-I-4)	-1.99(3)	-0.45(5-II-3)	-413(3)	-736(3)	-16(6-II-3)
3	8	0.79(6-I-4)	-1.67(3)	0.57(5-I-2)	-433(3)	-1273(3)	-222(3)
3	9	-0.24(3)	-3.05(3)	-0.82(5-II-3)	-402(3)	-2381(3)	260(3)
3	10	-0.33(6-II-2)	-2.66(3)	-0.73(5-II-3)	-402(3)	-1103(3)	148(3)
3	11	-0.58(6-II-1)	-2.18(3)	-0.56(5-II-3)	-428(3)	-884(3)	-20(6-II-3)
3	12	-0.85(6-II-1)	-1.70(3)	0.58(5-I-1)	-443(3)	-1382(3)	-159(3)
3	13	-0.27(3)	-3.16(3)	-0.86(5-II-3)	-412(3)	-2432(3)	163(5-I-2)
3	14	-0.38(6-II-1)	-2.84(3)	-0.82(5-II-3)	-419(3)	-1176(3)	85(3)
3	15	-0.69(6-II-1)	-2.36(3)	-0.71(5-II-3)	-430(3)	-980(3)	26(5-II-1)
3	16	-1.08(6-II-1)	-1.69(3)	0.44(5-I-1)	-404(3)	-1463(3)	-102(3)
3	17	-0.29(3)	-3.24(3)	-0.86(5-II-3)	-419(3)	-2449(3)	86(5-I-3)
3	18	-0.39(6-II-1)	-3.04(3)	-0.87(5-II-3)	-436(3)	-1198(3)	40(6-I-2)
3	19	-0.75(6-II-1)	-2.64(3)	-0.87(5-II-3)	-448(3)	-1013(3)	48(5-II-1)
3	20	-1.29(6-II-1)	-1.88(3)	-0.68(5-II-1)	-366(3)	-1529(3)	45(5-II-1)
3	21	-0.25(3)	-3.31(3)	-0.78(5-II-3)	-423(3)	-2433(3)	-138(5-II-4)
3	22	-0.34(6-II-2)	-3.26(3)	-0.86(5-II-3)	-454(3)	-1166(3)	-50(3)
3	23	-0.72(6-II-1)	-3.04(3)	-0.97(5-II-4)	-504(3)	-972(3)	60(5-II-1)
3	24	-1.42(6-II-1)	-2.45(3)	-0.99(5-II-4)	-436(3)	-1548(3)	164(3)
3	25	-0.15(3)	-3.37(3)	-0.65(5-II-3)	-419(3)	-2385(3)	-249(3)
3	26	0.30(6-I-2)	-3.45(3)	-0.75(5-II-4)	-460(3)	-1089(3)	-139(3)
3	27	-0.60(6-II-2)	-3.49(3)	-0.94(5-II-4)	-562(3)	-859(3)	42(5-II-2)
3	28	-1.37(6-II-2)	-3.40(3)	-1.22(5-II-4)	-639(3)	-1454(3)	282(3)
3	29	-0.08(6-II-2)	-3.37(3)	-0.47(5-II-3)	-406(3)	-2309(3)	-385(3)
3	30	0.40(6-I-2)	-3.53(3)	-0.57(5-II-4)	-436(3)	-976(3)	-235(3)
3	31	0.58(6-I-2)	-3.78(3)	-0.71(5-II-4)	-549(3)	-704(3)	-40(3)
3	32	-1.05(6-II-	-4.38(3)	-0.98(5-II-	-756(3)	-1225(3)	252(3)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
		2)		4)			
3	33	0.07(6-I-2)	-3.26(3)	0.55(5-I-3)	-376(3)	-2191(3)	-510(3)
3	34	0.47(6-I-2)	-3.40(3)	0.44(5-I-4)	-363(3)	-835(3)	-317(3)
3	35	0.63(6-I-2)	-3.61(3)	-0.39(5-II-4)	-434(3)	-529(3)	-114(3)
3	36	-0.96(6-II-2)	-4.24(3)	0.35(6-II-2)	-564(3)	-914(3)	172(3)
3	37	0.12(5-I-2)	-3.02(3)	0.72(6-II-2)	-326(3)	-2018(3)	-610(3)
3	38	0.48(6-I-2)	-2.97(3)	0.61(6-II-2)	-239(3)	-667(3)	-361(3)
3	39	0.52(6-I-2)	-2.95(3)	0.54(6-II-2)	-249(6-I-3)	-349(3)	-158(3)
3	40	-1.32(6-II-2)	-2.96(3)	0.70(6-II-2)	-336(6-I-3)	-571(3)	178(6-I-3)
4	1	0.12(6-I-3)	-2.63(3)	0.83(6-II-2)	-263(3)	-1804(3)	-668(3)
4	2	0.49(6-I-3)	-2.36(3)	0.75(6-II-2)	-124(6-I-3)	-496(3)	-353(3)
4	3	0.38(6-I-2)	-2.10(3)	0.68(6-II-2)	122(6-II-3)	-202(3)	-156(3)
4	4	-1.35(6-II-2)	-1.45(3)	0.69(6-II-2)	-240(6-I-3)	-266(3)	95(6-II-2)
4	5	0.24(3)	-2.16(3)	0.87(6-II-2)	-184(3)	-1544(3)	-680(3)
4	6	0.50(6-I-3)	-1.68(3)	0.77(6-II-2)	83(6-II-3)	-333(3)	-301(3)
4	7	0.34(6-I-2)	-1.30(3)	0.75(6-II-2)	216(3)	-95(3)	-122(3)
4	8	-1.06(6-II-2)	-0.85(3)	-0.55(6-I-2)	317(6-II-3)	-99(3)	-49(6-I-4)
5	1	0.45(3)	-1.64(6-I-3)	0.83(6-II-2)	-103(5-I-2)	-1255(3)	-657(3)
5	2	0.56(6-I-3)	-1.13(6-I-3)	0.74(6-II-2)	226(3)	-186(3)	-229(3)
5	3	0.40(6-I-2)	-0.79(6-I-3)	0.72(6-II-2)	412(3)	36(6-II-3)	-105(6-I-3)
5	4	-0.83(6-II-2)	-0.78(6-I-2)	-0.36(6-I-2)	453(3)	-52(3)	64(6-II-3)
5	5	0.67(3)	-1.01(6-I-3)	0.73(6-II-2)	26(5-II-4)	-954(3)	-587(3)
5	6	0.48(6-I-3)	-0.52(6-I-2)	-0.69(6-I-2)	398(3)	-67(3)	-164(6-I-3)
5	7	0.24(6-I-3)	0.66(6-II-2)	0.70(6-II-2)	568(3)	53(5-I-3)	-89(6-I-3)
5	8	-0.51(6-II-2)	0.89(6-II-2)	0.34(6-II-2)	551(3)	33(5-I-3)	-58(6-I-3)
5	9	0.86(3)	0.47(6-II-2)	-0.62(6-I-2)	173(3)	-644(3)	-456(3)
5	10	0.28(6-I-3)	0.95(3)	-0.70(6-I-2)	603(3)	43(6-I-3)	-100(6-I-3)
5	11	-0.17(6-II-3)	1.26(6-II-2)	0.65(6-II-2)	699(3)	61(5-I-2)	-83(6-I-3)
5	12	-0.31(5-II-2)	1.58(3)	0.36(6-II-2)	670(3)	45(5-I-2)	-81(6-I-3)
5	13	1.38(3)	2.12(3)	0.54(6-II-2)	418(3)	-377(3)	-183(3)
5	14	0.10(6-I-3)	1.78(3)	0.57(6-II-2)	863(3)	75(6-I-3)	81(6-II-3)
5	15	-0.25(5-II-	2.09(3)	0.56(6-II-	776(3)	65(6-I-3)	-61(6-I-3)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
		2)		2)			
5	16	-0.23(5-II-2)	2.62(3)	0.37(6-II-2)	775(3)	52(6-I-3)	-59(6-I-3)
6	1	1.11(3)	1.58(3)	0.53(6-II-1)	337(3)	-472(3)	209(3)
6	2	-0.10(5-II-2)	1.68(3)	0.53(6-II-1)	781(3)	49(5-I-2)	-126(6-I-3)
6	3	-0.18(6-II-3)	2.01(3)	0.41(6-II-2)	758(3)	84(6-I-3)	-90(6-I-3)
6	4	-0.14(6-II-3)	2.49(3)	0.34(6-II-2)	759(3)	58(6-I-3)	-56(6-I-3)
6	5	0.72(3)	-0.95(6-I-3)	0.37(6-II-1)	31(6-II-1)	-972(3)	464(3)
6	6	0.45(3)	0.53(6-II-2)	0.51(5-I-3)	415(3)	-57(3)	-83(5-II-2)
6	7	0.16(6-I-3)	0.91(6-II-2)	-0.35(6-I-2)	572(3)	87(6-I-3)	-87(5-II-2)
6	8	-0.22(6-II-3)	1.24(3)	0.33(6-II-2)	583(3)	47(6-I-3)	-44(5-II-2)
6	9	0.43(3)	-1.81(6-I-3)	-0.51(6-I-1)	-150(6-I-3)	-1469(3)	558(3)
6	10	0.53(3)	-1.18(6-I-3)	-0.38(5-II-3)	144(3)	-235(3)	125(5-I-2)
6	11	0.24(6-I-3)	-0.70(6-I-2)	-0.41(6-I-2)	325(3)	78(5-II-2)	-52(5-II-2)
6	12	-0.34(6-II-3)	0.40(6-II-2)	-0.33(6-I-2)	362(3)	-50(5-I-2)	-38(5-II-2)
6	13	0.32(3)	-2.47(3)	-0.68(6-I-1)	-269(3)	-1869(3)	559(3)
6	14	0.53(3)	-1.94(3)	-0.55(6-I-1)	-99(5-I-2)	-420(3)	199(3)
6	15	0.30(5-I-3)	-1.43(5-I-2)	-0.53(6-I-2)	155(5-II-2)	74(5-II-2)	54(3)
6	16	-0.48(5-II-3)	-0.94(5-I-2)	-0.42(6-I-2)	228(5-II-2)	-113(5-I-2)	-53(5-I-3)
6	17	0.21(3)	-2.95(3)	-0.79(6-I-1)	-356(3)	-2161(3)	496(3)
6	18	0.50(3)	-2.66(3)	-0.68(6-I-1)	-235(3)	-583(3)	228(3)
6	19	0.36(5-I-3)	-2.37(3)	-0.65(6-I-2)	-181(5-I-2)	-142(5-I-2)	94(3)
6	20	-0.62(5-II-3)	-1.97(3)	-0.57(6-I-2)	-193(5-I-2)	-220(3)	-67(5-I-2)
6	21	0.14(3)	-3.25(3)	-0.84(6-I-2)	-412(3)	-2351(3)	389(3)
6	22	0.48(3)	-3.18(3)	-0.74(6-I-1)	-359(3)	-711(3)	210(3)
6	23	0.42(5-I-3)	-3.15(3)	-0.69(6-I-1)	-340(3)	-221(5-I-2)	103(3)
6	24	-0.65(5-II-3)	-3.18(3)	-0.67(6-I-1)	-373(3)	-355(3)	-70(5-I-2)
6	25	0.09(3)	-3.42(3)	-0.81(6-I-2)	-447(3)	-2463(3)	253(3)
6	26	0.44(3)	-3.49(3)	-0.73(6-I-1)	-441(3)	-800(3)	154(3)
6	27	0.47(5-I-3)	-3.65(3)	-0.64(6-I-1)	-479(3)	-289(5-I-2)	70(3)
6	28	-0.54(5-II-3)	-4.18(3)	-0.57(6-I-1)	-624(3)	-496(3)	-84(5-I-2)
6	29	-0.03(5-II-	-3.44(3)	-0.74(6-I-	-460(3)	-2502(3)	120(6-II-1)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
		3)		2)			
6	30	0.36(5-I-3)	-3.56(3)	0.69(6-II-2)	-475(3)	-849(3)	74(3)
6	31	0.40(5-I-3)	-3.71(3)	0.79(6-II-1)	-533(3)	-342(3)	31(5-II-2)
6	32	-0.71(5-II-3)	-4.07(3)	1.07(6-II-1)	-679(3)	-637(3)	-133(3)
6	33	-0.04(5-II-3)	-3.40(3)	0.79(6-II-2)	-454(3)	-2480(3)	-98(6-I-2)
6	34	0.29(5-I-3)	-3.43(3)	0.82(6-II-2)	-464(3)	-855(3)	-24(5-I-3)
6	35	-0.23(5-II-3)	-3.40(3)	0.95(6-II-2)	-500(3)	-385(3)	-30(5-I-2)
6	36	-1.09(3)	-3.21(3)	1.26(6-II-4)	-490(3)	-732(3)	-126(3)
6	37	-0.04(5-II-3)	-3.28(3)	0.89(6-II-2)	-435(3)	-2404(3)	-198(3)
6	38	0.25(5-I-3)	-3.19(3)	0.89(6-II-2)	-422(3)	-814(3)	-75(3)
6	39	-0.28(5-II-3)	-2.99(3)	0.96(6-II-2)	-406(3)	-387(3)	-25(3)
6	40	-1.07(3)	-2.40(3)	0.92(6-II-4)	-304(3)	-736(3)	-11(6-I-4)
6	41	-0.03(6-I-1)	-3.06(3)	0.92(6-II-2)	-399(3)	-2260(3)	-330(3)
6	42	0.26(5-I-2)	-2.85(3)	0.87(6-II-2)	-352(3)	-722(3)	-119(3)
6	43	-0.28(5-II-3)	-2.47(3)	0.83(6-II-2)	-299(3)	-336(3)	25(5-II-3)
6	44	-0.89(3)	-1.89(3)	0.63(6-II-2)	-198(3)	-655(3)	124(3)
6	45	0.09(5-I-2)	-2.74(3)	0.89(6-II-2)	-344(3)	-2038(3)	-438(3)
6	46	0.29(5-I-2)	-2.40(3)	0.79(6-II-2)	-255(3)	-581(3)	-139(3)
6	47	-0.24(5-II-3)	-1.95(3)	0.68(6-II-2)	-190(3)	-239(3)	49(5-II-2)
6	48	-0.65(5-II-3)	-1.43(3)	-0.58(6-I-2)	-147(3)	-528(3)	211(3)
6	49	0.20(5-I-2)	-2.29(3)	0.81(6-II-2)	-263(3)	-1731(3)	-509(3)
6	50	0.35(5-I-2)	-1.85(3)	0.67(6-II-2)	-123(3)	-403(3)	-135(3)
6	51	-0.19(5-II-3)	-1.38(3)	0.57(6-II-2)	-71(5-I-2)	-137(5-I-2)	64(1)
6	52	-0.44(5-II-3)	-0.97(3)	-0.64(6-I-3)	-98(3)	-384(3)	231(3)
6	53	0.32(3)	-1.66(3)	0.72(6-II-2)	-150(3)	-1342(3)	-526(3)
6	54	0.38(5-I-2)	-1.18(6-II-1)	-0.60(6-I-2)	77(6-I-2)	-210(3)	-103(3)
6	55	0.17(5-I-2)	-0.86(6-II-1)	-0.59(6-I-2)	120(1)	79(5-II-2)	71(6-II-1)
6	56	-0.24(5-II-2)	-0.70(6-II-1)	-0.65(6-I-3)	66(6-II-4)	-244(3)	183(3)
6	57	0.62(3)	-0.92(6-II-1)	0.59(6-II-2)	25(6-I-3)	-888(3)	-460(3)
6	58	0.34(5-I-2)	-0.51(6-II-1)	-0.63(6-I-2)	306(3)	-39(5-I-2)	-50(5-I-2)
6	59	-0.14(5-II-	-0.40(6-II-	0.57(6-II-	347(3)	70(5-II-2)	67(6-II-1)



Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
		2)	1)	2)			
6	60	0.13(5-I-2)	-0.34(6-II-1)	-0.55(6-I-2)	191(6-II-1)	-121(3)	92(5-I-2)
6	61	1.07(3)	1.20(3)	0.60(6-II-2)	293(3)	-440(3)	-246(3)
6	62	-0.14(5-II-2)	0.79(3)	0.62(6-II-2)	655(3)	60(3)	74(6-II-1)
6	63	-0.22(6-I-1)	0.64(6-I-1)	0.67(6-II-2)	565(3)	77(6-II-1)	-49(6-I-1)
6	64	0.14(6-II-1)	0.70(3)	0.57(6-II-2)	443(3)	-38(6-I-1)	-39(6-I-4)
7	1	1.31(3)	1.74(3)	1.02(6-II-2)	373(3)	-362(3)	115(3)
7	2	-0.12(5-II-2)	0.86(3)	0.96(6-II-2)	742(3)	59(3)	-118(6-I-1)
7	3	-0.22(5-II-2)	0.60(6-I-1)	0.72(6-II-2)	606(3)	62(5-I-2)	-77(6-I-1)
7	4	0.15(5-I-2)	0.75(3)	0.48(6-II-2)	508(3)	29(5-I-2)	-49(3)
7	5	0.80(3)	0.31(6-I-4)	1.22(6-II-2)	145(3)	-631(3)	346(3)
7	6	0.26(6-II-1)	0.42(6-I-1)	1.25(6-II-2)	506(3)	27(6-II-2)	-111(6-I-1)
7	7	0.21(6-II-1)	0.33(6-I-1)	0.81(6-II-2)	519(3)	64(5-I-2)	-97(6-I-1)
7	8	0.20(5-I-2)	0.24(6-I-1)	0.46(6-II-2)	363(3)	-42(6-II-1)	-107(3)
7	9	0.63(3)	-0.91(5-I-2)	1.20(6-II-2)	-25(5-I-4)	-955(3)	459(3)
7	10	0.48(3)	-0.54(6-II-1)	1.31(6-II-2)	316(3)	-78(3)	-84(6-I-1)
7	11	0.39(6-II-1)	-0.52(6-II-1)	0.97(6-II-2)	399(3)	68(6-I-1)	-113(3)
7	12	0.34(6-II-1)	-0.68(6-II-1)	0.48(6-II-2)	274(3)	-85(6-II-1)	-179(3)
7	13	0.43(3)	-1.46(5-I-2)	1.11(6-II-2)	-118(5-I-2)	-1273(3)	515(3)
7	14	0.58(3)	-0.96(6-II-1)	1.26(6-II-2)	159(3)	-200(3)	83(6-II-1)
7	15	0.62(6-II-1)	-0.77(6-II-1)	1.10(6-II-2)	272(3)	65(6-I-1)	-114(6-I-1)
7	16	0.80(6-II-1)	-1.18(3)	0.71(6-II-2)	252(3)	-112(6-II-1)	-212(3)
8	1	0.23(3)	-1.91(3)	0.98(6-II-2)	-201(3)	-1590(3)	526(3)
8	2	0.51(6-II-1)	-1.29(5-I-2)	1.15(6-II-2)	62(5-II-2)	-355(3)	119(6-II-1)
8	3	0.53(6-II-1)	-0.87(5-I-2)	1.11(6-II-2)	130(3)	-105(3)	-104(6-I-4)
8	4	0.88(6-II-1)	-1.00(3)	1.11(6-II-2)	165(3)	-129(6-II-1)	-225(3)
8	5	0.09(6-II-1)	-2.26(3)	0.83(6-II-2)	-275(3)	-1880(3)	508(3)
8	6	0.51(6-II-1)	-1.66(3)	0.96(6-II-2)	-131(5-I-2)	-535(3)	151(3)
8	7	0.65(6-II-1)	-1.03(5-I-2)	1.01(6-II-2)	62(5-II-2)	-209(3)	-93(6-I-4)
8	8	0.59(6-II-1)	0.42(5-II-3)	0.92(5-II-4)	-134(3)	-343(3)	-346(3)
9	1	0.09(6-II-	-2.60(3)	0.61(6-II-	-331(3)	-2156(3)	444(3)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
		1)		2)			
9	2	0.44(6-II-1)	-1.99(3)	0.71(6-II-2)	-212(3)	-750(3)	162(3)
9	3	0.62(6-II-4)	-1.33(3)	0.70(6-II-2)	-166(3)	-381(3)	-90(6-I-4)
9	4	1.16(6-II-1)	-0.77(5-I-2)	0.54(6-II-2)	-217(3)	-667(3)	-359(3)
9	5	-0.09(6-I-4)	-2.74(3)	0.47(5-II-1)	-379(3)	-2399(3)	348(3)
9	6	0.42(6-II-4)	-2.31(3)	0.50(5-II-1)	-300(3)	-970(3)	144(3)
9	7	0.71(6-II-4)	-1.82(3)	0.48(5-II-1)	-259(3)	-602(3)	-78(6-I-4)
9	8	0.94(6-II-1)	-1.48(3)	0.57(5-II-4)	-204(3)	-905(3)	-285(3)
9	9	-0.12(6-I-4)	-2.86(3)	-0.54(5-I-1)	-405(3)	-2543(3)	232(3)
9	10	0.40(6-II-4)	-2.52(3)	-0.49(5-I-1)	-347(3)	-1128(3)	106(3)
9	11	0.70(6-II-4)	-2.17(3)	0.46(5-II-4)	-307(3)	-774(3)	-47(6-I-4)
9	12	-0.91(6-I-4)	-1.79(3)	0.56(5-II-4)	-251(3)	-1078(3)	-184(3)
9	13	-0.14(6-I-4)	-2.91(3)	-0.58(5-I-1)	-423(3)	-2619(3)	136(5-II-4)
9	14	0.39(6-II-4)	-2.65(3)	-0.55(5-I-1)	-377(3)	-1216(3)	59(3)
9	15	0.68(6-II-4)	-2.34(3)	-0.50(5-I-4)	-352(3)	-876(3)	-16(6-I-4)
9	16	-1.07(6-I-4)	-1.95(3)	0.47(5-II-3)	-308(3)	-1211(3)	-87(3)
9	17	-0.15(6-I-4)	-2.90(3)	-0.60(5-I-1)	-425(3)	-2614(3)	-95(5-I-1)
9	18	0.38(6-II-4)	-2.67(3)	-0.58(5-I-3)	-393(3)	-1231(3)	21(5-II-1)
9	19	0.68(6-II-4)	-2.38(3)	-0.57(5-I-3)	-385(3)	-909(3)	22(5-I-1)
9	20	-1.10(6-I-4)	-1.99(3)	-0.55(5-I-3)	-358(3)	-1284(3)	27(5-I-1)
9	21	-0.14(6-I-4)	-2.85(3)	-0.60(5-I-3)	-413(3)	-2538(3)	-180(5-I-2)
9	22	0.39(6-II-4)	-2.59(3)	-0.58(5-I-3)	-390(3)	-1174(3)	-64(3)
9	23	0.69(6-II-4)	-2.31(3)	-0.58(5-I-3)	-396(3)	-869(3)	33(5-I-1)
9	24	-1.00(6-I-4)	-1.97(3)	-0.65(5-I-3)	-375(3)	-1287(3)	94(3)
9	25	-0.13(6-I-4)	-2.74(3)	-0.60(5-I-3)	-394(3)	-2416(3)	-301(3)
9	26	0.40(6-II-4)	-2.44(3)	-0.61(5-I-3)	-364(3)	-1051(3)	-137(3)
9	27	0.71(6-II-4)	-2.06(3)	-0.56(5-I-3)	-383(3)	-744(3)	41(6-I-2)
9	28	0.92(6-II-4)	-1.83(3)	-0.62(5-I-2)	-357(3)	-1217(3)	202(3)
9	29	-0.07(6-I-4)	-2.65(3)	-0.61(5-I-2)	-359(3)	-2230(3)	-420(3)
9	30	0.41(6-II-4)	-2.21(3)	-0.68(5-I-2)	-293(3)	-867(3)	-196(3)
9	31	0.63(6-II-	-1.69(3)	-0.70(5-I-	-303(3)	-546(3)	37(6-I-2)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
		4)		2)			
9	32	1.15(6-II-4)	-1.12(3)	-0.47(5-I-2)	-354(3)	-988(3)	316(3)
10	1	-0.10(6-I-4)	-2.40(3)	-0.65(5-I-2)	-320(3)	-2029(3)	-509(3)
10	2	0.46(6-II-4)	-1.98(3)	-0.75(5-I-2)	-216(3)	-678(3)	-221(3)
10	3	0.65(6-II-4)	-1.46(3)	-0.90(5-I-2)	-139(3)	-377(3)	39(6-I-1)
10	4	-0.89(6-I-4)	-0.47(5-II-1)	-0.92(5-I-2)	-275(3)	-563(3)	360(3)
10	5	0.15(6-II-1)	-2.16(3)	-0.72(6-II-4)	-267(3)	-1814(3)	-554(3)
10	6	0.49(6-II-1)	-1.74(3)	-0.86(6-II-4)	-129(5-II-4)	-510(3)	-202(3)
10	7	0.58(6-II-4)	-1.38(3)	-0.90(5-I-2)	62(6-I-1)	-253(3)	56(6-I-1)
10	8	0.85(6-II-4)	-1.39(3)	-1.16(5-I-2)	98(6-I-1)	-308(3)	173(3)
11	1	0.32(3)	-1.83(3)	-0.83(6-II-4)	-187(3)	-1527(3)	-570(3)
11	2	0.57(6-II-1)	-1.43(3)	-0.96(6-II-4)	70(5-I-4)	-333(3)	-168(3)
11	3	0.66(6-II-4)	-1.25(3)	-0.92(6-II-4)	129(6-I-4)	-112(3)	73(6-I-1)
11	4	0.79(6-II-4)	-1.68(3)	-0.63(6-II-4)	128(3)	-303(3)	217(3)
11	5	0.48(3)	-1.36(6-II-1)	-0.92(6-II-4)	-86(5-II-4)	-1166(3)	-537(3)
11	6	0.54(6-II-1)	-0.97(6-II-1)	-1.03(6-II-4)	207(3)	-156(3)	-109(3)
11	7	0.48(6-II-1)	-0.82(6-II-1)	-0.79(6-II-4)	291(3)	75(6-I-1)	73(6-I-4)
11	8	-0.37(6-I-4)	-0.83(6-II-1)	-0.47(5-I-1)	170(3)	-229(3)	196(3)
11	9	0.56(3)	-0.54(6-II-1)	-0.97(6-II-4)	77(3)	-769(3)	-429(3)
11	10	0.34(6-II-1)	-0.34(6-II-4)	-1.04(6-II-4)	440(3)	18(5-I-4)	57(6-I-1)
11	11	0.28(6-II-1)	-0.41(6-II-4)	-0.64(6-II-4)	507(3)	78(5-II-1)	55(6-I-4)
11	12	0.28(6-II-1)	-0.30(6-II-4)	-0.44(5-I-1)	352(3)	-105(3)	111(3)
11	13	1.16(3)	1.35(3)	-0.80(6-II-4)	330(3)	-405(3)	-189(3)
11	14	-0.12(5-I-4)	0.78(3)	-0.77(6-II-4)	746(3)	69(3)	86(6-I-1)
11	15	-0.18(5-I-4)	0.69(6-I-4)	-0.55(6-II-4)	726(3)	86(3)	40(6-I-4)
11	16	0.30(3)	0.85(3)	-0.39(6-II-4)	650(3)	-26(5-I-4)	25(3)
12	1	1.11(3)	1.19(3)	0.49(6-I-4)	305(3)	-423(3)	237(3)
12	2	-0.13(5-I-4)	0.77(3)	0.53(6-I-4)	712(3)	66(3)	-61(6-II-4)
12	3	-0.17(6-I-1)	0.73(6-I-4)	-0.50(6-II-4)	703(3)	79(6-II-1)	38(6-I-4)
12	4	0.34(3)	0.80(3)	-0.50(6-II-4)	623(3)	-46(6-I-1)	-36(5-II-4)
12	5	0.51(3)	-0.80(6-II-1)	0.58(6-I-4)	37(6-I-3)	-834(3)	468(3)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
12	6	0.37(3)	-0.48(6-II-4)	0.67(6-I-4)	354(3)	-27(5-II-4)	78(3)
12	7	0.24(3)	-0.43(6-II-4)	0.51(6-I-4)	424(3)	64(5-I-4)	-40(6-II-1)
12	8	0.34(3)	-0.38(6-II-4)	0.45(6-I-4)	285(3)	-188(3)	-123(3)
12	9	0.43(3)	-1.59(6-II-1)	0.61(6-I-4)	-136(6-II-1)	-1260(3)	549(3)
12	10	0.51(3)	-1.16(6-II-1)	0.68(6-I-4)	99(6-I-4)	-195(3)	151(3)
12	11	0.38(5-II-4)	-0.89(6-II-1)	0.62(6-I-4)	147(3)	-76(5-II-4)	-43(6-II-1)
12	12	0.36(5-II-4)	-0.77(6-II-1)	0.60(6-I-4)	66(5-I-4)	-380(3)	-199(3)
12	13	0.29(3)	-2.10(3)	0.62(6-I-4)	-245(3)	-1628(3)	540(3)
12	14	0.50(3)	-1.70(3)	0.68(6-I-4)	-119(6-II-1)	-387(3)	182(3)
12	15	0.46(5-II-4)	-1.38(3)	0.67(6-I-4)	-80(5-II-4)	-189(3)	-43(5-I-4)
12	16	0.39(5-II-1)	-1.19(3)	0.69(6-I-3)	-129(3)	-577(3)	-230(3)
12	17	0.17(3)	-2.48(3)	0.65(6-I-4)	-324(3)	-1914(3)	473(3)
12	18	0.46(5-II-4)	-2.14(3)	0.70(6-I-4)	-253(3)	-568(3)	180(3)
12	19	0.49(5-II-4)	-1.81(3)	0.70(6-I-4)	-230(3)	-328(3)	-39(5-I-4)
12	20	0.39(5-II-1)	-1.49(3)	0.72(6-I-3)	-250(3)	-759(3)	-218(3)
12	21	0.09(3)	-2.75(3)	0.68(6-I-4)	-378(3)	-2125(3)	369(3)
12	22	0.42(5-II-4)	-2.44(3)	0.71(6-I-4)	-348(3)	-719(3)	152(3)
12	23	0.49(5-II-4)	-2.11(3)	0.71(6-I-4)	-340(3)	-451(3)	-30(5-I-4)
12	24	-0.47(5-I-1)	-1.74(3)	0.71(6-I-3)	-333(3)	-911(3)	-172(3)
12	25	0.04(5-II-4)	-2.91(3)	0.71(6-I-4)	-412(3)	-2266(3)	243(3)
12	26	0.39(5-II-4)	-2.64(3)	0.72(6-I-4)	-407(3)	-828(3)	106(3)
12	27	0.49(5-II-4)	-2.30(3)	0.71(6-I-4)	-411(3)	-543(3)	-17(6-I-2)
12	28	-0.53(5-I-1)	-1.90(3)	0.69(6-I-4)	-390(3)	-1020(3)	-104(3)
12	29	-0.03(5-I-4)	-3.00(3)	0.74(6-I-4)	-429(3)	-2343(3)	137(6-I-4)
12	30	0.38(5-II-4)	-2.74(3)	0.72(6-I-4)	-439(3)	-886(3)	49(3)
12	31	0.49(5-II-4)	-2.40(3)	0.69(6-I-4)	-449(3)	-592(3)	14(6-II-2)
12	32	-0.57(5-I-1)	-1.99(3)	0.63(6-I-4)	-425(3)	-1077(3)	-28(6-I-3)
12	33	-0.03(5-I-4)	-3.03(3)	0.75(6-I-4)	-433(3)	-2357(3)	-97(6-II-4)
12	34	0.38(5-II-4)	-2.76(3)	0.70(6-I-4)	-445(3)	-892(3)	-20(6-II-4)
12	35	0.50(5-II-4)	-2.42(3)	-0.66(6-II-4)	-457(3)	-593(3)	21(6-II-2)
12	36	-0.56(5-I-1)	-1.99(3)	-0.62(6-II-4)	-436(3)	-1080(3)	54(3)
12	37	0.05(5-II-	-3.01(3)	0.74(6-I-4)	-423(3)	-2309(3)	-184(6-II-

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
		4)					1)
12	38	0.42(5-II-4)	-2.72(3)	-0.71(6-II-4)	-425(3)	-844(3)	-72(3)
12	39	0.52(5-II-4)	-2.35(3)	-0.71(6-II-4)	-431(3)	-546(3)	32(5-I-1)
12	40	-0.51(5-I-1)	-1.93(3)	-0.69(6-II-1)	-417(3)	-1027(3)	129(3)
12	41	0.11(3)	-2.92(3)	0.70(6-I-4)	-397(3)	-2196(3)	-318(3)
12	42	0.46(5-II-4)	-2.58(3)	-0.73(6-II-4)	-374(3)	-743(3)	-122(3)
12	43	0.54(5-II-4)	-2.20(3)	-0.75(6-II-4)	-367(3)	-457(3)	42(5-I-1)
12	44	0.46(5-II-1)	-1.81(3)	-0.73(6-II-1)	-365(3)	-921(3)	194(3)
12	45	0.20(3)	-2.72(3)	-0.70(6-II-4)	-349(3)	-2007(3)	-434(3)
12	46	0.52(3)	-2.31(3)	-0.75(6-II-4)	-284(3)	-597(3)	-153(3)
12	47	0.55(5-II-4)	-1.93(3)	-0.76(6-II-4)	-258(3)	-334(3)	52(5-I-4)
12	48	0.45(5-II-4)	-1.59(3)	-0.75(6-II-1)	-274(3)	-772(3)	241(3)
12	49	0.33(3)	-2.37(3)	-0.71(6-II-4)	-271(3)	-1730(3)	-516(3)
12	50	0.58(3)	-1.89(3)	-0.77(6-II-4)	-142(3)	-415(3)	-156(3)
12	51	0.52(5-II-4)	-1.51(3)	-0.75(6-II-4)	-100(5-II-4)	-195(3)	61(6-I-4)
12	52	0.44(5-II-4)	-1.28(3)	-0.72(6-II-1)	-138(3)	-590(3)	258(3)
12	53	0.47(3)	-1.78(3)	-0.73(6-II-4)	-152(6-I-3)	-1353(3)	-537(3)
12	54	0.58(3)	-1.23(6-I-3)	-0.79(6-II-4)	88(6-II-4)	-218(3)	-122(3)
12	55	0.43(5-II-4)	-0.91(5-II-4)	-0.70(6-II-4)	143(3)	-77(5-II-4)	72(6-I-4)
12	56	0.40(5-II-4)	-0.83(3)	-0.62(6-II-1)	78(5-I-4)	-389(3)	236(3)
12	57	0.54(3)	-0.89(6-I-3)	-0.73(6-II-4)	32(6-II-1)	-901(3)	-462(3)
12	58	0.42(3)	-0.50(6-I-3)	-0.80(6-II-4)	359(3)	-35(3)	-59(5-II-4)
12	59	0.28(3)	-0.41(6-I-3)	-0.59(6-II-4)	442(3)	65(5-I-4)	70(6-I-4)
12	60	0.35(5-II-4)	-0.34(6-I-3)	-0.47(6-II-4)	312(3)	-191(3)	169(3)
12	61	1.15(3)	1.16(3)	-0.63(6-II-4)	319(3)	-457(3)	-224(3)
12	62	-0.12(5-I-4)	0.72(3)	-0.64(6-II-4)	754(3)	65(3)	92(6-I-4)
12	63	-0.15(6-II-3)	0.60(3)	-0.49(6-II-4)	753(3)	82(6-I-3)	56(6-I-4)
12	64	0.37(3)	0.81(3)	0.45(6-I-4)	667(3)	-45(6-II-3)	73(3)
13	1	0.32(3)	1.00(3)	0.38(6-I-4)	466(3)	-188(3)	-112(3)
13	2	-0.20(6-II-1)	0.78(3)	0.41(5-I-2)	211(3)	-258(3)	-219(3)
13	3	-0.19(6-II-2)	-0.16(5-II-4)	0.55(5-I-2)	189(3)	-426(3)	-296(3)
13	4	-0.44(6-II-1)	-0.11(5-II-4)	0.69(5-I-2)	62(3)	-654(3)	-474(3)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
13	5	-0.40(6-II-2)	-0.84(3)	0.69(5-I-2)	47(3)	-785(3)	-390(3)
13	6	-0.56(6-II-1)	-0.76(3)	0.84(5-I-2)	-36(3)	-1130(3)	-591(3)
13	7	-1.12(3)	-2.05(3)	0.88(5-I-1)	45(3)	-1099(3)	-388(3)
13	8	0.32(6-I-4)	-1.66(3)	0.58(5-I-2)	-130(3)	-1916(3)	-665(3)
14	1	-0.76(3)	-1.20(6-I-2)	-0.64(5-II-3)	257(3)	100(5-I-3)	148(3)
14	2	0.19(5-II-3)	0.55(6-II-3)	-0.35(5-II-4)	105(5-I-2)	194(3)	-68(6-I-4)
14	3	-0.39(5-II-2)	0.86(6-II-3)	-0.55(5-II-3)	454(3)	74(5-I-3)	-50(6-I-3)
14	4	-0.20(6-II-2)	0.81(6-II-3)	-0.58(5-II-4)	369(3)	96(3)	-89(6-I-3)
14	5	-0.25(5-II-2)	1.66(3)	-0.42(5-II-3)	631(3)	54(5-I-2)	-90(6-I-3)
14	6	-0.17(6-II-2)	1.53(3)	-0.53(5-II-3)	610(3)	53(6-I-3)	-119(6-I-3)
14	7	0.17(5-I-2)	2.77(3)	-0.31(5-II-3)	804(3)	50(6-I-3)	-62(6-I-3)
14	8	0.21(5-I-2)	2.54(3)	-0.37(6-I-2)	836(3)	-34(6-II-3)	-82(6-I-3)
15	1	0.24(3)	0.84(3)	0.51(6-II-2)	342(3)	-112(6-II-1)	-78(3)
15	2	0.13(5-II-3)	0.63(3)	0.47(6-II-2)	177(3)	-175(3)	-126(3)
15	3	-0.07(5-II-2)	0.21(5-II-2)	0.60(6-II-2)	169(3)	-192(3)	-193(3)
15	4	0.34(5-II-3)	0.08(5-II-2)	0.70(6-II-2)	56(5-I-2)	-374(3)	-293(3)
15	5	-0.25(3)	-0.45(6-II-1)	0.72(3)	87(5-I-2)	-339(3)	-291(3)
15	6	0.44(5-II-3)	-0.45(3)	0.97(3)	-67(5-II-3)	-609(3)	-383(3)
15	7	-1.10(3)	-2.13(3)	0.86(3)	107(3)	-390(3)	-326(3)
15	8	0.82(5-II-3)	-1.03(3)	0.80(3)	-121(3)	-1011(3)	-448(3)
16	1	0.97(6-II-2)	-0.82(3)	0.95(5-II-4)	-203(3)	-1283(3)	-562(3)
16	2	-1.41(6-I-4)	-0.40(5-I-3)	1.15(3)	-94(3)	-1352(3)	-424(3)
16	3	-1.18(6-I-4)	-1.11(3)	0.88(5-II-3)	-152(6-II-1)	-1256(3)	-427(3)
16	4	-1.83(6-I-4)	-0.96(3)	1.08(5-II-3)	-144(3)	-1442(3)	-453(3)
16	5	-1.66(6-I-4)	-1.41(3)	0.68(5-II-3)	-194(3)	-1472(3)	-323(3)
16	6	-2.29(6-I-4)	-1.16(3)	0.74(5-II-3)	-172(6-II-4)	-1717(3)	-381(3)
16	7	-1.80(6-I-4)	-1.63(3)	0.46(5-II-3)	-250(3)	-1669(3)	-187(3)
16	8	-2.44(6-I-4)	-1.37(3)	0.39(5-II-3)	-212(3)	-1994(3)	-242(3)
16	9	-1.76(6-I-4)	-1.69(3)	-0.51(5-I-3)	-311(3)	-1804(3)	-57(5-II-1)
16	10	-2.22(6-I-4)	-1.44(3)	-0.45(5-I-1)	-286(3)	-2196(3)	-83(5-II-1)
16	11	-1.62(6-I-4)	-1.67(3)	-0.71(5-I-1)	-334(3)	-1852(3)	108(3)
16	12	-2.01(6-I-	-1.47(3)	-0.66(5-I-	-312(3)	-2266(3)	99(5-I-1)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
		4)		1)			
16	13	-1.30(6-I-4)	-1.58(3)	-0.91(5-I-2)	-290(3)	-1813(3)	264(3)
16	14	-1.97(6-I-4)	-1.48(3)	-0.97(5-I-1)	-270(3)	-2217(3)	248(3)
16	15	0.74(6-II-4)	-1.38(3)	-0.86(5-I-2)	-300(3)	-1996(3)	510(3)
16	16	-1.76(6-I-3)	-1.04(3)	-1.19(5-I-1)	-164(3)	-2271(3)	299(3)
17	1	-1.31(3)	-2.19(3)	-1.08(3)	36(5-II-4)	-986(3)	406(3)
17	2	0.88(5-I-2)	-1.61(3)	-0.96(5-I-2)	-162(3)	-1777(3)	653(3)
17	3	-0.31(6-I-4)	-0.76(3)	-0.90(5-I-2)	35(5-II-4)	-723(3)	400(3)
17	4	0.31(5-I-3)	-0.73(3)	-1.08(3)	-90(3)	-1093(3)	571(3)
17	5	0.14(6-II-4)	0.19(5-I-1)	-0.72(5-I-2)	148(3)	-397(3)	299(3)
17	6	-0.22(5-II-3)	-0.13(5-II-1)	-0.78(3)	45(5-II-4)	-646(3)	461(3)
17	7	0.36(3)	0.96(3)	-0.47(5-I-1)	441(3)	-173(3)	122(3)
17	8	-0.11(5-II-4)	0.71(3)	-0.44(3)	201(3)	-254(3)	218(3)
18	1	2.21(3)	5.18(3)	1.93(3)	-53(6-II-4)	37(6-I-4)	37(6-II-1)
18	2	0.77(3)	2.08(3)	0.80(5-I-2)	28(5-II-2)	-10(6-II-1)	-6(6-I-4)
18	3	-0.51(3)	0.70(5-I-2)	1.37(3)	138(3)	18(6-II-4)	-14(6-II-1)
18	4	-9.43(3)	-0.59(5-II-2)	3.17(3)	149(3)	53(6-II-4)	47(3)
18	5	2.50(3)	0.40(3)	0.73(6-II-4)	24(6-I-4)	48(3)	20(6-II-4)
18	6	0.45(5-I-2)	1.36(3)	1.90(3)	42(6-I-1)	-34(3)	27(3)
18	7	-1.43(3)	-0.27(5-II-2)	2.87(3)	39(6-I-1)	10(5-II-1)	9(5-II-1)
18	8	-5.26(3)	0.28(6-I-4)	2.01(3)	40(3)	82(3)	-21(3)
18	9	1.42(3)	0.36(3)	0.44(6-II-4)	-20(6-II-1)	48(3)	25(3)
18	10	-0.41(3)	0.27(3)	2.11(3)	-53(3)	-50(3)	16(6-II-4)
18	11	-1.64(3)	0.29(3)	3.03(3)	-51(6-II-1)	-30(3)	13(6-II-4)
18	12	-3.13(3)	0.39(3)	1.86(3)	-10(6-II-1)	69(3)	-23(3)
18	13	0.12(6-II-4)	-0.29(3)	0.71(3)	-88(3)	9(5-II-4)	-38(3)
18	14	-1.29(3)	-0.53(6-I-2)	2.16(3)	-219(3)	-57(3)	-33(3)
18	15	-1.65(3)	0.28(6-II-2)	2.72(3)	-225(3)	-41(3)	23(6-II-4)
18	16	-1.43(3)	0.56(3)	1.71(3)	-83(3)	39(3)	32(3)
19	1	-0.07(5-I-4)	0.82(3)	-1.35(3)	-28(3)	79(3)	-75(3)
19	2	-0.13(6-I-1)	2.13(3)	-0.85(3)	-69(3)	14(5-II-4)	-9(5-II-4)
19	3	-0.29(6-I-1)	3.11(3)	-0.34(5-II-1)	-61(3)	-39(3)	-35(3)
19	4	4.95(3)	3.51(3)	-1.33(3)	-44(6-I-4)	68(3)	-51(6-I-4)
19	5	-0.27(5-I-1)	-0.44(3)	-2.59(3)	51(3)	238(3)	-86(3)
19	6	-0.60(6-I-4)	0.45(3)	-2.71(3)	49(3)	48(5-II-4)	10(6-II-4)
19	7	-0.54(6-I-1)	2.35(3)	-1.89(3)	52(3)	-68(3)	-11(6-I-4)
19	8	2.71(3)	2.38(3)	0.34(6-II-	27(3)	-45(5-II-2)	-74(3)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
				4)			
19	9	0.52(3)	-1.65(3)	-2.77(3)	118(3)	389(3)	-26(6-I-1)
19	10	-0.09(6-I-1)	-1.64(3)	-4.02(3)	92(3)	69(5-II-4)	-10(6-I-4)
19	11	-3.22(3)	-0.93(3)	-4.28(3)	47(3)	-103(3)	-11(6-I-4)
19	12	0.64(6-I-3)	2.08(3)	-0.28(5-II-1)	4(5-II-1)	-195(3)	-152(3)
19	13	5.46(3)	-4.02(3)	-3.29(3)	68(3)	250(3)	20(6-II-1)
19	14	-0.22(3)	-5.61(3)	-2.04(3)	34(3)	90(5-II-4)	-25(3)
19	15	-0.12(3)	-9.49(3)	-3.00(3)	7(3)	-135(3)	-20(6-I-4)
19	16	-11.44(3)	-9.68(3)	-7.36(3)	-69(3)	-548(3)	-182(3)
20	1	2.54(3)	-0.56(6-II-1)	-3.79(3)	-392(3)	96(6-II-1)	765(3)
20	2	3.16(3)	-0.78(6-II-1)	-3.10(3)	-453(3)	129(6-II-1)	628(3)
20	3	3.62(3)	-0.77(6-II-1)	-2.40(3)	-530(3)	122(6-II-1)	488(3)
20	4	3.91(3)	-0.73(5-I-2)	-1.72(3)	-618(3)	106(5-I-2)	355(3)
20	5	3.87(3)	-0.73(5-I-2)	-1.25(6-I-3)	-628(3)	102(5-I-2)	272(6-I-3)
20	6	3.59(3)	-0.81(3)	-0.83(6-I-2)	-528(3)	122(3)	181(6-I-2)
20	7	3.36(3)	-0.93(3)	0.82(6-II-1)	-483(3)	155(3)	-161(6-II-1)
20	8	3.36(3)	-0.89(3)	1.34(6-II-1)	-486(3)	142(3)	-297(6-II-1)
20	9	3.51(3)	-0.95(6-I-3)	2.00(3)	-513(3)	143(6-I-3)	-425(3)
20	10	3.41(3)	-0.98(6-I-3)	2.82(3)	-501(3)	149(6-I-3)	-579(3)
20	11	3.14(3)	-0.97(6-I-3)	3.54(3)	-487(3)	145(6-I-3)	-724(3)
20	12	2.63(3)	-0.70(6-I-3)	4.20(3)	-444(3)	107(6-I-3)	-850(3)
20	13	2.11(3)	0.72(6-II-1)	4.20(3)	-441(3)	-126(3)	-877(3)
20	14	1.89(3)	1.90(3)	2.47(3)	-319(3)	-294(3)	-578(3)
20	15	1.01(3)	1.89(3)	3.78(3)	-144(3)	-257(3)	-734(3)
20	16	0.45(5-II-3)	2.39(3)	3.74(3)	-63(5-II-3)	-352(3)	-725(3)
20	17	-0.30(5-I-2)	2.74(3)	3.62(3)	48(5-I-2)	-383(3)	-696(3)
20	18	-0.50(5-I-2)	3.00(3)	3.43(3)	74(5-I-2)	-419(3)	-693(3)
20	19	-0.62(5-I-2)	3.16(3)	3.16(3)	96(5-I-2)	-416(3)	-631(3)
20	20	-0.56(5-I-2)	3.27(3)	2.73(3)	81(5-I-2)	-460(3)	-578(3)
20	21	-0.56(6-I-3)	3.25(3)	2.20(3)	81(6-I-3)	-471(1)	-473(3)
20	22	-0.58(6-I-3)	3.31(1)	1.61(3)	89(6-I-3)	-486(1)	-343(3)
20	23	-0.57(6-I-3)	3.34(1)	1.11(5-II-4)	86(6-I-3)	-490(1)	-239(5-II-4)
20	24	-0.52(6-I-3)	3.33(1)	0.78(5-II-4)	80(6-I-3)	-482(1)	-172(5-II-4)
20	25	-0.53(6-I-3)	3.46(1)	-0.57(5-I-3)	79(6-I-3)	-539(1)	129(5-I-3)
20	26	-0.56(6-I-	3.53(1)	-0.89(5-I-	84(6-I-3)	-545(1)	184(5-I-3)



Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
		3)		2)			
20	27	-0.56(6-I-3)	3.38(1)	-1.25(5-I-2)	90(6-I-3)	-494(1)	257(5-I-2)
20	28	-0.53(6-I-3)	3.24(1)	-1.69(3)	79(6-I-3)	-479(1)	355(3)
20	29	-0.53(5-II-4)	3.37(3)	-2.11(3)	64(5-II-4)	-558(3)	468(3)
20	30	-0.65(5-II-4)	3.42(3)	-2.48(3)	100(5-II-4)	-489(3)	497(3)
20	31	-0.66(5-II-4)	3.25(3)	-2.89(3)	108(5-II-4)	-465(3)	573(3)
20	32	-0.60(5-II-4)	2.90(3)	-3.35(3)	102(5-II-4)	-425(3)	674(3)
20	33	-0.40(5-II-4)	2.46(3)	-3.85(3)	78(5-II-4)	-342(3)	773(3)
20	34	0.53(5-I-3)	1.73(3)	-4.28(3)	-75(5-I-3)	-220(3)	850(3)
20	35	1.83(3)	1.64(3)	-2.92(3)	-254(3)	-235(3)	700(3)
20	36	1.99(3)	0.45(6-II-4)	-4.10(3)	-237(3)	53(6-I-4)	819(3)
20	37	2.89(3)	-0.68(6-I-3)	-3.45(3)	-393(3)	118(6-I-3)	697(3)
20	38	3.32(3)	-0.81(6-I-3)	-2.83(3)	-490(3)	123(6-I-3)	580(3)
20	39	3.59(3)	-0.83(6-I-3)	-2.23(3)	-550(3)	121(6-I-3)	460(3)
20	40	3.72(3)	-0.82(3)	-1.59(3)	-571(3)	117(3)	329(3)
20	41	3.77(3)	-0.83(3)	-1.11(6-II-1)	-567(3)	124(3)	233(6-II-1)
20	42	3.80(3)	-0.84(3)	-0.68(6-II-4)	-564(3)	126(3)	143(6-II-4)
20	43	3.81(3)	-0.82(3)	0.87(6-I-4)	-567(3)	123(3)	-187(6-I-4)
20	44	3.77(3)	-0.79(3)	1.29(6-I-3)	-567(3)	116(3)	-272(6-I-3)
20	45	3.66(3)	-0.75(6-II-1)	1.85(3)	-552(3)	113(6-II-1)	-383(3)
20	46	3.43(3)	-0.76(6-II-1)	2.48(3)	-518(3)	115(6-II-1)	-510(3)
20	47	3.10(3)	-0.70(6-II-1)	3.05(3)	-468(3)	109(6-II-1)	-626(3)
20	48	2.70(3)	-0.54(6-II-1)	3.56(3)	-393(3)	90(6-II-1)	-730(3)
20	49	1.92(3)	0.61(6-I-4)	4.02(3)	-252(3)	-81(6-I-1)	-816(3)
20	50	1.78(3)	1.71(3)	2.78(3)	-254(3)	-245(3)	-658(3)
20	51	0.58(5-I-1)	1.84(3)	4.06(3)	-79(5-I-1)	-225(3)	-798(3)
20	52	0.33(5-I-4)	2.58(3)	3.68(3)	52(5-II-4)	-353(3)	-741(3)
20	53	-0.45(5-II-4)	2.92(3)	3.37(3)	65(5-II-4)	-433(3)	-691(3)
20	54	-0.56(5-II-4)	3.16(3)	3.13(3)	85(5-II-4)	-442(3)	-626(3)
20	55	-0.63(5-II-4)	3.22(3)	2.81(3)	98(5-II-4)	-422(3)	-565(3)
20	56	-0.52(5-II-4)	3.06(3)	2.37(3)	74(5-II-4)	-525(3)	-562(3)
20	57	-0.65(6-II-1)	2.79(6-I-4)	1.81(3)	97(6-II-1)	-424(6-I-4)	-410(3)
20	58	-0.79(6-II-1)	2.79(6-I-4)	1.31(5-I-2)	120(6-II-1)	-418(6-I-4)	-305(5-I-2)
20	59	-0.86(6-II-1)	2.70(6-I-1)	0.84(5-I-1)	142(6-II-1)	-400(6-I-1)	-207(5-I-1)
20	60	-0.87(3)	2.70(6-I-1)	-0.99(5-II-4)	143(3)	-396(6-I-1)	233(5-II-4)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
20	61	-0.87(3)	2.75(6-I-1)	-1.44(5-II-4)	131(3)	-408(6-I-1)	325(5-II-4)
20	62	-0.76(5-I-2)	2.70(6-I-1)	-2.19(3)	113(5-I-2)	-411(6-I-1)	485(3)
20	63	-0.63(5-I-2)	2.96(3)	-2.75(3)	85(5-I-2)	-559(3)	642(3)
20	64	-0.65(5-I-2)	3.15(3)	-3.06(3)	95(5-I-2)	-440(3)	632(3)
20	65	-0.48(5-I-2)	3.08(3)	-3.27(3)	67(5-I-2)	-451(3)	664(3)
20	66	0.32(5-II-2)	2.76(3)	-3.41(3)	-48(5-II-2)	-396(3)	656(3)
20	67	0.50(5-II-1)	2.36(3)	-3.51(3)	-72(5-II-1)	-356(3)	678(3)
20	68	1.01(3)	1.82(3)	-3.52(3)	-151(3)	-254(3)	681(3)
20	69	1.91(3)	1.80(3)	-2.31(3)	-312(3)	-278(3)	538(3)
20	70	2.02(3)	0.80(6-I-3)	-3.84(3)	-395(3)	-135(6-I-3)	805(3)
20	71	-1.47(3)	-1.95(6-I-3)	1.23(5-II-4)	236(3)	333(6-I-3)	-206(5-II-4)
20	72	-1.39(3)	-1.64(6-I-3)	1.86(5-II-4)	209(3)	242(6-I-3)	-297(5-II-4)
20	73	-1.43(6-I-3)	-1.61(6-I-3)	2.70(3)	217(3)	235(6-I-3)	-415(3)
20	74	-4.78(3)	-7.93(3)	1.46(5-II-4)	715(3)	1195(3)	-225(5-II-4)
20	75	-2.26(3)	-4.14(6-I-3)	1.95(5-II-4)	334(3)	580(6-I-3)	-294(5-II-4)
20	76	-3.41(3)	-6.14(6-I-3)	1.83(5-II-4)	532(3)	1050(6-I-3)	-300(5-II-4)
20	77	-2.63(3)	-4.91(6-I-3)	1.38(5-II-4)	443(3)	698(6-I-3)	-186(5-II-4)
20	78	-2.65(3)	-4.51(6-I-3)	2.67(3)	459(3)	662(6-I-3)	-402(3)
20	79	-1.40(6-I-3)	-1.45(6-I-3)	3.63(3)	219(6-I-3)	225(6-I-3)	-587(3)
20	80	-1.40(5-I-2)	1.18(6-II-3)	4.50(3)	213(5-I-2)	-170(6-II-3)	-720(3)
20	81	-2.33(5-I-2)	-3.28(6-I-3)	4.69(3)	350(5-I-2)	501(6-I-3)	-707(3)
20	82	-2.78(3)	-4.30(6-I-3)	3.50(3)	495(3)	661(6-I-3)	-543(3)
20	83	-3.51(3)	-5.24(6-I-3)	4.11(3)	557(3)	862(6-I-3)	-550(3)
20	84	-5.03(3)	-7.04(3)	2.88(3)	742(3)	1073(3)	-489(3)
20	85	0.52(5-II-2)	-0.93(6-I-3)	6.54(3)	74(5-I-2)	104(6-I-3)	-1014(3)
20	86	0.82(3)	0.62(6-II-2)	6.19(3)	-138(3)	-91(6-II-2)	-939(3)
20	87	0.36(5-II-2)	1.03(6-II-2)	6.25(3)	-56(5-II-2)	-157(6-II-2)	-984(3)
20	88	-0.77(5-I-2)	1.12(6-II-2)	6.20(3)	116(5-I-2)	-167(6-II-2)	-984(3)
20	89	-1.31(5-I-2)	-1.51(6-I-3)	6.58(3)	202(5-I-2)	230(6-I-3)	-1021(3)
20	90	-2.25(5-I-2)	-2.77(6-I-3)	5.50(3)	348(5-I-2)	425(6-I-3)	-850(3)
20	91	-1.31(5-I-2)	1.22(6-II-3)	5.31(3)	199(5-I-2)	-178(6-II-3)	-844(3)
20	92	-1.14(5-I-2)	1.18(6-II-3)	5.87(3)	174(5-I-2)	-172(6-II-3)	-936(3)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
20	93	-1.91(5-I-2)	-2.09(6-I-3)	6.18(3)	288(5-I-2)	314(6-I-3)	-950(3)
20	94	0.73(5-II-2)	-1.51(6-I-3)	6.25(3)	-114(5-II-2)	221(6-I-3)	-1007(3)
20	95	-0.98(5-I-2)	-2.10(6-I-3)	4.36(3)	166(5-I-2)	317(6-I-3)	-690(3)
20	96	0.78(5-II-2)	-2.00(6-I-3)	5.42(3)	-120(5-II-2)	300(6-I-3)	-872(3)
20	97	-1.85(5-I-2)	-2.57(6-I-3)	6.24(3)	271(5-I-2)	395(6-I-3)	-963(3)
20	98	-3.33(5-I-2)	-3.85(3)	4.22(3)	548(5-I-2)	585(3)	-663(3)
20	99	-2.63(5-I-2)	-3.37(6-I-3)	5.41(3)	393(5-I-2)	534(6-I-3)	-845(3)
20	100	-2.62(5-I-2)	-3.28(6-I-3)	5.89(3)	383(5-I-2)	491(6-I-3)	-888(3)
20	101	-3.25(5-I-2)	-4.37(6-I-3)	5.05(3)	552(5-I-2)	656(6-I-3)	-766(3)
20	102	-3.56(5-I-2)	-4.48(6-I-3)	5.08(3)	549(5-I-2)	734(6-I-3)	-714(3)
20	103	-4.72(5-I-2)	-5.66(3)	3.77(3)	712(5-I-2)	893(3)	-655(3)
20	104	-6.28(3)	-9.76(3)	0.70(5-II-4)	942(3)	1464(3)	-122(5-II-4)
20	105	-6.62(3)	-9.87(3)	-0.12(6-I-2)	994(3)	1481(3)	31(6-I-2)
20	106	-6.34(3)	-8.47(3)	1.36(3)	956(3)	1276(3)	-230(3)
20	107	-5.43(5-I-2)	-6.18(3)	1.84(3)	835(5-I-2)	920(3)	-331(3)
20	108	-5.69(5-I-2)	-6.19(3)	-0.71(6-I-2)	870(5-I-2)	908(3)	176(6-I-2)
20	109	-6.57(3)	-8.52(3)	-0.47(6-I-2)	986(3)	1277(3)	91(6-I-2)
20	110	-1.05(5-I-2)	-2.13(3)	3.16(3)	159(5-I-2)	321(3)	-485(3)
20	111	-3.62(5-I-2)	-3.85(3)	2.70(3)	611(5-I-2)	617(3)	-328(3)
20	112	-1.94(5-I-2)	-2.65(3)	1.89(6-II-1)	303(5-I-2)	499(3)	-291(6-II-1)
20	113	-1.97(5-I-2)	-2.59(3)	1.18(6-II-1)	329(5-I-2)	478(3)	-184(6-II-1)
20	114	-3.81(5-I-2)	-3.79(3)	-1.20(6-I-2)	628(5-I-2)	605(3)	127(6-I-2)
20	115	-1.12(5-I-2)	-2.03(3)	-1.48(6-I-3)	199(5-I-2)	311(3)	240(6-I-3)
20	116	-2.39(3)	-3.27(6-II-1)	-2.01(5-II-4)	362(3)	497(6-II-1)	312(5-II-4)
20	117	-3.97(3)	-6.10(6-II-1)	-1.57(5-II-4)	646(3)	977(6-II-1)	185(5-II-4)
20	118	-2.73(3)	-4.29(6-II-1)	-1.16(5-II-4)	503(3)	659(6-II-1)	171(5-II-4)
20	119	-5.61(3)	-8.44(3)	-0.78(5-II-4)	816(3)	1266(3)	163(5-II-4)
20	120	-1.46(5-I-2)	1.28(6-I-1)	-4.94(3)	224(5-I-2)	-208(6-I-1)	771(3)
20	121	-2.61(5-I-2)	-2.76(6-II-1)	-4.85(3)	391(5-I-2)	494(6-II-1)	709(3)
20	122	-1.97(5-I-2)	-1.97(6-II-1)	-4.24(3)	395(3)	275(6-II-1)	599(3)
20	123	-2.46(3)	-3.05(6-II-1)	-3.29(3)	381(3)	517(6-II-1)	538(3)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
			1)				
20	124	-4.31(3)	-5.64(6-II-1)	-2.80(3)	643(3)	867(6-II-1)	446(3)
20	125	-5.96(3)	-7.68(3)	-1.64(3)	901(3)	1167(3)	310(3)
20	126	-5.32(5-I-2)	-5.71(3)	-2.07(3)	779(5-I-2)	950(3)	327(3)
20	127	-5.39(5-I-2)	-6.29(3)	-2.55(3)	914(3)	950(3)	371(3)
20	128	-4.71(5-I-2)	-4.98(3)	-3.33(3)	695(5-I-2)	741(3)	514(3)
20	129	-4.21(5-I-2)	-4.39(3)	-4.14(3)	629(5-I-2)	671(3)	641(3)
20	130	-4.46(5-I-2)	-5.06(6-II-1)	-3.52(3)	619(5-I-2)	792(3)	570(3)
20	131	-3.38(5-I-2)	-3.92(6-II-1)	-4.60(3)	499(5-I-2)	581(6-II-1)	671(3)
20	132	1.06(5-II-2)	-1.47(6-II-1)	-4.94(3)	-154(5-II-2)	217(6-II-1)	787(3)
20	133	-3.32(5-I-2)	-3.50(6-II-1)	-4.71(3)	500(5-I-2)	522(6-II-1)	723(3)
20	134	-2.02(5-I-2)	-2.48(6-II-1)	-5.05(3)	314(5-I-2)	370(6-II-1)	778(3)
20	135	-3.73(5-I-2)	-3.91(3)	-3.70(3)	571(5-I-2)	583(3)	580(3)
20	136	-3.85(5-I-2)	-4.09(3)	-2.25(3)	605(5-I-2)	604(3)	378(3)
20	137	1.22(5-II-2)	-1.66(3)	-2.13(6-I-3)	-207(5-II-2)	310(3)	332(6-I-3)
20	138	-2.05(5-I-2)	-2.50(3)	-2.86(3)	335(5-I-2)	405(3)	382(3)
20	139	1.46(5-II-2)	-1.43(3)	-2.96(3)	-240(5-II-2)	216(3)	455(3)
20	140	1.27(5-II-2)	-1.45(3)	-3.96(3)	-187(5-II-2)	217(3)	624(3)
20	141	-2.17(5-I-2)	-2.65(3)	-4.01(3)	352(5-I-2)	399(3)	608(3)
20	142	-2.75(5-I-2)	-3.01(6-II-1)	-5.35(3)	414(5-I-2)	441(6-II-1)	819(3)
20	143	-1.73(5-I-2)	-2.13(6-II-1)	-5.76(3)	264(5-I-2)	313(6-II-1)	888(3)
20	144	0.85(5-II-2)	-1.17(6-II-1)	-5.75(3)	-122(5-II-2)	164(6-II-1)	918(3)
20	145	-1.21(5-I-2)	1.27(6-I-1)	-5.45(3)	188(5-I-2)	-191(6-I-1)	865(3)
20	146	-2.06(5-I-2)	-1.96(6-II-1)	-5.64(3)	317(5-I-2)	314(6-II-1)	871(3)
20	147	0.42(5-II-2)	1.11(6-I-2)	-5.77(3)	-63(5-II-2)	-170(6-I-2)	908(3)
20	148	0.83(3)	0.71(6-I-2)	-5.71(3)	-144(3)	-106(6-I-2)	866(3)
20	149	0.59(5-II-2)	-0.75(6-II-1)	-6.02(3)	79(5-I-2)	-88(6-I-1)	930(3)
20	150	-0.80(5-I-2)	1.20(6-I-1)	-5.73(3)	125(5-I-2)	-181(6-I-1)	909(3)
20	151	-1.35(5-I-2)	-1.35(6-II-1)	-6.04(3)	216(5-I-2)	202(6-II-1)	939(3)
20	152	-6.48(3)	-9.99(3)	0.19(6-I-4)	973(3)	1501(3)	-36(6-I-4)
20	153	-5.42(3)	-8.51(3)	0.71(5-I-1)	795(3)	1276(3)	-154(5-I-1)
20	154	-2.18(3)	-3.27(6-II-1)	1.85(5-I-2)	329(3)	494(6-II-1)	-289(5-I-2)
20	155	-2.65(3)	-4.30(6-II-1)	0.98(5-I-1)	498(3)	656(6-II-1)	-141(5-I-1)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
			1)				
20	156	-3.80(3)	-6.19(6-II-1)	1.42(5-I-2)	617(3)	998(6-II-1)	-160(5-I-1)
20	157	1.24(5-I-4)	-1.36(6-II-1)	5.02(3)	-185(5-I-4)	202(6-II-1)	-803(3)
20	158	-2.89(5-II-4)	-3.38(6-II-1)	4.90(3)	470(5-II-4)	519(6-II-1)	-776(3)
20	159	-1.65(5-II-4)	-2.29(6-II-1)	5.24(3)	259(5-II-4)	347(6-II-1)	-815(3)
20	160	-0.76(5-II-4)	-1.10(6-II-1)	6.08(3)	117(5-II-4)	176(6-II-1)	-934(3)
20	161	0.90(5-I-1)	0.63(6-I-1)	5.90(3)	-127(5-I-1)	-99(6-I-1)	-925(3)
20	162	0.62(5-I-4)	0.99(6-I-4)	5.94(3)	-100(5-I-4)	-141(6-I-4)	-923(3)
20	163	1.09(5-I-4)	-1.05(6-II-1)	5.60(3)	-164(5-I-4)	153(6-II-1)	-896(3)
20	164	-1.19(5-II-4)	-1.83(6-II-1)	5.81(3)	176(5-II-4)	293(6-II-1)	-898(3)
20	165	-1.29(5-II-4)	-1.34(6-II-1)	6.00(3)	188(5-II-4)	191(6-II-1)	-911(3)
20	166	-1.89(5-II-4)	-2.09(6-II-1)	5.61(3)	343(5-II-4)	307(6-II-1)	-830(3)
20	167	-2.00(5-II-4)	-2.42(6-II-1)	5.66(3)	303(5-II-4)	414(6-II-1)	-830(3)
20	168	-1.10(5-II-4)	1.32(6-I-1)	5.48(3)	174(5-II-4)	-204(6-I-1)	-872(3)
20	169	-0.72(5-II-4)	1.23(6-I-4)	5.78(3)	103(5-II-4)	-183(6-I-4)	-917(3)
20	170	-3.94(3)	-5.88(6-II-1)	2.38(3)	592(3)	911(6-II-1)	-364(3)
20	171	-2.15(3)	-3.04(6-II-1)	2.71(3)	336(3)	511(6-II-1)	-442(3)
20	172	-3.54(5-II-4)	-4.32(6-II-1)	4.38(3)	522(5-II-4)	650(6-II-1)	-687(3)
20	173	-3.79(3)	-5.24(6-II-1)	3.42(3)	574(3)	789(6-II-1)	-558(3)
20	174	-1.71(3)	-2.04(6-II-1)	3.59(3)	358(3)	269(6-II-1)	-534(3)
20	175	-2.47(5-II-4)	-3.37(6-II-1)	4.23(3)	391(5-II-4)	576(6-II-1)	-585(3)
20	176	-1.41(5-II-4)	1.37(6-I-1)	4.41(3)	211(5-II-4)	-216(6-I-1)	-681(3)
20	177	-1.32(5-II-4)	1.33(6-I-1)	5.02(3)	203(5-II-4)	-192(6-I-1)	-795(3)
20	178	-2.44(5-II-4)	-2.92(6-II-1)	5.00(3)	371(5-II-4)	483(6-II-1)	-781(3)
20	179	-4.27(5-II-4)	-4.65(3)	1.43(6-I-4)	644(5-II-4)	704(3)	-225(6-I-4)
20	180	-4.54(5-II-4)	-5.05(3)	-1.02(6-II-4)	690(5-II-4)	771(3)	150(6-II-4)
20	181	-6.31(3)	-8.89(3)	0.58(6-I-4)	953(3)	1336(3)	-112(6-I-4)
20	182	-5.27(5-II-4)	-5.90(3)	1.40(6-I-4)	791(5-II-4)	883(3)	-217(6-I-4)
20	183	-5.99(3)	-7.41(3)	1.02(6-I-4)	988(3)	1116(3)	-162(6-I-4)
20	184	-5.50(5-II-4)	-6.64(3)	-0.64(6-II-4)	828(5-II-4)	1055(3)	95(6-II-4)
20	185	-5.55(3)	-7.97(3)	1.61(3)	848(3)	1211(3)	-298(3)
20	186	-4.51(5-II-4)	-5.32(3)	3.38(3)	667(5-II-4)	762(3)	-508(3)
20	187	-5.03(3)	-6.63(3)	2.58(3)	834(3)	977(3)	-370(3)
20	188	-5.25(5-II-	-6.54(3)	2.15(3)	797(5-II-4)	1029(3)	-306(3)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
		4)					
20	189	-3.23(5-II-4)	-3.58(3)	4.16(3)	466(5-II-4)	556(6-II-1)	-612(3)
20	190	-4.23(5-II-4)	-4.63(3)	3.33(3)	625(5-II-4)	723(3)	-521(3)
20	191	-3.47(5-II-4)	-3.78(3)	3.22(3)	501(5-II-4)	578(3)	-497(3)
20	192	-3.90(5-II-4)	-4.21(3)	2.21(6-I-3)	584(5-II-4)	641(3)	-344(6-I-3)
20	193	-4.86(5-II-4)	-5.44(3)	2.18(3)	734(5-II-4)	843(3)	-342(3)
20	194	-1.91(5-II-4)	-2.53(6-II-1)	4.39(3)	281(5-II-4)	379(6-II-1)	-666(3)
20	195	1.37(5-I-4)	-1.49(6-II-1)	4.16(3)	-206(5-I-4)	223(6-II-1)	-664(3)
20	196	1.46(5-I-4)	-1.58(3)	3.15(3)	-221(5-I-4)	236(3)	-500(3)
20	197	-2.11(5-II-4)	-2.73(3)	3.32(3)	308(5-II-4)	408(3)	-512(3)
20	198	-2.38(5-II-4)	-2.95(3)	2.28(6-I-3)	355(5-II-4)	445(3)	-355(6-I-3)
20	199	1.48(5-I-4)	-1.69(3)	2.17(6-I-3)	-222(5-I-4)	254(3)	-352(6-I-3)
20	200	1.39(5-I-4)	-1.86(3)	-1.12(6-II-4)	-204(5-I-4)	279(3)	182(6-II-4)
20	201	-2.82(5-II-4)	-3.35(3)	-1.16(6-II-4)	433(5-II-4)	505(3)	175(6-II-4)
20	202	-2.66(5-II-4)	-3.19(3)	1.48(6-I-4)	403(5-II-4)	482(3)	-236(6-I-4)
20	203	1.43(5-I-4)	-1.80(3)	1.44(6-I-4)	-213(5-I-4)	272(3)	-238(6-I-4)
20	204	-2.70(3)	-4.60(6-I-3)	-1.95(5-I-2)	442(3)	722(6-I-3)	279(5-I-2)
20	205	-1.43(3)	-1.60(6-I-3)	-2.02(5-I-2)	225(3)	264(6-I-3)	312(5-I-2)
20	206	-1.23(3)	1.33(6-II-3)	-1.48(5-I-2)	193(3)	-217(6-II-3)	224(5-I-3)
20	207	-2.10(3)	-3.91(6-I-3)	-1.34(5-I-3)	372(3)	579(6-I-3)	160(5-I-3)
20	208	-1.31(3)	-1.64(6-I-3)	-0.92(5-I-3)	246(3)	218(6-I-3)	160(5-I-3)
20	209	-5.98(3)	-9.81(3)	-0.50(5-I-3)	891(3)	1462(3)	88(5-I-3)
20	210	-3.34(3)	-5.95(6-I-3)	-0.82(5-I-3)	489(3)	943(6-I-3)	130(5-I-3)
20	211	-4.05(3)	-6.97(6-I-3)	-1.55(5-I-2)	651(3)	1091(3)	241(5-I-2)
20	212	-4.77(3)	-8.34(3)	-0.71(5-I-3)	713(3)	1286(3)	173(5-I-3)
20	213	-5.58(3)	-7.06(3)	-1.44(3)	888(3)	1062(3)	239(6-II-1)
20	214	-4.91(3)	-6.53(3)	-2.79(3)	743(3)	1019(3)	459(3)
20	215	-4.00(5-II-4)	-5.44(6-I-3)	-3.88(3)	601(5-II-4)	838(3)	607(3)
20	216	-6.08(3)	-8.88(3)	-0.98(3)	899(3)	1335(3)	196(3)
20	217	-4.15(3)	-6.07(6-I-3)	-3.21(3)	618(3)	917(6-I-3)	491(3)
20	218	-5.06(3)	-7.68(3)	-2.25(3)	788(3)	1214(3)	295(3)
20	219	-4.41(3)	-6.93(3)	-2.11(3)	737(3)	1053(3)	345(3)
20	220	-2.88(3)	-4.65(6-I-3)	-2.84(3)	431(3)	700(6-I-3)	442(3)
20	221	-1.55(3)	-1.71(6-I-3)	-2.90(3)	241(3)	304(6-I-3)	467(3)
20	222	-3.04(3)	-4.51(6-I-	-3.76(3)	438(3)	694(6-I-3)	598(3)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
			3)				
20	223	-1.19(5-II-4)	1.47(6-II-4)	-4.26(3)	182(5-II-4)	-233(6-II-4)	663(3)
20	224	-1.96(3)	-2.58(6-I-3)	-4.32(3)	326(3)	408(6-I-3)	600(3)
20	225	-1.31(3)	1.22(6-II-3)	-3.60(3)	256(3)	-214(6-II-3)	575(3)
20	226	-2.13(5-II-4)	-2.57(6-I-3)	-5.06(3)	323(5-II-4)	421(6-I-3)	766(3)
20	227	-3.07(5-II-4)	-4.25(6-I-3)	-4.62(3)	459(5-II-4)	657(6-I-3)	719(3)
20	228	-1.23(5-II-4)	1.30(6-II-4)	-4.92(3)	185(5-II-4)	-187(6-II-4)	775(3)
20	229	-1.14(5-II-4)	1.13(6-II-4)	-5.53(3)	167(5-II-4)	-166(6-II-4)	877(3)
20	230	-1.99(5-II-4)	-2.26(6-I-3)	-5.67(3)	297(5-II-4)	351(6-I-3)	874(3)
20	231	-2.83(5-II-4)	-3.60(6-I-3)	-5.20(3)	428(5-II-4)	549(6-I-3)	804(3)
20	232	-0.85(5-II-4)	0.94(6-II-4)	-5.97(3)	116(5-II-4)	-138(6-II-4)	946(3)
20	233	-1.59(5-II-4)	-1.85(6-I-3)	-6.04(3)	237(5-II-4)	284(6-I-3)	932(3)
20	234	-2.20(5-II-4)	-2.84(6-I-3)	-5.59(3)	333(5-II-4)	428(6-I-3)	860(3)
20	235	-1.20(5-II-4)	-2.05(6-I-3)	-5.77(3)	181(5-II-4)	307(6-I-3)	891(3)
20	236	1.11(5-I-4)	-1.21(6-I-3)	-5.49(3)	-165(5-I-4)	174(6-I-3)	879(3)
20	237	-0.92(5-II-4)	-1.43(6-I-3)	-6.15(3)	147(5-II-4)	224(6-I-3)	950(3)
20	238	0.55(5-I-4)	0.72(6-II-4)	-6.14(3)	-90(5-I-3)	-103(6-II-4)	957(3)
20	239	0.89(5-I-3)	-0.65(6-I-3)	-6.00(3)	-124(5-I-3)	83(6-I-3)	942(3)
20	240	1.29(5-I-4)	-1.48(6-I-3)	-4.74(3)	-196(5-I-4)	220(6-I-3)	761(3)
20	241	-3.59(5-II-4)	-4.44(6-I-3)	-4.46(3)	554(5-II-4)	669(6-I-3)	685(3)
20	242	-2.75(5-II-4)	-3.40(6-I-3)	-4.89(3)	413(5-II-4)	510(6-I-3)	746(3)
20	243	-1.55(5-II-4)	-2.43(6-I-3)	-5.05(3)	229(5-II-4)	367(6-I-3)	778(3)
20	244	1.37(5-I-4)	-1.83(3)	-1.88(6-II-1)	-202(5-I-4)	276(3)	304(6-II-1)
20	245	1.38(5-I-4)	-1.75(3)	-2.73(3)	-211(5-I-4)	264(3)	440(3)
20	246	1.36(5-I-4)	-1.61(3)	-3.80(3)	-210(5-I-4)	242(3)	609(3)
20	247	-4.55(5-II-4)	-5.06(3)	-1.88(6-II-1)	726(5-II-4)	768(3)	310(6-II-1)
20	248	-2.79(5-II-4)	-3.31(3)	-1.98(6-II-1)	437(5-II-4)	499(3)	312(6-II-1)
20	249	-2.43(5-II-4)	-3.12(3)	-2.95(3)	354(5-II-4)	483(3)	463(3)
20	250	-1.94(5-II-4)	-2.76(3)	-4.08(3)	280(5-II-4)	418(3)	629(3)
20	251	-3.90(5-II-4)	-4.47(3)	-3.01(3)	580(5-II-4)	741(3)	432(3)
20	252	-4.21(5-II-4)	-5.04(3)	-3.53(3)	686(5-II-4)	759(3)	504(3)
20	253	-3.19(5-II-	-3.80(3)	-4.06(3)	463(5-II-4)	563(3)	607(3)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
		4)					
21	1	0.24(6-I-3)	2.59(3)	-0.38(6-II-2)	-782(3)	50(6-II-3)	-46(6-I-3)
21	2	0.28(6-I-3)	2.27(3)	-0.47(6-II-2)	-807(3)	43(6-II-3)	-38(6-I-3)
21	3	-0.33(6-II-3)	1.40(3)	-0.50(6-II-2)	-549(3)	52(6-II-3)	-33(5-I-2)
21	4	-0.40(6-II-3)	1.38(3)	-0.64(6-II-1)	-496(3)	26(6-II-3)	-26(5-I-2)
21	5	-0.59(6-II-3)	0.57(6-II-2)	-0.44(6-II-2)	-328(5-II-2)	72(5-I-2)	-62(5-I-2)
21	6	-0.71(6-II-3)	0.58(6-II-2)	-0.61(6-II-1)	-308(5-II-2)	41(5-I-3)	-84(3)
21	7	-0.98(3)	-0.65(5-I-2)	-0.31(6-II-2)	-231(5-II-2)	161(3)	-128(5-I-2)
21	8	-1.26(3)	-0.60(5-I-2)	-0.53(6-II-2)	205(5-I-2)	129(3)	-182(3)
21	9	-1.61(3)	-1.67(3)	0.40(6-I-2)	249(5-I-2)	358(3)	-194(5-I-2)
21	10	-2.16(3)	-1.77(3)	-0.43(6-II-2)	328(5-I-2)	249(3)	-299(3)
21	11	-1.93(3)	-3.36(3)	0.69(3)	513(3)	696(3)	-218(5-I-2)
21	12	-4.41(3)	-4.16(3)	0.94(3)	880(3)	1194(3)	-639(3)
21	13	-1.51(3)	-5.43(3)	-0.47(6-II-1)	886(3)	1086(3)	-293(3)
21	14	-3.32(3)	-7.51(3)	-1.47(6-II-1)	863(3)	2379(3)	-467(3)
21	15	-2.36(3)	-4.25(3)	-1.72(6-II-1)	676(3)	1379(3)	-337(3)
21	16	-3.12(3)	-1.81(3)	-1.24(3)	482(3)	2089(3)	-89(6-I-4)
21	17	-2.29(3)	-2.17(3)	-1.06(6-II-4)	340(3)	1378(3)	-121(3)
21	18	-3.07(3)	-1.18(3)	-0.59(6-II-1)	155(6-II-4)	1601(3)	74(6-II-4)
21	19	-2.07(3)	-1.64(3)	-0.63(6-II-4)	158(6-II-4)	1211(3)	107(3)
21	20	-2.77(3)	-1.06(3)	0.96(6-I-4)	-124(6-I-4)	1393(3)	237(3)
21	21	-1.58(3)	-1.36(3)	0.82(6-I-4)	116(6-II-4)	1041(3)	285(3)
21	22	-2.00(3)	-0.88(3)	1.47(6-I-4)	93(6-II-4)	1226(3)	356(3)
21	23	-0.97(3)	-1.03(3)	0.95(6-I-4)	123(3)	879(3)	385(3)
21	24	-0.96(3)	-0.72(3)	1.61(6-I-4)	141(3)	1111(3)	409(3)
21	25	-0.47(6-II-3)	-0.75(3)	0.95(6-I-4)	172(3)	717(3)	398(3)
21	26	-0.70(6-II-4)	-0.67(3)	1.34(6-I-4)	245(3)	1017(3)	415(3)
21	27	-0.34(6-II-4)	-0.62(6-II-1)	0.81(6-I-4)	158(6-I-4)	537(3)	331(3)
21	28	0.94(6-I-4)	-0.56(3)	0.82(6-I-4)	247(6-I-4)	836(3)	381(3)
21	29	0.30(6-I-4)	-0.29(6-II-1)	0.56(6-I-3)	-95(6-II-4)	326(3)	220(3)
21	30	0.62(6-I-4)	-0.27(6-II-1)	0.37(6-I-2)	110(6-I-4)	513(3)	317(3)
21	31	0.29(3)	0.70(3)	-0.39(6-II-2)	-292(3)	138(3)	91(5-I-2)
21	32	-0.25(6-II-4)	0.50(3)	-0.14(6-II-2)	-152(3)	178(3)	166(3)
22	1	-0.80(3)	-0.66(6-II-4)	-0.59(6-I-3)	743(3)	47(6-I-4)	-546(3)
22	2	-0.63(6-I-4)	-0.67(6-II-4)	-1.89(6-I-4)	870(3)	76(6-I-4)	-447(3)
22	3	-0.20(5-II-	-0.81(5-II-	-2.55(6-I-	889(3)	127(3)	-424(3)



Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
		2)	4)	4)			
22	4	0.18(6-I-4)	-1.30(5-II-3)	-2.45(6-I-4)	941(3)	116(3)	-456(3)
22	5	0.69(6-I-4)	-1.87(3)	-1.44(6-I-4)	1111(3)	75(6-II-4)	-410(3)
22	6	0.66(6-I-4)	-1.90(3)	0.33(6-II-1)	1320(3)	126(3)	-264(3)
22	7	0.30(5-I-2)	-1.61(3)	0.54(3)	1142(3)	189(3)	-161(5-II-2)
22	8	-1.53(3)	-2.28(3)	0.37(5-I-2)	881(3)	88(6-I-3)	-194(6-I-4)
22	9	0.99(5-I-2)	0.21(6-I-3)	0.45(6-II-4)	-56(5-I-2)	59(6-I-2)	464(3)
22	10	2.36(3)	0.37(6-I-4)	-0.89(6-I-4)	-154(3)	-98(3)	401(3)
22	11	4.83(6-I-4)	1.80(6-I-4)	-1.84(6-I-4)	253(6-II-4)	149(3)	297(3)
22	12	4.37(3)	2.52(3)	1.57(3)	-269(5-II-1)	-274(6-I-4)	-120(3)
22	13	3.61(3)	-1.13(6-I-4)	1.44(3)	-552(3)	-889(3)	-290(3)
22	14	3.94(3)	0.94(6-I-2)	0.74(6-I-2)	-1415(3)	-878(3)	-1044(3)
22	15	3.52(3)	-0.07(5-I-1)	0.25(6-I-3)	-1969(3)	-203(3)	-468(3)
22	16	3.34(3)	0.04(5-I-1)	-0.20(5-I-1)	-2269(3)	-277(3)	-56(5-II-4)
22	17	4.06(3)	1.31(5-I-1)	-1.19(5-I-1)	-2709(3)	-966(3)	880(3)
22	18	3.16(3)	1.77(5-I-1)	-0.89(5-I-1)	-1806(3)	-2145(3)	1048(3)
22	19	0.69(5-I-1)	2.39(5-I-1)	-1.05(5-I-1)	-664(3)	-2898(3)	699(3)
22	20	0.16(5-I-1)	0.74(5-I-1)	-0.06(5-I-1)	-20(3)	-2274(3)	-112(5-I-1)
22	21	0.04(5-I-1)	-0.47(5-II-4)	-0.05(5-I-1)	-87(3)	-1899(3)	-331(3)
22	22	-0.02(6-II-2)	-0.53(6-I-1)	-0.06(5-I-1)	-36(3)	-1340(3)	-513(3)
22	23	-0.10(5-I-1)	-0.77(6-I-1)	-0.09(5-I-1)	25(3)	-545(3)	-603(3)
22	24	-0.52(5-I-1)	-2.15(3)	-0.97(5-I-1)	-10(6-I-3)	818(3)	-565(3)
22	25	-3.14(5-I-1)	-1.79(3)	-1.23(5-I-1)	-738(3)	1693(3)	-44(5-I-4)
22	26	-3.86(5-I-1)	-0.99(5-I-1)	-1.28(5-I-1)	124(3)	408(3)	529(3)
22	27	-1.67(6-II-2)	-0.27(3)	-0.29(5-I-1)	649(3)	57(3)	-62(5-I-3)
22	28	1.68(6-I-4)	0.28(5-I-1)	-0.31(5-I-1)	744(3)	70(3)	-210(3)
22	29	4.42(6-I-4)	1.04(5-I-1)	-1.58(3)	769(3)	422(3)	-900(3)
22	30	3.04(6-I-4)	2.64(3)	-0.93(3)	221(6-I-4)	1126(3)	-827(3)
22	31	1.19(3)	3.08(6-I-4)	-1.62(3)	250(3)	-703(3)	201(3)
22	32	0.11(6-I-4)	1.00(6-I-4)	-0.54(3)	143(3)	-2192(3)	992(3)
22	33	-0.13(3)	-0.57(6-II-3)	-0.29(6-I-4)	6(6-I-4)	-2028(3)	1279(3)
22	34	-0.07(6-I-4)	-0.63(3)	-0.45(6-I-4)	-209(3)	-1495(3)	1270(3)
22	35	0.15(6-I-4)	-0.72(6-I-4)	-0.67(6-I-4)	-235(3)	-833(3)	1109(3)
22	36	1.08(3)	-0.91(6-I-	0.55(3)	-283(3)	-884(3)	543(3)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
			4)				
22	37	2.96(3)	3.78(6-I-4)	-1.11(6-I-4)	-176(5-II-1)	-347(6-I-4)	691(3)
22	38	-0.13(6-I-4)	3.37(3)	-0.43(6-I-4)	-230(3)	-549(3)	1197(3)
22	39	-0.15(3)	3.55(3)	-0.70(6-I-4)	-394(3)	-1167(3)	1903(3)
22	40	1.56(3)	3.66(3)	0.51(5-II-1)	388(3)	-3808(3)	2488(3)
22	41	-1.47(3)	-1.66(3)	1.02(3)	1055(3)	-2303(3)	-1663(3)
22	42	-1.53(6-II-2)	-2.11(3)	0.84(6-I-3)	90(3)	4131(3)	-830(3)
22	43	-2.13(3)	-0.55(6-II-4)	0.76(6-I-4)	456(3)	2845(3)	-824(3)
22	44	-2.01(6-II-2)	0.75(6-I-4)	-0.50(5-I-1)	458(3)	2398(3)	-593(3)
22	45	-1.76(6-II-2)	0.31(6-I-3)	-1.49(5-I-1)	497(3)	1828(3)	-366(3)
22	46	-1.48(6-II-2)	-0.12(6-II-3)	-1.57(5-I-1)	451(3)	1707(3)	-111(5-I-3)
22	47	-1.24(6-II-4)	-0.33(3)	-1.32(5-I-1)	335(3)	2007(3)	137(3)
22	48	-1.22(6-II-4)	-0.52(3)	-0.67(5-I-1)	165(3)	2281(3)	59(5-II-3)
22	49	-1.41(6-II-2)	-0.31(3)	-0.34(5-I-3)	154(3)	2232(3)	-202(3)
22	50	-1.40(6-II-2)	-0.32(3)	-0.47(6-II-2)	236(3)	2240(3)	-321(3)
22	51	-1.49(6-II-2)	-0.90(3)	-0.56(6-II-2)	244(3)	1803(3)	-239(3)
22	52	-2.04(6-II-2)	-0.30(6-II-2)	-0.52(3)	-189(3)	523(3)	-491(3)
22	53	-1.34(6-II-1)	0.63(3)	-0.46(5-I-1)	-260(3)	492(3)	-1098(3)
22	54	0.68(6-I-4)	-0.26(6-II-3)	-0.48(5-I-1)	146(3)	1250(3)	-948(3)
22	55	-0.55(6-II-4)	-0.46(3)	-0.64(5-I-1)	166(3)	1040(3)	-940(3)
22	56	-0.50(6-II-1)	-0.55(3)	-0.65(3)	113(3)	579(3)	-901(3)
22	57	-0.50(3)	-0.61(3)	-0.52(3)	218(3)	252(3)	-608(3)
22	58	-0.44(3)	-0.70(3)	-0.57(6-II-2)	480(3)	64(3)	-875(3)
22	59	-0.39(3)	-0.74(3)	-0.66(6-II-2)	843(3)	44(3)	-864(3)
22	60	-0.35(3)	-0.83(5-I-2)	-0.72(6-II-2)	1145(3)	56(3)	-810(3)
22	61	-0.33(3)	-0.94(5-I-1)	-0.76(6-II-2)	1406(3)	70(3)	-735(3)
22	62	-0.35(3)	-1.04(5-I-1)	-0.74(6-II-2)	1625(3)	117(3)	-615(3)
22	63	-0.26(5-I-4)	-1.10(5-I-1)	-0.77(6-II-2)	1791(3)	118(3)	-489(3)
22	64	-0.29(5-I-4)	-1.21(5-I-1)	-0.69(6-II-2)	1909(3)	120(3)	-345(3)
22	65	-0.28(5-I-4)	-1.33(5-I-1)	-0.61(6-II-2)	1983(3)	120(3)	-193(3)
22	66	-0.26(5-I-4)	-1.47(5-I-1)	-0.53(6-II-2)	2023(3)	123(3)	-56(6-II-4)
22	67	-0.22(5-I-	-1.61(5-I-	-0.44(6-II-	2027(3)	126(3)	111(3)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
		4)	1)	2)			
22	68	-0.19(5-I-4)	-1.67(5-I-1)	0.68(6-I-2)	1985(3)	130(3)	252(3)
22	69	-0.18(5-I-4)	-1.60(5-I-1)	0.99(6-I-2)	1879(3)	131(3)	370(3)
22	70	-0.22(5-I-4)	-1.38(5-I-1)	1.22(6-I-2)	1738(3)	138(3)	464(3)
22	71	-0.28(3)	-1.06(5-I-1)	1.31(6-I-3)	1569(3)	127(3)	544(3)
22	72	-0.33(5-I-4)	-0.75(5-I-1)	1.21(6-I-3)	1376(3)	98(3)	628(3)
22	73	-0.56(3)	-0.72(6-II-2)	0.86(6-I-3)	1137(3)	73(3)	714(3)
22	74	-0.49(3)	-0.71(6-II-2)	0.55(6-I-3)	828(3)	22(6-I-4)	811(3)
22	75	-0.44(3)	-0.65(3)	0.31(3)	468(3)	50(3)	835(3)
22	76	-0.37(3)	-0.63(3)	0.34(3)	214(3)	251(3)	587(3)
22	77	-0.27(5-II-2)	-0.62(3)	0.54(3)	111(3)	573(3)	877(3)
22	78	0.65(5-I-2)	-0.60(3)	0.68(3)	151(3)	1018(3)	899(3)
22	79	0.83(5-I-2)	-0.38(6-I-1)	0.85(5-I-2)	117(3)	1213(3)	852(3)
22	80	-0.46(6-I-4)	-0.73(6-I-1)	0.83(6-I-2)	-87(3)	461(3)	1049(3)
22	81	-0.94(6-I-3)	-1.39(6-I-1)	0.89(6-I-1)	-195(3)	79(6-I-1)	1125(3)
22	82	-1.99(6-I-2)	-2.17(6-I-1)	0.86(6-I-1)	-418(3)	-480(3)	1042(3)
22	83	-1.40(6-I-2)	-2.98(6-I-1)	1.48(6-I-2)	-264(3)	-626(3)	1010(3)
22	84	-0.18(6-I-2)	-1.05(6-I-1)	0.38(6-I-2)	65(3)	-236(3)	800(3)
22	85	0.14(6-I-2)	-0.35(6-II-3)	0.31(6-I-2)	18(3)	-232(3)	771(3)
22	86	0.81(6-I-2)	1.82(6-I-3)	0.99(6-I-2)	237(3)	-712(3)	766(3)
22	87	1.64(6-I-2)	1.54(6-I-3)	0.68(6-I-2)	606(3)	-1001(3)	-56(6-II-4)
22	88	2.09(6-I-2)	0.65(6-I-2)	0.85(6-I-2)	-328(5-II-4)	-248(3)	-455(3)
22	89	1.16(3)	0.08(6-I-2)	0.17(6-I-2)	-1307(3)	-113(3)	-172(3)
22	90	0.83(3)	-0.09(6-I-2)	0.18(6-I-2)	-1890(3)	-99(3)	128(3)
22	91	-1.08(6-I-2)	-0.71(6-I-2)	0.92(6-I-2)	-2549(3)	-884(3)	1026(3)
22	92	-0.91(6-I-2)	-2.05(6-I-2)	0.60(6-I-2)	-1758(3)	-2228(3)	1168(3)
22	93	-0.80(6-I-2)	-2.60(6-I-2)	0.92(6-I-2)	-726(3)	-2976(3)	914(3)
22	94	-0.11(6-I-2)	-1.34(6-I-2)	0.22(5-I-3)	-66(3)	-2170(3)	165(3)
22	95	0.09(5-I-3)	-0.72(6-I-1)	0.25(5-I-3)	-75(3)	-1498(3)	-71(5-II-4)
22	96	0.83(5-I-3)	1.27(5-I-3)	1.11(5-I-3)	-235(3)	-403(6-II-1)	-288(3)
22	97	1.97(5-I-2)	0.91(5-I-3)	0.65(5-I-2)	-662(3)	519(3)	286(3)
22	98	2.48(5-I-2)	0.97(5-I-2)	1.07(5-I-3)	-522(3)	243(3)	924(3)
22	99	0.99(3)	0.13(6-I-2)	0.42(5-I-2)	-270(3)	12(3)	843(3)
22	100	-0.51(6-I-2)	-0.15(6-I-2)	0.49(6-I-2)	-293(3)	95(3)	838(3)
22	101	-2.61(6-I-2)	-1.15(6-I-2)	1.46(6-I-2)	-557(3)	-196(3)	1049(3)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
22	102	-1.12(6-I-3)	-0.73(6-I-1)	1.47(6-I-2)	-320(3)	98(6-I-1)	1026(3)
22	103	-0.96(6-I-4)	-0.31(6-I-1)	1.42(6-I-2)	-267(3)	414(3)	985(3)
22	104	1.09(6-II-4)	0.83(3)	0.96(5-I-2)	-267(3)	648(3)	1049(3)
22	105	-2.28(6-I-4)	-0.70(6-I-2)	1.28(6-I-2)	-93(5-II-1)	474(3)	609(3)
22	106	-1.93(6-I-4)	-0.45(3)	1.14(5-I-1)	163(3)	1379(3)	434(3)
22	107	-1.69(6-I-4)	-0.15(5-II-1)	0.68(5-I-1)	70(3)	1703(3)	355(3)
22	108	-1.65(6-I-4)	-0.28(6-I-1)	0.49(5-I-1)	96(3)	1857(3)	126(5-I-1)
22	109	-1.83(6-I-4)	-0.21(6-I-1)	0.44(6-I-1)	95(3)	1815(3)	-152(3)
22	110	-2.11(6-I-4)	0.13(6-II-1)	-0.23(5-II-3)	99(3)	1676(3)	-385(3)
22	111	-2.01(6-I-4)	0.09(6-II-2)	-0.78(5-II-3)	115(3)	1415(3)	-544(3)
22	112	-1.69(6-I-4)	-0.07(6-I-1)	-1.10(3)	137(3)	1163(3)	-594(3)
22	113	-1.50(6-I-4)	-0.43(3)	-1.14(6-I-4)	139(3)	797(3)	-524(3)
22	114	-1.34(6-I-1)	-0.67(3)	-1.22(6-I-4)	94(5-II-3)	240(3)	-681(3)
22	115	1.14(6-II-2)	0.65(3)	-0.87(3)	-159(3)	357(3)	-880(3)
22	116	-1.13(6-I-4)	-0.55(6-I-4)	-1.39(6-I-4)	-146(3)	133(3)	-834(3)
22	117	-2.25(6-I-4)	-1.21(6-I-4)	-1.54(6-I-4)	-120(5-I-2)	-54(6-II-1)	-858(3)
22	118	-5.17(6-I-4)	-2.10(6-I-4)	-2.21(6-I-4)	-172(5-I-2)	-207(3)	-853(3)
22	119	-2.82(6-I-4)	-0.09(6-I-4)	-0.52(6-I-4)	-233(3)	-26(3)	-732(3)
22	120	-1.51(6-I-4)	-0.02(6-II-2)	-0.61(6-I-4)	-127(5-I-2)	-24(3)	-783(3)
22	121	-0.45(6-I-3)	0.04(6-I-1)	-0.43(6-I-4)	61(5-II-1)	22(3)	-714(3)
22	122	0.67(5-II-4)	0.02(6-I-2)	-0.29(6-I-4)	92(5-II-1)	35(3)	-670(3)
22	123	1.32(3)	0.03(6-I-4)	-0.22(6-I-4)	85(5-II-1)	59(3)	-674(3)
22	124	2.08(6-I-4)	0.16(6-I-4)	-0.13(3)	-56(5-I-1)	25(3)	-643(3)
22	125	3.90(6-I-4)	1.04(6-I-4)	-1.17(6-I-4)	-384(3)	179(3)	-711(3)
22	126	2.77(3)	2.08(3)	-0.82(3)	-686(3)	582(3)	-180(3)
22	127	0.89(6-I-4)	2.99(3)	-1.05(6-I-4)	-164(3)	-446(6-II-1)	203(5-I-1)
22	128	0.11(6-I-4)	1.76(3)	-0.11(5-II-3)	-77(3)	-1498(3)	93(5-II-1)
22	129	0.06(5-I-3)	1.66(3)	0.11(5-I-3)	-90(3)	-2199(3)	-161(3)
22	130	0.71(5-I-3)	2.26(5-I-3)	0.67(5-I-3)	-594(3)	-3039(3)	-828(3)
22	131	-1.51(5-II-3)	1.74(5-I-3)	0.69(5-I-3)	-1233(3)	-2269(3)	-1231(3)
22	132	-2.31(6-I-4)	0.63(5-I-3)	0.92(5-I-3)	-1626(3)	-786(3)	-1262(3)
22	133	-3.11(6-I-4)	0.10(5-I-2)	0.31(3)	-928(3)	-30(3)	-463(3)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
22	134	-3.67(6-I-4)	-0.05(6-I-2)	0.09(5-I-2)	-624(3)	-95(3)	-186(3)
22	135	-3.47(6-I-4)	-0.11(6-I-4)	-0.27(6-I-4)	-484(5-II-1)	-49(3)	46(6-II-4)
22	136	-1.95(6-I-3)	-0.05(6-I-4)	-0.41(6-I-4)	-392(5-I-2)	-33(3)	194(3)
22	137	-0.32(6-I-2)	-0.06(6-I-4)	-0.62(6-I-4)	-318(5-I-2)	-21(3)	324(3)
22	138	1.90(6-I-4)	0.36(6-I-4)	-0.64(6-I-4)	-121(5-I-2)	-4(5-I-2)	360(3)
22	139	5.58(6-I-4)	2.46(6-I-4)	-2.68(6-I-4)	713(3)	-233(3)	227(3)
22	140	4.30(6-I-4)	4.09(6-I-4)	-1.53(6-I-4)	1012(3)	-353(3)	-471(3)
22	141	1.93(6-I-4)	5.95(6-I-4)	-2.46(6-I-4)	310(3)	-86(5-I-2)	-711(3)
22	142	0.31(6-I-4)	1.86(6-I-3)	-0.71(6-I-4)	40(3)	128(3)	-503(3)
22	143	-0.34(6-I-4)	-0.75(5-II-3)	-0.79(6-I-4)	85(3)	104(3)	-412(3)
22	144	-2.10(6-I-4)	-4.15(6-I-4)	-2.33(6-I-4)	35(5-II-2)	-310(3)	-446(3)
22	145	-3.15(6-I-4)	-2.97(6-I-4)	-0.86(6-I-4)	85(5-II-2)	-399(3)	-708(3)
22	146	-0.94(6-I-4)	-1.77(6-I-4)	-0.57(6-I-1)	63(5-II-2)	-42(6-II-1)	-848(3)
22	147	0.41(6-II-2)	-0.86(6-I-4)	-0.41(6-I-1)	-20(5-I-2)	245(3)	-775(3)
22	148	1.14(3)	-0.41(6-I-1)	-0.66(3)	104(3)	728(3)	-599(3)
22	149	0.91(5-II-3)	-0.67(3)	-0.46(3)	52(3)	527(3)	-660(3)
22	150	0.41(5-II-3)	-0.66(3)	-0.38(6-II-4)	126(3)	310(3)	-638(3)
22	151	-0.20(5-I-3)	-0.47(3)	-0.26(6-II-4)	190(3)	138(3)	-412(3)
22	152	-0.42(3)	-0.60(6-II-4)	0.24(5-II-3)	474(3)	40(6-I-4)	-597(3)
22	153	0	0	0	0	0	0
22	154	0	0	0	0	0	0
22	155	0	0	0	0	0	0
22	156	0	0	0	0	0	0
22	157	0	0	0	0	0	0
22	158	0	0	0	0	0	0
22	159	0	0	0	0	0	0
22	160	0	0	0	0	0	0
22	161	0	0	0	0	0	0
22	162	0	0	0	0	0	0
22	163	0	0	0	0	0	0
22	164	0	0	0	0	0	0
22	165	0	0	0	0	0	0
22	166	0	0	0	0	0	0
22	167	0	0	0	0	0	0
22	168	0	0	0	0	0	0
22	169	0	0	0	0	0	0
22	170	0	0	0	0	0	0
22	171	0	0	0	0	0	0
22	172	0	0	0	0	0	0
22	173	0	0	0	0	0	0
22	174	0	0	0	0	0	0

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
22	175	0	0	0	0	0	0
22	176	0	0	0	0	0	0
22	177	0	0	0	0	0	0
22	178	0	0	0	0	0	0
22	179	0	0	0	0	0	0
22	180	0	0	0	0	0	0
22	181	0	0	0	0	0	0
22	182	0	0	0	0	0	0
22	183	0	0	0	0	0	0
22	184	0	0	0	0	0	0
22	185	0	0	0	0	0	0
22	186	0	0	0	0	0	0
22	187	0	0	0	0	0	0
22	188	0	0	0	0	0	0
22	189	0	0	0	0	0	0
22	190	0	0	0	0	0	0
22	191	0	0	0	0	0	0
22	192	0	0	0	0	0	0
22	193	0	0	0	0	0	0
22	194	0	0	0	0	0	0
22	195	0	0	0	0	0	0
22	196	0	0	0	0	0	0
22	197	0	0	0	0	0	0
22	198	0	0	0	0	0	0
22	199	0	0	0	0	0	0
22	200	0	0	0	0	0	0
22	201	0	0	0	0	0	0
22	202	0	0	0	0	0	0
22	203	0	0	0	0	0	0
22	204	0	0	0	0	0	0
22	205	0	0	0	0	0	0
22	206	0	0	0	0	0	0
22	207	0	0	0	0	0	0
22	208	0	0	0	0	0	0
22	209	0	0	0	0	0	0
22	210	0	0	0	0	0	0
22	211	0	0	0	0	0	0
22	212	0	0	0	0	0	0
22	213	0	0	0	0	0	0
22	214	0	0	0	0	0	0
22	215	0	0	0	0	0	0
22	216	0	0	0	0	0	0
22	217	0	0	0	0	0	0
22	218	0	0	0	0	0	0
22	219	0	0	0	0	0	0
22	220	0	0	0	0	0	0
22	221	0	0	0	0	0	0
22	222	0	0	0	0	0	0
22	223	0	0	0	0	0	0
22	224	0	0	0	0	0	0
22	225	0.27(3)	1.32(6-I-3)	-0.58(6-I-4)	113(3)	-1756(3)	1780(3)
22	226	1.20(3)	0.78(6-I-3)	-1.07(3)	650(3)	-1277(3)	-157(6-I-4)
22	227	0.94(6-I-4)	1.06(6-I-4)	0.07(5-II-3)	417(3)	1144(3)	-923(3)
22	228	0.38(3)	1.33(6-I-3)	-1.24(3)	462(3)	-2840(3)	1408(3)
22	229	-1.19(6-II-4)	1.91(3)	-0.95(5-I-1)	341(3)	1598(3)	-1097(3)
22	230	-2.29(6-II-2)	-0.66(5-I-1)	-1.38(5-I-1)	286(3)	894(3)	521(3)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
22	231	-1.65(6-II-2)	-0.61(5-I-1)	-1.44(5-I-1)	295(3)	1429(3)	303(3)
22	232	1.65(6-I-4)	0.10(6-I-4)	-1.19(5-I-1)	743(3)	518(3)	-394(3)
22	233	1.86(6-I-4)	0.60(6-I-4)	-1.59(5-I-1)	660(3)	977(3)	-826(3)
22	234	-1.34(6-II-1)	0.30(3)	-1.54(5-I-1)	568(3)	1096(3)	-453(3)
22	235	-1.73(6-II-2)	-0.04(6-II-3)	-1.15(5-I-1)	650(3)	540(3)	110(5-II-3)
22	236	-1.59(6-II-2)	-0.05(6-II-3)	-1.59(5-I-1)	513(3)	1137(3)	-130(5-I-3)
22	237	-1.49(6-I-4)	-1.11(5-II-3)	-2.18(6-I-4)	373(3)	-92(6-II-1)	-533(3)
22	238	-1.91(6-I-4)	-0.98(3)	-0.47(6-I-3)	319(3)	-144(3)	-706(3)
22	239	-0.57(6-I-4)	-0.96(3)	0.28(6-I-4)	204(3)	40(6-I-1)	-794(3)
22	240	0.36(6-I-4)	0.89(6-I-3)	-2.38(6-I-4)	478(3)	97(3)	-636(3)
22	241	-0.24(6-I-4)	-1.00(5-II-3)	-2.45(6-I-4)	393(3)	98(3)	-518(3)
22	242	-1.30(6-I-2)	-1.23(6-I-1)	1.28(6-I-2)	66(5-I-4)	-316(3)	1058(3)
22	243	-1.03(6-I-2)	-0.76(3)	1.10(6-I-2)	366(3)	-184(3)	1031(3)
22	244	-0.71(6-I-2)	-0.63(3)	0.97(6-I-3)	720(3)	-55(6-II-1)	974(3)
22	245	-1.58(6-I-2)	-1.19(6-I-1)	0.59(6-I-4)	-84(5-II-4)	-255(3)	1161(3)
22	246	-1.11(6-I-2)	-0.75(3)	0.58(6-I-3)	247(3)	-145(3)	1137(3)
22	247	-0.74(6-I-3)	-0.58(3)	0.54(6-I-3)	517(3)	-42(6-II-1)	1069(3)
22	248	-0.36(6-I-4)	-0.78(6-I-1)	0.46(3)	70(3)	405(3)	1137(3)
22	249	-0.89(6-I-3)	-1.12(6-I-1)	0.38(6-I-4)	-55(5-II-4)	57(6-I-1)	1173(3)
22	250	-0.77(6-I-3)	-0.82(3)	0.26(6-I-4)	178(3)	59(6-I-1)	1174(3)
22	251	-0.56(3)	-0.58(3)	0.25(3)	338(3)	107(3)	1116(3)
22	252	-0.39(6-I-3)	-0.77(3)	0.29(3)	181(3)	272(3)	1143(3)
22	253	1.36(6-I-4)	1.78(6-I-4)	-2.24(6-I-4)	599(3)	-46(5-I-2)	-714(3)
22	254	2.02(6-I-4)	-0.54(6-II-3)	-1.65(6-I-4)	876(3)	-33(6-I-4)	-601(3)
22	255	2.76(6-I-4)	1.79(6-I-4)	-1.54(6-I-4)	800(3)	-210(3)	-698(3)
22	256	0.83(5-I-2)	0.05(3)	-1.64(6-I-4)	-279(5-I-2)	-123(3)	411(3)
22	257	1.87(3)	0.10(6-I-4)	-1.92(6-I-4)	-205(5-I-2)	-131(3)	463(3)
22	258	2.27(6-I-4)	1.01(6-I-4)	-0.65(6-I-4)	997(3)	-152(3)	-515(3)
22	259	1.59(6-I-4)	0.63(6-I-3)	0.12(6-II-2)	1021(3)	-74(3)	-365(3)
22	260	2.58(6-I-4)	2.11(6-I-4)	-0.45(6-I-4)	994(3)	-223(3)	-315(3)
22	261	0.69(6-I-4)	1.23(6-I-4)	-0.28(6-I-4)	637(3)	53(5-II-2)	-139(6-I-4)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
				2)			
22	262	0.81(5-I-2)	1.03(6-I-4)	-1.64(6-I-4)	85(5-II-2)	-125(3)	362(3)
22	263	1.84(6-I-4)	0.82(6-I-4)	-2.07(6-I-4)	135(5-II-2)	-108(3)	446(3)
22	264	1.99(6-I-4)	2.90(6-I-4)	-1.52(6-I-4)	643(3)	-231(3)	151(3)
22	265	-1.29(6-I-4)	-0.26(6-I-4)	-1.43(6-I-4)	-88(5-I-2)	128(3)	-860(3)
22	266	0.47(6-II-2)	-0.06(3)	-0.75(6-I-4)	81(5-II-1)	176(3)	-811(3)
22	267	-0.89(6-I-4)	-0.15(3)	-1.04(6-I-4)	112(3)	395(3)	-762(3)
22	268	-0.73(6-I-3)	-0.23(3)	-0.97(6-I-4)	60(5-II-1)	136(3)	-822(3)
22	269	-0.28(5-I-4)	-0.88(5-I-1)	-0.74(6-II-2)	1081(3)	-97(3)	-654(3)
22	270	-0.27(5-I-4)	-0.92(5-I-1)	-0.69(6-II-2)	1166(3)	-100(3)	-468(3)
22	271	-0.25(5-I-4)	-0.97(5-I-1)	-0.60(6-II-2)	1241(3)	-100(3)	-267(3)
22	272	-0.28(5-I-4)	-0.64(5-I-1)	-0.73(6-II-2)	474(3)	-344(3)	-705(3)
22	273	-0.26(5-I-4)	-0.64(5-I-1)	-0.68(6-II-2)	538(3)	-365(3)	-510(3)
22	274	-0.22(5-I-4)	-0.62(5-I-1)	-0.60(6-II-2)	609(3)	-371(3)	-301(3)
22	275	-0.25(5-I-4)	-0.43(5-I-1)	-0.72(6-II-2)	-106(5-II-4)	-591(3)	-738(3)
22	276	-0.21(5-I-4)	-0.40(5-I-1)	-0.67(6-II-2)	134(5-I-4)	-624(3)	-548(3)
22	277	-0.17(5-I-4)	-0.41(6-II-3)	-0.59(6-II-2)	173(5-I-4)	-629(3)	-350(3)
22	278	-0.35(3)	-0.73(5-I-1)	-0.77(6-II-2)	830(3)	-72(3)	-967(3)
22	279	-0.31(5-I-4)	-0.81(5-I-1)	-0.75(6-II-2)	966(3)	-88(3)	-822(3)
22	280	-0.35(3)	-0.54(5-I-1)	-0.77(6-II-2)	336(3)	-264(3)	-1031(3)
22	281	-0.31(5-I-4)	-0.60(5-I-1)	-0.76(6-II-2)	405(3)	-312(3)	-882(3)
22	282	-0.34(5-I-4)	-0.38(5-I-1)	-0.77(6-II-2)	-115(5-II-4)	-447(3)	-1055(3)
22	283	-0.30(5-I-4)	-0.42(5-I-1)	-0.76(6-II-2)	-116(5-II-4)	-534(3)	-911(3)
22	284	-0.46(3)	-0.48(3)	-0.58(6-II-2)	200(3)	83(3)	-1216(3)
22	285	-0.40(6-II-1)	-0.54(3)	-0.56(5-I-1)	208(3)	307(3)	-1177(3)
22	286	-0.47(3)	-0.47(3)	-0.56(6-II-2)	348(3)	136(3)	-1159(3)
22	287	-0.54(6-II-1)	-0.36(3)	-0.58(5-I-1)	122(3)	453(3)	-1190(3)
22	288	-0.53(6-II-1)	-0.29(3)	-0.61(5-I-1)	52(5-I-4)	96(6-II-3)	-1212(3)
22	289	-0.41(3)	-0.54(3)	-0.66(6-II-2)	508(3)	25(6-II-4)	-1143(3)
22	290	-0.37(3)	-0.64(5-I-2)	-0.73(6-II-2)	678(3)	-52(6-I-4)	-1079(3)
22	291	-0.41(3)	-0.47(3)	-0.67(6-II-2)	226(3)	-90(6-I-3)	-1203(3)



Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
				2)			
22	292	-0.39(3)	-0.47(5-I-1)	-0.74(6-II-2)	274(3)	-193(3)	-1142(3)
22	293	-0.47(3)	-0.32(3)	-0.68(6-II-2)	-60(5-II-4)	-155(3)	-1207(3)
22	294	-0.41(3)	-0.34(3)	-0.75(6-II-2)	-98(5-II-4)	-326(3)	-1156(3)
22	295	-2.16(6-II-2)	-1.56(5-I-1)	-0.79(5-I-1)	-332(3)	1553(3)	390(3)
22	296	-1.66(6-II-2)	-1.06(3)	-0.66(5-I-1)	-28(5-II-3)	1839(3)	202(3)
22	297	-2.00(6-II-2)	-0.85(3)	-0.35(5-I-1)	-276(3)	1720(3)	-123(5-I-3)
22	298	-1.28(6-II-2)	-0.30(6-II-3)	-0.49(5-I-1)	-64(3)	870(3)	-647(3)
22	299	-1.40(6-II-2)	-0.26(5-II-4)	-0.48(6-II-2)	24(6-I-1)	1208(3)	-501(3)
22	300	-1.42(6-II-2)	-0.29(3)	-0.44(6-II-2)	95(3)	1449(3)	-480(3)
22	301	-1.59(6-II-2)	-0.31(3)	-0.41(6-II-2)	-42(3)	1602(3)	-357(3)
22	302	-0.76(6-II-1)	-0.19(6-II-3)	-0.56(5-I-1)	-52(3)	491(3)	-1129(3)
22	303	-1.07(6-II-2)	0.31(6-I-3)	-0.69(5-I-1)	-302(3)	427(3)	-1056(3)
22	304	-1.44(6-II-2)	-0.46(3)	-0.45(5-I-1)	74(5-I-2)	1124(3)	-609(3)
22	305	-1.18(6-II-2)	-0.39(6-II-3)	-0.56(5-I-1)	-132(3)	691(3)	-782(3)
22	306	-1.09(6-II-2)	-0.39(6-II-3)	-0.67(5-I-1)	-264(3)	491(3)	-917(3)
22	307	-1.30(6-II-2)	-0.38(6-II-3)	-0.67(5-I-1)	-145(3)	663(3)	-840(3)
22	308	-1.09(6-II-2)	-0.34(6-II-4)	-0.71(5-I-1)	-353(3)	396(3)	-1005(3)
22	309	-0.67(6-II-2)	-0.24(6-II-3)	-0.67(5-I-1)	-169(3)	111(6-II-3)	-1151(3)
22	310	-0.52(6-II-2)	-0.28(6-II-3)	-0.71(5-I-1)	-267(3)	-206(3)	-1168(3)
22	311	-0.44(3)	-0.32(6-II-3)	-0.76(6-II-2)	-339(3)	-436(3)	-1135(3)
22	312	-0.32(3)	-0.33(6-II-3)	-0.77(6-II-2)	-387(3)	-612(3)	-1047(3)
22	313	-0.25(5-I-4)	-0.34(6-II-3)	-0.75(6-II-2)	-413(3)	-740(3)	-913(3)
22	314	-0.18(5-I-4)	-0.35(6-II-3)	-0.71(6-II-2)	-418(3)	-824(3)	-750(3)
22	315	0.13(5-II-4)	-0.35(6-II-3)	-0.66(6-II-2)	-402(3)	-866(3)	-573(3)
22	316	0.20(5-II-4)	-0.35(6-II-3)	-0.59(6-II-2)	-363(3)	-868(3)	-400(3)
22	317	-0.79(6-II-2)	-0.23(6-II-3)	-0.75(5-I-1)	-372(3)	128(6-II-3)	-1090(3)
22	318	-0.58(6-II-2)	-0.29(6-II-3)	-0.78(5-I-1)	-454(3)	-233(3)	-1119(3)
22	319	-0.44(3)	-0.31(6-II-3)	-0.77(5-I-1)	-539(3)	-522(3)	-1096(3)
22	320	-0.30(3)	-0.32(6-II-3)	-0.76(6-II-2)	-615(3)	-753(3)	-1018(3)
22	321	-0.18(5-I-	-0.32(6-II-	-0.74(6-II-	-674(3)	-923(3)	-893(3)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
		4)	3)	2)			
22	322	0.08(5-II-4)	-0.31(6-II-3)	-0.69(6-II-2)	-713(3)	-1033(3)	-740(3)
22	323	0.16(5-II-4)	-0.29(6-II-3)	-0.64(6-II-2)	-732(3)	-1083(3)	-576(3)
22	324	0.27(3)	-0.28(6-II-3)	-0.57(6-II-2)	-732(3)	-1076(3)	-421(3)
22	325	-0.85(6-II-2)	-0.31(6-II-3)	-0.79(5-I-1)	-455(3)	147(6-II-3)	-1051(3)
22	326	-0.62(6-II-2)	-0.32(6-II-3)	-0.81(5-I-1)	-549(3)	-244(6-I-3)	-1073(3)
22	327	-0.43(3)	-0.32(6-II-3)	-0.80(5-I-1)	-651(3)	-585(3)	-1050(3)
22	328	-0.26(3)	-0.31(6-II-3)	-0.76(5-I-1)	-752(3)	-870(3)	-975(3)
22	329	-0.09(5-I-4)	-0.29(6-II-3)	-0.71(6-II-2)	-842(3)	-1082(3)	-854(3)
22	330	0.14(5-I-2)	-0.26(6-II-3)	-0.66(6-II-2)	-917(3)	-1218(3)	-705(3)
22	331	0.31(3)	-0.23(6-II-3)	-0.60(6-II-2)	-976(3)	-1278(3)	-548(3)
22	332	0.46(3)	-0.20(6-II-3)	-0.53(6-II-2)	-1026(3)	-1264(3)	-398(3)
22	333	-0.90(6-II-2)	-0.37(6-II-3)	-0.73(5-I-1)	-402(3)	183(6-II-3)	-992(3)
22	334	-0.64(6-II-2)	-0.35(6-II-3)	-0.80(5-I-1)	-547(3)	-251(6-I-3)	-1017(3)
22	335	-0.41(3)	-0.33(6-II-3)	-0.81(5-I-1)	-680(3)	-629(3)	-995(3)
22	336	-0.22(3)	-0.30(6-II-3)	-0.77(5-I-1)	-807(3)	-966(3)	-920(3)
22	337	0.06(6-I-4)	-0.26(6-II-3)	-0.68(5-I-1)	-926(3)	-1221(3)	-799(3)
22	338	0.28(5-I-2)	-0.21(6-II-3)	-0.62(6-II-2)	-1037(3)	-1384(3)	-648(3)
22	339	0.49(5-I-2)	-0.22(3)	-0.56(6-II-2)	-1138(3)	-1458(3)	-488(3)
22	340	0.68(3)	-0.25(3)	-0.48(6-II-2)	-1240(3)	-1446(3)	-332(3)
22	341	-0.96(6-II-2)	-0.36(6-II-3)	-0.67(5-I-1)	-311(3)	264(3)	-886(3)
22	342	-0.68(6-II-2)	-0.35(6-II-3)	-0.77(5-I-1)	-488(3)	-238(6-I-3)	-942(3)
22	343	-0.41(3)	-0.33(6-II-3)	-0.80(5-I-1)	-646(3)	-655(3)	-933(3)
22	344	-0.18(3)	-0.28(6-II-3)	-0.77(5-I-1)	-791(3)	-1049(3)	-858(3)
22	345	0.12(5-I-2)	-0.21(6-II-3)	-0.69(5-I-1)	-935(3)	-1347(3)	-730(3)
22	346	0.39(5-I-2)	-0.17(3)	-0.57(6-II-2)	-1078(3)	-1539(3)	-570(3)
22	347	0.68(5-I-2)	-0.25(6-I-1)	-0.51(6-II-2)	-1220(3)	-1629(3)	-400(3)
22	348	0.92(3)	-0.40(6-I-1)	-0.43(6-II-2)	-1366(3)	-1625(3)	-229(3)
22	349	-1.06(6-II-2)	-0.31(6-II-3)	-0.64(5-I-1)	-234(3)	409(3)	-769(3)
22	350	-0.72(6-II-2)	-0.34(6-II-3)	-0.76(5-I-1)	-415(3)	-202(6-I-3)	-862(3)
22	351	-0.40(3)	-0.33(6-II-3)	-0.79(5-I-1)	-570(3)	-663(3)	-875(3)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
			3)	1)			
22	352	-0.15(3)	-0.26(6-II-3)	-0.73(5-I-1)	-716(3)	-1122(3)	-797(3)
22	353	0.14(5-I-2)	-0.17(5-II-1)	-0.68(5-I-1)	-873(3)	-1466(3)	-654(3)
22	354	0.46(5-I-1)	-0.15(5-II-1)	-0.62(5-I-1)	-1044(3)	-1690(3)	-476(3)
22	355	0.84(5-I-2)	-0.30(6-I-1)	-0.49(5-I-1)	-1226(3)	-1800(3)	-286(3)
22	356	1.15(5-I-2)	-0.50(6-I-1)	-0.39(6-II-2)	-1415(3)	-1806(3)	-96(3)
22	357	-1.18(6-II-2)	-0.27(3)	-0.64(5-I-1)	-199(3)	615(3)	-666(3)
22	358	-0.74(5-I-1)	-0.38(3)	-0.80(5-I-1)	-348(3)	-140(6-I-3)	-807(3)
22	359	-0.37(3)	-0.38(3)	-0.75(5-I-1)	-464(3)	-656(3)	-838(3)
22	360	-0.12(3)	-0.25(5-II-4)	-0.64(5-I-1)	-589(3)	-1192(3)	-747(3)
22	361	0.13(5-I-2)	-0.22(5-II-1)	-0.61(5-I-1)	-745(3)	-1584(3)	-578(3)
22	362	0.46(5-I-1)	0.25(5-I-1)	-0.66(5-I-1)	-935(3)	-1840(3)	-371(3)
22	363	0.95(5-I-1)	-0.25(6-I-2)	-0.63(5-I-1)	-1160(3)	-1977(3)	-148(3)
22	364	1.40(5-I-2)	-0.50(6-I-2)	-0.40(5-I-1)	-1405(3)	-1988(3)	85(5-II-4)
22	365	-1.38(5-I-1)	-0.41(3)	-0.74(5-I-1)	-227(3)	896(3)	-602(3)
22	366	-0.78(5-I-1)	-0.61(3)	-0.87(5-I-1)	-283(3)	195(6-II-3)	-803(3)
22	367	-0.28(3)	-0.54(3)	-0.66(5-I-1)	-330(3)	-641(3)	-835(3)
22	368	-0.08(3)	-0.32(5-II-4)	-0.47(5-I-1)	-420(3)	-1263(3)	-717(3)
22	369	0.09(5-I-1)	0.29(5-I-1)	-0.46(5-I-1)	-554(3)	-1705(3)	-514(3)
22	370	0.36(5-I-1)	0.54(5-I-1)	-0.63(5-I-1)	-744(3)	-2000(3)	-260(3)
22	371	0.98(5-I-1)	0.50(5-I-1)	-0.79(5-I-1)	-1029(3)	-2177(3)	68(5-II-1)
22	372	1.70(5-I-2)	-0.38(6-I-2)	-0.59(5-I-1)	-1372(3)	-2169(3)	293(3)
22	373	-1.85(5-I-1)	-0.85(3)	-0.95(5-I-1)	-363(3)	1308(3)	-580(3)
22	374	-0.74(5-I-1)	-1.03(3)	-0.95(5-I-1)	-194(3)	364(3)	-850(3)
22	375	-0.14(3)	-0.71(3)	-0.48(5-I-1)	-163(3)	-615(3)	-849(3)
22	376	-0.03(3)	-0.41(6-I-1)	-0.26(5-I-1)	-223(3)	-1322(3)	-699(3)
22	377	0.05(5-I-1)	0.37(5-I-4)	-0.24(5-I-1)	-308(3)	-1832(3)	-468(3)
22	378	0.19(5-I-1)	0.84(5-I-1)	-0.47(5-I-1)	-441(3)	-2189(3)	-157(5-I-1)
22	379	0.92(5-I-1)	1.10(5-I-1)	-0.94(5-I-1)	-848(3)	-2443(3)	297(3)
22	380	2.15(5-I-1)	0.73(5-I-1)	-0.77(5-I-1)	-1412(3)	-2290(3)	637(3)
22	381	-0.41(6-I-	-1.06(6-I-	1.29(6-I-2)	186(3)	-198(3)	968(3)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
		2)	1)				
22	382	0.68(6-I-2)	-0.49(5-I-1)	1.04(6-I-2)	647(3)	-393(3)	703(3)
22	383	0.76(6-I-2)	0.55(6-I-3)	1.06(6-I-2)	462(3)	-588(3)	841(3)
22	384	-0.06(6-II-3)	-0.65(3)	1.15(6-I-2)	349(3)	-184(3)	927(3)
22	385	0.24(6-I-3)	-0.42(6-II-3)	1.07(6-I-2)	262(3)	-295(3)	943(3)
22	386	0.30(6-I-2)	-0.54(5-I-1)	1.25(6-I-2)	544(3)	-250(3)	848(3)
22	387	0.43(6-I-2)	-0.86(5-I-1)	1.04(6-I-2)	938(3)	-204(3)	617(3)
22	388	0.17(6-I-3)	-1.21(5-I-1)	1.03(6-I-2)	1350(3)	-18(6-I-4)	545(3)
22	389	0.19(6-I-3)	-0.82(5-I-1)	1.31(6-I-2)	827(3)	-126(3)	767(3)
22	390	-0.14(6-II-3)	-1.11(5-I-1)	1.33(6-I-2)	1231(3)	22(6-I-4)	682(3)
22	391	-0.22(5-I-4)	-0.84(5-I-1)	1.46(6-I-2)	666(3)	-86(3)	854(3)
22	392	-0.27(5-I-4)	-0.96(5-I-1)	1.46(6-I-2)	1075(3)	33(6-I-4)	781(3)
22	393	-0.52(6-I-2)	-0.84(5-I-2)	1.44(6-I-2)	504(3)	-124(3)	927(3)
22	394	-0.46(5-I-4)	-0.79(5-I-1)	1.34(6-I-2)	906(3)	-28(6-II-4)	870(3)
22	395	0.75(3)	1.01(6-I-3)	0.56(6-I-2)	199(5-I-4)	-755(3)	-221(3)
22	396	0.93(3)	0.55(6-I-2)	0.76(6-I-2)	-587(3)	-626(3)	-330(3)
22	397	0.95(3)	0.11(6-I-3)	0.64(6-I-2)	-1259(3)	-596(3)	-188(3)
22	398	0.41(3)	0.68(6-I-3)	0.48(6-I-2)	-254(5-II-4)	-782(3)	-182(3)
22	399	0.57(3)	0.45(6-I-3)	0.66(6-I-2)	-680(3)	-862(3)	-250(3)
22	400	0.71(3)	-0.11(6-II-3)	0.74(6-I-2)	-1148(3)	-961(3)	-194(3)
22	401	0.27(5-II-4)	0.43(6-I-3)	-0.52(6-II-2)	-312(5-II-4)	-836(3)	-257(3)
22	402	0.39(3)	0.31(6-I-3)	0.54(6-I-2)	-715(3)	-1005(3)	-301(3)
22	403	0.58(3)	-0.16(6-II-3)	0.62(6-I-2)	-1077(3)	-1168(3)	-275(3)
22	404	0.23(5-II-4)	-0.43(6-II-3)	-0.50(6-II-2)	230(5-I-4)	-619(3)	-156(3)
22	405	0.17(5-II-4)	-0.57(5-I-1)	-0.49(6-II-2)	687(3)	-373(3)	-92(6-II-4)
22	406	-0.19(5-I-4)	-1.04(5-I-1)	-0.50(6-II-2)	1307(3)	-93(3)	-77(6-II-4)
22	407	0.20(6-I-3)	-1.23(5-I-1)	0.64(6-I-2)	1398(3)	-52(3)	365(3)
22	408	0.10(5-II-4)	-1.14(5-I-1)	-0.41(6-II-2)	1369(3)	-79(3)	160(3)
22	409	0.50(6-I-3)	-0.81(5-I-1)	0.60(6-I-2)	956(3)	-281(3)	406(3)
22	410	0.87(6-I-2)	-0.48(6-II-3)	0.55(6-I-2)	686(3)	-517(3)	446(3)
22	411	1.20(6-I-2)	0.65(6-I-3)	0.53(6-I-2)	591(3)	-847(3)	439(3)
22	412	0.72(6-I-4)	0.80(6-I-3)	-0.32(6-II-2)	408(3)	-764(3)	94(6-I-4)
22	413	0.34(3)	0.55(6-I-3)	-0.41(6-II-2)	251(5-I-4)	-662(3)	-72(6-II-4)
22	414	0.52(6-I-4)	-0.50(6-II-3)	-0.35(6-II-2)	550(3)	-561(3)	157(3)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
22	415	0.29(6-I-4)	-0.65(5-I-1)	-0.38(6-II-2)	827(3)	-350(3)	158(3)
22	416	1.29(3)	-0.68(6-I-1)	0.32(6-I-2)	-1595(3)	-1736(3)	83(5-II-4)
22	417	1.04(3)	-0.53(6-I-1)	0.50(6-I-2)	-1521(3)	-1541(3)	-73(6-I-2)
22	418	0.80(3)	-0.27(6-I-1)	0.61(6-I-2)	-1351(3)	-1351(3)	-186(3)
22	419	0.83(3)	-0.30(6-I-1)	0.75(6-I-2)	-1531(3)	-1168(3)	-54(6-I-2)
22	420	0.75(3)	-0.24(6-I-1)	0.69(6-I-2)	-1765(3)	-780(3)	137(3)
22	421	1.25(3)	-0.82(6-I-2)	0.51(6-I-2)	-1741(3)	-1652(3)	228(3)
22	422	1.04(3)	-0.67(6-I-2)	0.65(6-I-2)	-1682(3)	-1387(3)	123(3)
22	423	1.07(3)	-0.89(6-I-2)	0.72(6-I-2)	-1878(3)	-1469(3)	342(3)
22	424	0.73(6-II-2)	-0.84(6-I-2)	0.88(6-I-2)	-2037(3)	-1202(3)	560(3)
22	425	1.56(3)	-0.71(6-I-2)	-0.24(6-II-2)	-1625(3)	-1907(3)	243(3)
22	426	1.44(3)	-0.87(6-I-2)	0.35(6-I-2)	-1784(3)	-1810(3)	375(3)
22	427	1.18(3)	-1.07(6-I-2)	0.48(6-I-2)	-1906(3)	-1729(3)	540(3)
22	428	0.75(3)	-1.40(6-I-2)	0.54(6-I-2)	-1931(3)	-1779(3)	846(3)
22	429	-0.83(6-I-3)	-0.19(6-I-1)	1.42(6-I-2)	-296(3)	164(3)	1010(3)
22	430	-1.06(6-I-4)	-0.20(6-I-4)	1.67(5-I-2)	-200(3)	457(3)	968(3)
22	431	-0.83(6-I-4)	-0.17(5-II-3)	1.25(5-I-3)	-110(3)	606(3)	838(3)
22	432	0.65(6-II-4)	0.52(5-I-3)	1.03(5-I-3)	-227(3)	504(3)	837(3)
22	433	0.65(6-II-4)	0.13(5-I-2)	1.27(5-I-3)	-245(3)	246(3)	1018(3)
22	434	0.92(5-I-2)	-0.33(5-II-4)	0.39(5-I-2)	-439(3)	488(3)	244(3)
22	435	0.67(6-II-4)	0.60(5-I-3)	0.47(5-I-1)	-378(3)	624(3)	560(3)
22	436	0.67(6-II-4)	-0.29(5-II-4)	0.43(5-I-1)	-174(3)	924(3)	369(3)
22	437	0.86(3)	-0.50(6-I-1)	0.54(6-I-2)	-484(3)	241(6-I-1)	113(5-I-1)
22	438	0.65(6-II-2)	-0.46(6-I-1)	0.51(6-I-2)	-374(3)	428(3)	108(5-I-1)
22	439	0.88(3)	-0.53(6-I-1)	0.48(3)	-440(3)	297(6-I-1)	146(5-I-1)
22	440	0.78(3)	-0.49(6-I-1)	0.58(6-I-2)	-434(3)	260(6-I-1)	78(5-I-1)
22	441	0.67(6-II-4)	-0.40(6-I-1)	0.47(6-I-3)	-186(3)	926(3)	124(5-I-1)
22	442	0.81(5-II-4)	0.06(6-I-4)	-0.69(6-I-4)	59(5-II-1)	238(3)	-836(3)
22	443	0.64(6-II-2)	0.07(3)	-1.03(6-I-4)	76(3)	608(3)	-758(3)
22	444	0.74(6-II-2)	-0.21(6-I-1)	0.52(6-I-4)	-199(3)	903(3)	-200(3)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
22	445	1.01(3)	0.27(6-II-1)	0.41(6-I-2)	-499(3)	239(6-I-1)	-151(5-II-4)
22	446	0.78(6-II-2)	0.27(6-II-1)	0.46(6-I-2)	-387(3)	451(3)	-173(5-II-4)
22	447	0.85(3)	-0.42(6-I-1)	0.48(6-I-2)	-451(3)	249(6-I-1)	-116(5-II-1)
22	448	1.12(3)	0.32(6-II-1)	0.39(6-I-2)	-448(3)	315(6-I-1)	-217(3)
22	449	0.74(6-II-2)	0.40(3)	-0.79(3)	-43(6-I-4)	831(3)	-718(3)
22	450	0.74(6-II-2)	0.56(3)	-0.16(6-II-2)	-162(3)	952(3)	-493(3)
22	451	1.70(3)	1.59(3)	-0.36(3)	-591(3)	556(3)	-601(3)
22	452	1.37(3)	0.85(3)	0.22(6-I-2)	-487(3)	433(3)	-328(3)
22	453	0.96(5-II-4)	1.15(3)	-0.18(6-II-2)	-362(3)	654(3)	-553(3)
22	454	0.99(5-II-4)	0.81(3)	-0.86(3)	-171(3)	510(3)	-818(3)
22	455	1.56(3)	0.26(6-I-4)	-0.76(3)	-85(5-I-1)	260(3)	-874(3)
22	456	2.00(3)	0.99(6-I-4)	-0.99(3)	-325(3)	383(3)	-871(3)
22	457	-1.56(6-I-4)	0.35(3)	0.20(5-I-3)	-500(5-II-1)	-318(3)	-151(3)
22	458	-1.59(6-I-4)	0.18(3)	-0.96(6-I-4)	-432(5-I-1)	-148(3)	135(3)
22	459	1.84(5-I-2)	0.81(6-I-4)	-1.61(6-I-4)	-229(5-I-1)	-208(3)	285(3)
22	460	1.08(5-I-2)	1.36(3)	-0.91(6-I-4)	-347(5-II-1)	-427(3)	64(5-I-2)
22	461	0.70(5-I-2)	0.28(3)	-1.35(6-I-4)	-338(5-I-1)	-214(3)	263(3)
22	462	1.63(5-I-2)	1.15(3)	1.17(3)	-439(5-II-1)	-576(3)	-313(3)
22	463	2.83(3)	-0.38(6-I-4)	1.45(3)	-894(3)	-901(3)	-630(3)
22	464	-0.98(5-II-2)	0.38(3)	0.91(5-I-2)	-743(3)	-516(3)	-541(3)
22	465	1.09(5-I-2)	0.56(5-I-3)	1.24(3)	-1136(3)	-953(3)	-953(3)
22	466	1.46(5-I-2)	0.67(5-I-3)	1.19(3)	-1172(3)	-1094(3)	-815(3)
22	467	1.09(5-I-2)	1.17(5-I-3)	0.94(3)	-1281(3)	-1501(3)	-1131(3)
22	468	0.21(3)	-0.35(6-I-1)	0.88(5-I-3)	-437(3)	-1468(3)	-80(5-II-4)
22	469	0.81(5-I-2)	-0.33(5-II-4)	1.08(5-I-3)	-506(3)	-658(3)	-123(5-II-4)
22	470	1.35(5-I-2)	-0.38(5-II-4)	0.73(5-I-2)	-554(3)	208(6-I-1)	113(5-I-1)
22	471	0.31(3)	0.32(6-II-1)	0.99(5-I-3)	-690(3)	-1444(3)	-62(5-II-4)
22	472	0.40(3)	0.43(6-II-1)	0.88(5-I-3)	-804(3)	-1491(3)	-71(5-II-4)
22	473	0.73(3)	-0.36(6-I-1)	0.98(5-I-3)	-637(3)	-840(3)	-68(5-II-4)
22	474	0.96(3)	-0.53(6-I-1)	0.64(5-I-3)	-548(3)	-212(6-II-1)	100(5-I-1)
22	475	1.00(3)	-0.47(6-I-1)	0.82(5-I-3)	-636(3)	-421(3)	81(5-I-4)
22	476	1.06(3)	-0.50(6-I-1)	0.73(5-I-3)	-554(3)	-208(6-II-1)	117(5-I-1)
22	477	0.94(3)	-0.45(6-I-1)	0.62(5-I-3)	-565(3)	-253(6-II-1)	74(5-I-1)
22	478	0.91(3)	-0.37(6-I-1)	0.76(5-I-3)	-656(3)	-564(3)	-70(5-II-4)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
			1)				
22	479	0.69(3)	0.35(6-II-1)	0.87(5-I-3)	-720(3)	-993(3)	-72(5-II-4)
22	480	0.99(3)	-0.33(6-I-1)	0.54(5-I-3)	-573(3)	-285(6-II-1)	-99(5-II-1)
22	481	1.10(3)	0.35(6-II-1)	0.41(5-I-3)	-573(3)	-299(6-II-1)	-121(5-II-1)
22	482	1.35(3)	0.51(3)	-0.34(5-II-3)	-554(3)	-257(6-II-1)	-132(5-II-1)
22	483	1.81(3)	1.04(3)	-0.52(5-II-3)	-552(3)	264(6-I-1)	-108(5-II-1)
22	484	1.00(3)	1.49(3)	-0.80(5-II-3)	-440(3)	-639(3)	146(5-I-1)
22	485	0.36(3)	1.64(3)	-0.53(5-II-3)	-384(3)	-1428(3)	102(5-II-1)
22	486	0.71(3)	0.43(6-II-1)	0.72(5-I-3)	-733(3)	-1029(3)	-81(5-II-4)
22	487	0.69(3)	0.68(3)	0.59(5-I-3)	-726(3)	-1180(3)	-91(5-II-4)
22	488	0.48(3)	0.64(3)	0.71(5-I-3)	-798(3)	-1461(3)	-83(5-II-4)
22	489	0.54(3)	1.13(3)	-0.58(5-II-3)	-624(3)	-1317(3)	-72(5-II-1)
22	490	0.93(3)	0.35(6-II-1)	0.65(5-I-3)	-665(3)	-634(3)	-88(5-II-4)
22	491	0.97(3)	0.45(6-II-1)	0.49(5-I-3)	-648(3)	-687(3)	-91(5-II-4)
22	492	1.01(3)	0.85(3)	-0.58(5-II-3)	-587(3)	-703(3)	-74(5-II-1)
22	493	1.85(3)	-0.55(6-I-2)	-0.20(6-II-2)	-1659(3)	-2022(3)	432(3)
22	494	1.58(3)	-0.62(6-I-2)	0.21(6-I-1)	-1809(3)	-1928(3)	488(3)
22	495	1.16(3)	-0.75(6-I-2)	0.24(6-I-1)	-1822(3)	-1941(3)	581(3)
22	496	0.69(6-II-2)	-0.91(6-I-2)	0.18(6-I-2)	-1691(3)	-2113(3)	703(3)
22	497	-0.71(6-I-2)	-0.85(6-I-2)	0.41(6-I-2)	-1324(3)	-2396(3)	734(3)
22	498	-0.57(6-I-2)	-0.95(6-I-2)	0.75(6-I-2)	-859(3)	-2427(3)	468(3)
22	499	-0.17(6-I-1)	-0.82(6-I-1)	0.73(5-I-3)	-533(3)	-2064(3)	171(3)
22	500	1.08(5-I-3)	1.46(3)	0.34(5-I-3)	-1070(3)	-2331(3)	-888(3)
22	501	0.97(5-I-2)	1.41(3)	0.25(5-I-3)	-1114(3)	-2222(3)	-632(3)
22	502	0.82(5-I-2)	1.31(3)	0.22(6-I-2)	-1191(3)	-2170(3)	-417(3)
22	503	0.26(3)	1.28(3)	0.51(5-I-3)	-691(3)	-1814(3)	-120(5-II-4)
22	504	0.18(5-I-3)	1.58(3)	0.42(5-I-3)	-486(3)	-2056(3)	-181(3)
22	505	0.37(5-I-3)	1.31(3)	0.51(5-I-3)	-806(3)	-2160(3)	-226(3)
22	506	0.57(5-I-2)	1.32(3)	0.38(5-I-3)	-977(3)	-2254(3)	-342(3)
22	507	0.71(5-I-3)	1.45(3)	0.41(5-I-3)	-907(3)	-2363(3)	-501(3)
22	508	0.42(5-I-3)	1.50(3)	0.48(5-I-3)	-625(3)	-2316(3)	-374(3)
22	509	0.75(5-I-3)	1.51(3)	0.53(5-I-3)	-757(3)	-2538(3)	-610(3)
22	510	0.46(6-II-2)	0.34(6-II-2)	0.39(6-I-2)	-1279(3)	-2298(3)	379(3)
22	511	-0.41(6-I-1)	0.34(6-II-2)	0.64(6-I-2)	-995(3)	-2235(3)	221(3)
22	512	0.16(6-II-1)	0.34(6-II-1)	0.86(5-I-3)	-791(3)	-1924(3)	99(5-I-4)
22	513	0.62(5-I-2)	1.16(3)	0.24(6-I-2)	-1256(3)	-2149(3)	-224(3)
22	514	0.49(6-II-	0.95(3)	0.28(6-I-2)	-1293(3)	-2161(3)	-58(5-I-4)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
		1)					
22	515	0.46(6-II-1)	0.65(5-I-1)	0.34(6-I-2)	-1296(3)	-2208(3)	146(3)
22	516	0.32(6-II-1)	0.62(5-I-1)	0.55(5-I-3)	-1073(3)	-2147(3)	93(5-II-4)
22	517	0.23(6-II-1)	0.57(5-I-1)	0.77(5-I-3)	-905(3)	-1884(3)	63(5-I-4)
22	518	0.37(6-II-1)	0.94(3)	0.46(5-I-3)	-1091(3)	-2140(3)	-83(5-I-4)
22	519	0.42(6-II-4)	1.16(3)	0.39(5-I-3)	-1056(3)	-2176(3)	-197(3)
22	520	0.31(6-II-1)	1.12(3)	0.54(5-I-3)	-910(3)	-2066(3)	-143(3)
22	521	0.28(6-II-1)	0.88(3)	0.63(5-I-3)	-925(3)	-1952(3)	-87(5-II-4)
22	522	0.27(3)	0.97(3)	0.64(5-I-3)	-813(3)	-1775(3)	-102(5-II-4)
22	523	2.29(3)	1.31(5-I-1)	-0.38(5-I-1)	-2039(3)	-1754(3)	689(3)
22	524	2.18(3)	0.67(5-I-1)	-0.17(5-I-1)	-1786(3)	-2013(3)	614(3)
22	525	1.61(3)	0.96(5-I-1)	-0.31(5-I-1)	-1933(3)	-1815(3)	431(3)
22	526	1.63(3)	0.50(5-I-1)	0.14(6-I-1)	-1858(3)	-1928(3)	520(3)
22	527	1.09(3)	0.76(5-I-1)	-0.21(5-I-1)	-1764(3)	-1958(3)	312(3)
22	528	1.08(3)	0.41(6-II-2)	0.13(6-I-2)	-1775(3)	-2007(3)	481(3)
22	529	0.59(3)	0.68(5-I-1)	0.18(6-I-2)	-1542(3)	-2118(3)	229(3)
22	530	0.61(6-II-2)	0.35(6-II-2)	0.18(6-I-2)	-1568(3)	-2164(3)	465(3)
22	531	1.26(5-I-2)	1.26(3)	0.40(6-I-2)	-1355(3)	-1888(3)	-667(3)
22	532	1.22(5-I-2)	1.19(3)	0.64(6-I-3)	-1302(3)	-1817(3)	-903(3)
22	533	1.68(5-I-2)	0.96(3)	0.55(6-I-3)	-1553(3)	-1480(3)	-615(3)
22	534	1.68(5-I-2)	0.80(5-I-3)	0.92(6-I-3)	-1386(3)	-1344(3)	-793(3)
22	535	2.54(3)	0.64(6-I-3)	0.60(6-I-3)	-1795(3)	-979(3)	-598(3)
22	536	2.58(3)	0.59(6-I-2)	0.86(6-I-3)	-1342(3)	-1035(3)	-757(3)
22	537	0.69(3)	0.91(3)	-0.19(6-II-2)	-1526(3)	-2047(3)	63(5-II-4)
22	538	0.92(5-I-2)	1.10(3)	0.19(6-I-2)	-1490(3)	-1983(3)	-200(3)
22	539	1.14(5-I-2)	1.19(3)	0.26(6-I-2)	-1430(3)	-1933(3)	-426(3)
22	540	2.53(3)	0.61(3)	-0.48(5-I-1)	-2024(3)	-1094(3)	-196(3)
22	541	1.75(3)	1.04(5-I-1)	-0.53(5-I-1)	-1957(3)	-1667(3)	259(3)
22	542	2.11(3)	0.88(5-I-1)	-0.58(5-I-1)	-1983(3)	-1337(3)	125(5-I-4)
22	543	2.37(3)	1.17(5-I-1)	-0.83(5-I-1)	-2199(3)	-1391(3)	408(3)
22	544	1.20(3)	0.94(5-I-1)	-0.33(5-I-1)	-1760(3)	-1850(3)	114(5-I-4)
22	545	1.37(3)	0.98(3)	-0.39(5-I-1)	-1755(3)	-1716(3)	-117(3)
22	546	1.59(3)	0.95(3)	0.37(5-II-1)	-1674(3)	-1587(3)	-363(3)
23	1	-0.54(6-II-3)	-0.56(3)	-0.64(6-I-3)	128(3)	1006(3)	-521(3)
23	2	-0.55(6-II-3)	-0.98(3)	-0.90(6-I-3)	267(3)	1352(3)	-496(3)
23	3	-0.73(5-I-	-0.89(3)	-1.05(6-I-	221(3)	1633(3)	-400(3)



Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
		1)		3)			
23	4	-1.08(5-I-1)	-0.96(3)	-1.08(6-I-3)	260(3)	1810(3)	-392(3)
23	5	-1.44(5-I-1)	-1.11(3)	-1.02(6-I-3)	289(3)	1988(3)	-322(3)
23	6	-1.67(5-I-1)	-1.24(3)	-0.91(6-I-2)	284(3)	2140(3)	-237(3)
23	7	-1.77(5-I-1)	-1.37(3)	-0.70(6-I-2)	296(3)	2256(3)	-157(3)
23	8	-1.72(5-I-1)	-1.42(3)	-0.50(6-I-2)	318(3)	2334(3)	-63(3)
23	9	-1.59(5-I-1)	-1.43(3)	0.55(6-II-2)	334(3)	2363(3)	36(6-II-4)
23	10	-1.44(5-I-1)	-1.41(3)	0.63(6-II-2)	342(3)	2340(3)	121(3)
23	11	-1.30(5-I-1)	-1.37(3)	0.69(6-II-2)	343(3)	2271(3)	219(3)
23	12	-1.17(5-I-1)	-1.23(3)	0.73(6-II-2)	301(3)	2177(3)	269(3)
23	13	-1.01(5-I-1)	-1.27(3)	0.83(6-II-2)	351(3)	1943(3)	422(3)
23	14	-0.90(5-I-1)	-1.09(3)	0.75(6-II-2)	267(3)	1701(3)	515(3)
23	15	-0.77(5-I-2)	-0.91(3)	0.73(6-II-1)	187(3)	1383(3)	571(3)
23	16	-0.64(5-I-2)	-0.60(3)	0.66(6-II-1)	80(3)	995(3)	579(3)
23	17	-0.46(5-I-2)	-0.11(6-I-3)	0.54(6-II-1)	-72(3)	556(3)	501(3)
23	18	-0.18(5-I-3)	0.79(3)	0.32(6-II-1)	-225(3)	216(3)	253(3)
23	19	0.37(3)	0.94(3)	0.30(6-II-4)	-459(3)	171(3)	188(3)
23	20	0.22(5-II-3)	-0.23(6-I-3)	0.49(6-II-1)	-156(3)	421(3)	383(3)
23	21	-0.37(5-I-3)	-0.75(3)	0.63(6-II-1)	46(5-II-4)	747(3)	476(3)
23	22	-0.53(5-I-1)	-1.10(3)	0.71(6-II-1)	178(3)	1055(3)	493(3)
23	23	-0.66(5-I-1)	-1.37(3)	0.78(6-II-1)	274(3)	1347(3)	448(3)
23	24	-0.81(5-I-1)	-1.62(3)	0.72(6-II-1)	330(3)	1536(3)	337(3)
23	25	-0.91(5-I-1)	-1.69(3)	0.64(6-II-1)	387(3)	1627(3)	205(3)
23	26	-0.98(5-I-1)	-1.77(3)	0.58(6-II-2)	399(3)	1643(3)	74(3)
23	27	-1.02(5-I-1)	-1.79(3)	-0.59(6-I-2)	385(3)	1623(3)	-56(3)
23	28	-0.99(5-I-1)	-1.70(3)	-0.68(6-I-3)	355(3)	1561(3)	-184(3)
23	29	-0.90(5-I-1)	-1.53(3)	-0.75(6-I-3)	313(3)	1453(3)	-305(3)
23	30	-0.73(5-I-1)	-1.35(3)	-0.81(6-I-3)	263(3)	1289(3)	-397(3)
23	31	-0.49(5-I-1)	-1.11(3)	-0.78(6-I-3)	179(3)	1045(3)	-448(3)
23	32	-0.27(5-I-1)	-0.71(3)	-0.71(6-I-3)	78(3)	770(3)	-437(3)
23	33	0.18(5-II-	-0.27(6-II-	-0.46(6-I-	-126(3)	419(3)	-332(3)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
		1)	4)	3)			
23	34	0.35(3)	0.89(3)	0.35(6-II-4)	-435(3)	167(3)	-151(3)
23	35	-0.16(6-II-2)	0.75(3)	-0.21(6-I-4)	-228(3)	209(3)	-226(3)
23	36	-0.43(6-II-2)	-0.15(6-II-4)	-0.44(6-I-3)	-70(6-II-1)	564(3)	-447(3)
23	37	-1.24(5-I-1)	-1.54(3)	-0.69(6-I-2)	327(3)	1803(3)	-199(3)
23	38	-1.49(5-I-1)	-1.44(3)	-0.69(6-I-2)	299(3)	2038(3)	-212(3)
23	39	-0.75(5-I-1)	-0.79(3)	-0.94(6-I-3)	205(3)	1322(3)	-538(3)
23	40	-1.21(5-I-1)	-1.32(3)	-0.81(6-I-3)	298(3)	1725(3)	-319(3)
23	41	-1.21(5-I-1)	-1.31(3)	-0.94(6-I-3)	267(3)	1763(3)	-404(3)
23	42	-1.42(5-I-1)	-1.37(3)	-0.82(6-I-3)	279(3)	1960(3)	-322(3)
23	43	-0.95(5-I-1)	-1.17(3)	-0.91(6-I-3)	258(3)	1564(3)	-482(3)
23	44	-1.48(5-I-1)	-1.48(3)	-0.55(6-I-2)	322(3)	2109(3)	-81(3)
23	45	-1.24(5-I-1)	-1.63(3)	-0.58(6-I-2)	353(3)	1867(3)	-69(3)
23	46	-1.40(5-I-1)	-1.50(3)	0.56(6-II-2)	335(3)	2136(3)	53(3)
23	47	-1.19(5-I-1)	-1.62(3)	0.57(6-II-2)	366(3)	1897(3)	64(3)
23	48	-1.08(5-I-1)	-1.31(3)	0.69(6-II-2)	307(3)	1879(3)	388(3)
23	49	-1.31(5-I-1)	-1.49(3)	0.62(6-II-2)	337(3)	2140(3)	172(3)
23	50	-1.17(5-I-1)	-1.50(3)	0.72(6-II-2)	333(3)	1998(3)	276(3)
23	51	-1.16(5-I-1)	-1.48(3)	0.65(6-II-2)	359(3)	1910(3)	192(3)
24	1	1.17(6-I-4)	-1.34(3)	-0.77(5-I-1)	477(3)	2571(3)	-133(3)
24	2	1.45(6-I-4)	-1.37(3)	-0.78(5-I-1)	496(3)	2555(3)	-59(5-I-3)
24	3	1.26(6-I-4)	-0.97(3)	-1.06(5-I-1)	398(3)	2293(3)	-96(5-I-3)
24	4	-1.47(6-II-1)	-0.72(3)	-1.09(5-I-1)	277(3)	2049(3)	-157(5-I-1)
24	5	-2.06(6-II-2)	-0.84(3)	-0.78(5-I-1)	145(3)	2138(3)	-184(5-I-1)
24	6	-2.86(3)	-1.32(3)	0.55(5-II-1)	206(5-II-1)	2693(3)	-109(5-I-3)
24	7	-3.28(3)	-2.51(3)	0.93(3)	675(3)	3836(3)	154(3)
24	8	-3.93(3)	-7.27(3)	2.09(3)	800(3)	4008(3)	1156(3)
24	9	-4.52(3)	-4.96(3)	-0.39(5-I-4)	866(3)	1546(3)	1489(3)
24	10	-2.10(3)	-3.06(3)	0.94(3)	284(3)	-166(6-II-3)	580(3)
24	11	-1.34(6-II-2)	-3.16(3)	-1.06(6-II-2)	290(3)	753(3)	607(3)
24	12	-1.79(6-II-2)	-5.22(3)	-0.36(6-II-2)	693(3)	1398(3)	619(3)
24	13	-2.08(6-II-	-5.46(3)	1.39(3)	929(3)	2225(3)	652(3)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
		2)					
24	14	-2.49(3)	-3.06(3)	1.34(3)	628(3)	2490(3)	466(3)
24	15	-2.06(6-II-2)	-1.81(3)	0.80(5-II-1)	289(3)	2267(3)	147(3)
24	16	-1.71(6-II-2)	-1.20(3)	-0.45(5-I-1)	235(3)	2019(3)	-117(5-I-1)
24	17	-1.32(6-II-1)	-1.11(3)	-0.72(5-I-1)	359(3)	1957(3)	-161(5-I-2)
24	18	-1.03(6-II-4)	-1.40(3)	-0.80(5-I-1)	452(3)	2013(3)	-206(3)
24	19	-0.79(6-II-4)	-1.57(3)	-0.82(5-I-1)	401(3)	2017(3)	-297(3)
24	20	0.67(6-I-4)	-1.52(3)	-0.64(5-I-2)	349(3)	2218(3)	-527(3)
24	21	-0.97(6-II-2)	-1.64(3)	-0.67(5-I-1)	173(3)	2543(3)	-205(3)
24	22	-1.11(6-II-1)	-1.50(3)	-0.75(5-I-1)	379(3)	2499(3)	-259(3)
24	23	-1.14(6-II-4)	-1.38(3)	-0.78(5-I-1)	462(3)	2324(3)	-130(3)
25	1	0.18(6-I-3)	-0.98(3)	2.65(3)	80(3)	658(3)	43(3)
25	2	-0.20(6-II-2)	-0.36(3)	2.93(3)	46(3)	499(3)	84(3)
25	3	-0.19(6-II-2)	0.41(5-II-3)	2.57(3)	-11(5-II-2)	290(3)	93(3)
25	4	0.12(6-I-3)	1.64(3)	1.00(3)	-16(6-I-3)	83(3)	76(6-I-3)
25	5	0.47(3)	3.22(3)	1.11(3)	-73(3)	78(3)	-56(6-II-3)
25	6	0.16(6-I-2)	3.64(3)	1.01(3)	-137(3)	16(5-II-2)	-49(3)
25	7	-0.12(5-II-2)	4.16(3)	0.77(5-II-3)	-134(3)	-23(6-I-3)	-31(3)
25	8	-0.22(6-II-2)	2.88(3)	1.03(3)	-78(3)	-41(3)	-38(3)
25	9	-0.46(6-II-2)	1.80(6-II-4)	0.99(3)	-46(3)	-71(3)	-33(3)
25	10	-1.00(6-II-2)	1.33(6-II-3)	0.71(3)	-28(5-I-2)	-93(3)	-28(3)
25	11	-1.91(6-II-2)	0.34(5-II-3)	0.90(5-II-3)	62(6-I-3)	-49(3)	-23(6-II-3)
25	12	-3.62(3)	-2.42(3)	2.57(3)	82(6-I-3)	-121(3)	52(3)
25	13	-3.13(3)	-4.74(3)	2.68(3)	65(3)	-260(3)	37(3)
25	14	-3.06(3)	-9.91(3)	3.07(3)	18(6-I-3)	-558(3)	-74(3)
25	15	-0.22(3)	-6.50(3)	0.85(3)	34(3)	47(6-I-3)	-131(3)
25	16	-0.03(5-I-3)	-4.69(3)	0.61(3)	29(3)	429(3)	-110(3)
25	17	0.25(3)	-3.14(3)	0.66(3)	52(3)	881(3)	-24(6-I-3)
25	18	0.21(5-II-3)	-1.88(3)	1.88(3)	96(3)	779(3)	-12(6-I-3)
25	19	-0.20(3)	-3.23(3)	1.97(3)	86(3)	369(3)	-75(3)
25	20	-0.40(3)	-1.80(3)	2.82(3)	91(3)	341(3)	-35(3)
25	21	-1.20(3)	-4.67(3)	2.58(3)	102(3)	53(6-I-3)	-83(3)
25	22	-1.18(3)	-1.57(3)	2.65(3)	89(6-I-3)	62(6-I-3)	-40(3)
25	23	-1.39(3)	-2.62(3)	2.90(3)	99(6-I-3)	63(6-I-3)	-40(6-II-3)
25	24	-1.87(3)	-1.71(3)	2.50(3)	94(6-I-3)	-52(6-II-3)	-37(3)
25	25	-0.83(3)	-1.83(3)	2.77(3)	95(3)	140(3)	-56(3)
25	26	-0.15(6-II-2)	0.54(5-II-3)	2.52(3)	25(6-I-3)	202(3)	-26(6-II-3)
25	27	-0.25(6-II-2)	1.46(3)	1.87(3)	-32(5-I-2)	98(3)	-39(6-II-3)
25	28	-0.48(6-II-1)	0.59(5-II-3)	2.40(3)	36(6-I-3)	122(3)	-37(3)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
25	29	-0.33(6-II-1)	-0.55(3)	2.92(3)	65(3)	296(3)	-21(6-II-4)
25	30	-0.64(6-II-1)	-0.56(3)	2.72(3)	67(6-I-3)	151(3)	-42(3)
25	31	-1.06(6-II-1)	-0.48(5-I-3)	2.45(3)	70(6-I-3)	61(6-I-3)	-43(3)
25	32	-1.76(3)	-0.46(5-I-3)	2.19(3)	72(6-I-3)	-46(6-II-3)	-24(6-II-1)
25	33	-0.39(6-II-2)	1.69(3)	1.58(3)	-33(5-I-2)	37(6-I-3)	-45(3)
25	34	-0.38(6-II-2)	2.68(3)	1.15(3)	-63(3)	-18(5-I-2)	-54(3)
25	35	-0.61(6-II-2)	1.75(3)	1.22(3)	-38(5-I-2)	-28(5-II-2)	-47(3)
25	36	-0.81(6-II-1)	0.80(5-II-3)	2.04(3)	38(6-I-3)	57(6-I-3)	-43(3)
25	37	-0.99(6-II-2)	1.00(5-II-3)	1.45(3)	28(6-I-3)	-32(6-II-3)	-35(3)
26	1	-0.42(5-II-2)	-1.12(3)	-3.30(3)	69(3)	334(3)	-37(3)
26	2	0.68(5-I-2)	-1.08(3)	-2.95(3)	69(3)	276(3)	20(5-I-2)
26	3	0.83(5-I-2)	-0.91(3)	-2.24(3)	45(3)	170(3)	52(3)
26	4	0.67(3)	-1.25(3)	-0.76(3)	-45(3)	55(3)	44(3)
26	5	0.19(6-II-1)	-3.35(3)	-0.92(3)	-28(6-II-1)	17(6-I-1)	-23(5-II-2)
26	6	-0.35(3)	-5.49(3)	-1.23(3)	68(3)	34(3)	-58(3)
26	7	-4.33(3)	-7.05(3)	-2.43(3)	144(3)	207(3)	-155(3)
26	8	-2.44(3)	-3.34(3)	-2.02(3)	99(3)	226(3)	-108(3)
26	9	-1.18(3)	-1.20(3)	-1.83(3)	51(5-I-2)	117(3)	-65(3)
26	10	-0.47(5-II-3)	1.24(6-II-2)	-1.60(3)	-27(5-II-2)	49(3)	-35(3)
26	11	-0.19(6-II-3)	2.67(3)	-1.60(6-II-1)	-47(6-I-3)	22(6-II-3)	-5(5-II-2)
26	12	0.41(3)	3.99(3)	-1.03(6-II-1)	-120(3)	11(6-II-3)	7(5-I-2)
26	13	0.80(3)	1.30(3)	-0.35(6-II-2)	-191(3)	-8(6-I-3)	-9(5-I-3)
26	14	1.01(3)	3.14(3)	-2.16(3)	-37(6-I-3)	19(5-I-2)	-10(6-II-3)
26	15	1.37(3)	2.11(6-II-1)	-1.72(3)	55(5-I-2)	101(3)	-73(3)
26	16	1.72(3)	2.97(6-II-1)	-2.45(3)	26(5-I-2)	205(3)	-113(3)
26	17	-1.31(3)	0.45(6-II-3)	-1.81(3)	15(3)	319(3)	-97(3)
26	18	-0.77(3)	-0.89(3)	-3.29(3)	53(3)	337(3)	-78(3)
26	19	0.41(5-I-2)	-1.70(3)	-3.23(3)	89(3)	172(3)	-39(6-I-3)
26	20	0.24(5-I-2)	-2.18(3)	-2.56(3)	65(3)	84(3)	-34(5-II-2)
26	21	0.22(5-I-3)	-2.35(3)	-3.01(3)	102(3)	108(3)	-77(3)
26	22	-1.01(3)	-3.21(3)	-2.79(3)	107(3)	97(3)	-110(3)
26	23	-0.40(5-II-3)	-1.39(3)	-2.61(3)	72(5-I-2)	120(3)	-97(3)
26	24	0.44(5-I-3)	0.74(6-II-2)	-2.01(3)	54(5-I-2)	89(3)	-72(3)
26	25	0.30(5-I-3)	-1.42(3)	-3.21(3)	86(3)	140(3)	-88(3)
26	26	1.02(3)	-0.46(6-I-2)	-2.67(3)	59(5-I-2)	149(3)	-86(3)
26	27	0.43(5-I-2)	-1.33(3)	-3.52(3)	83(3)	209(3)	-62(3)
26	28	0.53(3)	-0.49(6-I-2)	-3.27(3)	60(3)	221(3)	-80(3)
27	1	-0.11(5-II-	0.32(5-I-2)	2.12(3)	167(3)	-18(3)	-87(3)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
		2)					
27	2	-0.20(5-II-2)	-0.79(3)	2.28(3)	223(3)	-29(3)	7(6-I-4)
27	3	-0.42(3)	-1.75(3)	2.20(3)	239(3)	-36(3)	91(3)
27	4	-0.60(3)	-2.15(3)	1.83(3)	132(3)	-64(3)	167(3)
27	5	-0.96(3)	-2.08(3)	1.41(3)	19(5-II-2)	32(6-II-3)	296(3)
27	6	-0.04(6-I-3)	-0.89(3)	1.11(3)	-26(3)	15(6-I-1)	302(3)
27	7	-0.12(6-II-1)	-0.37(3)	2.27(3)	9(5-II-2)	130(3)	300(3)
27	8	0.39(3)	-0.26(6-II-3)	2.38(3)	21(6-II-3)	238(3)	283(3)
27	9	0.78(3)	-0.23(6-II-3)	2.21(3)	13(5-I-4)	341(3)	237(3)
27	10	0.93(3)	-0.18(6-II-3)	1.98(3)	52(3)	396(3)	165(3)
27	11	0.41(3)	0.21(6-I-3)	0.77(3)	56(3)	384(3)	139(3)
27	12	1.14(3)	2.00(3)	1.80(3)	-15(5-II-3)	-962(3)	-42(6-II-3)
27	13	-0.58(3)	-0.63(5-I-3)	2.07(3)	98(3)	-516(3)	-334(3)
27	14	0.12(5-II-4)	-0.24(5-I-4)	2.23(3)	-41(5-II-4)	-83(3)	146(3)
27	15	-0.28(3)	-0.21(5-I-1)	2.08(3)	-53(3)	-41(3)	193(3)
27	16	-0.92(3)	-0.39(3)	1.59(3)	-19(3)	46(3)	180(3)
27	17	-1.25(3)	-0.43(3)	1.87(3)	-94(3)	100(3)	46(3)
27	18	-0.73(3)	-0.20(6-I-1)	2.13(3)	-28(3)	132(3)	-104(3)
27	19	-0.17(5-I-3)	0.22(6-II-1)	1.88(3)	51(3)	91(3)	-156(3)
27	20	0.09(5-I-2)	0.38(5-I-2)	1.93(3)	95(3)	11(6-II-4)	-153(3)
27	21	-0.40(3)	-0.43(3)	1.72(3)	-282(3)	-144(3)	12(3)
27	22	-0.20(5-I-4)	-0.20(5-I-3)	1.73(3)	-447(3)	-590(3)	-117(3)
27	23	-0.23(3)	-0.27(5-I-2)	1.73(3)	-412(3)	-312(3)	-79(1)
27	24	-0.36(3)	0.15(5-II-3)	2.03(3)	-542(3)	-432(3)	-49(3)
27	25	-0.33(3)	-0.23(3)	1.63(3)	-308(3)	-476(3)	-64(1)
27	26	-0.30(3)	-0.44(3)	1.48(3)	-201(3)	-345(3)	-38(1)
27	27	-0.22(5-II-2)	-0.62(3)	1.66(3)	-28(3)	-167(3)	-18(3)
27	28	-0.22(3)	-0.47(3)	1.64(3)	-199(3)	-217(3)	-82(3)
27	29	-0.31(3)	-0.20(6-I-1)	1.78(3)	-86(3)	-86(3)	-143(3)
27	30	-0.12(5-II-2)	-0.37(3)	1.69(3)	-53(3)	-137(3)	-100(3)
27	31	-0.54(3)	-0.69(3)	1.87(3)	-48(3)	-132(3)	293(3)
27	32	-0.66(3)	-0.94(3)	1.62(3)	35(5-II-2)	-182(3)	204(3)
27	33	-0.45(3)	-0.51(3)	1.53(3)	-140(3)	-337(3)	101(3)
27	34	-0.45(3)	-0.93(3)	1.67(3)	45(5-II-2)	-174(3)	92(3)
27	35	-0.15(6-II-1)	-0.22(6-II-3)	1.94(3)	-80(3)	-254(3)	267(3)
27	36	0.28(3)	-0.15(5-I-3)	1.91(3)	-163(3)	-365(3)	210(3)
27	37	0.48(3)	-0.14(5-I-3)	1.67(3)	-260(3)	-567(3)	-16(6-II-3)
27	38	-0.28(3)	-0.21(3)	1.64(3)	-180(3)	-496(3)	100(3)
27	39	-0.14(5-I-4)	-0.10(5-I-3)	1.76(3)	-348(3)	-752(3)	17(6-I-3)



Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
8	-757	-1390	1055	-311	-605	-313	7.85	7.85		3 4.79
Massimi/minimi										
1							7.85			
1								7.85		
5										2.04

Muro :3 - Nodi : [25 - 27 - 35 - 33 ]:Verificato

Pann.X=10 Pann.Y=4 Spess.= 30 cm Criterio CLS\_Muri Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	-163	-8597	-931	-356	-2159	476	7.85	7.85	3	2.00
2	298	-7026	-273	-301	-835	259	7.85	7.85	3	4.64
3	229	-5300	381	-326	-555	46	7.85	7.85	3	8.10
4	892	-3900	434	-415	-1036	-297	7.85	7.85	3	3.53
5	-533	-8861	-1284	-383	-2293	373	7.85	7.85	3	1.99
6	-71	-7535	-780	-367	-987	210	7.85	7.85	3	4.29
7	-85	-5973	-196	-413	-736	10	7.85	7.85	3	6.63
8	42	-5009	819	-433	-1273	-222	7.85	7.85	3	3.23
9	-730	-9147	-1473	-402	-2381	260	7.85	7.85	3	2.02
10	-425	-7985	-1199	-402	-1103	148	7.85	7.85	3	4.15
11	-622	-6551	-581	-428	-884	-4	7.85	7.85	3	5.65
12	-938	-5098	688	-443	-1382	-159	7.85	7.85	3	3.14
13	-814	-9491	-1583	-412	-2432	141	7.85	7.85	3	2.09
14	-640	-8519	-1497	-419	-1176	85	7.85	7.85	3	4.17
15	-1126	-7093	-1119	-430	-980	7	7.85	7.85	3	5.15
16	-1999	-5068	24	-404	-1463	-102	7.85	7.85	3	3.09
17	-858	-9735	-1502	-419	-2449	17	7.85	7.85	3	2.19
18	-672	-9119	-1651	-436	-1198	23	7.85	7.85	3	4.37
19	-1406	-7905	-1742	-448	-1013	33	7.85	7.85	3	4.95
20	-2992	-5648	-1104	-366	-1529	3	7.85	7.85	3	3.20
21	-743	-9938	-1128	-423	-2433	-113	7.85	7.85	3	2.13
22	-449	-9765	-1531	-454	-1166	-50	7.85	7.85	3	4.44
23	-1288	-9127	-2160	-504	-972	53	7.85	7.85	3	5.20
24	-3571	-7345	-2405	-436	-1548	164	7.85	7.85	3	2.99
25	-454	-	-526	-419	-2385	-249	7.85	7.85	3	2.07
26	30	-	-1047	-460	-1089	-139	7.85	7.85	3	4.46
27	-691	-	-1954	-562	-859	29	7.85	7.85	3	6.18
28	-3316	-	-3298	-639	-1454	282	7.85	7.85	3	3.14
29	-159	-	227	-406	-2309	-385	7.85	7.85	3	2.02
30	571	-	-279	-436	-976	-235	7.85	7.85	3	4.55
31	194	-	-1019	-549	-704	-40	7.85	7.85	3	7.14
32	-1907	-	-2361	-756	-1225	252	7.85	7.85	3	3.93
33	131	-	1016	-376	-2191	-510	7.85	7.85	3	2.00
34	973	-	553	-363	-835	-317	7.85	7.85	3	4.74
35	588	-	186	-434	-529	-114	7.85	7.85	3	7.58

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
		10840								
36	-1522	-12708	381	-564	-914	172	7.85	7.85		3 5.30
37	311	-9073	1650	-326	-2018	-610	7.85	7.85		3 2.03
38	1157	-8922	1167	-239	-667	-361	7.85	7.85		3 5.16
39	342	-8838	1067	-228	-349	-158	7.85	7.85		3 10.5
40	-2415	-8871	2021	-318	-571	162	7.85	7.85		3 7.23
Massimi/minimi										
1							7.85			
1								7.85		
5										1.99

Muro :4 - Nodi : [27 - 28 - 37 - 35 ]:Verificato

Pann.X=2 Pann.Y=4 Spess.= 30 cm Criterio CLS\_Muri Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	318	-7875	1886	-263	-1804	-668	7.85	7.85		3 2.10
2	1190	-7066	1407	-99	-496	-353	7.85	7.85		3 5.98
3	-91	-6286	1241	15	-202	-156	7.85	7.85		3 13.9
4	-3684	-4337	1781	-109	-266	77	7.85	7.85		3 13.9
5	734	-6469	1844	-184	-1544	-680	7.85	7.85		3 2.25
6	1377	-5033	1234	60	-333	-301	7.85	7.85		3 7.63
7	195	-3892	1276	216	-95	-122	7.85	7.85		3 12.4
8	-2970	-1007	1088	330	-8	35	7.85	7.85	(5+6)-II-2	12.6
Massimi/minimi										
1							7.85			
1								7.85		
1										2.10

Muro :5 - Nodi : [28 - 29 - 40 - 37 ]:Verificato

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 30 cm Criterio CLS\_Muri Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	1364	-4662	1475	-90	-1255	-657	7.85	7.85		3 2.51
2	1628	-2705	878	226	-186	-229	7.85	7.85		3 8.86
3	475	-1263	989	412	-14	-82	7.85	7.85		3 8.44
4	-1341	-788	204	453	-52	9	7.85	7.85		3 9.50
5	2007	-2324	939	22	-954	-587	7.85	7.85		3 2.92
6	1388	-88	436	398	-67	-146	7.85	7.85		3 7.46
7	234	1192	958	568	29	-49	7.85	7.85		3 6.80
8	-969	1908	430	551	-8	-7	7.85	7.85		3 7.78
9	2568	1135	400	173	-644	-456	7.85	7.85		3 3.72
10	764	2848	134	603	29	-63	7.85	7.85		3 6.20
11	52	3734	928	699	49	-34	7.85	7.85		3 5.76
12	-423	4754	457	670	19	-35	7.85	7.85		3 6.06
13	4130	6347	303	418	-377	-183	7.85	7.85		3 6.15
14	227	5336	443	863	68	20	7.85	7.85		3 4.76
15	-500	6259	692	776	51	-13	7.85	7.85		3 5.43
16	-250	7874	389	775	30	-17	7.85	7.85		3 5.37



Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
Massimi/minimi										
1							7.85			
1								7.85		
1										2.51

Muro :6 - Nodi : [29 - 6 - 41 - 40 ]:Verificato

Pann.X=16 Pann.Y=4 Spess.= 30 cm Criterio CLS\_Muri Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	3322	4736	760	337	-472	209	7.85	7.85	3	5.36
2	137	5050	635	781	44	-98	7.85	7.85	3	4.79
3	-193	6035	123	758	57	-56	7.85	7.85	3	5.22
4	141	7470	75	759	13	-22	7.85	7.85	3	5.39
5	2150	-1890	-51	30	-972	464	7.85	7.85	3	3.10
6	1341	834	409	415	-57	7	7.85	7.85	3	9.62
7	353	2441	-292	572	60	-46	7.85	7.85	3	6.78
8	-149	3712	-36	583	-1	-20	7.85	7.85	3	7.04
9	1295	-5224	-1049	-146	-1469	558	7.85	7.85	3	2.40
10	1591	-2920	-488	144	-235	122	7.85	7.85	3	12.8
11	560	-1016	-699	325	29	-0	7.85	7.85	3	12.8
12	-665	509	-289	362	-34	-27	7.85	7.85	3	11.1
13	946	-7406	-1565	-269	-1869	559	7.85	7.85	3	2.11
14	1587	-5831	-1172	-68	-420	199	7.85	7.85	3	7.97
15	-203	-1493	-1179	155	68	-11	7.85	7.85	(5+6)-VII-4	25.6
16	-1253	-1095	-1288	230	20	10	7.85	7.85	(5+6)-V-3	18.2
17	627	-8846	-1725	-356	-2161	496	7.85	7.85	3	1.99
18	1495	-7983	-1412	-235	-583	228	7.85	7.85	3	6.40
19	1144	-6231	-267	-185	-129	76	7.85	7.85	(5+6)-VII-1	15.7
20	34	-5028	-497	-193	-179	-56	7.85	7.85	(5+6)-V-1	16.9
21	431	-9757	-1509	-412	-2351	389	7.85	7.85	3	1.97
22	1434	-9537	-1223	-359	-711	210	7.85	7.85	3	5.84
23	855	-9445	-1204	-340	-207	103	7.85	7.85	3	9.32
24	268	-7153	-679	-338	-278	-55	7.85	7.85	(5+6)-V-1	10.7
25	285	-	-1009	-447	-2463	253	7.85	7.85	3	2.01
26	1329	-	-709	-441	-800	154	7.85	7.85	3	5.76
27	1024	-	-425	-479	-279	70	7.85	7.85	3	7.47
28	-1028	-	-458	-624	-496	-42	7.85	7.85	3	6.53
29	1	-	-352	-460	-2502	101	7.85	7.85	3	2.10
30	1060	-	-55	-475	-849	74	7.85	7.85	3	5.97
31	690	-	467	-533	-342	14	7.85	7.85	3	7.58
32	-1833	-	1827	-679	-637	-133	7.85	7.85	3	5.48
33	-87	-	352	-454	-2480	-52	7.85	7.85	3	2.16
34	729	-	539	-464	-855	-7	7.85	7.85	3	6.34
35	-142	-	1144	-500	-385	-26	7.85	7.85	3	8.07

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
		10190								
36	-3267	-9626	2469	-490	-732	-126	7.85	7.85		3 6.28
37	-76	-9849	849	-435	-2404	-198	7.85	7.85		3 2.08
38	546	-9580	940	-422	-814	-75	7.85	7.85		3 6.06
39	-388	-8967	1314	-406	-387	-25	7.85	7.85		3 9.92
40	-3203	-7207	1295	-304	-736	-8	7.85	7.85		3 6.85
41	-1	-9190	1158	-399	-2260	-330	7.85	7.85		3 2.06
42	534	-8536	1050	-352	-722	-119	7.85	7.85		3 6.26
43	-408	-7415	1005	-299	-336	5	7.85	7.85		3 14.1
44	-2658	-5675	375	-198	-655	124	7.85	7.85		3 6.30
45	220	-8227	1244	-344	-2038	-438	7.85	7.85		3 2.11
46	651	-7188	899	-255	-581	-139	7.85	7.85		3 7.08
47	-244	-5840	600	-190	-239	39	7.85	7.85		3 17.7
48	-1889	-4276	-250	-147	-528	211	7.85	7.85		3 6.41
49	574	-6874	1123	-263	-1731	-509	7.85	7.85		3 2.26
50	854	-5550	590	-123	-403	-135	7.85	7.85		3 9.10
51	-19	-4134	237	-58	-122	59	7.85	7.85		3 26.2
52	-1058	-2910	-628	-98	-384	231	7.85	7.85		3 7.45
53	952	-4984	919	-150	-1342	-526	7.85	7.85		3 2.59
54	1000	-3424	158	58	-210	-103	7.85	7.85		3 14.8
55	37	-1998	-136	120	23	63	7.85	7.85		1 23.1
56	-292	-1590	-613	7	-244	183	7.85	7.85		3 10.4
57	1865	-2209	534	8	-888	-460	7.85	7.85		3 3.33
58	929	-669	-201	306	-33	-40	7.85	7.85		3 11.9
59	75	-165	202	347	49	30	7.85	7.85		3 11.2
60	38	-1161	1266	197	-55	99	7.85	7.85	(5+6)-VIII-2	14.3
61	3221	3608	513	293	-440	-246	7.85	7.85		3 5.53
62	12	2381	415	655	60	22	7.85	7.85		3 6.23
63	-419	1824	551	565	70	-18	7.85	7.85		3 7.34
64	394	2092	444	443	-23	-3	7.85	7.85		3 9.36
Massimi/minimi										
1							7.85			
1								7.85		
21										1.97

Muro :7 - Nodi : [6 - 5 - 36 - 41 ]:Verificato

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 30 cm Criterio CLS\_Muri Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	3920	5209	1754	373	-362	115	7.85	7.85		3 7.52
2	94	2585	1498	742	59	-99	7.85	7.85		3 5.01
3	-308	1728	809	606	57	-65	7.85	7.85		3 6.35
4	357	2260	469	508	18	-49	7.85	7.85		3 7.51
5	2406	598	2254	145	-631	346	7.85	7.85		3 4.25
6	769	1002	2423	506	19	-59	7.85	7.85		3 7.32
7	572	423	1157	519	57	-90	7.85	7.85		3 6.82
8	407	336	622	363	-13	-107	7.85	7.85		3 8.89
9	1893	-2371	2118	-0	-955	459	7.85	7.85		3 3.19
10	1449	-969	2584	316	-78	-2	7.85	7.85		3 12.7
11	1019	-896	1748	399	34	-113	7.85	7.85		3 8.02
12	505	-1697	801	274	-54	-179	7.85	7.85		3 9.19
13	1287	-4292	1768	-109	-1273	515	7.85	7.85		3 2.65
14	1728	-2634	2426	159	-200	56	7.85	7.85		3 17.7
15	1619	-2015	2261	272	-19	-113	7.85	7.85		3 10.5

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
16	1587	-3536	1648	252	-83	-212	7.85	7.85		3 8.70
Massimi/minimi										
1							7.85			
1								7.85		
13										2.65

Muro :8 - Nodi : [ 5 - 4 - 34 - 36 ]:Verificato

Pann.X=2 Pann.Y=4 Spess.= 30 cm Criterio CLS\_Muri Materiale: C25/30

Armatatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	688	-5721	1341	-201	-1590	526	7.85	7.85	3	2.32
2	1401	-3876	2085	13	-355	108	7.85	7.85	3	10.1
3	1068	-2553	2386	130	-105	-93	7.85	7.85	3	18.3
4	1496	-2991	3191	165	-122	-225	7.85	7.85	3	10.4
5	151	-6793	910	-275	-1880	508	7.85	7.85	3	2.11
6	1254	-4994	1519	-111	-535	151	7.85	7.85	3	7.04
7	1168	-3049	2116	-4	-209	-72	7.85	7.85	3	16.4
8	161	545	2475	-134	-343	-346	7.85	7.85	3	6.04
Massimi/minimi										
1							7.85			
1								7.85		
5										2.11

Muro :9 - Nodi : [ 4 - 3 - 32 - 34 ]:Verificato

Pann.X=8 Pann.Y=4 Spess.= 30 cm Criterio CLS\_Muri Materiale: C25/30

Armatatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	171	-7797	287	-331	-2156	444	7.85	7.85	3	1.99
2	850	-5985	800	-212	-750	162	7.85	7.85	3	5.43
3	749	-3977	1142	-166	-381	-71	7.85	7.85	3	10.4
4	1493	-1894	986	-217	-667	-359	7.85	7.85	3	4.34
5	-160	-8211	-150	-379	-2399	348	7.85	7.85	3	1.90
6	614	-6937	117	-300	-970	144	7.85	7.85	3	4.55
7	772	-5447	296	-259	-602	-65	7.85	7.85	3	7.32
8	531	-4453	1031	-204	-905	-285	7.85	7.85	3	4.00
9	-260	-8581	-344	-405	-2543	232	7.85	7.85	3	1.90
10	441	-7575	-224	-347	-1128	106	7.85	7.85	3	4.17
11	485	-6523	35	-307	-774	-33	7.85	7.85	3	6.22
12	-381	-5369	657	-251	-1078	-184	7.85	7.85	3	3.87
13	-346	-8744	-396	-423	-2619	104	7.85	7.85	3	1.94
14	307	-7943	-315	-377	-1216	59	7.85	7.85	3	4.07
15	260	-7032	-156	-352	-876	-1	7.85	7.85	3	5.79
16	-859	-5838	131	-308	-1211	-87	7.85	7.85	3	3.80
17	-383	-8715	-325	-425	-2614	-31	7.85	7.85	3	2.00
18	254	-7995	-313	-393	-1231	3	7.85	7.85	3	4.21
19	186	-7153	-320	-385	-909	19	7.85	7.85	3	5.49
20	-945	-5984	-403	-358	-1284	5	7.85	7.85	3	3.84
21	-326	-8551	-256	-413	-2538	-168	7.85	7.85	3	1.94
22	295	-7767	-290	-390	-1174	-64	7.85	7.85	3	4.17

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
23	287	-6918	-421	-396	-869	31	7.85	7.85		3 5.63
24	-635	-5915	-886	-375	-1287	94	7.85	7.85		3 3.58
25	-254	-8233	-226	-394	-2416	-301	7.85	7.85		3 1.92
26	392	-7326	-397	-364	-1051	-137	7.85	7.85		3 4.30
27	494	-6183	-479	-383	-744	34	7.85	7.85		3 6.40
28	94	-5479	-1054	-357	-1217	202	7.85	7.85		3 3.45
29	-5	-7949	-315	-359	-2230	-420	7.85	7.85		3 1.96
30	556	-6644	-744	-293	-867	-196	7.85	7.85		3 4.73
31	422	-5058	-1035	-303	-546	11	7.85	7.85		3 8.70
32	861	-3368	-695	-354	-988	316	7.85	7.85		3 3.55
Massimi/minimi										
1							7.85			
1								7.85		
9										1.90

Muro :10 - Nodi : [ 3 - 2 - 30 - 32 ]: **Verificato**

Pann.X=2 Pann.Y=4 Spess.= 30 cm Criterio CLS\_Muri Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	-149	-7200	-607	-320	-2029	-509	7.85	7.85		3 2.01
2	931	-5941	-1140	-216	-678	-221	7.85	7.85		3 5.50
3	805	-4391	-1858	-139	-377	3	7.85	7.85		3 12.5
4	-801	-691	-1927	-275	-563	360	7.85	7.85		3 4.67
5	405	-6494	-777	-267	-1814	-554	7.85	7.85		3 2.12
6	1165	-5215	-1449	-117	-510	-202	7.85	7.85		3 6.82
7	815	-4143	-2016	-19	-253	31	7.85	7.85		3 16.6
8	523	-4158	-3433	33	-308	173	7.85	7.85		3 9.83
Massimi/minimi										
1							7.85			
1								7.85		
1										2.01

Muro :11 - Nodi : [ 2 - 1 - 39 - 30 ]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 30 cm Criterio CLS\_Muri Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	965	-5481	-977	-187	-1527	-570	7.85	7.85		3 2.33
2	1626	-4286	-1605	25	-333	-168	7.85	7.85		3 9.47
3	-248	-1331	-347	137	39	70	7.85	7.85	(5+6)-IV-1	20.5
4	833	-5038	-1749	128	-303	217	7.85	7.85		3 9.30
5	1439	-3769	-1225	-73	-1166	-537	7.85	7.85		3 2.75
6	1582	-2490	-1727	207	-156	-109	7.85	7.85		3 12.8
7	1138	-2152	-1270	291	3	62	7.85	7.85		3 11.6
8	76	-2489	-968	170	-229	196	7.85	7.85		3 10.6
9	1692	-845	-1385	77	-769	-429	7.85	7.85		3 3.62
10	1012	28	-1705	440	-4	-27	7.85	7.85		3 8.80
11	729	-143	-671	507	67	36	7.85	7.85		3 7.63
12	569	-83	-664	352	-105	111	7.85	7.85		3 8.98
13	3490	4049	-986	330	-405	-189	7.85	7.85		3 6.29

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
14	99	2330	-885	746	69	56	7.85	7.85	3	5.26
15	-50	1839	-355	726	86	15	7.85	7.85	3	5.71
16	905	2543	-384	650	1	25	7.85	7.85	3	6.10
Massimi/minimi										
1							7.85			
1								7.85		
1										2.33

Muro :12 - Nodi : [1 - 23 - 38 - 39 ]:Verificato

Pann.X=16 Pann.Y=4 Spess.= 30 cm Criterio CLS\_Muri Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	3323	3566	327	305	-423	237	7.85	7.85	3	5.75
2	81	2317	314	712	66	-12	7.85	7.85	3	5.83
3	-107	1925	-235	703	71	19	7.85	7.85	3	5.87
4	1029	2387	-552	623	-32	-29	7.85	7.85	3	6.29
5	1517	-1582	558	31	-834	468	7.85	7.85	3	3.39
6	1105	-417	981	354	-23	78	7.85	7.85	3	9.47
7	726	-206	128	424	28	-0	7.85	7.85	3	9.77
8	1009	-348	19	285	-188	-123	7.85	7.85	3	10.1
9	1275	-4546	362	-128	-1260	549	7.85	7.85	3	2.64
10	1527	-3186	783	86	-195	151	7.85	7.85	3	13.3
11	744	-2034	583	139	-7	-33	7.85	7.85	1	24.1
12	763	-2186	642	45	-380	-199	7.85	7.85	3	7.76
13	862	-6296	141	-245	-1628	540	7.85	7.85	3	2.30
14	1514	-5096	561	-112	-387	182	7.85	7.85	3	8.51
15	1201	-4134	636	-71	-189	-21	7.85	7.85	3	22.5
16	478	-3563	938	-129	-577	-230	7.85	7.85	3	5.77
17	520	-7450	24	-324	-1914	473	7.85	7.85	3	2.15
18	1366	-6432	392	-253	-568	180	7.85	7.85	3	6.69
19	1139	-5422	607	-230	-328	-17	7.85	7.85	3	14.2
20	80	-4468	927	-250	-759	-218	7.85	7.85	3	4.88
21	276	-8235	-11	-378	-2125	369	7.85	7.85	3	2.09
22	1189	-7331	272	-348	-719	152	7.85	7.85	3	5.87
23	1008	-6318	489	-340	-451	-9	7.85	7.85	3	10.8
24	-154	-5232	746	-333	-911	-172	7.85	7.85	3	4.49
25	114	-8738	9	-412	-2266	243	7.85	7.85	3	2.11
26	1055	-7908	187	-407	-828	106	7.85	7.85	3	5.55
27	908	-6896	330	-411	-543	1	7.85	7.85	3	9.31
28	-312	-5714	471	-390	-1020	-104	7.85	7.85	3	4.38
29	22	-9011	64	-429	-2343	104	7.85	7.85	3	2.17
30	987	-8216	117	-439	-886	49	7.85	7.85	3	5.58
31	856	-7191	143	-449	-592	11	7.85	7.85	3	8.46
32	-373	-5957	161	-425	-1077	-25	7.85	7.85	3	4.49
33	21	-9103	133	-433	-2357	-40	7.85	7.85	3	2.22
34	1009	-8294	43	-445	-892	-13	7.85	7.85	3	5.78
35	888	-7246	-66	-457	-593	19	7.85	7.85	3	8.34
36	-330	-5965	-181	-436	-1080	54	7.85	7.85	3	4.36
37	122	-9031	178	-423	-2309	-183	7.85	7.85	3	2.13
38	1129	-8146	-58	-425	-844	-72	7.85	7.85	3	5.69
39	1000	-7055	-286	-431	-546	27	7.85	7.85	3	8.86
40	-193	-5797	-546	-417	-1027	129	7.85	7.85	3	4.26
41	324	-8753	151	-397	-2196	-318	7.85	7.85	3	2.10
42	1325	-7727	-205	-374	-743	-122	7.85	7.85	3	5.96

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
43	1173	-6598	-508	-367	-457	35	7.85	7.85	3	10.2
44	80	-5436	-844	-365	-921	194	7.85	7.85	3	4.38
45	614	-8161	17	-349	-2007	-434	7.85	7.85	3	2.14
46	1552	-6943	-418	-284	-597	-153	7.85	7.85	3	6.75
47	1344	-5784	-700	-258	-334	43	7.85	7.85	3	13.1
48	358	-4758	-1071	-274	-772	241	7.85	7.85	3	4.74
49	990	-7106	-244	-271	-1730	-516	7.85	7.85	3	2.26
50	1733	-5660	-704	-142	-415	-156	7.85	7.85	3	8.60
51	1419	-4517	-808	-91	-195	49	7.85	7.85	3	19.5
52	645	-3829	-1094	-138	-590	258	7.85	7.85	3	5.53
53	1411	-5328	-620	-150	-1353	-537	7.85	7.85	3	2.58
54	1735	-3700	-1053	69	-218	-122	7.85	7.85	3	13.7
55	1263	-2682	-741	143	-64	52	7.85	7.85	3	21.0
56	854	-2491	-788	55	-389	236	7.85	7.85	3	7.25
57	1625	-2152	-976	22	-901	-462	7.85	7.85	3	3.29
58	1256	-775	-1366	359	-35	-44	7.85	7.85	3	10.1
59	849	-457	-403	442	30	41	7.85	7.85	3	8.54
60	1037	-515	-207	312	-191	169	7.85	7.85	3	8.53
61	3439	3477	-815	319	-457	-224	7.85	7.85	3	5.59
62	109	2175	-736	754	65	53	7.85	7.85	3	5.23
63	-51	1789	-93	753	77	24	7.85	7.85	3	5.45
64	1109	2416	237	667	-29	73	7.85	7.85	3	5.53
Massimi/minimi										
1							7.85			
1								7.85		
21										2.09

Muro :13 - Nodi : [38 - 31 - 124 - 123 ]:Verificato

Pann.X=4 Pann.Y=2 Spess.= 30 cm Criterio CLS\_Muri Materiale: C25/30

Armatatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	965	3002	564	466	-188	-112	7.85	7.85	3	7.11
2	-600	2345	1160	211	-258	-219	7.85	7.85	3	8.27
3	-106	-94	1254	189	-426	-296	7.85	7.85	3	5.87
4	-1153	-187	2031	62	-654	-474	7.85	7.85	3	3.77
5	-1044	-2534	1691	47	-785	-390	7.85	7.85	3	3.86
6	-1428	-2289	2407	-36	-1130	-591	7.85	7.85	3	2.62
7	-3348	-6160	2589	45	-1099	-388	7.85	7.85	3	3.34
8	4	-4985	1326	-130	-1916	-665	7.85	7.85	3	1.87
Massimi/minimi										
1							7.85			
1								7.85		
8										1.87

Muro :14 - Nodi : [37 - 40 - 129 - 128 ]:Verificato

Pann.X=4 Pann.Y=2 Spess.= 30 cm Criterio CLS\_Muri Materiale: C25/30

Armatatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	-2278	-1752	-1776	257	71	148	7.85	7.85	3	11.1

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
2	116	495	-864	97	194	-55	7.85	7.85		3 16.8
3	-1017	2189	-1228	454	57	1	7.85	7.85		3 9.55
4	-321	2142	-1678	369	96	-60	7.85	7.85		3 9.94
5	-327	4994	-719	631	38	-52	7.85	7.85		3 6.25
6	-187	4600	-1442	610	44	-94	7.85	7.85		3 6.04
7	252	8319	-238	804	29	-25	7.85	7.85		3 5.06
8	312	7634	-598	836	-1	-55	7.85	7.85		3 4.70
Massimi/minimi										
1							7.85			
1								7.85		
8										4.70

Muro :15 - Nodi : [41 - 36 - 105 - 106 ]: **Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=2 Spess.= 30 cm Criterio CLS\_Muri Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	708	2514	1106	342	-105	-78	7.85	7.85		3 9.84
2	230	1898	1213	177	-175	-126	7.85	7.85		3 13.3
3	52	584	1671	169	-192	-193	7.85	7.85		3 10.8
4	781	52	2079	36	-374	-293	7.85	7.85		3 6.33
5	-753	-1196	2169	85	-339	-291	7.85	7.85		3 6.94
6	975	-1363	2899	-47	-609	-383	7.85	7.85		3 4.43
7	-3291	-6395	2574	107	-390	-326	7.85	7.85		3 6.98
8	2392	-3080	2394	-121	-1011	-448	7.85	7.85		3 3.15
Massimi/minimi										
1							7.85			
1								7.85		
8										3.15

Muro :16 - Nodi : [34 - 32 - 103 - 104 ]: **Verificato**

Pann.X=8 Pann.Y=2 Spess.= 30 cm Criterio CLS\_Muri Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	1843	-2454	2738	-203	-1283	-562	7.85	7.85		3 2.45
2	-3430	-778	3449	-94	-1352	-424	7.85	7.85		3 2.43
3	-1079	-3335	2353	-148	-1256	-427	7.85	7.85		3 2.75
4	-2869	-2879	3140	-144	-1442	-453	7.85	7.85		3 2.41
5	-2258	-4230	1343	-194	-1472	-323	7.85	7.85		3 2.64
6	-3753	-3474	1790	-165	-1717	-381	7.85	7.85		3 2.21
7	-2608	-4884	358	-250	-1669	-187	7.85	7.85		3 2.60
8	-4168	-4111	389	-212	-1994	-242	7.85	7.85		3 2.11
9	-2539	-5084	-519	-311	-1804	-38	7.85	7.85		3 2.63
10	-3667	-4335	-736	-286	-2196	-72	7.85	7.85		3 2.09
11	-2274	-5003	-1370	-334	-1852	108	7.85	7.85		3 2.47
12	-3246	-4415	-1521	-312	-2266	96	7.85	7.85		3 2.02
13	-1613	-4729	-2159	-290	-1813	264	7.85	7.85		3 2.31
14	-3521	-4428	-2437	-270	-2217	248	7.85	7.85		3 1.93
15	844	-4127	-1950	-300	-1996	510	7.85	7.85		3 1.89
16	-4358	-3127	-3279	-164	-2271	299	7.85	7.85		3 1.79

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
Massimi/minimi										
1							7.85			
1								7.85		
16										1.79

Muro :17 - Nodi : [30 - 39 - 101 - 102 ]:Verificato

Pann.X=4 Pann.Y=2 Spess.= 30 cm Criterio CLS\_Muri Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	-3932	-6563	-3234	36	-986	406	7.85	7.85	3	3.61
2	1879	-4815	-2593	-162	-1777	653	7.85	7.85	3	1.98
3	-714	-2271	-2466	4	-723	400	7.85	7.85	3	4.01
4	89	-2203	-3237	-90	-1093	571	7.85	7.85	3	2.70
5	226	80	-1851	148	-397	299	7.85	7.85	3	6.07
6	-63	-218	-2348	20	-646	461	7.85	7.85	3	3.84
7	1071	2881	-1020	441	-173	122	7.85	7.85	3	7.29
8	-108	2145	-1322	201	-254	218	7.85	7.85	3	8.40
Massimi/minimi										
1							7.85			
1								7.85		
2										1.98

Muro :18 - Nodi : [118 - 218 - 131 - 119 ]:Verificato

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 15 cm Criterio CLS\_Muri Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	1450	3445	2124	-57	-3	39	7.85	7.85	(5+6)-VIII-2	19.3
2	508	924	910	30	-9	1	7.85	7.85	(5+6)-VIII-4	61.5
3	-770	410	2059	138	15	-14	7.85	7.85	3	12.9
4	-	-709	4760	149	50	47	7.85	7.85	3	13.1
5	14144	606	995	18	48	14	7.85	7.85	3	30.8
6	3751	2046	2855	28	-34	27	7.85	7.85	3	29.9
7	386	29	2355	41	11	2	7.85	7.85	(5+6)-II-3	46.1
8	-1477	419	3020	40	82	-21	7.85	7.85	3	18.5
9	-7884	542	433	-18	48	25	7.85	7.85	3	26.1
10	2136	318	2356	-53	-42	15	7.85	7.85	(5+6)-IV-2	28.4
11	-355	92	3296	-51	-22	12	7.85	7.85	(5+6)-IV-2	31.5
12	-1338	579	2784	-3	69	-23	7.85	7.85	3	20.7
13	-4690	-428	1058	-88	8	-38	7.85	7.85	3	15.2
14	134	-771	3233	-219	-57	-33	7.85	7.85	3	7.96
15	-1931	189	4083	-225	-41	18	7.85	7.85	3	8.37
16	-2480	846	2566	-83	39	32	7.85	7.85	3	17.7
16	-2141									
Massimi/minimi										
1							7.85			
1								7.85		
14										7.96



Muro :19 - Nodi : [218 - 220 - 120 - 118 ]:**Verificato**

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 15 cm Criterio CLS\_Muri Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	-11	1230	-2021	-28	79	-75	7.85	7.85		3 12.2
2	39	3189	-1281	-69	8	-7	7.85	7.85		3 25.4
3	-423	4659	-402	-61	-39	-35	7.85	7.85		3 20.3
4	7418	5268	-1999	-29	68	-39	7.85	7.85		3 15.7
5	-292	-658	-3888	51	238	-86	7.85	7.85		3 6.03
6	-404	409	-2834	43	49	7	7.85	7.85	(5+6)-III-4	34.5
7	-372	2399	-1508	12	-70	-11	7.85	7.85	(5+6)-III-1	22.3
8	3470	2880	-137	8	-52	-60	7.85	7.85	(5+6)-IV-3	15.9
9	783	-2479	-4161	118	389	-22	7.85	7.85		3 4.96
10	23	-2455	-6036	92	64	-5	7.85	7.85		3 19.7
11	-2991	-763	-3946	19	-100	-10	7.85	7.85	(5+6)-VII-1	17.7
12	616	3116	-237	3	-195	-152	7.85	7.85		3 5.12
13	8197	-6037	-4938	68	250	18	7.85	7.85		3 8.20
14	-242	-5440	-1901	20	92	-16	7.85	7.85	(5+6)-I-4	20.2
15	-98	-8864	-2778	1	-126	-19	7.85	7.85	(5+6)-VII-1	16.1
16	-	-	-	-69	-548	-182	7.85	7.85		3 3.54
	17155	14525	11036							
Massimi/minimi										
1							7.85			
1								7.85		
16										3.54

Muro [Platea]:20 - Nodi : [1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 29 - 28 - 27 - 25 - 24 - 23 ]:**Verificato**

Pann=253 Spess.= 30 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS\_Platee Materiale: C25/30

Fatt.Ampl.Sisma = 1.1

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	7619	-911	-	-392	60	765	7.85	7.85		3 2.45
2	9487	-1923	-9307	-453	112	628	7.85	7.85		3 2.39
3	10873	-2147	-7201	-530	117	488	7.85	7.85		3 2.36
4	11745	-2179	-5155	-618	105	355	7.85	7.85		3 2.35
5	11597	-2193	-3341	-628	100	244	7.85	7.85		3 2.65
6	10777	-2418	-1220	-528	122	92	7.85	7.85		3 3.90
7	10090	-2787	1184	-483	155	-62	7.85	7.85		3 4.60
8	10084	-2683	3689	-486	142	-279	7.85	7.85		3 3.28
9	10527	-2695	6011	-513	135	-425	7.85	7.85		3 2.61
10	10244	-2599	8453	-501	131	-579	7.85	7.85		3 2.30
11	9421	-2371	10615	-487	118	-724	7.85	7.85		3 2.14
12	7895	-1353	12595	-444	69	-850	7.85	7.85		3 2.16
13	6318	2035	12590	-441	-126	-877	7.85	7.85		3 2.27
14	5681	5686	7423	-319	-294	-578	7.85	7.85		3 3.43
15	3015	5668	11346	-144	-257	-734	7.85	7.85		3 3.11
16	962	7168	11217	-40	-352	-725	7.85	7.85		3 2.68
17	-205	8218	10848	14	-383	-696	7.85	7.85		3 2.55
18	-903	9004	10296	44	-419	-693	7.85	7.85		3 2.38

Pannell o	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
19	-1328	9476	9494	69	-416	-631	7.85	7.85		3 2.47
20	-1170	9814	8192	56	-460	-578	7.85	7.85		3 2.45
21	-1265	9761	6601	60	-469	-473	7.85	7.85		3 2.71
22	-1379	9847	4837	72	-480	-343	7.85	7.85		3 3.09
23	-1417	9857	2966	72	-481	-217	7.85	7.85		3 3.64
24	-1107	9989	1106	57	-482	-86	7.85	7.85		1 4.44
25	-1174	10370	-266	58	-539	29	7.85	7.85		1 4.35
26	-1280	10590	-1655	64	-545	110	7.85	7.85		1 3.73
27	-1597	10008	-3522	87	-486	235	7.85	7.85		3 3.49
28	-1459	9639	-5082	72	-474	355	7.85	7.85		3 3.10
29	-1276	10097	-6345	41	-558	468	7.85	7.85		3 2.44
30	-1611	10274	-7430	83	-489	497	7.85	7.85		3 2.52
31	-1573	9748	-8676	89	-465	573	7.85	7.85		3 2.46
32	-1301	8691	- 10050	80	-425	674	7.85	7.85		3 2.45
33	-562	7389	- 11563	50	-342	773	7.85	7.85		3 2.56
34	1235	5200	- 12855	-54	-220	850	7.85	7.85		3 2.93
35	5493	4930	-8760	-254	-235	700	7.85	7.85		3 3.25
36	5973	385	- 12309	-237	9	819	7.85	7.85		3 2.88
37	8675	-1390	- 10354	-393	91	697	7.85	7.85		3 2.47
38	9952	-2018	-8494	-490	103	580	7.85	7.85		3 2.36
39	10761	-2308	-6687	-550	111	460	7.85	7.85		3 2.40
40	11149	-2446	-4780	-571	117	329	7.85	7.85		3 2.63
41	11312	-2504	-2748	-567	124	188	7.85	7.85		3 3.11
42	11390	-2516	-626	-564	126	41	7.85	7.85		3 3.87
43	11416	-2462	1501	-567	123	-108	7.85	7.85		3 3.46
44	11324	-2356	3568	-567	116	-249	7.85	7.85		3 2.87
45	10970	-2204	5560	-552	110	-383	7.85	7.85		3 2.56
46	10299	-1933	7448	-518	98	-510	7.85	7.85		3 2.41
47	9312	-1475	9147	-468	78	-626	7.85	7.85		3 2.39
48	8086	-697	10671	-393	48	-730	7.85	7.85		3 2.47
49	5774	1065	12054	-252	-35	-816	7.85	7.85		3 2.87
50	5333	5126	8328	-254	-245	-658	7.85	7.85		3 3.42
51	1507	5527	12166	-61	-225	-798	7.85	7.85		3 3.03
52	-37	7745	11041	16	-353	-741	7.85	7.85		3 2.57
53	-664	8770	10122	30	-433	-691	7.85	7.85		3 2.38
54	-1078	9468	9382	53	-442	-626	7.85	7.85		3 2.42
55	-1358	9649	8437	71	-422	-565	7.85	7.85		3 2.60
56	-1111	9172	7124	46	-525	-562	7.85	7.85		3 2.42
57	-1693	8244	5421	84	-417	-410	7.85	7.85		3 3.32
58	-530	8430	2535	27	-421	-199	7.85	7.85	(5+6)-VIII-1	4.40
59	-793	8181	1428	48	-404	-121	7.85	7.85	(5+6)-IV-1	5.25
60	-823	8002	-1280	48	-391	104	7.85	7.85	(5+6)-VIII-3	5.62
61	-2603	7777	-4105	131	-378	306	7.85	7.85		3 4.10
62	-2046	8021	-6574	100	-409	485	7.85	7.85		3 3.11
63	-1298	8870	-8251	49	-559	642	7.85	7.85		3 2.22
64	-1258	9444	-9186	58	-440	632	7.85	7.85		3 2.42
65	-737	9239	-9796	30	-451	664	7.85	7.85		3 2.35
66	-46	8276	- 10232	2	-396	656	7.85	7.85		3 2.61
67	1085	7085	- 10517	-51	-356	678	7.85	7.85		3 2.80
68	3040	5451	- 10559	-151	-254	681	7.85	7.85		3 3.33
69	5718	5407	-6940	-312	-278	538	7.85	7.85		3 3.62

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
70	6049	2230	-11518	-395	-133	805	7.85	7.85	3	2.53
71	-4065	-5686	2204	217	323	-126	7.85	7.85	(5+6)-VIII-3	9.99
72	-4178	-2092	5094	209	101	-270	7.85	7.85	3	9.00
73	-4277	-2005	8098	217	94	-415	7.85	7.85	3	6.83
74	-14333	-23783	4298	715	1195	-194	7.85	7.85	3	4.74
75	-5920	-12047	4644	291	563	-232	7.85	7.85	(5+6)-VIII-3	6.60
76	-10217	-17334	5463	532	1024	-299	7.85	7.85	3	4.42
77	-6813	-14311	2733	379	677	-118	7.85	7.85	(5+6)-VI-3	6.92
78	-7964	-11555	8014	459	562	-402	7.85	7.85	3	5.38
79	-4142	-1549	10898	217	87	-587	7.85	7.85	3	5.34
80	-3952	-299	13510	203	29	-720	7.85	7.85	3	4.63
81	-6950	-7694	14066	347	395	-707	7.85	7.85	3	4.29
82	-8352	-10945	10514	495	566	-543	7.85	7.85	3	4.61
83	-10534	-14527	12325	557	814	-550	7.85	7.85	3	4.06
84	-15078	-21113	8637	742	1073	-489	7.85	7.85	3	4.02
85	261	-1352	19608	11	31	-1014	7.85	7.85	3	3.67
86	2457	922	18563	-138	-47	-939	7.85	7.85	3	3.24
87	92	2384	18746	-7	-126	-984	7.85	7.85	3	3.15
88	-1578	2013	18596	80	-99	-984	7.85	7.85	3	3.27
89	-2973	-2799	19739	154	143	-1021	7.85	7.85	3	3.54
90	-6389	-6178	16486	333	320	-850	7.85	7.85	3	3.86
91	-3529	676	15941	180	-26	-844	7.85	7.85	3	4.12
92	-2846	1374	17615	147	-59	-936	7.85	7.85	3	3.64
93	-5086	-4263	18541	256	214	-950	7.85	7.85	3	3.66
94	537	-3542	18758	-38	170	-1007	7.85	7.85	3	3.57
95	-761	-6203	13083	60	313	-690	7.85	7.85	3	4.54
96	-143	-5444	16273	1	274	-872	7.85	7.85	3	3.89
97	-4354	-6459	18730	209	335	-963	7.85	7.85	3	3.53
98	-8585	-11557	12667	485	585	-663	7.85	7.85	3	4.16
99	-6536	-9508	16227	325	513	-845	7.85	7.85	3	3.64
100	-7092	-8414	17665	342	419	-888	7.85	7.85	3	3.68
101	-9462	-11735	15155	550	587	-766	7.85	7.85	3	3.75
102	-10048	-12730	15244	516	705	-714	7.85	7.85	3	3.75
103	-13766	-16973	11315	698	893	-655	7.85	7.85	3	3.76
104	-18842	-29270	2047	942	1464	-115	7.85	7.85	3	4.55
105	-19851	-29604	-71	994	1481	13	7.85	7.85	3	4.84
106	-19026	-25400	4081	956	1276	-230	7.85	7.85	3	4.49
107	-15787	-18533	5529	816	920	-331	7.85	7.85	3	4.79
108	-16529	-18575	-672	848	908	94	7.85	7.85	3	5.99
109	-19715	-25560	-679	986	1277	43	7.85	7.85	3	5.13

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
110	-852	-6390	9480	45	321	-485	7.85	7.85	3	5.67
111	-9347	-	8088	540	617	-328	7.85	7.85	3	5.48
112	-3641	11544	5153	196	499	-264	7.85	7.85	3	6.24
113	-3704	-7946	1718	223	478	-90	7.85	7.85	3	8.34
114	-	-9633	-2237	627	511	55	7.85	7.85	(5+6)-V-1	7.51
115	10983	-4303	-4526	67	219	244	7.85	7.85	(5+6)-VI-1	9.33
116	-815	-9270	-5188	293	469	261	7.85	7.85	(5+6)-VIII-4	6.74
117	-5815	-	-4413	646	949	144	7.85	7.85	3	5.40
118	-	17740	-2255	415	636	103	7.85	7.85	(5+6)-VIII-4	7.15
119	-6792	-	-1786	816	1266	132	7.85	7.85	3	4.83
120	16820	25324	-	203	-77	771	7.85	7.85	3	4.33
121	-3908	941	-	368	402	709	7.85	7.85	3	4.09
122	-7347	-6202	-	395	135	599	7.85	7.85	3	4.52
123	-5669	-3252	12710	381	406	538	7.85	7.85	3	4.89
124	-7379	-6712	-9859	643	853	446	7.85	7.85	3	4.43
125	-	-	-8392	901	1167	310	7.85	7.85	3	4.40
126	12941	16539	-4917	736	950	327	7.85	7.85	3	4.56
127	-	-	-6200	914	950	371	7.85	7.85	3	4.45
128	17873	23048	-7655	651	741	514	7.85	7.85	3	4.44
129	-	-	-9998	590	671	641	7.85	7.85	3	4.10
130	11870	13184	12430	610	792	570	7.85	7.85	3	4.10
131	-	-	-	470	510	671	7.85	7.85	3	4.29
132	13245	15026	10560	-60	195	787	7.85	7.85	3	4.27
133	-9583	10603	13805	436	513	723	7.85	7.85	3	4.08
134	1415	-4001	-	229	352	778	7.85	7.85	3	4.12
135	-8672	10315	14117	501	583	580	7.85	7.85	3	4.47
136	-4346	-7129	-	530	604	378	7.85	7.85	3	5.37
137	-9733	11725	11111	-6745	310	309	7.85	7.85	3	7.11
138	-9946	12278	-5938	233	405	382	7.85	7.85	3	5.98
139	941	-4992	-8574	-180	216	455	7.85	7.85	3	5.43
140	-4083	-7489	-8887	259	399	608	7.85	7.85	3	4.94
141	2749	-4276	-	361	378	819	7.85	7.85	3	4.73
142	1977	-4355	11869	192	257	888	7.85	7.85	3	3.95
143	-4591	-7941	12020	192	257	888	7.85	7.85	3	3.88
144	-7174	-7880	16046							
145	-3749	-5319	17270							

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
144	1073	-2572	17241	-47	114	918	7.85	7.85	3	3.79
145	-2945	1730	16341	155	-86	865	7.85	7.85	3	3.76
146	-5313	-3891	16933	276	219	871	7.85	7.85	3	3.87
147	190	2602	17320	-7	-140	908	7.85	7.85	3	3.31
148	2504	1330	17129	-144	-68	866	7.85	7.85	3	3.45
149	392	-772	18067	11	4	930	7.85	7.85	3	3.98
150	-1527	2298	17185	82	-115	909	7.85	7.85	3	3.43
151	-2916	-2303	18129	160	116	939	7.85	7.85	3	3.78
152	19447	29972	453	973	1501	-29	7.85	7.85	3	4.75
153	16268	25527	1340	795	1276	-106	7.85	7.85	3	4.90
154	-5571	-9351	4178	279	470	-214	7.85	7.85	(5+6)-II-2	7.20
155	-6857	12744	-478	410	649	40	7.85	7.85	(5+6)-IV-4	7.73
156	-9113	17936	2617	484	969	-101	7.85	7.85	(5+6)-VI-2	5.54
157	2134	-3382	15057	-106	167	-803	7.85	7.85	3	3.88
158	-7454	-9217	14696	417	476	-776	7.85	7.85	3	3.92
159	-3205	-6075	15723	173	307	-815	7.85	7.85	3	4.04
160	-923	-1459	18247	50	85	-934	7.85	7.85	3	3.90
161	2077	217	17710	-99	-22	-925	7.85	7.85	3	3.45
162	948	1712	17829	-64	-84	-923	7.85	7.85	3	3.56
163	2187	-2029	16790	-113	95	-896	7.85	7.85	3	3.49
164	-1994	-4080	17421	98	225	-898	7.85	7.85	3	3.82
165	-2783	-1881	18014	133	82	-911	7.85	7.85	3	3.96
166	-4792	-3982	16832	306	190	-830	7.85	7.85	3	3.85
167	-4784	-5521	16995	242	333	-830	7.85	7.85	3	3.84
168	-2584	1535	16440	140	-90	-872	7.85	7.85	3	3.74
169	-1251	2067	17340	57	-108	-917	7.85	7.85	3	3.45
170	11824	16802	7152	592	880	-364	7.85	7.85	3	4.65
171	-6453	-6293	8126	336	376	-442	7.85	7.85	3	5.57
172	10043	11987	13153	489	602	-687	7.85	7.85	3	4.06
173	11364	14728	10266	574	740	-558	7.85	7.85	3	4.28
174	-5123	-3055	10776	358	108	-534	7.85	7.85	3	4.95
175	-7321	-7663	12696	388	462	-585	7.85	7.85	3	4.51
176	-3979	191	13238	199	-32	-681	7.85	7.85	3	4.87
177	-3450	630	15075	179	-15	-795	7.85	7.85	3	4.33
178	-6768	-6445	15011	344	377	-781	7.85	7.85	3	3.95
179	11438	13950	2931	575	704	-155	7.85	7.85	3	6.36
180	12402	15145	-1196	631	771	46	7.85	7.85	3	6.86
181	18937	26662	1320	953	1336	-70	7.85	7.85	3	4.91
182	15197	17712	3394	759	883	-171	7.85	7.85	3	5.59
183	-	-	2684	988	1116	-118	7.85	7.85	3	5.19

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	17977	22232								
184	-16202	-19918	-145	813	1055	21	7.85	7.85	3	5.71
185	-16664	-23902	4842	848	1211	-298	7.85	7.85	3	4.37
186	-13070	-15969	10126	640	762	-508	7.85	7.85	3	4.49
187	-15095	-19879	7748	834	977	-370	7.85	7.85	3	4.56
188	-15676	-19618	6462	796	1029	-306	7.85	7.85	3	4.58
189	-8230	-10743	12466	390	556	-612	7.85	7.85	3	4.36
190	-11674	-13878	10000	572	723	-521	7.85	7.85	3	4.39
191	-8856	-11353	9660	420	578	-497	7.85	7.85	3	4.80
192	-10218	-12616	6560	508	641	-342	7.85	7.85	3	5.40
193	-13768	-16331	6543	693	843	-342	7.85	7.85	3	4.84
194	-3805	-7493	13169	184	372	-666	7.85	7.85	3	4.53
195	2110	-4242	12484	-108	211	-664	7.85	7.85	3	4.57
196	3257	-1648	7950	-166	82	-425	7.85	7.85	(5+6)-IV-1	5.73
197	-4312	-8181	9971	205	408	-512	7.85	7.85	3	5.20
198	-5101	-8837	6517	253	445	-338	7.85	7.85	3	6.22
199	3057	-2302	6296	-154	116	-340	7.85	7.85	(5+6)-IV-1	6.90
200	830	-3847	-3439	-35	193	186	7.85	7.85	(5+6)-IV-4	11.3
201	-4956	-6919	-3535	256	346	179	7.85	7.85	(5+6)-IV-4	8.84
202	-5987	-9581	2749	304	482	-147	7.85	7.85	3	7.87
203	2676	-2993	4252	-132	152	-233	7.85	7.85	(5+6)-IV-1	9.47
204	-6658	-13203	-4827	358	692	223	7.85	7.85	(5+6)-II-1	5.87
205	-4298	-2086	-5662	225	131	281	7.85	7.85	3	8.53
206	-1376	4065	-2523	73	-221	123	7.85	7.85	(5+6)-VIII-2	9.53
207	-5473	-11376	-2587	321	564	67	7.85	7.85	(5+6)-VIII-1	8.19
208	-2852	-1632	-2684	191	56	165	7.85	7.85	(5+6)-V-1	11.6
209	-17942	-29431	-845	891	1462	41	7.85	7.85	3	4.79
210	-8491	-17331	-680	413	930	64	7.85	7.85	(5+6)-VI-1	5.89
211	-12149	-20830	-3940	651	1091	210	7.85	7.85	3	4.81
212	-14309	-25020	-598	713	1286	116	7.85	7.85	3	4.79
213	-16733	-21189	-4306	888	1062	220	7.85	7.85	3	4.91
214	-14716	-19578	-8372	743	1019	459	7.85	7.85	3	4.13
215	-11886	-16268	11636	597	838	607	7.85	7.85	3	3.97
216	-18227	-26653	-2939	899	1335	196	7.85	7.85	3	4.50
217	-12436	-18058	-9632	618	911	491	7.85	7.85	3	4.23
218	-15191	-23032	-6765	788	1214	295	7.85	7.85	3	4.31
219	-	-	-6315	737	1053	345	7.85	7.85	3	4.47

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	13228	20804								
220	-8626	-	-8508	431	619	442	7.85	7.85		3 4.97
221	-4660	12344	-8690	241	178	467	7.85	7.85		3 6.16
222	-9133	-	-	438	626	598	7.85	7.85		3 4.29
223	-3403	12098	11295	174	-107	663	7.85	7.85		3 4.66
224	-5869	1638	-	326	299	600	7.85	7.85		3 4.87
225	-3916	-5546	12974	256	-34	575	7.85	7.85		3 5.15
226	-6095	-496	10806	307	326	766	7.85	7.85		3 4.11
227	-8994	-5736	15192	448	602	719	7.85	7.85		3 3.93
228	-8994	11570	-	167	-43	775	7.85	7.85		3 4.45
229	-3335	1185	14772	138	-42	877	7.85	7.85		3 4.00
230	-2879	979	16594	265	263	874	7.85	7.85		3 3.87
231	-5351	-4999	16998	394	498	804	7.85	7.85		3 3.82
232	-7796	-9741	15611	74	-37	946	7.85	7.85		3 3.76
233	-1756	815	17915	190	207	932	7.85	7.85		3 3.76
234	-3802	-3990	18120	277	381	860	7.85	7.85		3 3.80
235	-5489	-7554	16767	106	266	891	7.85	7.85		3 3.84
236	-2110	-5314	17317	-116	137	879	7.85	7.85		3 3.52
237	2346	-2928	16472	84	161	950	7.85	7.85		3 3.74
238	-1495	-2998	18461	-45	-28	957	7.85	7.85		3 3.72
239	540	506	18423	-89	23	942	7.85	7.85		3 3.44
240	1959	-777	17999	-129	203	761	7.85	7.85		3 3.92
241	2450	-4089	14219	519	661	685	7.85	7.85		3 3.99
242	10005	-	-	350	497	746	7.85	7.85		3 4.02
243	-6985	-9916	14680	143	353	778	7.85	7.85		3 4.11
244	-2948	-6997	15153	-53	276	253	7.85	7.85		3 8.44
245	1213	-5487	-4752	-91	264	440	7.85	7.85		3 6.30
246	1647	-5254	-8204	-119	242	609	7.85	7.85		3 4.84
247	2147	-4824	11386	683	768	292	7.85	7.85		3 5.29
248	12607	-	-	347	499	272	7.85	7.85		3 6.47
249	-6531	-9925	-5251	260	483	463	7.85	7.85		3 5.20
250	-5444	-9351	-8837	188	418	629	7.85	7.85		3 4.58
251	-4010	-8278	-	516	741	432	7.85	7.85		3 4.60
251	-	-	-9024							

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	10442	13411								
252	-11833	-15129	-10599	655	759	504	7.85	7.85	3	4.43
253	-8228	-11400	-12174	393	563	607	7.85	7.85	3	4.42
Massimi/minimi										
1							7.85			
1								7.85		
11										2.14

Muro :21 - Nodi : [41 - 40 - 129 - 119 - 106 ]:Verificato

Pann=32 Spess.= 30 cm Criterio CLS\_Muri Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	409	7757	-373	-782	7	-16	7.85	7.85	3	5.23
2	847	2457	189	-777	-13	-27	7.85	7.85	(5+6)-II-1	5.13
3	-470	4204	-860	-549	25	-15	7.85	7.85	3	7.61
4	-27	1341	-61	-483	-17	-18	7.85	7.85	(5+6)-VIII-3	8.45
5	-1343	1030	186	-346	-4	-15	7.85	7.85	(5+6)-V-3	12.2
6	-1701	997	-540	-320	-10	-32	7.85	7.85	(5+6)-V-3	12.6
7	-2952	-1637	-212	-64	161	-123	7.85	7.85	3	15.6
8	-1640	-1616	-1196	202	99	-167	7.85	7.85	(5+6)-V-2	12.0
9	-4840	-5014	847	162	358	-177	7.85	7.85	3	9.03
10	-2242	-4144	-263	323	184	-256	7.85	7.85	(5+6)-VII-1	7.77
11	-5794	-10079	2082	513	696	-188	7.85	7.85	3	6.16
12	-13240	-12493	2820	880	1194	-639	7.85	7.85	3	3.13
13	-4529	-16299	29	886	1086	-293	7.85	7.85	3	4.05
14	-9958	-22517	-4256	863	2379	-467	7.85	7.85	3	2.44
15	-7089	-12764	-4803	676	1379	-337	7.85	7.85	3	3.36
16	-9355	-5428	-3714	482	2089	-78	7.85	7.85	3	2.25
17	-6880	-6509	-2064	340	1378	-121	7.85	7.85	3	3.34
18	-9223	-3550	-707	117	1601	71	7.85	7.85	3	2.79
19	-6207	-4910	-96	129	1211	107	7.85	7.85	3	3.66
20	-8297	-3170	1561	-6	1393	237	7.85	7.85	3	2.83
21	-4728	-4084	1109	81	1041	285	7.85	7.85	3	3.56
22	-6000	-2629	3132	36	1226	356	7.85	7.85	3	2.87
23	-2907	-3099	1811	123	879	385	7.85	7.85	3	3.64
24	-2894	-2156	3749	141	1111	409	7.85	7.85	3	2.95
25	-1191	-2246	1999	172	717	398	7.85	7.85	3	4.03
26	-194	-2001	3254	245	1017	415	7.85	7.85	3	3.12
27	-62	-1452	1620	137	537	331	7.85	7.85	3	5.08
28	861	-1688	1977	232	836	381	7.85	7.85	3	3.64
29	466	-198	785	-26	326	220	7.85	7.85	3	7.78
30	339	-723	781	57	513	317	7.85	7.85	3	5.20
31	873	2105	-273	-292	138	83	7.85	7.85	3	11.0
32	-147	1503	-77	-152	178	166	7.85	7.85	3	11.8
Massimi/minimi										
1							7.85			



Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
1								7.85		
16										2.25

Muro :22 - Nodi : [101 - 102 - 103 - 104 - 105 - 106 - 119 - 118 - 120 - 126 - 125 - 124 - 123 - 111 ]: **Verificato**

Pann=546 Spess.= 30 cm Criterio CLS\_Muri Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	-2391	54	-1523	743	12	-546	11.31	11.31	3	4.75
2	-1846	-523	-4676	870	61	-447	11.31	11.31	3	4.60
3	-516	-2260	-6151	889	127	-424	11.31	11.31	3	4.49
4	386	-3889	-5750	941	116	-456	11.31	11.31	3	4.15
5	1662	-5623	-3091	1111	59	-410	11.31	11.31	3	3.71
6	1600	-5690	730	1320	126	-264	11.31	11.31	3	3.56
7	383	-4839	1617	1142	189	-146	11.31	11.31	3	4.50
8	-4599	-6842	513	881	62	-151	11.31	11.31	3	6.19
9	1537	366	78	-14	27	464	11.31	11.31	3	11.8
10	7072	1031	-1745	-154	-98	401	11.31	11.31	3	9.01
11	10515	3280	-2206	288	138	247	11.31	11.31	(5+6)-III-2	8.57
12	7493	4347	2090	-298	-261	-66	11.31	11.31	(5+6)-VII-3	13.6
13	10829	-2546	4316	-552	-889	-290	11.31	11.31	3	5.21
14	11818	2632	2020	-1415	-878	-1044	11.31	11.31	3	1.80
15	10573	-146	664	-1969	-203	-468	11.31	11.31	3	1.88
16	10013	76	-173	-2269	-277	-47	11.31	11.31	3	2.00
17	12171	3545	-2925	-2709	-966	880	11.31	11.31	3	1.22
18	9488	3716	-2361	-1806	-2145	1048	11.31	11.31	3	1.65
19	1665	5065	-2782	-664	-2898	699	11.31	11.31	3	1.46
20	398	717	-133	-20	-2274	-106	11.31	11.31	3	2.42
21	111	-87	-98	-87	-1899	-331	11.31	11.31	3	2.62
22	-50	-743	-123	-36	-1340	-513	11.31	11.31	3	3.20
23	-296	-1726	-195	25	-545	-603	11.31	11.31	3	5.27
24	-1495	-6442	-2659	-5	818	-565	11.31	11.31	3	4.78
25	-8647	-5365	-3419	-738	1693	7	11.31	11.31	3	3.81
26	-	-2740	-3569	124	408	529	11.31	11.31	3	6.58
27	-2716	-824	-799	649	57	25	11.31	11.31	3	9.15
28	1848	741	-883	744	70	-210	11.31	11.31	3	5.89
29	11292	3103	-4755	769	422	-900	11.31	11.31	3	2.69
30	7642	7907	-2794	218	1126	-827	11.31	11.31	3	2.50
31	3559	8797	-4850	250	-703	201	11.31	11.31	3	5.29
32	316	1858	-1634	143	-2192	992	11.31	11.31	3	1.76
33	-397	-1195	-734	-1	-2028	1279	11.31	11.31	3	1.81
34	-113	-1889	-1042	-209	-1495	1270	11.31	11.31	3	2.19
35	368	-1796	-1679	-235	-833	1109	11.31	11.31	3	3.12
36	3241	-1987	1652	-283	-884	543	11.31	11.31	3	4.26
37	8402	10685	-3133	-185	-380	455	11.31	11.31	(5+6)-IV-3	5.46
38	-385	10097	-1045	-230	-549	1197	11.31	11.31	3	2.65
39	-458	10640	-1920	-394	-1167	1903	11.31	11.31	3	1.49
40	3816	8848	815	315	-3129	2000	11.31	11.31	1	0.932
41	-4412	-4967	3064	1055	-2303	-1663	11.31	11.31	3	1.62
42	-4089	-6322	1254	90	4131	-830	11.31	11.31	3	1.33
43	-6403	-1619	1806	456	2845	-824	11.31	11.31	3	1.64
44	-5621	1939	-925	458	2398	-593	11.31	11.31	3	1.87
45	-3533	793	-4027	497	1828	-366	11.31	11.31	3	2.62
46	-1718	-148	-4195	451	1707	-31	11.31	11.31	3	3.37

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
47	-530	-995	-3512	335	2007	137	11.31	11.31	3	2.78
48	-537	-1564	-1741	165	2281	33	11.31	11.31	3	2.60
49	-1989	-938	-808	154	2232	-202	11.31	11.31	3	2.44
50	-2324	-948	-1138	236	2240	-321	11.31	11.31	3	2.32
51	-2488	-2711	-1223	244	1803	-239	11.31	11.31	3	3.02
52	-4085	-525	-1555	-189	523	-491	11.31	11.31	3	5.82
53	-1657	1899	-1302	-260	492	-1098	11.31	11.31	3	3.53
54	-224	-734	-959	146	1250	-948	11.31	11.31	3	2.70
55	-739	-1384	-1721	166	1040	-940	11.31	11.31	3	3.03
56	-1383	-1648	-1963	113	579	-901	11.31	11.31	3	4.08
57	-1508	-1824	-1553	218	252	-608	11.31	11.31	3	7.04
58	-1329	-2095	-1693	480	64	-875	11.31	11.31	3	4.43
59	-1167	-2226	-1699	843	44	-864	11.31	11.31	3	3.50
60	-1049	-2229	-1699	1145	56	-810	11.31	11.31	3	3.05
61	-986	-2340	-1763	1406	70	-735	11.31	11.31	3	2.78
62	-1051	-2448	-1600	1625	117	-615	11.31	11.31	3	2.66
63	-563	-2283	-1762	1791	118	-489	11.31	11.31	3	2.59
64	-751	-2532	-1456	1909	120	-345	11.31	11.31	3	2.63
65	-625	-2813	-1158	1983	120	-193	11.31	11.31	3	2.72
66	-566	-3155	-738	2023	123	-40	11.31	11.31	3	2.86
67	-467	-3510	-128	2027	126	111	11.31	11.31	3	2.76
68	-396	-3678	707	1985	130	252	11.31	11.31	3	2.63
69	-448	-3536	1565	1879	131	370	11.31	11.31	3	2.62
70	-642	-3065	2192	1738	138	464	11.31	11.31	3	2.69
71	-836	-2408	2522	1569	127	544	11.31	11.31	3	2.81
72	-907	-1842	2528	1376	98	628	11.31	11.31	3	2.97
73	-1690	-1952	1672	1137	73	714	11.31	11.31	3	3.26
74	-1458	-1931	1263	828	14	811	11.31	11.31	3	3.67
75	-1310	-1960	936	468	50	835	11.31	11.31	3	4.60
76	-1103	-1889	1031	214	251	587	11.31	11.31	3	7.23
77	-292	-1867	1615	111	573	877	11.31	11.31	3	4.18
78	1066	-1804	2054	151	1018	899	11.31	11.31	3	3.16
79	1807	-940	2210	117	1213	852	11.31	11.31	3	2.88
80	-180	-1643	2276	-87	461	1049	11.31	11.31	3	4.00
81	-1872	-3256	2230	-195	36	1125	11.31	11.31	3	4.59
82	-4581	-5131	2013	-418	-480	1042	11.31	11.31	3	4.24
83	-3143	-7027	3344	-264	-626	1010	11.31	11.31	3	4.08
84	-383	-2754	763	65	-236	800	11.31	11.31	3	5.95
85	272	-674	552	18	-232	771	11.31	11.31	3	5.90
86	1367	2435	1773	237	-712	766	11.31	11.31	3	3.75
87	4121	2143	949	606	-1001	-28	11.31	11.31	3	5.42
88	5460	1217	1437	-274	-248	-455	11.31	11.31	3	7.12
89	3473	158	267	-1307	-113	-172	11.31	11.31	3	3.67
90	2498	-128	353	-1890	-99	128	11.31	11.31	3	2.75
91	-76	-1207	1781	-2549	-884	1026	11.31	11.31	3	1.64
92	-258	-4537	973	-1758	-2228	1168	11.31	11.31	3	1.88
93	-1584	-5823	1727	-726	-2976	914	11.31	11.31	3	1.68
94	-218	-3533	483	-66	-2170	165	11.31	11.31	3	2.68
95	236	-2064	578	-75	-1498	-53	11.31	11.31	3	3.92
96	2012	1840	2821	-235	-358	-288	11.31	11.31	3	8.71
97	5722	1213	1676	-662	519	286	11.31	11.31	3	5.43
98	7057	2474	2694	-522	243	924	11.31	11.31	3	3.45
99	2966	311	1181	-270	12	843	11.31	11.31	3	4.93
100	-535	-389	1367	-293	95	838	11.31	11.31	3	5.22
101	-5810	-2580	3443	-557	-196	1049	11.31	11.31	3	4.07
102	-2086	-1455	3733	-320	89	1026	11.31	11.31	3	4.52
103	-1289	-125	3923	-267	414	985	11.31	11.31	3	4.18
104	496	2490	2693	-267	648	1049	11.31	11.31	3	3.27
105	-4075	-1861	3624	-33	474	609	11.31	11.31	3	5.60

Pannell o	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
106	-3371	-1339	3003	163	1379	434	11.31	11.31		3 3.31
107	-2820	-145	1761	70	1703	355	11.31	11.31		3 2.85
108	-2498	-631	1448	96	1857	101	11.31	11.31		3 3.02
109	-2868	-316	1179	95	1815	-152	11.31	11.31		3 2.99
110	-3515	243	-196	99	1676	-385	11.31	11.31		3 2.82
111	-3210	141	-2230	115	1415	-544	11.31	11.31		3 2.97
112	-2620	-41	-3314	137	1163	-594	11.31	11.31		3 3.33
113	-2434	-1299	-3177	139	797	-524	11.31	11.31		3 4.54
114	-1893	-2011	-3614	55	240	-681	11.31	11.31		3 6.60
115	2307	1961	-2618	-159	357	-880	11.31	11.31		3 4.53
116	-2345	-981	-3885	-146	133	-834	11.31	11.31		3 6.16
117	-5853	-2871	-3953	-106	-40	-858	11.31	11.31		3 6.78
118	- 13609	-5202	-5481	-141	-207	-853	11.31	11.31		3 6.10
119	-7602	-205	-1397	-233	-26	-732	11.31	11.31		3 6.99
120	-3870	-58	-1753	-121	-24	-783	11.31	11.31		3 6.97
121	-760	83	-1269	-4	22	-714	11.31	11.31		3 7.92
122	1783	34	-793	60	35	-670	11.31	11.31		3 7.70
123	3974	67	-623	62	59	-674	11.31	11.31		3 7.29
124	6149	431	-389	-19	25	-643	11.31	11.31		3 7.70
125	11547	3023	-3488	-384	179	-711	11.31	11.31		3 4.07
126	8313	6253	-2458	-686	582	-180	11.31	11.31		3 5.59
127	2579	8959	-3075	-164	-383	199	11.31	11.31		3 8.19
128	280	5279	-119	-77	-1498	43	11.31	11.31		3 3.38
129	78	4988	-6	-90	-2199	-161	11.31	11.31		3 2.22
130	1157	5471	674	-594	-3039	-828	11.31	11.31		3 1.34
131	-1186	4255	1658	-1233	-2269	-1231	11.31	11.31		3 1.52
132	-3160	749	1943	-1626	-786	-1262	11.31	11.31		3 2.15
133	-7098	225	920	-928	-30	-463	11.31	11.31		3 4.81
134	-9365	-127	99	-624	-95	-186	11.31	11.31		3 8.58
135	-7550	-153	-583	-524	-25	-18	11.31	11.31	(5+6)-III-3	12.4
136	-3495	-115	-889	-417	-25	117	11.31	11.31	(5+6)-III-1	11.7
137	-618	-134	-1615	-284	-21	324	11.31	11.31		3 9.74
138	4567	922	-1667	-13	-1	360	11.31	11.31		3 14.2
139	13971	6057	-6789	713	-233	227	11.31	11.31		3 4.43
140	10899	9754	-3712	1012	-353	-471	11.31	11.31		3 3.06
141	4794	14687	-6078	310	-72	-711	11.31	11.31		3 5.16
142	743	4594	-1695	40	128	-503	11.31	11.31		3 8.38
143	-826	-1272	-1923	85	104	-412	11.31	11.31		3 11.6
144	-5128	- 10174	-5846	6	-310	-446	11.31	11.31		3 9.33
145	-8555	-7387	-2139	42	-399	-708	11.31	11.31		3 6.07
146	-2519	-4481	-1465	45	-10	-848	11.31	11.31		3 6.88
147	402	-2113	-1235	-5	245	-775	11.31	11.31		3 5.97
148	3423	-991	-1984	104	728	-599	11.31	11.31		3 4.49
149	2550	-1995	-1384	52	527	-660	11.31	11.31		3 5.12
150	784	-1980	-457	126	310	-638	11.31	11.31		3 6.41
151	-547	-1418	-60	190	138	-412	11.31	11.31		3 9.81
152	-1272	-1005	357	474	31	-597	11.31	11.31		3 5.59
225	815	3795	-1025	113	-1756	1780	11.31	11.31		3 1.52
226	3612	889	-3214	650	-1277	-66	11.31	11.31		3 4.27
227	453	2528	-25	417	1144	-923	11.31	11.31		3 2.68
228	1126	3711	-3724	462	-2840	1408	11.31	11.31		3 1.27
229	-710	5721	-2848	341	1598	-1097	11.31	11.31		3 1.91
230	-5366	-1880	-3822	286	894	521	11.31	11.31		3 4.28
231	-2594	-1744	-3910	295	1429	303	11.31	11.31		3 3.49
232	1210	250	-3368	743	518	-394	11.31	11.31		3 5.01
233	2095	1753	-4617	660	977	-826	11.31	11.31		3 3.12
234	-957	886	-4298	568	1096	-453	11.31	11.31		3 3.70

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
235	-2681	-60	-3163	650	540	69	11.31	11.31		3 8.57
236	-2091	-38	-4315	513	1137	-3	11.31	11.31		3 5.12
237	-3889	-3259	-5471	373	-73	-533	11.31	11.31		3 6.96
238	-5244	-2942	-1263	319	-144	-706	11.31	11.31		3 6.31
239	-1684	-2894	493	204	6	-794	11.31	11.31		3 6.05
240	882	1303	-5683	478	97	-636	11.31	11.31		3 5.15
241	-625	-2522	-5935	393	98	-518	11.31	11.31		3 6.49
242	-3074	-3336	2802	37	-316	1058	11.31	11.31		3 4.54
243	-2594	-2288	2316	366	-184	1031	11.31	11.31		3 4.40
244	-2027	-1904	1946	720	-45	974	11.31	11.31		3 3.59
245	-3702	-3169	1357	-58	-255	1161	11.31	11.31		3 4.39
246	-2783	-2235	1307	247	-145	1137	11.31	11.31		3 4.46
247	-2161	-1742	1222	517	-22	1069	11.31	11.31		3 3.84
248	-245	-2329	1379	70	405	1137	11.31	11.31		3 3.97
249	-1932	-2988	1028	-30	2	1173	11.31	11.31		3 5.04
250	-1927	-2452	730	178	26	1174	11.31	11.31		3 4.49
251	-1667	-1735	760	338	107	1116	11.31	11.31		3 4.15
252	-721	-2299	856	181	272	1143	11.31	11.31		3 4.32
253	3373	3564	-5314	599	-41	-714	11.31	11.31		3 4.14
254	4993	-700	-3822	876	-27	-601	11.31	11.31		3 3.55
255	6945	3575	-3545	800	-210	-698	11.31	11.31		3 3.34
256	2069	157	-4155	-244	-123	411	11.31	11.31		3 8.53
257	5604	198	-4594	-185	-131	463	11.31	11.31		3 7.97
258	5665	1380	-1232	997	-152	-515	11.31	11.31		3 3.41
259	3966	49	-0	1021	-74	-365	11.31	11.31		3 3.87
260	6396	4393	-901	994	-223	-315	11.31	11.31		3 3.88
261	1619	2304	-509	637	19	-56	11.31	11.31		3 8.14
262	1522	2785	-3901	13	-125	362	11.31	11.31		3 11.3
263	4623	2144	-5241	54	-108	446	11.31	11.31		3 10.1
264	4859	7087	-3807	643	-231	151	11.31	11.31		3 6.62
265	-2509	-707	-4178	-74	128	-860	11.31	11.31		3 5.99
266	452	-174	-2111	60	176	-811	11.31	11.31		3 5.94
267	-1133	-463	-2969	112	395	-762	11.31	11.31		3 5.10
268	-1108	-690	-2749	17	136	-822	11.31	11.31		3 6.18
269	-639	-2015	-1688	1081	-97	-654	11.31	11.31		3 3.41
270	-563	-1995	-1580	1166	-100	-468	11.31	11.31		3 3.61
271	-424	-2109	-1315	1241	-100	-267	11.31	11.31		3 3.91
272	-588	-1526	-1677	474	-344	-705	11.31	11.31		3 5.01
273	-413	-1467	-1537	538	-365	-510	11.31	11.31		3 5.62
274	-200	-1378	-1305	609	-371	-301	11.31	11.31		3 6.44
275	-469	-1086	-1626	-24	-591	-738	11.31	11.31		3 4.49
276	-224	-968	-1408	19	-624	-548	11.31	11.31		3 5.08
277	42	-746	-1123	83	-629	-350	11.31	11.31		3 6.05
278	-1057	-1859	-1782	830	-72	-967	11.31	11.31		3 3.32
279	-876	-1932	-1696	966	-88	-822	11.31	11.31		3 3.32
280	-1036	-1447	-1805	336	-264	-1031	11.31	11.31		3 4.36
281	-825	-1500	-1758	405	-312	-882	11.31	11.31		3 4.61
282	-1014	-1074	-1843	-69	-447	-1055	11.31	11.31		3 3.97
283	-746	-1107	-1771	-54	-534	-911	11.31	11.31		3 4.13
284	-1384	-1442	-1515	200	83	-1216	11.31	11.31		3 4.24
285	-956	-1634	-1536	208	307	-1177	11.31	11.31		3 4.07
286	-1414	-1414	-1559	348	136	-1159	11.31	11.31		3 3.99
287	-999	-1080	-1447	122	453	-1190	11.31	11.31		3 3.63
288	-1414	-882	-1541	33	84	-1212	11.31	11.31		3 4.59
289	-1232	-1631	-1669	508	3	-1143	11.31	11.31		3 3.63
290	-1114	-1794	-1736	678	-49	-1079	11.31	11.31		3 3.40
291	-1245	-1400	-1683	226	-84	-1203	11.31	11.31		3 4.19
292	-1168	-1408	-1787	274	-193	-1142	11.31	11.31		3 4.22
293	-1403	-959	-1694	-31	-155	-1207	11.31	11.31		3 4.37

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
294	-1241	-1013	-1821	-64	-326	-1156	11.31	11.31	3	4.02
295	-5280	-4605	-2262	-332	1553	390	11.31	11.31	3	3.29
296	-2953	-3192	-1865	-16	1839	202	11.31	11.31	3	3.05
297	-4913	-2544	-944	-276	1720	-101	11.31	11.31	3	3.37
298	-2812	-900	-1164	-64	870	-647	11.31	11.31	3	3.92
299	-3221	-747	-1092	4	1208	-501	11.31	11.31	3	3.47
300	-2920	-881	-880	95	1449	-480	11.31	11.31	3	3.08
301	-3629	-915	-900	-42	1602	-357	11.31	11.31	3	3.04
302	-1364	-171	-1273	-52	491	-1129	11.31	11.31	3	3.62
303	-2089	440	-1803	-302	427	-1056	11.31	11.31	3	3.90
304	-2797	-1371	-1110	64	1124	-609	11.31	11.31	3	3.46
305	-2345	-1131	-1445	-132	691	-782	11.31	11.31	3	4.06
306	-2121	-966	-1851	-264	491	-917	11.31	11.31	3	4.23
307	-2167	-1031	-2002	-145	663	-840	11.31	11.31	3	3.97
308	-2160	-505	-1917	-353	396	-1005	11.31	11.31	3	4.21
309	-1651	-329	-1647	-169	88	-1151	11.31	11.31	3	4.57
310	-1556	-510	-1819	-267	-206	-1168	11.31	11.31	3	4.20
311	-1306	-663	-1902	-339	-436	-1135	11.31	11.31	3	3.77
312	-974	-760	-1888	-387	-612	-1047	11.31	11.31	3	3.57
313	-617	-800	-1766	-413	-740	-913	11.31	11.31	3	3.59
314	-264	-765	-1539	-418	-824	-750	11.31	11.31	3	3.77
315	50	-619	-1216	-402	-866	-573	11.31	11.31	3	4.11
316	351	-331	-814	-363	-868	-400	11.31	11.31	3	4.64
317	-1882	-34	-1924	-372	99	-1090	11.31	11.31	3	4.15
318	-1669	-285	-2002	-454	-233	-1119	11.31	11.31	3	3.84
319	-1320	-454	-2019	-539	-522	-1096	11.31	11.31	3	3.64
320	-892	-563	-1949	-615	-753	-1018	11.31	11.31	3	3.33
321	-428	-614	-1768	-674	-923	-893	11.31	11.31	3	3.25
322	30	-602	-1461	-713	-1033	-740	11.31	11.31	3	3.33
323	444	-496	-1029	-732	-1083	-576	11.31	11.31	3	3.56
324	805	-265	-499	-732	-1076	-421	11.31	11.31	3	3.92
325	-1980	-264	-2119	-455	117	-1051	11.31	11.31	3	4.03
326	-1696	-345	-2132	-549	-243	-1073	11.31	11.31	3	3.73
327	-1286	-423	-2107	-651	-585	-1050	11.31	11.31	3	3.52
328	-773	-488	-2006	-752	-870	-975	11.31	11.31	3	3.20
329	-201	-535	-1791	-842	-1082	-854	11.31	11.31	3	3.05
330	388	-564	-1435	-917	-1218	-705	11.31	11.31	3	3.07
331	933	-551	-925	-976	-1278	-548	11.31	11.31	3	3.23
332	1385	-454	-290	-1026	-1264	-398	11.31	11.31	3	3.54
333	-2060	-725	-1948	-402	165	-992	11.31	11.31	3	4.36
334	-1722	-555	-2100	-547	-235	-1017	11.31	11.31	3	3.86
335	-1243	-507	-2125	-680	-629	-995	11.31	11.31	3	3.57
336	-650	-492	-2030	-807	-966	-920	11.31	11.31	3	3.13
337	23	-502	-1825	-926	-1221	-799	11.31	11.31	3	2.92
338	756	-566	-1478	-1037	-1384	-648	11.31	11.31	3	2.91
339	1470	-674	-949	-1138	-1458	-488	11.31	11.31	3	3.04
340	2050	-758	-250	-1240	-1446	-332	11.31	11.31	3	3.33
341	-2246	-844	-1743	-311	264	-886	11.31	11.31	3	5.10
342	-1849	-711	-1994	-488	-201	-942	11.31	11.31	3	4.24
343	-1230	-632	-2078	-646	-655	-933	11.31	11.31	3	3.72
344	-548	-532	-1996	-791	-1049	-858	11.31	11.31	3	3.09
345	198	-449	-1836	-935	-1347	-730	11.31	11.31	3	2.84
346	1064	-504	-1577	-1078	-1539	-570	11.31	11.31	3	2.80
347	1985	-727	-1113	-1220	-1629	-400	11.31	11.31	3	2.92
348	2746	-1009	-406	-1366	-1625	-229	11.31	11.31	3	3.21
349	-2650	-798	-1604	-234	409	-769	11.31	11.31	3	5.04
350	-2026	-843	-1956	-415	-132	-862	11.31	11.31	3	4.76
351	-1207	-826	-2004	-570	-663	-875	11.31	11.31	3	3.86
352	-462	-601	-1868	-716	-1122	-797	11.31	11.31	3	3.08

Pannell o	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
353	283	-332	-1766	-873	-1466	-654	11.31	11.31		3 2.77
354	1237	-286	-1689	-1044	-1690	-476	11.31	11.31		3 2.71
355	2408	-583	-1399	-1226	-1800	-286	11.31	11.31		3 2.83
356	3439	-1049	-740	-1415	-1806	-96	11.31	11.31		3 3.14
357	-3168	-820	-1620	-199	615	-666	11.31	11.31		3 4.64
358	-2188	-1153	-2049	-348	-23	-807	11.31	11.31		3 5.28
359	-1097	-1153	-1898	-464	-656	-838	11.31	11.31		3 4.00
360	-362	-708	-1596	-589	-1192	-747	11.31	11.31		3 3.05
361	264	-149	-1546	-745	-1584	-578	11.31	11.31		3 2.71
362	1202	133	-1740	-935	-1840	-371	11.31	11.31		3 2.63
363	2674	-142	-1770	-1160	-1977	-148	11.31	11.31		3 2.75
364	4167	-791	-1189	-1405	-1988	70	11.31	11.31		3 2.88
365	-3933	-1237	-1934	-227	896	-602	11.31	11.31		3 3.99
366	-2244	-1822	-2277	-283	129	-803	11.31	11.31		3 5.62
367	-833	-1619	-1681	-330	-641	-835	11.31	11.31		3 4.09
368	-230	-837	-1158	-420	-1263	-717	11.31	11.31		3 3.00
369	164	32	-1130	-554	-1705	-514	11.31	11.31		3 2.63
370	922	721	-1622	-744	-2000	-260	11.31	11.31		3 2.55
371	2712	678	-2170	-1029	-2177	26	11.31	11.31		3 2.61
372	5049	-128	-1718	-1372	-2169	293	11.31	11.31		3 2.38
373	-5187	-2542	-2552	-363	1308	-580	11.31	11.31		3 3.25
374	-2109	-3099	-2541	-194	364	-850	11.31	11.31		3 5.11
375	-432	-2123	-1211	-163	-615	-849	11.31	11.31		3 4.16
376	-99	-865	-604	-223	-1322	-699	11.31	11.31		3 2.94
377	69	40	-558	-308	-1832	-468	11.31	11.31		3 2.54
378	475	1275	-1168	-441	-2189	-148	11.31	11.31		3 2.43
379	2496	2065	-2561	-848	-2443	297	11.31	11.31		3 2.04
380	6412	1091	-2239	-1412	-2290	637	11.31	11.31		3 1.95
381	-1038	-3093	2649	186	-198	968	11.31	11.31		3 5.17
382	1276	-1384	1789	647	-393	703	11.31	11.31		3 4.21
383	1415	42	1885	462	-588	841	11.31	11.31		3 4.08
384	-74	-1955	2174	349	-184	927	11.31	11.31		3 4.58
385	363	-998	1937	262	-295	943	11.31	11.31		3 4.81
386	447	-1569	2281	544	-250	848	11.31	11.31		3 4.16
387	721	-2146	1736	938	-204	617	11.31	11.31		3 3.70
388	91	-2819	1678	1350	-18	545	11.31	11.31		3 3.08
389	150	-2141	2398	827	-126	767	11.31	11.31		3 3.65
390	-270	-2658	2433	1231	17	682	11.31	11.31		3 3.07
391	-633	-2342	2819	666	-86	854	11.31	11.31		3 3.89
392	-771	-2398	2840	1075	26	781	11.31	11.31		3 3.19
393	-1385	-2500	2906	504	-124	927	11.31	11.31		3 4.20
394	-1292	-2219	2669	906	-10	870	11.31	11.31		3 3.38
395	2252	1341	392	79	-755	-221	11.31	11.31		3 5.82
396	2783	864	970	-587	-626	-330	11.31	11.31		3 6.00
397	2858	143	946	-1259	-596	-188	11.31	11.31		3 3.80
398	1238	674	16	-202	-782	-182	11.31	11.31		3 5.97
399	1713	515	527	-680	-862	-250	11.31	11.31		3 5.20
400	2125	-41	881	-1148	-961	-194	11.31	11.31		3 4.16
401	731	105	-385	-297	-836	-257	11.31	11.31		3 5.33
402	1168	89	48	-715	-1005	-301	11.31	11.31		3 4.46
403	1739	-262	369	-1077	-1168	-275	11.31	11.31		3 4.07
404	452	-401	-769	185	-619	-156	11.31	11.31		3 7.60
405	178	-1291	-977	687	-373	-76	11.31	11.31		3 7.63
406	-215	-2287	-918	1307	-93	-55	11.31	11.31		3 4.31
407	235	-2814	692	1398	-52	365	11.31	11.31		3 3.30
408	63	-2564	-266	1369	-79	160	11.31	11.31		3 3.82
409	999	-1989	672	956	-281	406	11.31	11.31		3 4.20
410	1919	-1171	655	686	-517	446	11.31	11.31		3 4.96
411	2729	170	720	591	-847	439	11.31	11.31		3 4.52

Pannell o	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
412	2010	574	-243	408	-764	66	11.31	11.31		3 6.95
413	1032	98	-395	220	-662	-43	11.31	11.31		3 8.27
414	1400	-581	-330	550	-561	157	11.31	11.31		3 8.02
415	702	-1545	-351	827	-350	158	11.31	11.31		3 5.84
416	3863	-1427	72	-1595	-1736	78	11.31	11.31		3 3.21
417	3129	-1226	383	-1521	-1541	-65	11.31	11.31		3 3.44
418	2411	-762	488	-1351	-1351	-186	11.31	11.31		3 3.61
419	2505	-706	1094	-1531	-1168	-29	11.31	11.31		3 3.55
420	2260	-491	1222	-1765	-780	137	11.31	11.31		3 2.93
421	3749	-1669	740	-1741	-1652	228	11.31	11.31		3 2.74
422	3123	-1415	995	-1682	-1387	123	11.31	11.31		3 3.03
423	3206	-1799	1330	-1878	-1469	342	11.31	11.31		3 2.46
424	2160	-1631	1754	-2037	-1202	560	11.31	11.31		3 2.15
425	4681	-1281	-257	-1625	-1907	243	11.31	11.31		3 2.79
426	4324	-1600	477	-1784	-1810	375	11.31	11.31		3 2.47
427	3529	-2043	932	-1906	-1729	540	11.31	11.31		3 2.21
428	2241	-2814	1116	-1931	-1779	846	11.31	11.31		3 2.01
429	-1010	-315	3918	-296	164	1010	11.31	11.31		3 4.56
430	-1218	-209	4677	-200	457	968	11.31	11.31		3 4.12
431	-615	-522	3263	-110	606	838	11.31	11.31		3 4.09
432	1391	1003	2603	-227	504	837	11.31	11.31		3 4.27
433	1461	235	3437	-245	246	1018	11.31	11.31		3 4.48
434	2755	-472	1163	-439	488	244	11.31	11.31		3 8.05
435	1912	789	1080	-378	624	560	11.31	11.31		3 4.85
436	394	-356	1185	-174	924	369	11.31	11.31		3 4.55
437	2588	-930	1536	-484	146	60	11.31	11.31		3 10.2
438	1878	-786	1443	-374	428	49	11.31	11.31		3 12.4
439	2645	-1217	1455	-440	261	123	11.31	11.31		3 9.80
440	2329	-820	1618	-434	187	-4	11.31	11.31		3 12.7
441	306	-802	1399	-186	926	78	11.31	11.31		3 5.91
442	2225	179	-2006	38	238	-836	11.31	11.31		3 5.42
443	-152	202	-3038	76	608	-758	11.31	11.31		3 4.26
444	363	-51	1374	-199	903	-200	11.31	11.31		3 5.30
445	3026	304	863	-499	116	-136	11.31	11.31		3 8.63
446	2284	193	1102	-387	451	-168	11.31	11.31		3 9.40
447	2556	-563	1175	-451	161	-82	11.31	11.31		3 10.4
448	3347	872	809	-448	259	-217	11.31	11.31		3 8.17
449	34	1200	-2366	-28	831	-718	11.31	11.31		3 3.68
450	-110	1670	-50	-162	952	-493	11.31	11.31		3 3.90
451	5104	4769	-1094	-591	556	-601	11.31	11.31		3 4.39
452	4107	2539	226	-487	433	-328	11.31	11.31		3 6.56
453	2692	3450	-221	-362	654	-553	11.31	11.31		3 4.50
454	2813	2430	-2578	-171	510	-818	11.31	11.31		3 4.18
455	4690	756	-2289	-78	260	-874	11.31	11.31		3 5.07
456	6005	2895	-2964	-325	383	-871	11.31	11.31		3 4.28
457	-4068	504	-684	-546	-188	-140	11.31	11.31	(5+6)-III-3	9.21
458	-2186	481	-2082	-469	-91	89	11.31	11.31	(5+6)-III-1	10.9
459	5513	2383	-3911	-58	-208	285	11.31	11.31		3 11.3
460	2017	4074	-1937	-190	-427	39	11.31	11.31		3 11.5
461	1768	780	-2863	-372	-107	163	11.31	11.31	(5+6)-III-1	10.5
462	4436	3459	3497	-325	-576	-313	11.31	11.31		3 6.10
463	8497	-276	4364	-894	-901	-630	11.31	11.31		3 3.16
464	-886	1140	2668	-743	-516	-541	11.31	11.31		3 4.63
465	449	917	3727	-1136	-953	-953	11.31	11.31		3 2.77
466	3237	1288	3566	-1172	-1094	-815	11.31	11.31		3 2.74
467	680	2538	2819	-1281	-1501	-1131	11.31	11.31		3 2.10
468	631	-459	1946	-437	-1468	-50	11.31	11.31		3 3.88
469	2322	-239	2710	-506	-658	-108	11.31	11.31		3 7.66
470	3897	-707	2014	-554	61	70	11.31	11.31		3 8.61

Pannell o	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
471	937	229	2003	-690	-1444	-22	11.31	11.31		3 3.96
472	1202	1073	1391	-804	-1491	-34	11.31	11.31		3 3.74
473	2202	-278	2196	-637	-840	-25	11.31	11.31		3 6.79
474	2880	-927	1705	-548	-108	40	11.31	11.31		3 9.35
475	2997	-699	2002	-636	-421	11	11.31	11.31		3 8.46
476	3165	-971	1968	-554	-98	76	11.31	11.31		3 8.68
477	2820	-588	1515	-565	-171	-8	11.31	11.31		3 9.60
478	2743	-228	1581	-656	-564	-22	11.31	11.31		3 8.14
479	2082	332	1577	-720	-993	-29	11.31	11.31		3 5.68
480	2975	-129	1107	-573	-218	-60	11.31	11.31		3 8.65
481	3307	588	511	-573	-233	-93	11.31	11.31		3 8.17
482	4056	1526	-233	-554	-152	-106	11.31	11.31		3 8.11
483	5417	3107	-1153	-552	78	-62	11.31	11.31		3 8.46
484	2991	4479	-1982	-440	-639	92	11.31	11.31		3 7.26
485	1072	4913	-927	-384	-1428	22	11.31	11.31		3 3.62
486	2141	1041	915	-733	-1029	-43	11.31	11.31		3 5.33
487	2067	2034	222	-726	-1180	-58	11.31	11.31		3 4.52
488	1448	1919	685	-798	-1461	-51	11.31	11.31		3 3.71
489	1616	3380	-468	-624	-1317	-27	11.31	11.31		3 4.04
490	2783	395	997	-665	-634	-47	11.31	11.31		3 7.73
491	2904	1317	192	-648	-687	-52	11.31	11.31		3 7.69
492	3018	2551	-793	-587	-703	-22	11.31	11.31		3 7.64
493	5550	-594	-496	-1659	-2022	432	11.31	11.31		3 2.41
494	4748	-716	265	-1809	-1928	488	11.31	11.31		3 2.30
495	3468	-1080	384	-1822	-1941	581	11.31	11.31		3 2.26
496	1692	-1578	153	-1691	-2113	703	11.31	11.31		3 2.14
497	-377	-1511	446	-1324	-2396	734	11.31	11.31		3 1.92
498	-826	-1728	1283	-859	-2427	468	11.31	11.31		3 2.09
499	-229	-1564	1475	-533	-2064	171	11.31	11.31		3 2.70
500	671	4383	653	-1070	-2331	-888	11.31	11.31		3 1.65
501	1187	4222	463	-1114	-2222	-632	11.31	11.31		3 1.87
502	1377	3922	286	-1191	-2170	-417	11.31	11.31		3 2.08
503	771	3837	-23	-691	-1814	-112	11.31	11.31		3 2.79
504	412	4752	76	-486	-2056	-181	11.31	11.31		3 2.36
505	602	3923	212	-806	-2160	-226	11.31	11.31		3 2.25
506	796	3955	224	-977	-2254	-342	11.31	11.31		3 2.07
507	794	4344	197	-907	-2363	-501	11.31	11.31		3 1.86
508	421	4514	212	-625	-2316	-374	11.31	11.31		3 1.97
509	803	4517	249	-757	-2538	-610	11.31	11.31		3 1.68
510	153	479	423	-1279	-2298	379	11.31	11.31		3 2.16
511	-323	427	1016	-995	-2235	221	11.31	11.31		3 2.36
512	70	365	1559	-791	-1924	70	11.31	11.31		3 2.91
513	1278	3493	198	-1256	-2149	-224	11.31	11.31		3 2.28
514	1008	2839	221	-1293	-2161	-42	11.31	11.31		3 2.50
515	623	1872	322	-1296	-2208	146	11.31	11.31		3 2.39
516	155	1844	759	-1073	-2147	61	11.31	11.31		3 2.55
517	407	1667	1113	-905	-1884	-9	11.31	11.31		3 2.98
518	495	2814	473	-1091	-2140	-71	11.31	11.31		3 2.49
519	698	3488	289	-1056	-2176	-197	11.31	11.31		3 2.28
520	636	3373	312	-910	-2066	-143	11.31	11.31		3 2.46
521	505	2635	607	-925	-1952	-68	11.31	11.31		3 2.74
522	814	2924	407	-813	-1775	-86	11.31	11.31		3 2.95
523	6868	2990	-616	-2039	-1754	689	11.31	11.31		3 1.84
524	6527	1004	-370	-1786	-2013	614	11.31	11.31		3 2.11
525	4824	2236	-383	-1933	-1815	431	11.31	11.31		3 2.23
526	4878	765	61	-1858	-1928	520	11.31	11.31		3 2.21
527	3273	1874	-210	-1764	-1958	312	11.31	11.31		3 2.47
528	3231	476	18	-1775	-2007	481	11.31	11.31		3 2.32
529	1779	1820	-13	-1542	-2118	229	11.31	11.31		3 2.40











Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
5	-1435	-3123	2110	-3	-4	296	7.85	7.85		3 6.65
6	-20	-1335	1665	-26	13	302	7.85	7.85		3 5.86
7	-144	-552	3409	-0	130	300	7.85	7.85		3 4.53
8	591	-318	3566	14	238	283	7.85	7.85		3 3.71
9	1174	-257	3319	12	341	237	7.85	7.85		3 3.35
10	1397	-145	2967	52	396	165	7.85	7.85		3 3.44
11	611	296	1153	56	384	139	7.85	7.85		3 3.65
12	1708	2995	2694	5	-962	4	7.85	7.85		3 1.85
13	-876	-755	3109	98	-516	-334	7.85	7.85		3 2.30
14	52	-17	3344	-16	-83	146	7.85	7.85		3 8.42
15	-415	-220	3127	-53	-41	193	7.85	7.85		3 7.90
16	-1380	-581	2385	-19	46	180	7.85	7.85		3 8.61
17	-1871	-649	2802	-94	100	46	7.85	7.85		3 13.3
18	-1088	-176	3194	-28	132	-104	7.85	7.85		3 8.18
19	-175	280	2814	51	91	-156	7.85	7.85		3 7.73
20	13	362	2890	95	5	-153	7.85	7.85		3 7.75
21	-599	-642	2575	-282	-144	12	7.85	7.85		3 6.63
22	-300	-213	2602	-447	-590	-117	7.85	7.85		3 2.73
23	-348	-403	2590	-412	-312	-74	7.85	7.85		3 3.99
24	-535	58	3040	-542	-432	-49	7.85	7.85		3 3.29
25	-494	-351	2449	-308	-476	-60	7.85	7.85		3 3.62
26	-454	-664	2214	-201	-345	-35	7.85	7.85		3 5.13
27	-313	-937	2491	-28	-167	-18	7.85	7.85		3 10.6
28	-335	-706	2454	-199	-217	-82	7.85	7.85		3 6.52
29	-461	-291	2677	-86	-86	-143	7.85	7.85		3 8.47
30	-105	-559	2541	-53	-137	-100	7.85	7.85		3 8.23
31	-815	-1032	2803	-48	-132	293	7.85	7.85		3 4.63
32	-983	-1415	2423	-16	-182	204	7.85	7.85		3 5.14
33	-668	-772	2296	-140	-337	101	7.85	7.85		3 4.47
34	-677	-1390	2499	-1	-174	92	7.85	7.85		3 7.46
35	-180	-306	2913	-80	-254	267	7.85	7.85		3 3.72
36	419	-118	2862	-163	-365	210	7.85	7.85		3 3.35
37	715	36	2504	-260	-567	-6	7.85	7.85		3 3.35
38	-427	-321	2462	-180	-496	100	7.85	7.85		3 3.25
39	-140	9	2634	-348	-752	12	7.85	7.85		3 2.51
40	296	209	2550	-563	-905	-129	7.85	7.85		3 1.85
Massimi/minimi										
1							7.85			
1								7.85		
12										1.85

## VERIFICHE STATO LIMITE DI ESERCIZIO

<b>Verifica dei Muri (Stati limite esercizio)</b>
Scenario di calcolo : <b>Set_NT_SLV_SLD_A2STR/GEO</b>

Muro :1 - Nodi : [ 23 - 24 - 31 - 38 ]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 30 cm Criterio CLS\_Muri Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara:  $\sigma_{ca}[\text{kg/cm}^2]=149$   $\sigma_{fa}[\text{kg/cm}^2]=3600$

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>				
1	9518	9895	1487	262	-321	171	7.85	7.85	-2	690	10	11	Si	5.2 2
2	147	4912	1399	537	54	-17	7.85	7.85	-8	559	9	11	Si	6.4 5
3	-400	3661	118	510	62	17	7.85	7.85	-8	509	9	11	Si	7.0 7
4	1954	5540	-86	452	-5	5	7.85	7.85	-7	541	9	11	Si	6.6 6
5	4328	-3331	2410	53	-575	333	7.85	7.85	-9	465	9	11	Si	7.7 5
6	2390	-706	3436	319	6	42	7.85	7.85	-5	422	9	11	Si	8.5 4
7	1589	-878	937	367	51	3	7.85	7.85	-6	440	9	11	Si	8.1 9
8	1472	-841	570	261	-83	-53	7.85	7.85	-4	326	9	11	Si	11. 0
9	3492	- 10692	1799	-56	-863	411	7.85	7.85	-13	493	9	11	Si	7.3 0
10	3717	-6922	3240	153	-101	103	7.85	7.85	-2	306	9	11	Si	11. 8
11	2582	-5475	2317	218	9	-14	7.85	7.85	-3	326	9	11	Si	11. 0
12	707	-6210	1579	139	-174	-107	7.85	7.85	-2	170	9	11	Si	21. 1
13	2221	- 14977	904	-137	- 1123	435	7.85	7.85	-17	606	9	11	Si	5.9 4
14	3673	- 11300	2611	23	-227	148	7.85	7.85	-3	166	9	11	Si	21. 7
15	3422	-9183	3444	95	-69	-10	7.85	7.85	-1	236	9	11	Si	15. 3
16	2468	- 11127	3543	102	-228	-117	7.85	7.85	-3	204	9	11	Si	17. 7

Combinazione QP:  $\sigma_{ca}[\text{kg/cm}^2]=112$   $\sigma_{fa}[\text{kg/cm}^2]=3600$

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>				
1	8538	8708	1693	219	-294	144	7.85	7.85	-2	652	15	15	Si	5.5 2
2	-108	4378	1509	481	50	-22	7.85	7.85	-7	491	15	15	Si	7.3 3
3	-690	3069	267	441	55	13	7.85	7.85	-7	427	15	15	Si	8.4 3
4	1534	4774	38	388	-5	5	7.85	7.85	-6	459	15	15	Si	7.8 5
5	4031	-3219	2603	47	-551	305	7.85	7.85	-8	445	15	15	Si	8.1 0
6	2040	-800	3554	292	8	27	7.85	7.85	-4	380	15	15	Si	9.4 7
7	1220	-990	1126	331	52	-3	7.85	7.85	-5	388	15	15	Si	9.2 8
8	1147	-894	682	231	-70	-45	7.85	7.85	-4	283	15	15	Si	12. 7
9	3224	-	2107	-54	-831	378	7.85	7.85	-12	479	15	15	Si	7.5

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
		10183												2
10	3327	-6600	3428	144	-89	83	7.85	7.85	-2	282	15	15	Si	12.8
11	2210	-5172	2453	204	20	-20	7.85	7.85	-3	297	15	15	Si	12.1
12	518	-5718	1620	129	-146	-95	7.85	7.85	-2	153	15	15	Si	23.6
13	2030	-14260	1297	-131	-1086	402	7.85	7.85	-16	593	15	15	Si	6.07
14	3329	-10695	2857	26	-205	125	7.85	7.85	-2	156	15	15	Si	23.0
15	3061	-8579	3512	96	-46	-17	7.85	7.85	-1	222	15	15	Si	16.2
16	2227	-10215	3408	98	-192	-107	7.85	7.85	-2	190	15	15	Si	18.9

Verifica aperture fessure:Wamm\_Freq[mm]=0.400 Wamm\_Qp[mm]=0.300

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	8538	8708	1693	219	-294	144	569	0.077	0.077	12(Fr)	Si	5.18
1	8538	8708	1693	219	-294	144	569	0.077	0.077	15(Qp)	Si	3.89
2	-108	4378	1509	481	50	-22	491	0.063	0.063	12(Fr)	Si	6.32
2	-108	4378	1509	481	50	-22	491	0.063	0.063	15(Qp)	Si	4.74
3	-690	3069	267	441	55	13	427	0.055	0.055	12(Fr)	Si	7.32
3	-690	3069	267	441	55	13	427	0.055	0.055	15(Qp)	Si	5.49
4	1534	4774	38	388	-5	5	459	0.060	0.060	12(Fr)	Si	6.63
4	1534	4774	38	388	-5	5	459	0.060	0.060	15(Qp)	Si	4.97
5	4031	-3219	2603	47	-551	305	445	0.055	0.055	15(Qp)	Si	5.41
5	4031	-3219	2603	47	-551	305	445	0.055	0.055	12(Fr)	Si	7.22
6	2040	-800	3554	292	8	27	380	0.051	0.051	15(Qp)	Si	5.92
6	2040	-800	3554	292	8	27	380	0.051	0.051	12(Fr)	Si	7.89
7	1220	-990	1126	331	52	-3	388	0.051	0.051	12(Fr)	Si	7.85
7	1220	-990	1126	331	52	-3	388	0.051	0.051	15(Qp)	Si	5.88
8	1147	-894	682	231	-70	-45	283	0.037	0.037	15(Qp)	Si	8.03
8	1147	-894	682	231	-70	-45	283	0.037	0.037	12(Fr)	Si	10.7
9	3224	-10183	2107	-54	-831	378	479	0.057	0.057	15(Qp)	Si	5.30
9	3224	-10183	2107	-54	-831	378	479	0.057	0.057	12(Fr)	Si	7.07
10	3327	-6600	3428	144	-89	83	149	0.012	0.012	15(Qp)	Si	25.1
10	3327	-6600	3428	144	-89	83	149	0.012	0.012	12(Fr)	Si	33.5

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
11	2210	-5172	2453	204	20	-20	149	0.012	0.012	15(Qp)	Si	26.0
11	2210	-5172	2453	204	20	-20	149	0.012	0.012	12(Fr)	Si	34.7
12	518	-5718	1620	129	-146	-95	153	0.020	0.020	15(Qp)	Si	14.9
12	518	-5718	1620	129	-146	-95	153	0.020	0.020	12(Fr)	Si	19.9
13	2030	-14260	1297	-131	-1086	402	593	0.069	0.069	12(Fr)	Si	5.76
13	2030	-14260	1297	-131	-1086	402	593	0.069	0.069	15(Qp)	Si	4.32
14	3329	-10695	2857	26	-205	125	156	0.031	0.031	12(Fr)	Si	13.1
14	3329	-10695	2857	26	-205	125	156	0.031	0.031	15(Qp)	Si	9.80
15	3061	-8579	3512	96	-46	-17	121	0.010	0.010	12(Fr)	Si	39.9
15	3061	-8579	3512	96	-46	-17	121	0.010	0.010	15(Qp)	Si	29.9
16	2227	-10215	3408	98	-192	-107	100	0.008	0.008	15(Qp)	Si	37.2
16	2227	-10215	3408	98	-192	-107	100	0.008	0.008	12(Fr)	Si	49.7

Muro :2 - Nodi : [24 - 25 - 33 - 31 ]

Pann.X=2 Pann.Y=4 Spess.= 30 cm Criterio CLS\_Muri Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara:  $\sigma_{ca}$ [kg/cm<sup>2</sup>]=149  $\sigma_{fa}$ [kg/cm<sup>2</sup>]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>				
1	933	-17538	92	-194	-1328	424	7.85	7.85	-20	722	9	11	Si	4.99
2	2532	-13648	1898	-79	-352	173	7.85	7.85	-4	183	9	11	Si	19.6
3	1849	-10432	3367	-7	-167	11	7.85	7.85	-2	78	9	11	Si	45.9
4	1437	-8882	6477	26	-225	-78	7.85	7.85	-2	84	9	11	Si	43.1
5	-153	-19317	-719	-233	-1480	391	7.85	7.85	-22	812	9	11	Si	4.43
6	1791	-15386	926	-153	-469	186	7.85	7.85	-5	228	9	11	Si	15.8
7	1358	-11102	2867	-99	-253	31	7.85	7.85	-3	156	9	11	Si	23.1
8	-1596	-3107	2711	-199	-392	-213	7.85	7.85	-6	286	9	11	Si	12.6

Combinazione QP:  $\sigma_{ca}$ [kg/cm<sup>2</sup>]=112  $\sigma_{fa}$ [kg/cm<sup>2</sup>]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>				
1	826	-16715	533	-186	-1288	393	7.85	7.85	-19	710	15	15	Si	5.07
2	2306	-12909	2177	-68	-322	150	7.85	7.85	-4	163	15	15	Si	22.1



P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
3	1688	-9738	3438	3	-131	3	7.85	7.85	-2	68	15	15	Si	53.1
4	1455	-8197	6112	33	-189	-76	7.85	7.85	-2	92	15	15	Si	39.0
5	-187	-18430	-251	-223	-1439	363	7.85	7.85	-21	802	15	15	Si	4.49
6	1656	-14557	1240	-137	-432	164	7.85	7.85	-5	206	15	15	Si	17.4
7	1301	-10362	2942	-81	-208	21	7.85	7.85	-2	135	15	15	Si	26.6
8	-1332	-2759	2714	-169	-335	-192	7.85	7.85	-5	241	15	15	Si	14.9

Verifica aperture fessure: Wamm\_Freq[mm]=0.400 Wamm\_Qp[mm]=0.300

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	826	-16715	533	-186	-1288	393	710	0.083	0.083	12(Fr)	Si	4.80
1	826	-16715	533	-186	-1288	393	710	0.083	0.083	15(Qp)	Si	3.60
2	2306	-12909	2177	-68	-322	150	90	0.007	0.007	12(Fr)	Si	53.5
2	2306	-12909	2177	-68	-322	150	90	0.007	0.007	15(Qp)	Si	40.1
3	1688	-9738	3438	3	-131	3	68	0.016	0.016	12(Fr)	Si	25.2
3	1688	-9738	3438	3	-131	3	68	0.016	0.016	15(Qp)	Si	18.9
4	1448	-8471	6258	30	-203	-77	89	0.013	0.013	13(Fr)	Si	30.5
4	1455	-8197	6112	33	-189	-76	92	0.013	0.013	15(Qp)	Si	22.8
5	-187	-18430	-251	-223	-1439	363	802	0.094	0.094	12(Fr)	Si	4.24
5	-187	-18430	-251	-223	-1439	363	802	0.094	0.094	15(Qp)	Si	3.18
6	1656	-14557	1240	-137	-432	164	104	0.008	0.008	12(Fr)	Si	49.4
6	1656	-14557	1240	-137	-432	164	104	0.008	0.008	15(Qp)	Si	37.1
7	1301	-10362	2942	-81	-208	21	69	0.005	0.005	12(Fr)	Si	73.2
7	1301	-10362	2942	-81	-208	21	69	0.005	0.005	15(Qp)	Si	54.9
8	-1332	-2759	2714	-169	-335	-192	241	0.030	0.030	15(Qp)	Si	10.2
8	-1332	-2759	2714	-169	-335	-192	241	0.030	0.030	12(Fr)	Si	13.5

Muro :3 - Nodi : [ 25 - 27 - 35 - 33 ]

Pann.X=10 Pann.Y=4 Spess.= 30 cm Criterio CLS\_Muri Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara:  $\sigma_{ca}$ [kg/cm<sup>2</sup>]=149  $\sigma_{fa}$ [kg/cm<sup>2</sup>]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>				
1	-422	-	-1750	-261	-	336	7.85	7.85	-24	889	9	11	Si	4.0

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
		20814			1608									5
2	729	16838	-246	-206	-586	174	7.85	7.85	-7	241	9	11	Si	15.0
3	643	12514	1190	-214	-355	25	7.85	7.85	-4	245	9	11	Si	14.7
4	2345	-8953	1189	-274	-677	-204	7.85	7.85	-10	431	9	10	Si	8.35
5	-1289	21478	-2654	-281	1712	265	7.85	7.85	-25	969	9	11	Si	3.71
6	-93	18074	-1507	-254	-696	143	7.85	7.85	-9	258	9	11	Si	14.0
7	-7	14133	-231	-276	-479	3	7.85	7.85	-6	283	9	11	Si	12.7
8	442	11602	2013	-287	-836	-155	7.85	7.85	-12	435	9	11	Si	8.27
9	-1742	22191	-3177	-296	1782	186	7.85	7.85	-26	1014	9	11	Si	3.55
10	-882	19164	-2567	-280	-779	102	7.85	7.85	-10	254	9	11	Si	14.2
11	-1189	15524	-1195	-289	-581	-4	7.85	7.85	-7	251	9	11	Si	14.3
12	-1761	11868	1643	-295	-910	-111	7.85	7.85	-13	500	9	11	Si	7.20
13	-1925	23035	-3531	-304	1822	102	7.85	7.85	-27	1025	9	11	Si	3.51
14	-1358	20434	-3348	-294	-832	61	7.85	7.85	-10	250	9	11	Si	14.3
15	-2311	16807	-2511	-292	-647	5	7.85	7.85	-8	214	9	11	Si	16.8
16	-4142	11842	59	-271	-968	-72	7.85	7.85	-14	558	9	11	Si	6.45
17	-2027	23624	-3453	-310	1836	15	7.85	7.85	-27	1019	9	11	Si	3.53
18	-1419	21840	-3802	-307	-848	18	7.85	7.85	-10	262	9	11	Si	13.8
19	-2933	18691	-4028	-308	-671	25	7.85	7.85	-8	207	9	11	Si	17.4
20	-6380	13174	-2593	-248	1016	2	7.85	7.85	-15	561	9	11	Si	6.42
21	-1763	24105	-2695	-312	1824	-77	7.85	7.85	-27	991	9	11	Si	3.63
22	-901	23338	-3629	-320	-827	-32	7.85	7.85	-10	295	9	11	Si	12.2
23	-2651	21503	-5081	-347	-644	39	7.85	7.85	-7	257	9	11	Si	14.0
24	-7684	17053	-5661	-299	1032	112	7.85	7.85	-15	449	9	11	Si	8.01
25	-1089	24527	-1416	-309	1788	-173	7.85	7.85	-26	941	9	11	Si	3.83
26	206	24675	-2623	-324	-773	-93	7.85	7.85	-9	341	9	11	Si	10.5
27	-1275	24601	-4709	-387	-568	23	7.85	7.85	-6	350	9	11	Si	10.3
28	-7087	23610	-7797	-439	-972	194	7.85	7.85	-12	218	9	11	Si	12.2
29	-403	24473	206	-299	1728	-270	7.85	7.85	-25	884	9	11	Si	4.07
30	1451	25241	-960	-306	-692	-158	7.85	7.85	-8	372	9	11	Si	9.68
31	754	-	-2652	-377	-462	-24	7.85	7.85	-6	417	9	11	Si	8.6

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
		26638												3
32	-3862	30399	-5715	-518	-819	173	7.85	7.85	-9	387	9	11	Si	9.31
33	280	23741	1919	-276	1638	-358	7.85	7.85	-24	819	9	11	Si	4.39
34	2373	24278	854	-254	-591	-214	7.85	7.85	-6	355	9	11	Si	10.11
35	1634	25437	55	-295	-343	-73	7.85	7.85	-5	368	9	11	Si	9.79
36	-3009	29486	531	-382	-609	119	7.85	7.85	-7	280	9	11	Si	12.9
37	704	22021	3285	-240	1504	-428	7.85	7.85	-22	745	9	11	Si	4.83
38	2771	21318	2170	-166	-470	-242	7.85	7.85	-5	281	9	11	Si	12.8
39	1010	20800	2020	-150	-220	-101	7.85	7.85	-3	194	9	11	Si	18.5
40	-4994	20696	4345	-210	-378	113	7.85	7.85	-4	49	9	11	Si	34.1

Combinazione QP:  $\square_{ca}[kg/cm^2]=112$   $\square_{fa}[kg/cm^2]=3600$

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>				
1	-426	19873	-1263	-251	1568	313	7.85	7.85	-23	880	15	15	Si	4.09
2	701	15938	101	-187	-543	155	7.85	7.85	-6	220	15	15	Si	16.4
3	685	11691	1351	-186	-299	17	7.85	7.85	-3	218	15	15	Si	16.5
4	2390	-8153	1247	-239	-585	-185	7.85	7.85	-9	340	15	15	Si	10.6
5	-1230	20527	-2166	-271	1673	248	7.85	7.85	-25	963	15	15	Si	3.74
6	-24	17122	-1130	-232	-647	129	7.85	7.85	-8	238	15	15	Si	14.2
7	154	13228	-24	-244	-411	-1	7.85	7.85	-5	257	15	15	Si	14.0
8	697	10654	1946	-252	-726	-143	7.85	7.85	-11	359	15	15	Si	10.0
9	-1642	21226	-2719	-285	1743	175	7.85	7.85	-26	1009	15	15	Si	3.57
10	-724	18162	-2178	-258	-727	93	7.85	7.85	-9	237	15	15	Si	12.4
11	-879	14549	-970	-257	-504	-5	7.85	7.85	-6	231	15	15	Si	15.6
12	-1269	10948	1550	-260	-794	-103	7.85	7.85	-12	416	15	15	Si	8.66
13	-1802	22040	-3127	-294	1784	98	7.85	7.85	-26	1022	15	15	Si	3.52
14	-1140	19356	-2973	-272	-777	56	7.85	7.85	-10	236	15	15	Si	11.5
15	-1870	15753	-2236	-263	-566	5	7.85	7.85	-7	200	15	15	Si	16.6
16	-3389	10959	56	-240	-847	-66	7.85	7.85	-12	469	15	15	Si	7.68
17	-1894	22602	-3148	-300	1799	16	7.85	7.85	-27	1018	15	15	Si	3.54
18	-1186	-	-3471	-285	-793	18	7.85	7.85	-10	248	15	15	Si	11.

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
		20660												5
19	-2419	17484	-3691	-279	-588	24	7.85	7.85	-7	196	15	15	Si	16.4
20	-5392	12173	-2412	-223	-894	1	7.85	7.85	-13	473	15	15	Si	7.61
21	-1654	23052	-2544	-302	1788	-70	7.85	7.85	-26	991	15	15	Si	3.63
22	-708	22036	-3402	-298	-773	-27	7.85	7.85	-9	279	15	15	Si	12.2
23	-2154	20051	-4732	-316	-564	38	7.85	7.85	-6	244	15	15	Si	14.8
24	-6558	15693	-5274	-272	-911	102	7.85	7.85	-13	377	15	15	Si	8.75
25	-1031	23444	-1468	-299	1752	-159	7.85	7.85	-26	942	15	15	Si	3.82
26	304	23259	-2575	-301	-723	-82	7.85	7.85	-8	322	15	15	Si	11.2
27	-896	22879	-4478	-353	-496	24	7.85	7.85	-5	329	15	15	Si	10.9
28	-6005	21676	-7293	-399	-859	176	7.85	7.85	-11	193	15	15	Si	10.5
29	-398	23385	-80	-289	1692	-249	7.85	7.85	-25	885	15	15	Si	4.07
30	1441	23768	-1147	-284	-647	-141	7.85	7.85	-7	349	15	15	Si	10.3
31	950	24744	-2682	-342	-401	-18	7.85	7.85	-5	389	15	15	Si	9.25
32	-3076	27894	-5455	-469	-724	157	7.85	7.85	-8	366	15	15	Si	9.84
33	237	22691	1395	-267	1601	-332	7.85	7.85	-23	818	15	15	Si	4.40
34	2280	22870	422	-235	-552	-191	7.85	7.85	-6	331	15	15	Si	10.9
35	1730	23634	-269	-266	-294	-62	7.85	7.85	-4	341	15	15	Si	10.5
36	-2326	27116	189	-343	-536	109	7.85	7.85	-6	265	15	15	Si	13.6
37	633	21071	2562	-231	1467	-396	7.85	7.85	-21	740	15	15	Si	4.86
38	2621	20126	1542	-152	-438	-215	7.85	7.85	-5	261	15	15	Si	13.8
39	1112	19376	1473	-131	-184	-86	7.85	7.85	-3	178	15	15	Si	20.2
40	-4077	19128	3705	-183	-330	104	7.85	7.85	-4	50	15	15	Si	28.6

Verifica aperture fessure: Wamm\_Freq[mm]=0.400 Wamm\_Qp[mm]=0.300

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	-426	19873	-1263	-251	-1568	313	880	0.104	0.104	12(Fr)	Si	3.86
1	-426	19873	-1263	-251	-1568	313	880	0.104	0.104	15(Qp)	Si	2.90
2	701	15938	101	-187	-543	155	220	0.029	0.029	12(Fr)	Si	13.8
2	701	15938	101	-187	-543	155	220	0.029	0.029	15(Qp)	Si	10.4
3	685	11691	1351	-186	-299	17	218	0.029	0.029	12(Fr)	Si	14.0

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
3	685	- 11691	1351	-186	-299	17	218	0.029	0.02 9	15(Qp )	Si	10.5
4	2390	-8153	1247	-239	-585	-185	340	0.046	0.04 6	12(Fr )	Si	8.77
4	2390	-8153	1247	-239	-585	-185	340	0.046	0.04 6	15(Qp )	Si	6.57
5	-1230	- 20527	-2166	-271	-1673	248	963	0.114	0.11 4	15(Qp )	Si	2.64
5	-1230	- 20527	-2166	-271	-1673	248	963	0.114	0.11 4	12(Fr )	Si	3.52
6	-24	- 17122	-1130	-232	-647	129	238	0.031	0.03 1	15(Qp )	Si	9.77
6	-24	- 17122	-1130	-232	-647	129	238	0.031	0.03 1	12(Fr )	Si	13.0
7	154	- 13228	-24	-244	-411	-1	257	0.033	0.03 3	12(Fr )	Si	12.0
7	154	- 13228	-24	-244	-411	-1	257	0.033	0.03 3	15(Qp )	Si	9.03
8	697	- 10654	1946	-252	-726	-143	359	0.041	0.04 1	12(Fr )	Si	9.69
8	697	- 10654	1946	-252	-726	-143	359	0.041	0.04 1	15(Qp )	Si	7.27
9	-1642	- 21226	-2719	-285	-1743	175	1009	0.119	0.11 9	12(Fr )	Si	3.35
9	-1642	- 21226	-2719	-285	-1743	175	1009	0.119	0.11 9	15(Qp )	Si	2.51
10	-724	- 18162	-2178	-258	-727	93	237	0.030	0.03 0	15(Qp )	Si	9.94
10	-724	- 18162	-2178	-258	-727	93	237	0.030	0.03 0	12(Fr )	Si	13.3
11	-879	- 14549	-970	-257	-504	-5	231	0.029	0.02 9	12(Fr )	Si	13.7
11	-879	- 14549	-970	-257	-504	-5	231	0.029	0.02 9	15(Qp )	Si	10.2
12	-1269	- 10948	1550	-260	-794	-103	416	0.048	0.04 8	15(Qp )	Si	6.20
12	-1269	- 10948	1550	-260	-794	-103	416	0.048	0.04 8	12(Fr )	Si	8.27
13	-1802	- 22040	-3127	-294	-1784	98	1022	0.121	0.12 1	15(Qp )	Si	2.49
13	-1802	- 22040	-3127	-294	-1784	98	1022	0.121	0.12 1	12(Fr )	Si	3.32
14	-1140	- 19356	-2973	-272	-777	56	236	0.030	0.03 0	15(Qp )	Si	10.1
14	-1140	- 19356	-2973	-272	-777	56	236	0.030	0.03 0	12(Fr )	Si	13.4
15	-1870	- 15753	-2236	-263	-566	5	200	0.025	0.02 5	12(Fr )	Si	16.2
15	-1870	- 15753	-2236	-263	-566	5	200	0.025	0.02 5	15(Qp )	Si	12.1
16	-3389	- 10959	56	-240	-847	-66	469	0.055	0.05 5	15(Qp )	Si	5.46
16	-3389	- 10959	56	-240	-847	-66	469	0.055	0.05 5	12(Fr )	Si	7.28
17	-1894	- 22602	-3148	-300	-1799	16	1018	0.120	0.12 0	15(Qp )	Si	2.50
17	-1947	- 23011	-3270	-304	-1814	16	1018	0.120	0.12 0	13(Fr )	Si	3.34
18	-1186	- 20660	-3471	-285	-793	18	248	0.031	0.03 1	15(Qp )	Si	9.59

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
18	-1186	-	-3471	-285	-793	18	248	0.031	0.031	12(Fr)	Si	12.8
19	-2419	-	-3691	-279	-588	24	196	0.024	0.024	12(Fr)	Si	16.7
19	-2419	-	-3691	-279	-588	24	196	0.024	0.024	15(Qp)	Si	12.5
20	-5392	-	-2412	-223	-894	1	473	0.055	0.055	15(Qp)	Si	5.44
20	-5392	-	-2412	-223	-894	1	473	0.055	0.055	12(Fr)	Si	7.26
21	-1698	-	-2604	-306	-1803	-73	991	0.116	0.116	13(Fr)	Si	3.44
21	-1654	-	-2544	-302	-1788	-70	991	0.116	0.116	15(Qp)	Si	2.58
22	-708	-	-3402	-298	-773	-27	279	0.036	0.036	12(Fr)	Si	11.2
22	-708	-	-3402	-298	-773	-27	279	0.036	0.036	15(Qp)	Si	8.43
23	-2154	-	-4732	-316	-564	38	244	0.030	0.030	15(Qp)	Si	9.93
23	-2154	-	-4732	-316	-564	38	244	0.030	0.030	12(Fr)	Si	13.2
24	-6558	-	-5274	-272	-911	102	377	0.042	0.042	15(Qp)	Si	7.16
24	-6558	-	-5274	-272	-911	102	377	0.042	0.042	12(Fr)	Si	9.54
25	-1031	-	-1468	-299	-1752	-159	942	0.110	0.110	15(Qp)	Si	2.73
25	-1054	-	-1447	-303	-1766	-165	941	0.110	0.110	13(Fr)	Si	3.64
26	304	-	-2575	-301	-723	-82	322	0.042	0.042	15(Qp)	Si	7.18
26	304	-	-2575	-301	-723	-82	322	0.042	0.042	12(Fr)	Si	9.58
27	-896	-	-4478	-353	-496	24	329	0.042	0.042	15(Qp)	Si	7.16
27	-896	-	-4478	-353	-496	24	329	0.042	0.042	12(Fr)	Si	9.55
28	-6005	-	-7293	-399	-859	176	193	0.022	0.022	15(Qp)	Si	13.6
28	-6005	-	-7293	-399	-859	176	193	0.022	0.022	12(Fr)	Si	18.1
29	-400	-	34	-293	-1707	-257	885	0.103	0.103	13(Fr)	Si	3.90
29	-398	-	-80	-289	-1692	-249	885	0.103	0.103	15(Qp)	Si	2.92
30	1441	-	-1147	-284	-647	-141	349	0.046	0.046	15(Qp)	Si	6.50
30	1441	-	-1147	-284	-647	-141	349	0.046	0.046	12(Fr)	Si	8.67
31	950	-	-2682	-342	-401	-18	389	0.051	0.051	15(Qp)	Si	5.89
31	950	-	-2682	-342	-401	-18	389	0.051	0.051	12(Fr)	Si	7.85
32	-3076	-	-5455	-469	-724	157	366	0.045	0.045	15(Qp)	Si	6.61
32	-3076	-	-5455	-469	-724	157	366	0.045	0.045	12(Fr)	Si	8.82
33	237	-	1395	-267	-1601	-332	818	0.095	0.095	15(Qp)	Si	3.17

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
33	255	- 23111	1605	-271	-1616	-342	819	0.095	0.09 5	13(Fr )	Si	4.23
34	2280	- 22870	422	-235	-552	-191	331	0.044	0.04 4	15(Qp )	Si	6.76
34	2280	- 22870	422	-235	-552	-191	331	0.044	0.04 4	12(Fr )	Si	9.01
35	1730	- 23634	-269	-266	-294	-62	341	0.045	0.04 5	15(Qp )	Si	6.60
35	1730	- 23634	-269	-266	-294	-62	341	0.045	0.04 5	12(Fr )	Si	8.80
36	-2326	- 27116	189	-343	-536	109	265	0.033	0.03 3	15(Qp )	Si	9.16
36	-2326	- 27116	189	-343	-536	109	265	0.033	0.03 3	12(Fr )	Si	12.2
37	633	- 21071	2562	-231	-1467	-396	740	0.085	0.08 5	12(Fr )	Si	4.68
37	633	- 21071	2562	-231	-1467	-396	740	0.085	0.08 5	15(Qp )	Si	3.51
38	2621	- 20126	1542	-152	-438	-215	135	0.011	0.01 1	12(Fr )	Si	37.6
38	2621	- 20126	1542	-152	-438	-215	135	0.011	0.01 1	15(Qp )	Si	28.2
39	1112	- 19376	1473	-131	-184	-86	178	0.024	0.02 4	15(Qp )	Si	12.5
39	1112	- 19376	1473	-131	-184	-86	178	0.024	0.02 4	12(Fr )	Si	16.7
40	-4444	- 19755	3961	-194	-349	108	50	0.005	0.00 5	13(Fr )	Si	80.2
40	-4077	- 19128	3705	-183	-330	104	50	0.005	0.00 5	15(Qp )	Si	59.0

Muro :4 - Nodi : [27 - 28 - 37 - 35 ]

Pann.X=2 Pann.Y=4 Spess.= 30 cm Criterio CLS\_Muri Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara:  $\square_{ca}$ [kg/cm<sup>q</sup>]=149  $\square_{fa}$ [kg/cm<sup>q</sup>]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/ m	cmq/ m	kg/cm q	kg/cm q				
1	723	- 19165	3754	-194	- 1340	-469	7.85	7.85	-19	679	9	11	Si	5.3 0
2	2828	- 16983	2647	-67	-348	-235	7.85	7.85	-4	182	9	11	Si	19. 7
3	-70	- 14866	2360	19	-121	-98	7.85	7.85	-2	17	9	11	Si	68. 4
4	-8205	-9994	3818	-63	-173	56	7.85	7.85	-2	-7	9	9	Si	73. 1
5	1718	- 15802	3624	-137	- 1144	-477	7.85	7.85	-17	598	9	11	Si	6.0 2
6	3221	- 12222	2199	45	-231	-197	7.85	7.85	-3	173	9	11	Si	20. 9
7	491	-9364	2424	157	-50	-73	7.85	7.85	-2	181	9	11	Si	19. 9
8	-4946	-6113	-1005	202	-60	-10	7.85	7.85	-3	45	9	11	Si	58. 6

Combinazione QP:  $\square_{ca}$ [kg/cm<sup>q</sup>]=112  $\square_{fa}$ [kg/cm<sup>q</sup>]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
----	----	----	-----	----	----	-----	-----	-----	-----------------	-----------------	-----	-----	-----	----

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cm <sup>q</sup>	kg/cm <sup>q</sup>				
1	653	-18378	2927	-187	-1304	-435	7.85	7.85	-19	670	15	15	Si	5.37
2	2658	-16114	1912	-60	-322	-207	7.85	7.85	-4	168	15	15	Si	21.4
3	55	-13908	1731	24	-95	-81	7.85	7.85	-2	27	15	15	Si	58.1
4	-7256	-9133	3246	-47	-148	54	7.85	7.85	-2	-7	15	15	Si	62.2
5	1593	-15201	2779	-133	-1110	-442	7.85	7.85	-16	585	15	15	Si	6.15
6	2983	-11700	1462	44	-212	-170	7.85	7.85	-2	162	15	15	Si	22.2
7	484	-8895	1775	150	-32	-58	7.85	7.85	-2	173	15	15	Si	20.8
8	-4288	-5783	-1194	191	-48	-3	7.85	7.85	-2	51	15	15	Si	45.2

Verifica aperture fessure: Wamm\_Freq[mm]=0.400 Wamm\_Qp[mm]=0.300

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	653	-18378	2927	-187	-1304	-435	670	0.078	0.078	12(Fr)	Si	5.15
1	653	-18378	2927	-187	-1304	-435	670	0.078	0.078	15(Qp)	Si	3.87
2	2658	-16114	1912	-60	-322	-207	168	0.024	0.024	12(Fr)	Si	16.6
2	2658	-16114	1912	-60	-322	-207	168	0.024	0.024	15(Qp)	Si	12.5
3	5	-14291	1983	22	-105	-88	23	0.003	0.003	13(Fr)	Si	>100
3	55	-13908	1731	24	-95	-81	27	0.004	0.004	15(Qp)	Si	85.4
4	-7256	-9133	3246	-47	-148	54	0	0.000	0.000	12(Fr)	Si	>100
4	-7256	-9133	3246	-47	-148	54	0	0.000	0.000	15(Qp)	Si	>100
5	1593	-15201	2779	-133	-1110	-442	585	0.068	0.068	12(Fr)	Si	5.87
5	1593	-15201	2779	-133	-1110	-442	585	0.068	0.068	15(Qp)	Si	4.40
6	2983	-11700	1462	44	-212	-170	162	0.027	0.027	12(Fr)	Si	14.8
6	2983	-11700	1462	44	-212	-170	162	0.027	0.027	15(Qp)	Si	11.1
7	484	-8895	1775	150	-32	-58	173	0.023	0.023	12(Fr)	Si	17.6
7	484	-8895	1775	150	-32	-58	173	0.023	0.023	15(Qp)	Si	13.2
8	-4288	-5783	-1194	191	-48	-3	51	0.005	0.005	15(Qp)	Si	58.1
8	-4551	-5915	-1118	195	-53	-6	48	0.005	0.005	13(Fr)	Si	82.9

Muro :5 - Nodi : [28 - 29 - 40 - 37 ]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 30 cm Criterio CLS\_Muri Materiale: C25/30



Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara:  $\square ca[kg/cm^2]=149$   $\square fa[kg/cm^2]=3600$

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>				
1	3221	-11474	2770	-68	-927	-461	7.85	7.85	-14	530	9	11	Si	6.80
2	3776	-6783	1372	160	-127	-146	7.85	7.85	-2	316	9	11	Si	11.4
3	1097	-3354	1789	290	2	-46	7.85	7.85	-4	341	9	11	Si	10.6
4	-2879	-2279	219	312	-29	11	7.85	7.85	-5	213	9	11	Si	16.9
5	4782	-5871	1570	12	-703	-412	7.85	7.85	-11	502	9	11	Si	7.17
6	3169	-655	393	278	-43	-88	7.85	7.85	-4	412	9	11	Si	8.75
7	431	2265	1796	393	28	-25	7.85	7.85	-6	421	9	11	Si	8.56
8	-2231	3849	850	374	-1	-3	7.85	7.85	-6	300	9	11	Si	12.0
9	6159	2430	427	119	-473	-319	7.85	7.85	-7	581	9	11	Si	6.19
10	1620	6217	-191	418	24	-32	7.85	7.85	-6	493	9	11	Si	7.30
11	-80	8041	1855	474	38	-18	7.85	7.85	-7	484	9	11	Si	7.44
12	-1084	10334	978	446	14	-24	7.85	7.85	-7	472	9	10	Si	7.63
13	9989	14981	423	292	-276	-128	7.85	7.85	-1	878	9	11	Si	4.10
14	288	11953	783	591	48	21	7.85	7.85	-9	620	9	11	Si	5.81
15	-1484	13724	1454	511	35	-7	7.85	7.85	-8	563	9	11	Si	6.39
16	-784	17410	869	505	19	-12	7.85	7.85	-8	686	9	11	Si	5.25

Combinazione QP:  $\square ca[kg/cm^2]=112$   $\square fa[kg/cm^2]=3600$

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>				
1	3011	-11106	1996	-67	-897	-427	7.85	7.85	-13	513	15	15	Si	7.02
2	3472	-6666	701	150	-114	-122	7.85	7.85	-2	293	15	15	Si	12.3
3	1004	-3444	1218	269	13	-33	7.85	7.85	-4	316	15	15	Si	11.4
4	-2450	-2475	-13	285	-20	13	7.85	7.85	-4	201	15	15	Si	17.9
5	4503	-5804	929	8	-679	-381	7.85	7.85	-10	480	15	15	Si	7.49
6	2870	-984	-161	257	-36	-70	7.85	7.85	-4	378	15	15	Si	9.52
7	301	1660	1291	358	33	-15	7.85	7.85	-6	380	15	15	Si	9.46
8	-2037	3052	657	335	2	-1	7.85	7.85	-5	268	15	15	Si	13.4
9	5834	2063	-30	108	-456	-295	7.85	7.85	-7	550	15	15	Si	6.55

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
10	1360	5387	-600	383	25	-20	7.85	7.85	-6	447	15	15	Si	8.06
11	-243	6870	1454	425	38	-12	7.85	7.85	-7	427	15	15	Si	8.42
12	-1083	8914	830	393	13	-22	7.85	7.85	-6	363	15	15	Si	9.92
13	9531	13991	151	269	-266	-117	7.85	7.85	-1	829	15	15	Si	4.34
14	62	10630	513	536	45	25	7.85	7.85	-8	554	15	15	Si	6.50
15	-1638	11946	1208	446	32	-4	7.85	7.85	-7	491	15	15	Si	7.33
16	-892	15284	771	436	16	-12	7.85	7.85	-7	601	15	15	Si	5.99

Verifica aperture fessure:Wamm\_Freq[mm]=0.400 Wamm\_Qp[mm]=0.300

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	3011	11106	1996	-67	-897	-427	513	0.061	0.061	12(Fr)	Si	6.61
1	3011	11106	1996	-67	-897	-427	513	0.061	0.061	15(Qp)	Si	4.96
2	3472	-6666	701	150	-114	-122	155	0.012	0.012	12(Fr)	Si	32.2
2	3472	-6666	701	150	-114	-122	155	0.012	0.012	15(Qp)	Si	24.1
3	1004	-3444	1218	269	13	-33	316	0.042	0.042	12(Fr)	Si	9.63
3	1004	-3444	1218	269	13	-33	316	0.042	0.042	15(Qp)	Si	7.22
4	-2450	-2475	-13	285	-20	13	201	0.025	0.025	12(Fr)	Si	16.3
4	-2450	-2475	-13	285	-20	13	201	0.025	0.025	15(Qp)	Si	12.2
5	4503	-5804	929	8	-679	-381	480	0.059	0.059	15(Qp)	Si	5.11
5	4503	-5804	929	8	-679	-381	480	0.059	0.059	12(Fr)	Si	6.82
6	2870	-984	-161	257	-36	-70	190	0.015	0.015	15(Qp)	Si	20.4
6	2870	-984	-161	257	-36	-70	190	0.015	0.015	12(Fr)	Si	27.2
7	301	1660	1291	358	33	-15	380	0.049	0.049	12(Fr)	Si	8.11
7	301	1660	1291	358	33	-15	380	0.049	0.049	15(Qp)	Si	6.08
8	-2037	3052	657	335	2	-1	268	0.033	0.033	15(Qp)	Si	9.00
8	-2037	3052	657	335	2	-1	268	0.033	0.033	12(Fr)	Si	12.0
9	5834	2063	-30	108	-456	-295	550	0.073	0.073	15(Qp)	Si	4.14
9	5834	2063	-30	108	-456	-295	550	0.073	0.073	12(Fr)	Si	5.52
10	1360	5387	-600	383	25	-20	447	0.059	0.059	15(Qp)	Si	5.11
10	1360	5387	-600	383	25	-20	447	0.059	0.059	12(Fr)	Si	6.82
11	-243	6870	1454	425	38	-12	304	0.064	0.06	15(Qp)	Si	4.71

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
									4	)		
11	-243	6870	1454	425	38	-12	304	0.064	0.064	12(Fr)	Si	6.29
12	-1083	8914	830	393	13	-22	355	0.084	0.084	15(Qp)	Si	3.57
12	-1083	8914	830	393	13	-22	355	0.084	0.084	12(Fr)	Si	4.76
13	9531	13991	151	269	-266	-117	829	0.127	0.127	12(Fr)	Si	3.16
13	9531	13991	151	269	-266	-117	829	0.127	0.127	15(Qp)	Si	2.37
14	62	10630	513	536	45	25	456	0.099	0.099	12(Fr)	Si	4.04
14	62	10630	513	536	45	25	456	0.099	0.099	15(Qp)	Si	3.03
15	-1638	11946	1208	446	32	-4	491	0.112	0.112	12(Fr)	Si	3.57
15	-1638	11946	1208	446	32	-4	491	0.112	0.112	15(Qp)	Si	2.68
16	-892	15284	771	436	16	-12	601	0.144	0.144	15(Qp)	Si	2.08
16	-892	15284	771	436	16	-12	601	0.144	0.144	12(Fr)	Si	2.77

Muro :6 - Nodi : [29 - 6 - 41 - 40 ]

Pann.X=16 Pann.Y=4 Spess.= 30 cm Criterio CLS\_Muri Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara:  $\sigma_{ca}$ [kg/cmq]=149  $\sigma_{fa}$ [kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cm <sup>q</sup>	kg/cm <sup>q</sup>				
1	8402	11891	1934	254	-359	158	7.85	7.85	-2	802	10	11	Si	4.49
2	66	11316	1575	536	32	-76	7.85	7.85	-8	554	9	11	Si	6.50
3	-775	13282	319	503	41	-42	7.85	7.85	-8	620	9	10	Si	5.81
4	109	16551	188	499	8	-16	7.85	7.85	-8	641	9	11	Si	5.62
5	5121	-4862	229	18	-713	325	7.85	7.85	-11	549	9	11	Si	6.55
6	3013	1461	1327	290	-36	-7	7.85	7.85	-4	417	9	11	Si	8.64
7	608	5112	-458	394	49	-39	7.85	7.85	-6	429	9	11	Si	8.40
8	-498	8067	1	395	2	-16	7.85	7.85	-6	387	9	11	Si	9.30
9	3043	-12852	-2000	-108	-1080	392	7.85	7.85	-16	636	9	11	Si	5.66
10	3661	-7362	-676	103	-161	72	7.85	7.85	-2	253	9	11	Si	14.2
11	1194	-2838	-1291	231	34	-10	7.85	7.85	-4	284	9	11	Si	12.7
12	-1592	774	-516	253	-17	-22	7.85	7.85	-4	200	9	11	Si	18.0
13	2206	-18081	-3179	-197	-1379	393	7.85	7.85	-20	754	9	11	Si	4.78
14	3692	-	-2262	-45	-292	128	7.85	7.85	-3	191	9	11	Si	18.

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
		14192												8
15	1437	-	-2394	66	-9	28	7.85	7.85	-1	125	9	11	Si	28.8
16	-3130	-6584	-2008	98	-78	-22	7.85	7.85	-1	13	10	11	Si	>100
17	1441	-	-3595	-260	-	349	7.85	7.85	-23	854	9	11	Si	4.22
18	3501	-	-2861	-163	-409	150	7.85	7.85	-5	307	9	11	Si	11.7
19	1653	-	-3025	-90	-65	57	7.85	7.85	-2	159	9	11	Si	22.7
20	-3767	-	-3142	-67	-136	-13	7.85	7.85	-2	-10	9	10	Si	68.2
21	968	-	-3171	-301	-	273	7.85	7.85	-26	923	9	11	Si	3.90
22	3366	-	-2499	-251	-501	140	7.85	7.85	-6	391	9	11	Si	9.21
23	2083	-	-2485	-229	-120	66	7.85	7.85	-3	317	9	11	Si	11.3
24	-3492	-	-3561	-248	-225	-1	7.85	7.85	-4	127	9	11	Si	28.3
25	614	-	-2111	-327	-	177	7.85	7.85	-27	968	9	11	Si	3.72
26	3124	-	-1409	-309	-565	103	7.85	7.85	-6	441	9	11	Si	8.16
27	2491	-	-767	-327	-169	46	7.85	7.85	-5	434	9	11	Si	8.30
28	-2102	-	-882	-423	-319	-27	7.85	7.85	-7	355	9	11	Si	10.1
29	-58	-	-700	-336	-	70	7.85	7.85	-27	994	9	11	Si	3.62
30	2500	-	-7	-333	-600	50	7.85	7.85	-7	441	9	11	Si	8.16
31	1731	-	1193	-365	-210	9	7.85	7.85	-6	443	9	11	Si	8.13
32	-3924	-	4305	-463	-413	-89	7.85	7.85	-7	329	9	11	Si	11.0
33	-256	-	822	-332	-	-38	7.85	7.85	-27	988	9	11	Si	3.64
34	1737	-	1247	-326	-604	-5	7.85	7.85	-7	403	9	11	Si	8.93
35	-182	-	2650	-342	-239	-16	7.85	7.85	-5	345	9	11	Si	10.4
36	-7214	-	5714	-334	-477	-84	7.85	7.85	-5	97	9	11	Si	28.2
37	-216	-	1856	-318	-	-142	7.85	7.85	-26	959	9	11	Si	3.75
38	1313	-	2059	-295	-573	-50	7.85	7.85	-6	355	9	11	Si	10.1
39	-767	-	2943	-276	-240	-14	7.85	7.85	-4	255	9	11	Si	14.1
40	-7103	-	2955	-206	-479	-3	7.85	7.85	-5	35	9	11	Si	28.1
41	-33	-	2463	-292	-	-235	7.85	7.85	-25	905	9	11	Si	3.98
42	1279	-	2209	-245	-506	-79	7.85	7.85	-6	302	9	11	Si	11.9
43	-844	-	2143	-201	-205	8	7.85	7.85	-3	174	9	11	Si	20.7
44	-5908	-	781	-131	-425	87	7.85	7.85	-5	48	9	11	Si	30.

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
		13171												6
45	490	19977	2576	-251	1510	-310	7.85	7.85	-22	819	9	11	Si	4.40
46	1535	17247	1776	-175	-406	-90	7.85	7.85	-4	240	9	11	Si	15.0
47	-512	13830	1147	-122	-140	33	7.85	7.85	-2	106	9	11	Si	33.9
48	-4223	-9964	-693	-93	-340	146	7.85	7.85	-4	46	9	11	Si	37.5
49	1330	16707	2238	-191	1279	-359	7.85	7.85	-19	702	9	11	Si	5.13
50	1980	13371	1004	-81	-279	-84	7.85	7.85	-3	162	9	11	Si	22.2
51	-62	-9851	277	-30	-63	47	7.85	7.85	-1	28	9	11	Si	>100
52	-2411	-6831	-1563	-57	-246	158	7.85	7.85	-3	39	9	11	Si	50.9
53	2228	12136	1757	-110	-989	-369	7.85	7.85	-15	569	9	11	Si	6.32
54	2274	-8326	-18	46	-142	-60	7.85	7.85	-2	138	9	11	Si	26.1
55	316	-5592	59	92	-8	44	7.85	7.85	-1	102	10	11	Si	35.1
56	-755	-3800	-1500	13	-155	124	7.85	7.85	-2	34	9	11	Si	76.4
57	4428	-5446	912	3	-652	-322	7.85	7.85	-10	466	9	11	Si	7.73
58	2039	-1792	-810	216	-19	-16	7.85	7.85	-3	303	9	11	Si	11.9
59	-42	-619	288	242	42	27	7.85	7.85	-4	247	9	11	Si	14.6
60	355	-318	-366	131	-77	60	7.85	7.85	-2	149	9	11	Si	24.2
61	7749	8558	1030	203	-322	-171	7.85	7.85	-3	675	9	11	Si	5.33
62	-243	5392	823	448	43	24	7.85	7.85	-7	452	9	11	Si	7.97
63	-1304	3919	1230	371	49	-9	7.85	7.85	-6	332	9	11	Si	10.8
64	676	4550	1028	287	-16	-3	7.85	7.85	-4	321	9	11	Si	11.2

Combinazione QP:  $\square ca[kg/cm^2]=112$   $\square fa[kg/cm^2]=3600$

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>				
1	7653	10252	1828	216	-333	136	7.85	7.85	-2	755	15	15	Si	4.77
2	-151	10066	1533	487	31	-76	7.85	7.85	-8	495	15	15	Si	7.27
3	-990	11605	322	442	39	-41	7.85	7.85	-7	486	15	15	Si	7.41
4	-84	14562	185	433	6	-14	7.85	7.85	-7	563	15	15	Si	6.40
5	4820	-4873	504	13	-686	301	7.85	7.85	-11	522	15	15	Si	6.90
6	2689	943	1541	267	-30	-17	7.85	7.85	-4	381	15	15	Si	9.45
7	381	4235	-236	358	52	-43	7.85	7.85	-6	383	15	15	Si	9.3

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
														9
8	-587	6957	72	354	4	-16	7.85	7.85	-5	342	15	15	Si	10.5
9	2831	-12436	-1473	-105	-1042	363	7.85	7.85	-16	612	15	15	Si	5.88
10	3342	-7266	-235	97	-146	56	7.85	7.85	-2	235	15	15	Si	15.3
11	1009	-3016	-908	216	43	-18	7.85	7.85	-3	262	15	15	Si	13.8
12	-1506	369	-344	234	-9	-23	7.85	7.85	-4	184	15	15	Si	19.6
13	2037	-17386	-2543	-189	-1333	364	7.85	7.85	-20	732	15	15	Si	4.92
14	3405	-13611	-1693	-40	-269	108	7.85	7.85	-3	174	15	15	Si	20.7
15	1311	-9875	-1889	67	7	17	7.85	7.85	-1	121	15	15	Si	29.7
16	-2564	-6091	-1383	96	-47	-24	7.85	7.85	-1	17	15	15	Si	96.3
17	1313	-20640	-2961	-250	-1548	324	7.85	7.85	-23	835	15	15	Si	4.31
18	3246	-18267	-2280	-149	-379	131	7.85	7.85	-4	283	15	15	Si	12.7
19	1569	-15918	-2477	-76	-42	46	7.85	7.85	-2	141	15	15	Si	25.6
20	-3318	-13015	-2686	-52	-111	-14	7.85	7.85	-2	-11	15	15	Si	57.7
21	862	-22684	-2638	-289	-1690	254	7.85	7.85	-25	906	15	15	Si	3.97
22	3128	-21601	-2013	-231	-467	124	7.85	7.85	-5	362	15	15	Si	9.95
23	1999	-20823	-2025	-204	-90	55	7.85	7.85	-3	288	15	15	Si	12.5
24	-2999	-20542	-3071	-217	-189	-2	7.85	7.85	-3	114	15	15	Si	31.6
25	525	-23792	-1748	-314	-1776	164	7.85	7.85	-26	954	15	15	Si	3.78
26	2907	-23596	-1096	-286	-527	92	7.85	7.85	-6	409	15	15	Si	8.80
27	2389	-23923	-520	-294	-133	39	7.85	7.85	-4	397	15	15	Si	9.07
28	-1692	-26680	-658	-379	-271	-24	7.85	7.85	-6	325	15	15	Si	11.1
29	-104	-23911	-545	-323	-1806	64	7.85	7.85	-27	980	15	15	Si	3.67
30	2332	-24009	95	-309	-560	45	7.85	7.85	-6	409	15	15	Si	8.79
31	1702	-24259	1191	-330	-170	8	7.85	7.85	-5	406	15	15	Si	8.86
32	-3330	-25935	4014	-417	-354	-79	7.85	7.85	-6	304	15	15	Si	11.9
33	-282	-23620	760	-319	-1791	-37	7.85	7.85	-26	975	15	15	Si	3.69
34	1635	-23135	1144	-302	-562	-4	7.85	7.85	-6	375	15	15	Si	9.61
35	-44	-22254	2433	-310	-196	-14	7.85	7.85	-5	317	15	15	Si	11.3
36	-6325	-20453	5244	-301	-411	-74	7.85	7.85	-5	92	15	15	Si	24.2
37	-232	-	1610	-306	-	-134	7.85	7.85	-26	945	15	15	Si	3.8

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
		22851			1735									1
38	1247	21597	1791	-273	-533	-44	7.85	7.85	-6	330	15	15	Si	10.9
39	-593	19639	2615	-249	-196	-10	7.85	7.85	-4	234	15	15	Si	15.4
40	-6253	15340	2677	-184	-413	-1	7.85	7.85	-5	23	15	15	Si	24.7
41	-57	21339	2077	-280	1628	-220	7.85	7.85	-24	891	15	15	Si	4.04
42	1209	19311	1840	-225	-469	-69	7.85	7.85	-5	279	15	15	Si	12.9
43	-689	16328	1811	-178	-165	11	7.85	7.85	-3	157	15	15	Si	22.9
44	-5215	12115	643	-114	-364	80	7.85	7.85	-4	32	15	15	Si	27.4
45	434	19123	2105	-240	1465	-290	7.85	7.85	-22	804	15	15	Si	4.48
46	1432	16343	1371	-159	-374	-77	7.85	7.85	-4	220	15	15	Si	16.4
47	-426	12954	846	-104	-107	35	7.85	7.85	-2	91	15	15	Si	39.5
48	-3748	-9200	-733	-78	-290	133	7.85	7.85	-3	30	15	15	Si	34.0
49	1221	16004	1746	-183	1239	-335	7.85	7.85	-18	686	15	15	Si	5.25
50	1820	12714	614	-70	-255	-70	7.85	7.85	-3	145	15	15	Si	24.8
51	-73	-9278	25	-18	-40	49	7.85	7.85	-1	16	15	15	Si	98.3
52	-2181	-6349	-1527	-44	-208	143	7.85	7.85	-2	24	15	15	Si	46.8
53	2064	11644	1299	-105	-956	-343	7.85	7.85	-14	553	15	15	Si	6.51
54	2052	-7981	-342	47	-128	-45	7.85	7.85	-2	131	15	15	Si	27.5
55	94	-5122	-350	92	17	49	7.85	7.85	-1	98	15	15	Si	36.6
56	-759	-3588	-1446	19	-131	111	7.85	7.85	-2	21	15	15	Si	71.4
57	4158	-5278	562	1	-628	-297	7.85	7.85	-10	448	15	15	Si	8.04
58	1776	-1849	-1035	201	-14	-4	7.85	7.85	-3	277	15	15	Si	13.0
59	-221	-770	113	222	45	30	7.85	7.85	-3	220	15	15	Si	16.4
60	174	-436	-373	119	-65	53	7.85	7.85	-2	129	15	15	Si	27.8
61	7360	8028	812	186	-310	-158	7.85	7.85	-3	641	15	15	Si	5.62
62	-453	4846	638	406	40	28	7.85	7.85	-6	400	15	15	Si	9.00
63	-1479	3341	1090	322	45	-6	7.85	7.85	-5	275	15	15	Si	13.1
64	421	3928	943	245	-15	-4	7.85	7.85	-4	269	15	15	Si	13.4

Verifica aperture fessure:  $Wamm\_Freq[mm]=0.400$   $Wamm\_Op[mm]=0.300$

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
1	7653	10252	1828	216	-333	136	411	0.034	0.034	12(Fr)	Si	11.8
1	7653	10252	1828	216	-333	136	411	0.034	0.034	15(Qp)	Si	8.88
2	-151	10066	1533	487	31	-76	419	0.094	0.094	12(Fr)	Si	4.25
2	-151	10066	1533	487	31	-76	419	0.094	0.094	15(Qp)	Si	3.19
3	-990	11605	322	442	39	-41	486	0.108	0.108	12(Fr)	Si	3.69
3	-990	11605	322	442	39	-41	486	0.108	0.108	15(Qp)	Si	2.77
4	-84	14562	185	433	6	-14	563	0.138	0.138	12(Fr)	Si	2.90
4	-84	14562	185	433	6	-14	563	0.138	0.138	15(Qp)	Si	2.17
5	4820	-4873	504	13	-686	301	522	0.064	0.064	15(Qp)	Si	4.66
5	4820	-4873	504	13	-686	301	522	0.064	0.064	12(Fr)	Si	6.21
6	2689	943	1541	267	-30	-17	381	0.051	0.051	15(Qp)	Si	5.88
6	2689	943	1541	267	-30	-17	381	0.051	0.051	12(Fr)	Si	7.84
7	381	4235	-236	358	52	-43	383	0.050	0.050	12(Fr)	Si	8.04
7	381	4235	-236	358	52	-43	383	0.050	0.050	15(Qp)	Si	6.03
8	-587	6957	72	354	4	-16	270	0.066	0.066	12(Fr)	Si	6.07
8	-587	6957	72	354	4	-16	270	0.066	0.066	15(Qp)	Si	4.55
9	2831	-12436	-1473	-105	-1042	363	612	0.073	0.073	12(Fr)	Si	5.51
9	2831	-12436	-1473	-105	-1042	363	612	0.073	0.073	15(Qp)	Si	4.13
10	3342	-7266	-235	97	-146	56	130	0.011	0.011	15(Qp)	Si	27.7
10	3342	-7266	-235	97	-146	56	130	0.011	0.011	12(Fr)	Si	37.0
11	1009	-3016	-908	216	43	-18	262	0.035	0.035	12(Fr)	Si	11.6
11	1009	-3016	-908	216	43	-18	262	0.035	0.035	15(Qp)	Si	8.69
12	-1506	369	-344	234	-9	-23	184	0.023	0.023	15(Qp)	Si	13.1
12	-1506	369	-344	234	-9	-23	184	0.023	0.023	12(Fr)	Si	17.5
13	2037	-17386	-2543	-189	-1333	364	732	0.086	0.086	15(Qp)	Si	3.50
13	2037	-17386	-2543	-189	-1333	364	732	0.086	0.086	12(Fr)	Si	4.66
14	3405	-13611	-1693	-40	-269	108	174	0.031	0.031	15(Qp)	Si	9.66
14	3405	-13611	-1693	-40	-269	108	174	0.031	0.031	12(Fr)	Si	12.9
15	1311	-9875	-1889	67	7	17	63	0.005	0.005	12(Fr)	Si	79.7
15	1311	-9875	-1889	67	7	17	63	0.005	0.005	15(Qp)	Si	59.8



P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
16	-2677	-6190	-1508	96	-53	-23	15	0.001	0.001	13(Fr)	Si	>100
16	-2564	-6091	-1383	96	-47	-24	17	0.002	0.002	15(Qp)	Si	>100
17	1313	-20640	-2961	-250	-1548	324	835	0.098	0.098	12(Fr)	Si	4.10
17	1313	-20640	-2961	-250	-1548	324	835	0.098	0.098	15(Qp)	Si	3.08
18	3246	-18267	-2280	-149	-379	131	149	0.012	0.012	12(Fr)	Si	33.6
18	3246	-18267	-2280	-149	-379	131	149	0.012	0.012	15(Qp)	Si	25.2
19	1569	-15918	-2477	-76	-42	46	74	0.006	0.006	15(Qp)	Si	51.1
19	1569	-15918	-2477	-76	-42	46	74	0.006	0.006	12(Fr)	Si	68.1
20	-3318	-13015	-2686	-52	-111	-14	0	0.000	0.000	15(Qp)	Si	>100
20	-3318	-13015	-2686	-52	-111	-14	0	0.000	0.000	12(Fr)	Si	>100
21	862	-22684	-2638	-289	-1690	254	906	0.106	0.106	15(Qp)	Si	2.84
21	862	-22684	-2638	-289	-1690	254	906	0.106	0.106	12(Fr)	Si	3.78
22	3128	-21601	-2013	-231	-467	124	184	0.014	0.014	12(Fr)	Si	27.9
22	3128	-21601	-2013	-231	-467	124	184	0.014	0.014	15(Qp)	Si	20.9
23	1999	-20823	-2025	-204	-90	55	288	0.039	0.039	12(Fr)	Si	10.4
23	1999	-20823	-2025	-204	-90	55	288	0.039	0.039	15(Qp)	Si	7.77
24	-2999	-20542	-3071	-217	-189	-2	114	0.013	0.013	15(Qp)	Si	22.7
24	-2999	-20542	-3071	-217	-189	-2	114	0.013	0.013	12(Fr)	Si	30.2
25	525	-23792	-1748	-314	-1776	164	954	0.111	0.111	12(Fr)	Si	3.59
25	525	-23792	-1748	-314	-1776	164	954	0.111	0.111	15(Qp)	Si	2.69
26	2907	-23596	-1096	-286	-527	92	409	0.055	0.055	15(Qp)	Si	5.47
26	2907	-23596	-1096	-286	-527	92	409	0.055	0.055	12(Fr)	Si	7.30
27	2389	-23923	-520	-294	-133	39	397	0.053	0.053	15(Qp)	Si	5.64
27	2389	-23923	-520	-294	-133	39	397	0.053	0.053	12(Fr)	Si	7.53
28	-1692	-26680	-658	-379	-271	-24	325	0.041	0.041	15(Qp)	Si	7.34
28	-1692	-26680	-658	-379	-271	-24	325	0.041	0.041	12(Fr)	Si	9.79
29	-104	-23911	-545	-323	-1806	64	980	0.115	0.115	15(Qp)	Si	2.62
29	-104	-23911	-545	-323	-1806	64	980	0.115	0.115	12(Fr)	Si	3.49
30	2332	-24009	95	-309	-560	45	409	0.055	0.055	15(Qp)	Si	5.48
30	2332	-24009	95	-309	-560	45	409	0.055	0.055	12(Fr)	Si	7.31

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
31	1702	- 24259	1191	-330	-170	8	406	0.054	0.05 4	12(Fr )	Si	7.44
31	1702	- 24259	1191	-330	-170	8	406	0.054	0.05 4	15(Qp )	Si	5.58
32	-3330	- 25935	4014	-417	-354	-79	304	0.037	0.03 7	15(Qp )	Si	8.05
32	-3330	- 25935	4014	-417	-354	-79	304	0.037	0.03 7	12(Fr )	Si	10.7
33	-282	- 23620	760	-319	-1791	-37	975	0.114	0.11 4	15(Qp )	Si	2.63
33	-282	- 23620	760	-319	-1791	-37	975	0.114	0.11 4	12(Fr )	Si	3.51
34	1635	- 23135	1144	-302	-562	-4	375	0.050	0.05 0	15(Qp )	Si	6.05
34	1635	- 23135	1144	-302	-562	-4	375	0.050	0.05 0	12(Fr )	Si	8.06
35	-44	- 22254	2433	-310	-196	-14	317	0.041	0.04 1	15(Qp )	Si	7.33
35	-44	- 22254	2433	-310	-196	-14	317	0.041	0.04 1	12(Fr )	Si	9.77
36	-6325	- 20453	5244	-301	-411	-74	92	0.010	0.01 0	15(Qp )	Si	31.3
36	-6325	- 20453	5244	-301	-411	-74	92	0.010	0.01 0	12(Fr )	Si	41.7
37	-232	- 22851	1610	-306	-1735	-134	945	0.111	0.11 1	15(Qp )	Si	2.71
37	-232	- 22851	1610	-306	-1735	-134	945	0.111	0.11 1	12(Fr )	Si	3.62
38	1247	- 21597	1791	-273	-533	-44	330	0.044	0.04 4	12(Fr )	Si	9.19
38	1247	- 21597	1791	-273	-533	-44	330	0.044	0.04 4	15(Qp )	Si	6.89
39	-593	- 19639	2615	-249	-196	-10	234	0.030	0.03 0	12(Fr )	Si	13.4
39	-593	- 19639	2615	-249	-196	-10	234	0.030	0.03 0	15(Qp )	Si	10.1
40	-6253	- 15340	2677	-184	-413	-1	23	0.002	0.00 2	12(Fr )	Si	>100
40	-6253	- 15340	2677	-184	-413	-1	23	0.002	0.00 2	15(Qp )	Si	>100
41	-57	- 21339	2077	-280	-1628	-220	891	0.104	0.10 4	12(Fr )	Si	3.84
41	-57	- 21339	2077	-280	-1628	-220	891	0.104	0.10 4	15(Qp )	Si	2.88
42	1209	- 19311	1840	-225	-469	-69	279	0.037	0.03 7	12(Fr )	Si	10.8
42	1209	- 19311	1840	-225	-469	-69	279	0.037	0.03 7	15(Qp )	Si	8.12
43	-689	- 16328	1811	-178	-165	11	157	0.020	0.02 0	15(Qp )	Si	15.1
43	-689	- 16328	1811	-178	-165	11	157	0.020	0.02 0	12(Fr )	Si	20.2
44	-5215	- 12115	643	-114	-364	80	32	0.002	0.00 2	15(Qp )	Si	>100
44	-5215	- 12115	643	-114	-364	80	32	0.002	0.00 2	12(Fr )	Si	>100
45	434	- 19123	2105	-240	-1465	-290	804	0.094	0.09 4	15(Qp )	Si	3.19
45	434	- 19123	2105	-240	-1465	-290	804	0.094	0.09 4	12(Fr )	Si	4.25

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
46	1432	- 16343	1371	-159	-374	-77	220	0.029	0.02 9	15(Qp )	Si	10.2
46	1432	- 16343	1371	-159	-374	-77	220	0.029	0.02 9	12(Fr )	Si	13.6
47	-426	- 12954	846	-104	-107	35	91	0.012	0.01 2	12(Fr )	Si	34.8
47	-426	- 12954	846	-104	-107	35	91	0.012	0.01 2	15(Qp )	Si	26.1
48	-3748	-9200	-733	-78	-290	133	30	0.002	0.00 2	15(Qp )	Si	>100
48	-3748	-9200	-733	-78	-290	133	30	0.002	0.00 2	12(Fr )	Si	>100
49	1221	- 16004	1746	-183	-1239	-335	686	0.081	0.08 1	15(Qp )	Si	3.73
49	1221	- 16004	1746	-183	-1239	-335	686	0.081	0.08 1	12(Fr )	Si	4.97
50	1820	- 12714	614	-70	-255	-70	78	0.006	0.00 6	15(Qp )	Si	47.8
50	1820	- 12714	614	-70	-255	-70	78	0.006	0.00 6	12(Fr )	Si	63.7
51	-73	-9278	25	-18	-40	49	16	0.002	0.00 2	15(Qp )	Si	>100
51	-73	-9278	25	-18	-40	49	16	0.002	0.00 2	12(Fr )	Si	>100
52	-2181	-6349	-1527	-44	-208	143	24	0.002	0.00 2	12(Fr )	Si	>100
52	-2181	-6349	-1527	-44	-208	143	24	0.002	0.00 2	15(Qp )	Si	>100
53	2064	- 11644	1299	-105	-956	-343	553	0.065	0.06 5	12(Fr )	Si	6.11
53	2064	- 11644	1299	-105	-956	-343	553	0.065	0.06 5	15(Qp )	Si	4.59
54	2052	-7981	-342	47	-128	-45	131	0.019	0.01 9	15(Qp )	Si	16.2
54	2052	-7981	-342	47	-128	-45	131	0.019	0.01 9	12(Fr )	Si	21.6
55	94	-5122	-350	92	17	49	98	0.013	0.01 3	15(Qp )	Si	23.5
55	94	-5122	-350	92	17	49	98	0.013	0.01 3	12(Fr )	Si	31.4
56	-759	-3588	-1446	19	-131	111	21	0.002	0.00 2	12(Fr )	Si	>100
56	-759	-3588	-1446	19	-131	111	21	0.002	0.00 2	15(Qp )	Si	>100
57	4158	-5278	562	1	-628	-297	448	0.055	0.05 5	12(Fr )	Si	7.30
57	4158	-5278	562	1	-628	-297	448	0.055	0.05 5	15(Qp )	Si	5.48
58	1776	-1849	-1035	201	-14	-4	277	0.037	0.03 7	15(Qp )	Si	8.09
58	1776	-1849	-1035	201	-14	-4	277	0.037	0.03 7	12(Fr )	Si	10.8
59	-221	-770	113	222	45	30	220	0.028	0.02 8	12(Fr )	Si	14.2
59	-221	-770	113	222	45	30	220	0.028	0.02 8	15(Qp )	Si	10.6
60	174	-436	-373	119	-65	53	129	0.017	0.01 7	12(Fr )	Si	23.8
60	174	-436	-373	119	-65	53	129	0.017	0.01 7	15(Qp )	Si	17.8

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
61	7360	8028	812	186	-310	-158	487	0.067	0.067	12(Fr)	Si	6.01
61	7360	8028	812	186	-310	-158	487	0.067	0.067	15(Qp)	Si	4.51
62	-453	4846	638	406	40	28	400	0.051	0.051	12(Fr)	Si	7.80
62	-453	4846	638	406	40	28	400	0.051	0.051	15(Qp)	Si	5.85
63	-1479	3341	1090	322	45	-6	275	0.035	0.035	12(Fr)	Si	11.6
63	-1479	3341	1090	322	45	-6	275	0.035	0.035	15(Qp)	Si	8.67
64	421	3928	943	245	-15	-4	166	0.037	0.037	15(Qp)	Si	8.19
64	421	3928	943	245	-15	-4	166	0.037	0.037	12(Fr)	Si	10.9

Muro :7 - Nodi : [ 6 - 5 - 36 - 41 ]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 30 cm Criterio CLS\_Muri Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara:  $\square_{ca}[kg/cm^2]=149$   $\square_{fa}[kg/cm^2]=3600$

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>				
1	9438	12421	4209	260	-265	80	7.85	7.85	-1	768	9	11	Si	4.69
2	-39	5839	3595	506	42	-75	7.85	7.85	-8	519	9	11	Si	6.94
3	-1069	3647	1950	394	39	-46	7.85	7.85	-6	364	9	11	Si	9.89
4	556	4902	1132	326	11	-32	7.85	7.85	-5	357	9	11	Si	10.1
5	5737	1306	5536	99	-463	243	7.85	7.85	-7	527	9	11	Si	6.84
6	1594	2163	5932	350	18	-51	7.85	7.85	-5	422	9	11	Si	8.53
7	1052	725	2847	351	44	-65	7.85	7.85	-5	402	9	11	Si	8.96
8	724	563	1524	239	-7	-69	7.85	7.85	-4	275	9	11	Si	13.1
9	4473	-5843	5300	-3	-701	322	7.85	7.85	-11	501	9	11	Si	7.19
10	3255	-2507	6386	222	-49	-13	7.85	7.85	-3	358	9	11	Si	10.1
11	2150	-2291	4290	277	34	-83	7.85	7.85	-4	369	9	11	Si	9.75
12	990	-4049	1972	187	-31	-119	7.85	7.85	-3	231	9	11	Si	15.6
13	3012	-10479	4518	-81	-936	362	7.85	7.85	-14	574	9	11	Si	6.27
14	3948	-6463	6046	115	-134	28	7.85	7.85	-1	277	9	11	Si	13.0
15	3601	-4886	5518	194	3	-84	7.85	7.85	-2	343	9	11	Si	10.5
16	3541	-8258	3941	175	-47	-144	7.85	7.85	-2	321	9	11	Si	11.2

Combinazione QP:  $\sigma_{ca}$ [kg/cm $^2$ ]=112  $\sigma_{fa}$ [kg/cm $^2$ ]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cm $^2$	kg/cm $^2$				
1	8969	11704	3989	239	-255	74	7.85	7.85	-0	730	15	15	Si	4.93
2	-253	5234	3407	456	40	-74	7.85	7.85	-7	459	15	15	Si	7.84
3	-1282	3048	1854	338	35	-42	7.85	7.85	-5	299	15	15	Si	12.0
4	282	4219	1078	277	9	-27	7.85	7.85	-4	296	15	15	Si	12.2
5	5406	1131	5348	90	-445	224	7.85	7.85	-7	502	15	15	Si	7.17
6	1303	1852	5718	320	20	-55	7.85	7.85	-5	380	15	15	Si	9.47
7	734	449	2757	313	44	-62	7.85	7.85	-5	351	15	15	Si	10.3
8	480	336	1469	209	-4	-59	7.85	7.85	-3	234	15	15	Si	15.4
9	4181	-5663	5199	-6	-675	298	7.85	7.85	-10	481	15	15	Si	7.48
10	2901	-2524	6203	206	-40	-22	7.85	7.85	-3	327	15	15	Si	11.0
11	1796	-2286	4142	254	39	-81	7.85	7.85	-4	332	15	15	Si	10.9
12	758	-3818	1909	168	-23	-105	7.85	7.85	-3	203	15	15	Si	17.8
13	2791	10077	4505	-79	-903	336	7.85	7.85	-14	555	15	15	Si	6.49
14	3578	-6240	5912	109	-118	15	7.85	7.85	-1	256	15	15	Si	14.1
15	3182	-4673	5305	183	16	-83	7.85	7.85	-2	315	15	15	Si	11.4
16	3138	-7638	3722	161	-35	-129	7.85	7.85	-2	290	15	15	Si	12.4

Verifica aperture fessure:  $Wamm\_Freq$ [mm]=0.400  $Wamm\_Qp$ [mm]=0.300

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cm $^2$	mm	mm			
1	8969	11704	3989	239	-255	74	730	0.106	0.106	12(Fr)	Si	3.78
1	8969	11704	3989	239	-255	74	730	0.106	0.106	15(Qp)	Si	2.83
2	-253	5234	3407	456	40	-74	459	0.059	0.059	12(Fr)	Si	6.77
2	-253	5234	3407	456	40	-74	459	0.059	0.059	15(Qp)	Si	5.08
3	-1282	3048	1854	338	35	-42	299	0.038	0.038	12(Fr)	Si	10.6
3	-1282	3048	1854	338	35	-42	299	0.038	0.038	15(Qp)	Si	7.95
4	282	4219	1078	277	9	-27	171	0.040	0.040	12(Fr)	Si	10.1
4	282	4219	1078	277	9	-27	171	0.040	0.040	15(Qp)	Si	7.57
5	5406	1131	5348	90	-445	224	502	0.066	0.066	15(Qp)	Si	4.57
5	5406	1131	5348	90	-445	224	502	0.066	0.066	12(Fr)	Si	6.10

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
6	1303	1852	5718	320	20	-55	380	0.050	0.050	15(Qp)	Si	6.00
6	1303	1852	5718	320	20	-55	380	0.050	0.050	12(Fr)	Si	7.99
7	734	449	2757	313	44	-62	351	0.046	0.046	12(Fr)	Si	8.73
7	734	449	2757	313	44	-62	351	0.046	0.046	15(Qp)	Si	6.55
8	480	336	1469	209	-4	-59	234	0.031	0.031	15(Qp)	Si	9.82
8	480	336	1469	209	-4	-59	234	0.031	0.031	12(Fr)	Si	13.1
9	4181	-5663	5199	-6	-675	298	481	0.059	0.059	15(Qp)	Si	5.10
9	4181	-5663	5199	-6	-675	298	481	0.059	0.059	12(Fr)	Si	6.80
10	2901	-2524	6203	206	-40	-22	167	0.013	0.013	15(Qp)	Si	23.0
10	2901	-2524	6203	206	-40	-22	167	0.013	0.013	12(Fr)	Si	30.7
11	1796	-2286	4142	254	39	-81	332	0.044	0.044	15(Qp)	Si	6.78
11	1796	-2286	4142	254	39	-81	332	0.044	0.044	12(Fr)	Si	9.04
12	758	-3818	1909	168	-23	-105	203	0.027	0.027	15(Qp)	Si	11.2
12	758	-3818	1909	168	-23	-105	203	0.027	0.027	12(Fr)	Si	15.0
13	2791	10077	4505	-79	-903	336	555	0.066	0.066	12(Fr)	Si	6.04
13	2791	10077	4505	-79	-903	336	555	0.066	0.066	15(Qp)	Si	4.53
14	3578	-6240	5912	109	-118	15	141	0.012	0.012	12(Fr)	Si	34.4
14	3578	-6240	5912	109	-118	15	141	0.012	0.012	15(Qp)	Si	25.8
15	3182	-4673	5305	183	16	-83	163	0.013	0.013	12(Fr)	Si	31.1
15	3182	-4673	5305	183	16	-83	163	0.013	0.013	15(Qp)	Si	23.4
16	3138	-7638	3722	161	-35	-129	151	0.012	0.012	15(Qp)	Si	24.9
16	3138	-7638	3722	161	-35	-129	151	0.012	0.012	12(Fr)	Si	33.2

Muro :8 - Nodi : [ 5 - 4 - 34 - 36 ]

Pann.X=2 Pann.Y=4 Spess.= 30 cm Criterio CLS\_Muri Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara:  $\sigma_{ca}$ [kg/cmq]=149  $\sigma_{fa}$ [kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cm <sup>q</sup>	kg/cm <sup>q</sup>				
1	1584	13942	3529	-148	1171	370	7.85	7.85	-17	689	9	11	Si	5.22
2	3226	-9431	5249	13	-243	65	7.85	7.85	-3	138	9	11	Si	26.1
3	2400	-6165	5824	98	-52	-71	7.85	7.85	-1	197	9	11	Si	18.2

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
4	3449	-7021	7507	121	-72	-155	7.85	7.85	-1	263	9	11	Si	13.7
5	313	-16541	2505	-201	-1388	358	7.85	7.85	-21	816	9	11	Si	4.41
6	2919	-12098	3906	-74	-369	97	7.85	7.85	-4	193	9	11	Si	18.6
7	2704	-7343	5191	6	-119	-56	7.85	7.85	-1	110	9	11	Si	32.7
8	375	1196	5861	-80	-217	-233	7.85	7.85	-3	270	9	11	Si	13.3

Combinazione QP:  $\square_{ca}$ [kg/cm $^2$ ]=112  $\square_{fa}$ [kg/cm $^2$ ]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/m $^2$	kg/m $^2$	kg/m $^2$	kg	kg	kg	cm $^2$ /m	cm $^2$ /m	kg/cm $^2$	kg/cm $^2$				
1	1447	-13385	3599	-142	-1132	344	7.85	7.85	-17	669	15	15	Si	5.38
2	2945	-9044	5175	16	-219	50	7.85	7.85	-2	130	15	15	Si	27.8
3	2142	-5874	5599	97	-30	-71	7.85	7.85	-1	186	15	15	Si	19.4
4	3152	-6525	6990	116	-55	-141	7.85	7.85	-1	246	15	15	Si	14.6
5	256	-15871	2637	-193	-1344	333	7.85	7.85	-20	795	15	15	Si	4.53
6	2693	-11558	3915	-65	-337	82	7.85	7.85	-4	175	15	15	Si	20.5
7	2481	-6979	5013	13	-88	-57	7.85	7.85	-1	109	15	15	Si	33.0
8	346	1042	5491	-63	-181	-208	7.85	7.85	-3	227	15	15	Si	15.9

Verifica aperture fessure:  $Wamm\_Freq$ [mm]=0.400  $Wamm\_Qp$ [mm]=0.300

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/m $^2$	kg/m $^2$	kg/m $^2$	kg	kg	kg	kg/cm $^2$	mm	mm			
1	1447	-13385	3599	-142	-1132	344	669	0.079	0.079	12(Fr)	Si	5.04
1	1447	-13385	3599	-142	-1132	344	669	0.079	0.079	15(Qp)	Si	3.78
2	2945	-9044	5175	16	-219	50	130	0.027	0.027	12(Fr)	Si	14.7
2	2945	-9044	5175	16	-219	50	130	0.027	0.027	15(Qp)	Si	11.0
3	2142	-5874	5599	97	-30	-71	98	0.008	0.008	12(Fr)	Si	51.1
3	2142	-5874	5599	97	-30	-71	98	0.008	0.008	15(Qp)	Si	38.3
4	3152	-6525	6990	116	-55	-141	132	0.011	0.011	12(Fr)	Si	37.3
4	3152	-6525	6990	116	-55	-141	132	0.011	0.011	15(Qp)	Si	28.0
5	256	-15871	2637	-193	-1344	333	795	0.094	0.094	12(Fr)	Si	4.24
5	256	-15871	2637	-193	-1344	333	795	0.094	0.094	15(Qp)	Si	3.18
6	2693	-11558	3915	-65	-337	82	175	0.024	0.024	12(Fr)	Si	16.4
6	2693	-11558	3915	-65	-337	82	175	0.024	0.024	15(Qp)	Si	12.3

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
		11558							4	)		
7	2481	-6979	5013	13	-88	-57	109	0.023	0.023	12(Fr)	Si	17.4
7	2481	-6979	5013	13	-88	-57	109	0.023	0.023	15(Qp)	Si	13.0
8	346	1042	5491	-63	-181	-208	227	0.030	0.030	15(Qp)	Si	9.97
8	346	1042	5491	-63	-181	-208	227	0.030	0.030	12(Fr)	Si	13.3

Muro :9 - Nodi : [ 4 - 3 - 32 - 34 ]

Pann.X=8 Pann.Y=4 Spess.= 30 cm Criterio CLS\_Muri Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara:  $\sigma_{ca}$ [kg/cm<sup>2</sup>]=149  $\sigma_{fa}$ [kg/cm<sup>2</sup>]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>				
1	382	-18971	993	-243	-1595	312	7.85	7.85	-24	939	9	11	Si	3.84
2	2014	-14466	2184	-146	-522	106	7.85	7.85	-6	230	9	11	Si	15.7
3	1814	-9538	2911	-107	-235	-54	7.85	7.85	-3	182	9	11	Si	19.8
4	3614	-4500	2428	-141	-429	-244	7.85	7.85	-6	329	9	10	Si	10.9
5	-403	-19963	-99	-278	-1778	246	7.85	7.85	-27	1088	9	11	Si	3.31
6	1487	-16703	517	-209	-679	96	7.85	7.85	-9	274	9	11	Si	13.1
7	1932	-12955	893	-174	-384	-48	7.85	7.85	-4	255	9	11	Si	14.1
8	1487	-10387	2504	-135	-586	-195	7.85	7.85	-8	234	9	11	Si	15.4
9	-638	-20839	-645	-298	-1887	163	7.85	7.85	-28	1167	9	11	Si	3.08
10	1097	-18182	-370	-244	-792	71	7.85	7.85	-10	293	9	11	Si	12.3
11	1307	-15431	209	-209	-500	-25	7.85	7.85	-6	266	9	11	Si	13.5
12	-536	-12471	1592	-169	-701	-126	7.85	7.85	-10	278	9	11	Si	13.0
13	-843	-21210	-876	-311	-1945	72	7.85	7.85	-29	1212	9	11	Si	2.97
14	788	-19018	-687	-266	-854	40	7.85	7.85	-11	304	9	11	Si	11.8
15	806	-16584	-325	-240	-569	-2	7.85	7.85	-7	279	9	11	Si	12.9
16	-1599	-13519	318	-208	-789	-59	7.85	7.85	-11	329	9	11	Si	11.0
17	-934	-21119	-826	-312	-1942	-23	7.85	7.85	-29	1212	9	11	Si	2.97
18	662	-19115	-795	-276	-864	1	7.85	7.85	-11	309	9	11	Si	11.6
19	636	-16837	-803	-262	-591	13	7.85	7.85	-7	294	9	11	Si	12.2
20	-1791	-13833	-983	-241	-838	4	7.85	7.85	-12	365	9	11	Si	9.86
21	-802	-	-782	-303	-	-120	7.85	7.85	-28	1169	9	11	Si	3.0



P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
		20704			1885									8
22	746	18555	-850	-272	-823	-44	7.85	7.85	-11	309	9	11	Si	11.6
23	852	16270	-1128	-268	-564	23	7.85	7.85	-7	309	9	11	Si	11.7
24	-1100	13659	-2160	-251	-840	66	7.85	7.85	-12	372	9	11	Si	9.67
25	-640	19915	-818	-288	1792	-213	7.85	7.85	-27	1104	9	11	Si	3.26
26	949	17493	-1201	-252	-735	-92	7.85	7.85	-9	297	9	11	Si	12.1
27	1292	14536	-1346	-257	-478	26	7.85	7.85	-6	315	9	11	Si	11.4
28	529	12638	-2605	-237	-792	140	7.85	7.85	-11	359	9	11	Si	10.0
29	-57	19203	-1119	-262	1651	-295	7.85	7.85	-25	987	9	11	Si	3.65
30	1303	15864	-2098	-201	-603	-130	7.85	7.85	-7	258	9	11	Si	14.0
31	1056	11892	-2711	-199	-344	13	7.85	7.85	-4	246	9	11	Si	14.7
32	2235	-7711	-1818	-233	-640	216	7.85	7.85	-10	374	9	11	Si	9.63

Combinazione QP:  $\square_{ca}[kg/cm^2]=112$   $\square_{fa}[kg/cm^2]=3600$

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>				
1	338	18190	1191	-233	1547	290	7.85	7.85	-23	917	15	15	Si	3.92
2	1888	13795	2284	-133	-481	92	7.85	7.85	-6	212	15	15	Si	17.0
3	1732	-9034	2897	-90	-190	-54	7.85	7.85	-2	162	15	15	Si	22.2
4	3449	-4228	2351	-121	-365	-220	7.85	7.85	-5	263	15	15	Si	13.7
5	-397	19128	119	-268	1727	229	7.85	7.85	-26	1066	15	15	Si	3.38
6	1420	15874	682	-193	-628	85	7.85	7.85	-8	254	15	15	Si	14.1
7	1896	12181	997	-154	-323	-47	7.85	7.85	-4	233	15	15	Si	15.4
8	1583	-9599	2397	-118	-502	-177	7.85	7.85	-7	184	15	15	Si	16.3
9	-616	19950	-464	-287	1835	152	7.85	7.85	-28	1145	15	15	Si	3.14
10	1070	17233	-212	-226	-733	63	7.85	7.85	-9	274	15	15	Si	12.0
11	1357	14440	301	-188	-428	-24	7.85	7.85	-5	247	15	15	Si	14.6
12	-198	11480	1521	-150	-603	-114	7.85	7.85	-8	217	15	15	Si	13.6
13	-811	20285	-770	-300	1892	66	7.85	7.85	-28	1191	15	15	Si	3.02
14	789	17987	-594	-247	-791	35	7.85	7.85	-10	284	15	15	Si	10.9
15	913	15476	-268	-217	-490	-3	7.85	7.85	-6	259	15	15	Si	13.9
16	-1136	-	304	-186	-681	-53	7.85	7.85	-9	261	15	15	Si	11.

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
		12410												9
17	-897	20181	-820	-301	1889	-23	7.85	7.85	-28	1192	15	15	Si	3.02
18	669	18055	-788	-255	-800	1	7.85	7.85	-10	289	15	15	Si	10.8
19	758	15688	-788	-236	-509	12	7.85	7.85	-6	272	15	15	Si	13.2
20	-1308	12679	-945	-214	-724	5	7.85	7.85	-10	293	15	15	Si	11.1
21	-776	19769	-878	-292	1833	-113	7.85	7.85	-28	1150	15	15	Si	3.13
22	738	17514	-931	-251	-762	-39	7.85	7.85	-10	287	15	15	Si	11.4
23	941	15148	-1165	-240	-483	22	7.85	7.85	-6	284	15	15	Si	12.7
24	-697	12508	-2074	-222	-725	61	7.85	7.85	-10	299	15	15	Si	11.0
25	-630	19000	-1001	-277	1741	-199	7.85	7.85	-26	1085	15	15	Si	3.32
26	907	16507	-1340	-231	-679	-82	7.85	7.85	-9	273	15	15	Si	13.1
27	1311	13529	-1435	-228	-406	27	7.85	7.85	-5	285	15	15	Si	12.6
28	749	11559	-2530	-208	-683	128	7.85	7.85	-10	288	15	15	Si	11.6
29	-92	18303	-1356	-251	1601	-274	7.85	7.85	-24	968	15	15	Si	3.72
30	1208	14968	-2245	-182	-555	-115	7.85	7.85	-7	235	15	15	Si	15.3
31	1037	11069	-2755	-172	-286	17	7.85	7.85	-3	218	15	15	Si	16.5
32	2256	-7004	-1844	-203	-549	194	7.85	7.85	-8	307	15	15	Si	11.7

Verifica aperture fessure:Wamm\_Freq[mm]=0.400 Wamm\_Qp[mm]=0.300

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	338	18190	1191	-233	-1547	290	917	0.109	0.109	12(Fr)	Si	3.67
1	338	18190	1191	-233	-1547	290	917	0.109	0.109	15(Qp)	Si	2.75
2	1888	13795	2284	-133	-481	92	108	0.008	0.008	12(Fr)	Si	47.4
2	1888	13795	2284	-133	-481	92	108	0.008	0.008	15(Qp)	Si	35.6
3	1732	-9034	2897	-90	-190	-54	84	0.007	0.007	12(Fr)	Si	59.7
3	1732	-9034	2897	-90	-190	-54	84	0.007	0.007	15(Qp)	Si	44.8
4	3449	-4228	2351	-121	-365	-220	218	0.026	0.026	12(Fr)	Si	15.4
4	3449	-4228	2351	-121	-365	-220	218	0.026	0.026	15(Qp)	Si	11.6
5	-397	19128	119	-268	-1727	229	1066	0.127	0.127	15(Qp)	Si	2.36
5	-397	19128	119	-268	-1727	229	1066	0.127	0.127	12(Fr)	Si	3.14
6	1420	15874	682	-193	-628	85	254	0.034	0.034	15(Qp)	Si	8.83

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
6	1420	- 15874	682	-193	-628	85	254	0.034	0.03 4	12(Fr )	Si	11.8
7	1896	- 12181	997	-154	-323	-47	118	0.009	0.00 9	12(Fr )	Si	43.6
7	1896	- 12181	997	-154	-323	-47	118	0.009	0.00 9	15(Qp )	Si	32.7
8	1583	-9599	2397	-118	-502	-177	179	0.019	0.01 9	12(Fr )	Si	20.6
8	1583	-9599	2397	-118	-502	-177	179	0.019	0.01 9	15(Qp )	Si	15.5
9	-616	- 19950	-464	-287	-1835	152	1145	0.137	0.13 7	12(Fr )	Si	2.92
9	-616	- 19950	-464	-287	-1835	152	1145	0.137	0.13 7	15(Qp )	Si	2.19
10	1070	- 17233	-212	-226	-733	63	274	0.036	0.03 6	15(Qp )	Si	8.29
10	1070	- 17233	-212	-226	-733	63	274	0.036	0.03 6	12(Fr )	Si	11.0
11	1357	- 14440	301	-188	-428	-24	247	0.033	0.03 3	12(Fr )	Si	12.1
11	1357	- 14440	301	-188	-428	-24	247	0.033	0.03 3	15(Qp )	Si	9.10
12	-198	- 11480	1521	-150	-603	-114	217	0.023	0.02 3	15(Qp )	Si	12.8
12	-198	- 11480	1521	-150	-603	-114	217	0.023	0.02 3	12(Fr )	Si	17.0
13	-811	- 20285	-770	-300	-1892	66	1191	0.143	0.14 3	15(Qp )	Si	2.10
13	-811	- 20285	-770	-300	-1892	66	1191	0.143	0.14 3	12(Fr )	Si	2.80
14	789	- 17987	-594	-247	-791	35	284	0.037	0.03 7	15(Qp )	Si	8.04
14	789	- 17987	-594	-247	-791	35	284	0.037	0.03 7	12(Fr )	Si	10.7
15	913	- 15476	-268	-217	-490	-3	259	0.034	0.03 4	12(Fr )	Si	11.7
15	913	- 15476	-268	-217	-490	-3	259	0.034	0.03 4	15(Qp )	Si	8.79
16	-1136	- 12410	304	-186	-681	-53	261	0.029	0.02 9	15(Qp )	Si	10.5
16	-1136	- 12410	304	-186	-681	-53	261	0.029	0.02 9	12(Fr )	Si	14.0
17	-897	- 20181	-820	-301	-1889	-23	1192	0.143	0.14 3	15(Qp )	Si	2.10
17	-897	- 20181	-820	-301	-1889	-23	1192	0.143	0.14 3	12(Fr )	Si	2.80
18	669	- 18055	-788	-255	-800	1	289	0.038	0.03 8	15(Qp )	Si	7.94
18	669	- 18055	-788	-255	-800	1	289	0.038	0.03 8	12(Fr )	Si	10.6
19	758	- 15688	-788	-236	-509	12	272	0.036	0.03 6	12(Fr )	Si	11.2
19	758	- 15688	-788	-236	-509	12	272	0.036	0.03 6	15(Qp )	Si	8.40
20	-1308	- 12679	-945	-214	-724	5	293	0.032	0.03 2	12(Fr )	Si	12.3
20	-1308	- 12679	-945	-214	-724	5	293	0.032	0.03 2	15(Qp )	Si	9.25
21	-776	- 19769	-878	-292	-1833	-113	1150	0.138	0.13 8	12(Fr )	Si	2.90

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
21	-776	-19769	-878	-292	-1833	-113	1150	0.138	0.138	15(Qp)	Si	2.18
22	738	-17514	-931	-251	-762	-39	287	0.038	0.038	15(Qp)	Si	7.98
22	738	-17514	-931	-251	-762	-39	287	0.038	0.038	12(Fr)	Si	10.6
23	941	-15148	-1165	-240	-483	22	284	0.037	0.037	15(Qp)	Si	8.04
23	941	-15148	-1165	-240	-483	22	284	0.037	0.037	12(Fr)	Si	10.7
24	-697	-12508	-2074	-222	-725	61	299	0.033	0.033	12(Fr)	Si	12.0
24	-697	-12508	-2074	-222	-725	61	299	0.033	0.033	15(Qp)	Si	9.02
25	-630	-19000	-1001	-277	-1741	-199	1085	0.130	0.130	12(Fr)	Si	3.08
25	-630	-19000	-1001	-277	-1741	-199	1085	0.130	0.130	15(Qp)	Si	2.31
26	907	-16507	-1340	-231	-679	-82	273	0.036	0.036	15(Qp)	Si	8.35
26	907	-16507	-1340	-231	-679	-82	273	0.036	0.036	12(Fr)	Si	11.1
27	1311	-13529	-1435	-228	-406	27	285	0.038	0.038	12(Fr)	Si	10.6
27	1311	-13529	-1435	-228	-406	27	285	0.038	0.038	15(Qp)	Si	7.92
28	749	-11559	-2530	-208	-683	128	288	0.032	0.032	12(Fr)	Si	12.4
28	749	-11559	-2530	-208	-683	128	288	0.032	0.032	15(Qp)	Si	9.31
29	-92	-18303	-1356	-251	-1601	-274	968	0.115	0.115	12(Fr)	Si	3.47
29	-92	-18303	-1356	-251	-1601	-274	968	0.115	0.115	15(Qp)	Si	2.60
30	1208	-14968	-2245	-182	-555	-115	235	0.031	0.031	12(Fr)	Si	12.8
30	1208	-14968	-2245	-182	-555	-115	235	0.031	0.031	15(Qp)	Si	9.61
31	1037	-11069	-2755	-172	-286	17	218	0.029	0.029	12(Fr)	Si	13.8
31	1037	-11069	-2755	-172	-286	17	218	0.029	0.029	15(Qp)	Si	10.4
32	2256	-7004	-1844	-203	-549	194	307	0.036	0.036	15(Qp)	Si	8.31
32	2256	-7004	-1844	-203	-549	194	307	0.036	0.036	12(Fr)	Si	11.1

Muro :10 - Nodi : [3 - 2 - 30 - 32 ]

Pann.X=2 Pann.Y=4 Spess.= 30 cm Criterio CLS\_Muri Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara:  $\sigma_{ca}$ [kg/cmq]=149  $\sigma_{fa}$ [kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cm q	kg/cm q				
1	-416	-17385	-1872	-233	1498	-357	7.85	7.85	-22	896	9	11	Si	4.02
2	2140	-14183	-3083	-146	-468	-145	7.85	7.85	-5	235	9	11	Si	15.3

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
3	1890	-10321	-4662	-85	-230	9	7.85	7.85	-3	163	9	11	Si	22.1
4	-1743	-1495	-4722	-175	-361	242	7.85	7.85	-6	314	9	11	Si	11.5
5	888	-15663	-2300	-194	-1336	-387	7.85	7.85	-20	794	9	11	Si	4.53
6	2650	-12452	-3838	-76	-349	-129	7.85	7.85	-4	185	9	11	Si	19.5
7	1843	-9746	-5052	-2	-148	29	7.85	7.85	-2	73	9	11	Si	49.5
8	1315	-9668	-8128	33	-193	122	7.85	7.85	-2	86	9	11	Si	41.7

Combinazione QP:  $\square_{ca}$ [kg/cm<sup>2</sup>]=112  $\square_{fa}$ [kg/cm<sup>2</sup>]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg	kg	kg	cm <sup>2</sup> /m	cm <sup>2</sup> /m	kg/cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>				
1	-442	-16562	-2113	-223	-1450	-330	7.85	7.85	-22	877	15	15	Si	4.11
2	1951	-13379	-3206	-130	-428	-126	7.85	7.85	-5	212	15	15	Si	17.0
3	1757	-9604	-4584	-69	-184	15	7.85	7.85	-2	141	15	15	Si	25.5
4	-1506	-1283	-4553	-147	-306	216	7.85	7.85	-5	266	15	15	Si	13.5
5	774	-14907	-2536	-186	-1290	-358	7.85	7.85	-19	775	15	15	Si	4.65
6	2392	-11749	-3931	-65	-316	-110	7.85	7.85	-3	163	15	15	Si	22.1
7	1655	-9074	-4962	7	-112	33	7.85	7.85	-2	71	15	15	Si	50.6
8	1296	-8909	-7612	38	-159	113	7.85	7.85	-2	92	15	15	Si	39.2

Verifica aperture fessure:  $Wamm\_Freq$ [mm]=0.400  $Wamm\_Qp$ [mm]=0.300

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg	kg	kg	kg/cm <sup>2</sup>	mm	mm			
1	-442	-16562	-2113	-223	-1450	-330	877	0.104	0.104	12(Fr)	Si	3.83
1	-442	-16562	-2113	-223	-1450	-330	877	0.104	0.104	15(Qp)	Si	2.87
2	1951	-13379	-3206	-130	-428	-126	108	0.008	0.008	12(Fr)	Si	47.2
2	1951	-13379	-3206	-130	-428	-126	108	0.008	0.008	15(Qp)	Si	35.4
3	1757	-9604	-4584	-69	-184	15	75	0.006	0.006	12(Fr)	Si	65.6
3	1757	-9604	-4584	-69	-184	15	75	0.006	0.006	15(Qp)	Si	49.2
4	-1506	-1283	-4553	-147	-306	216	266	0.033	0.033	12(Fr)	Si	11.9
4	-1506	-1283	-4553	-147	-306	216	266	0.033	0.033	15(Qp)	Si	8.96
5	774	-14907	-2536	-186	-1290	-358	775	0.092	0.092	12(Fr)	Si	4.34
5	774	-14907	-2536	-186	-1290	-358	775	0.092	0.092	15(Qp)	Si	3.25
6	2392	-	-3931	-65	-316	-110	92	0.008	0.008	12(Fr)	Si	51.8

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
		11749							8	)		
6	2392	-11749	-3931	-65	-316	-110	92	0.008	0.008	15(Qp)	Si	38.9
7	1655	-9074	-4962	7	-112	33	71	0.015	0.015	12(Fr)	Si	26.0
7	1655	-9074	-4962	7	-112	33	71	0.015	0.015	15(Qp)	Si	19.5
8	1296	-8909	-7612	38	-159	113	51	0.004	0.004	15(Qp)	Si	71.4
8	1296	-8909	-7612	38	-159	113	51	0.004	0.004	12(Fr)	Si	95.2

Muro :11 - Nodi : [ 2 - 1 - 39 - 30 ]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 30 cm Criterio CLS\_Muri Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara:  $\sigma_{ca}$ [kg/cmq]=149  $\sigma_{fa}$ [kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cm <sup>q</sup>	kg/cm <sup>q</sup>				
1	2213	-13205	-2774	-136	1121	-397	7.85	7.85	-17	664	9	11	Si	5.42
2	3690	-10241	-4212	23	-225	-104	7.85	7.85	-2	167	9	11	Si	21.6
3	3477	-8809	-4758	93	-56	49	7.85	7.85	-1	235	9	11	Si	15.3
4	1838	-11648	-4210	94	-190	148	7.85	7.85	-2	170	9	11	Si	21.2
5	3334	-9086	-3323	-54	-852	-373	7.85	7.85	-13	538	9	11	Si	6.69
6	3537	-6005	-4474	148	-102	-62	7.85	7.85	-2	294	9	11	Si	12.3
7	2425	-5127	-3273	206	16	49	7.85	7.85	-3	308	9	11	Si	11.7
8	-2	-5774	-2410	119	-145	131	7.85	7.85	-2	123	9	11	Si	29.4
9	3958	-2101	-3604	51	-559	-296	7.85	7.85	-9	495	9	11	Si	7.27
10	2139	-86	-4349	303	2	-6	7.85	7.85	-5	396	9	11	Si	9.09
11	1391	-524	-1808	343	53	30	7.85	7.85	-5	407	9	11	Si	8.84
12	1061	-326	-1678	234	-66	72	7.85	7.85	-4	282	9	11	Si	12.8
13	8803	10190	-2519	247	-308	-142	7.85	7.85	-2	688	10	11	Si	5.24
14	-71	5248	-2249	501	48	46	7.85	7.85	-8	513	9	11	Si	7.02
15	-501	3938	-949	470	59	12	7.85	7.85	-7	464	9	11	Si	7.75
16	1784	5545	-974	419	0	14	7.85	7.85	-6	500	9	11	Si	7.20

Combinazione QP:  $\sigma_{ca}$ [kg/cmq]=112  $\sigma_{fa}$ [kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cm <sup>q</sup>	kg/cm <sup>q</sup>				
1	2013	-	-2979	-130	-	-366	7.85	7.85	-16	645	15	15	Si	5.5

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
		12556			1080									8
2	3323	-9669	-4286	26	-201	-84	7.85	7.85	-2	156	15	15	Si	23.1
3	3087	-8206	-4681	93	-33	51	7.85	7.85	-1	220	15	15	Si	16.4
4	1610	-10676	-4001	90	-157	134	7.85	7.85	-2	157	15	15	Si	23.0
5	3062	-8644	-3462	-53	-818	-342	7.85	7.85	-12	519	15	15	Si	6.93
6	3140	-5716	-4508	139	-88	-45	7.85	7.85	-2	269	15	15	Si	13.4
7	2048	-4827	-3286	192	27	51	7.85	7.85	-3	279	15	15	Si	12.9
8	-153	-5309	-2355	111	-120	115	7.85	7.85	-2	108	15	15	Si	33.4
9	3667	-2051	-3645	45	-535	-271	7.85	7.85	-8	472	15	15	Si	7.63
10	1791	-207	-4331	277	6	5	7.85	7.85	-4	355	15	15	Si	10.1
11	1027	-644	-1874	308	54	31	7.85	7.85	-5	357	15	15	Si	10.1
12	757	-412	-1660	206	-56	61	7.85	7.85	-3	241	15	15	Si	14.9
13	7851	8937	-2466	205	-281	-118	7.85	7.85	-2	648	15	15	Si	5.55
14	-318	4693	-2234	446	45	47	7.85	7.85	-7	446	15	15	Si	8.07
15	-786	3343	-979	402	53	12	7.85	7.85	-6	384	15	15	Si	9.38
16	1373	4800	-966	356	-1	11	7.85	7.85	-5	420	15	15	Si	8.57

Verifica aperture fessure: Wamm\_Freq[mm]=0.400 Wamm\_Qp[mm]=0.300

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	2013	-12556	-2979	-130	-1080	-366	645	0.077	0.077	12(Fr)	Si	5.21
1	2013	-12556	-2979	-130	-1080	-366	645	0.077	0.077	15(Qp)	Si	3.91
2	3323	-9669	-4286	26	-201	-84	156	0.031	0.031	12(Fr)	Si	13.1
2	3323	-9669	-4286	26	-201	-84	156	0.031	0.031	15(Qp)	Si	9.82
3	3087	-8206	-4681	93	-33	51	121	0.010	0.010	12(Fr)	Si	39.9
3	3087	-8206	-4681	93	-33	51	121	0.010	0.010	15(Qp)	Si	29.9
4	1610	-10676	-4001	90	-157	134	81	0.006	0.006	12(Fr)	Si	62.3
4	1610	-10676	-4001	90	-157	134	81	0.006	0.006	15(Qp)	Si	46.8
5	3062	-8644	-3462	-53	-818	-342	519	0.062	0.062	15(Qp)	Si	4.81
5	3062	-8644	-3462	-53	-818	-342	519	0.062	0.062	12(Fr)	Si	6.42
6	3140	-5716	-4508	139	-88	-45	142	0.011	0.011	15(Qp)	Si	26.4
6	3140	-5716	-4508	139	-88	-45	142	0.011	0.011	12(Fr)	Si	35.2

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
7	2048	-4827	-3286	192	27	51	140	0.011	0.011	12(Fr)	Si	37.0
7	2048	-4827	-3286	192	27	51	140	0.011	0.011	15(Qp)	Si	27.8
8	-153	-5309	-2355	111	-120	115	108	0.014	0.014	15(Qp)	Si	21.7
8	-153	-5309	-2355	111	-120	115	108	0.014	0.014	12(Fr)	Si	29.0
9	3667	-2051	-3645	45	-535	-271	472	0.060	0.060	15(Qp)	Si	5.04
9	3667	-2051	-3645	45	-535	-271	472	0.060	0.060	12(Fr)	Si	6.71
10	1791	-207	-4331	277	6	5	355	0.047	0.047	15(Qp)	Si	6.35
10	1791	-207	-4331	277	6	5	355	0.047	0.047	12(Fr)	Si	8.47
11	1027	-644	-1874	308	54	31	357	0.047	0.047	15(Qp)	Si	6.41
11	1027	-644	-1874	308	54	31	357	0.047	0.047	12(Fr)	Si	8.55
12	757	-412	-1660	206	-56	61	241	0.032	0.032	15(Qp)	Si	9.47
12	757	-412	-1660	206	-56	61	241	0.032	0.032	12(Fr)	Si	12.6
13	8041	9187	-2477	213	-286	-123	364	0.030	0.030	13(Fr)	Si	13.3
13	7851	8937	-2466	205	-281	-118	526	0.071	0.071	15(Qp)	Si	4.23
14	-318	4693	-2234	446	45	47	446	0.057	0.057	12(Fr)	Si	6.97
14	-318	4693	-2234	446	45	47	446	0.057	0.057	15(Qp)	Si	5.23
15	-786	3343	-979	402	53	12	384	0.049	0.049	12(Fr)	Si	8.16
15	-786	3343	-979	402	53	12	384	0.049	0.049	15(Qp)	Si	6.12
16	1373	4800	-966	356	-1	11	420	0.055	0.055	15(Qp)	Si	5.43
16	1373	4800	-966	356	-1	11	420	0.055	0.055	12(Fr)	Si	7.24

Muro :12 - Nodi : [1 - 23 - 38 - 39 ]

Pann.X=16 Pann.Y=4 Spess.= 30 cm Criterio CLS\_Muri Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara:  $\square_{ca}$ [kg/cm<sup>2</sup>]=149  $\square_{fa}$ [kg/cm<sup>2</sup>]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg	kg	kg	cm <sup>2</sup> /m	cm <sup>2</sup> /m	kg/cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>				
1	7895	8403	844	208	-308	162	7.85	7.85	-3	655	9	11	Si	5.50
2	-116	5224	806	479	47	-17	7.85	7.85	-7	488	9	11	Si	7.38
3	-621	4148	-521	456	49	11	7.85	7.85	-7	446	9	11	Si	8.08
4	2077	5195	-1264	402	-22	-17	7.85	7.85	-6	495	9	11	Si	7.27
5	3526	-3875	1559	18	-610	322	7.85	7.85	-9	481	9	11	Si	7.49



P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
6	2358	-1139	2551	246	-11	39	7.85	7.85	-4	346	9	11	Si	10.4
7	1378	-660	458	289	29	-7	7.85	7.85	-4	351	9	11	Si	10.2
8	2069	-923	117	191	-121	-79	7.85	7.85	-3	279	9	11	Si	12.9
9	2939	-10965	1179	-94	-926	380	7.85	7.85	-14	547	9	11	Si	6.59
10	3400	-7660	2150	66	-129	90	7.85	7.85	-2	202	9	11	Si	17.8
11	2670	-5887	1324	112	-42	-15	7.85	7.85	-1	204	10	11	Si	17.6
12	1572	-5071	1598	38	-244	-132	7.85	7.85	-3	102	9	11	Si	35.4
13	1960	-15176	672	-177	-1201	375	7.85	7.85	-18	676	9	11	Si	5.32
14	3410	-12167	1638	-72	-262	114	7.85	7.85	-3	210	9	11	Si	17.1
15	2626	-9724	1727	-37	-104	-22	7.85	7.85	-2	141	9	11	Si	25.5
16	992	-8221	2308	-78	-370	-156	7.85	7.85	-5	143	9	10	Si	25.2
17	1154	-17964	370	-236	-1416	330	7.85	7.85	-21	795	9	11	Si	4.53
18	3093	-15329	1211	-171	-390	115	7.85	7.85	-4	299	9	11	Si	12.0
19	2542	-12731	1645	-147	-194	-19	7.85	7.85	-2	252	9	11	Si	14.3
20	138	-10303	2292	-160	-488	-148	7.85	7.85	-6	197	9	10	Si	18.2
21	582	-19865	231	-275	-1575	258	7.85	7.85	-23	888	9	11	Si	4.05
22	2703	-17465	878	-239	-497	99	7.85	7.85	-6	352	9	11	Si	10.2
23	2280	-14830	1336	-224	-275	-12	7.85	7.85	-3	320	9	11	Si	11.2
24	-349	-12066	1863	-218	-587	-118	7.85	7.85	-8	239	9	10	Si	15.1
25	201	-21084	202	-300	-1682	170	7.85	7.85	-25	953	9	11	Si	3.78
26	2403	-18837	610	-282	-574	69	7.85	7.85	-6	384	9	11	Si	9.37
27	2075	-16185	916	-274	-336	-3	7.85	7.85	-4	364	9	11	Si	9.90
28	-681	-13175	1202	-258	-658	-72	7.85	7.85	-9	273	9	10	Si	13.2
29	-15	-21747	250	-313	-1739	73	7.85	7.85	-26	987	9	11	Si	3.65
30	2252	-19571	369	-304	-616	32	7.85	7.85	-7	402	9	11	Si	8.97
31	1970	-16877	421	-302	-369	6	7.85	7.85	-5	387	9	11	Si	9.29
32	-806	-13733	449	-282	-696	-18	7.85	7.85	-9	294	9	10	Si	12.2
33	-19	-21969	325	-316	-1750	-29	7.85	7.85	-26	990	9	11	Si	3.64
34	2304	-19760	115	-309	-620	-8	7.85	7.85	-7	408	9	11	Si	8.82
35	2045	-17009	-131	-307	-370	14	7.85	7.85	-5	396	9	11	Si	9.09

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
36	-704	-13753	-387	-290	-697	37	7.85	7.85	-9	303	9	10	Si	11.9
37	219	-21793	347	-308	-1713	-129	7.85	7.85	-25	960	9	11	Si	3.75
38	2581	-19410	-200	-294	-586	-47	7.85	7.85	-7	404	9	11	Si	8.91
39	2294	-16565	-709	-289	-339	21	7.85	7.85	-4	387	9	11	Si	9.29
40	-406	-13367	-1271	-277	-663	88	7.85	7.85	-9	301	9	10	Si	11.9
41	699	-21115	205	-289	-1627	-223	7.85	7.85	-24	897	9	11	Si	4.01
42	3028	-18416	-620	-258	-515	-79	7.85	7.85	-6	385	9	11	Si	9.36
43	2671	-15496	-1283	-244	-279	28	7.85	7.85	-4	356	9	11	Si	10.1
44	193	-12538	-1997	-241	-594	132	7.85	7.85	-8	255	9	11	Si	14.1
45	1385	-19681	-175	-253	-1484	-304	7.85	7.85	-22	803	9	11	Si	4.48
46	3542	-16561	-1180	-193	-411	-98	7.85	7.85	-4	340	9	11	Si	10.6
47	3026	-13594	-1778	-167	-198	36	7.85	7.85	-3	292	9	11	Si	12.3
48	786	-10975	-2546	-178	-497	164	7.85	7.85	-6	213	9	11	Si	16.9
49	2273	-17134	-827	-197	-1275	-360	7.85	7.85	-19	683	9	11	Si	5.27
50	3940	-13526	-1891	-93	-283	-96	7.85	7.85	-3	254	9	11	Si	14.2
51	3143	-10640	-2057	-52	-108	41	7.85	7.85	-2	177	9	11	Si	20.3
52	1379	-8844	-2603	-85	-379	174	7.85	7.85	-5	142	9	11	Si	25.4
53	3276	-12854	-1707	-110	-994	-373	7.85	7.85	-15	549	9	11	Si	6.55
54	3908	-8899	-2716	53	-145	-71	7.85	7.85	-2	208	9	11	Si	17.3
55	3114	-6759	-1898	109	-44	40	7.85	7.85	-1	218	10	11	Si	16.5
56	1786	-5794	-1875	44	-249	157	7.85	7.85	-3	117	9	11	Si	30.7
57	3798	-5246	-2471	12	-659	-320	7.85	7.85	-10	480	9	11	Si	7.50
58	2734	-2001	-3393	250	-19	-16	7.85	7.85	-4	365	9	11	Si	9.87
59	1676	-1270	-1042	303	30	35	7.85	7.85	-5	377	9	11	Si	9.55
60	2137	-1334	-496	210	-123	111	7.85	7.85	-3	301	9	11	Si	12.0
61	8202	8209	-1922	219	-333	-155	7.85	7.85	-4	672	9	11	Si	5.36
62	-31	4884	-1731	510	46	45	7.85	7.85	-8	523	9	11	Si	6.88
63	-483	3808	-184	493	54	19	7.85	7.85	-8	488	9	11	Si	7.37
64	2260	5233	591	433	-19	46	7.85	7.85	-7	534	9	11	Si	6.74

Combinazione QP:  $\square ca[kg/cmq]=112$   $\square fa[kg/cmq]=3600$

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cm <sup>q</sup>	kg/cm <sup>q</sup>				
1	7417	7837	848	188	-295	147	7.85	7.85	-3	618	15	15	Si	5.8 2
2	-363	4676	806	426	43	-24	7.85	7.85	-7	424	15	15	Si	8.4 9
3	-886	3545	-459	392	45	7	7.85	7.85	-6	369	15	15	Si	9.7 5
4	1648	4488	-1149	343	-20	-13	7.85	7.85	-5	417	15	15	Si	8.6 3
5	3246	-3736	1657	14	-586	293	7.85	7.85	-9	461	15	15	Si	7.8 0
6	1995	-1193	2578	225	-6	23	7.85	7.85	-3	310	15	15	Si	11. 6
7	1008	-761	557	261	35	-12	7.85	7.85	-4	308	15	15	Si	11. 7
8	1673	-947	169	170	-103	-68	7.85	7.85	-2	241	15	15	Si	14. 9
9	2685	-10437	1371	-90	-893	347	7.85	7.85	-13	532	15	15	Si	6.7 7
10	3006	-7270	2259	65	-113	70	7.85	7.85	-1	187	15	15	Si	19. 3
11	1907	-5215	1494	107	-5	-25	7.85	7.85	-1	186	15	15	Si	19. 3
12	1277	-4663	1562	40	-206	-116	7.85	7.85	-3	92	15	15	Si	39. 1
13	1769	-14437	911	-169	-1162	345	7.85	7.85	-17	663	15	15	Si	5.4 3
14	3048	-11479	1789	-61	-236	93	7.85	7.85	-3	184	15	15	Si	19. 6
15	2278	-9054	1801	-24	-72	-27	7.85	7.85	-1	113	15	15	Si	31. 8
16	813	-7523	2234	-62	-314	-139	7.85	7.85	-4	96	15	15	Si	28. 2
17	1018	-17093	605	-225	-1373	304	7.85	7.85	-20	782	15	15	Si	4.6 0
18	2780	-14439	1369	-153	-354	97	7.85	7.85	-4	268	15	15	Si	13. 4
19	2252	-11835	1714	-124	-149	-23	7.85	7.85	-2	217	15	15	Si	16. 6
20	87	-9422	2226	-136	-414	-134	7.85	7.85	-5	143	15	15	Si	20. 9
21	485	-18909	428	-263	-1530	238	7.85	7.85	-23	876	15	15	Si	4.1 1
22	2438	-16445	1015	-217	-454	84	7.85	7.85	-5	319	15	15	Si	11. 3
23	2048	-13782	1400	-195	-220	-15	7.85	7.85	-3	282	15	15	Si	12. 8
24	-315	-11035	1826	-188	-500	-107	7.85	7.85	-7	182	15	15	Si	17. 2
25	131	-20074	340	-288	-1635	157	7.85	7.85	-24	940	15	15	Si	3.8 3
26	2173	-17735	710	-257	-526	60	7.85	7.85	-6	350	15	15	Si	10. 3
27	1882	-15040	969	-242	-274	-6	7.85	7.85	-4	323	15	15	Si	11. 1
28	-590	-12046	1198	-225	-562	-65	7.85	7.85	-7	209	15	15	Si	15. 1
29	-70	-	315	-300	-	67	7.85	7.85	-25	975	15	15	Si	3.6

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
		20707			1691									9
30	2039	-18427	423	-279	-566	28	7.85	7.85	-6	367	15	15	Si	9.81
31	1797	-15683	462	-268	-303	4	7.85	7.85	-4	346	15	15	Si	10.44
32	-691	-12555	476	-248	-594	-17	7.85	7.85	-8	229	15	15	Si	14.22
33	-75	-20919	313	-303	-1701	-27	7.85	7.85	-25	978	15	15	Si	3.68
34	2089	-18607	120	-283	-570	-7	7.85	7.85	-6	373	15	15	Si	9.65
35	1867	-15807	-102	-273	-304	13	7.85	7.85	-4	354	15	15	Si	10.2
36	-597	-12573	-327	-255	-596	33	7.85	7.85	-8	240	15	15	Si	14.2
37	149	-20749	264	-295	-1665	-120	7.85	7.85	-25	947	15	15	Si	3.80
38	2341	-18280	-239	-269	-538	-40	7.85	7.85	-6	369	15	15	Si	9.76
39	2087	-15398	-690	-256	-277	21	7.85	7.85	-4	346	15	15	Si	10.44
40	-337	-12222	-1173	-243	-566	80	7.85	7.85	-7	237	15	15	Si	15.0
41	597	-20100	66	-276	-1579	-206	7.85	7.85	-23	884	15	15	Si	4.07
42	2746	-17349	-691	-235	-471	-67	7.85	7.85	-5	350	15	15	Si	10.33
43	2412	-14408	-1269	-214	-224	30	7.85	7.85	-3	315	15	15	Si	11.44
44	185	-11467	-1869	-210	-506	120	7.85	7.85	-7	223	15	15	Si	16.2
45	1239	-18730	-341	-242	-1438	-281	7.85	7.85	-21	790	15	15	Si	4.56
46	3208	-15611	-1264	-174	-374	-82	7.85	7.85	-4	307	15	15	Si	11.7
47	2706	-12648	-1765	-143	-153	38	7.85	7.85	-2	255	15	15	Si	14.1
48	684	-10039	-2393	-152	-422	147	7.85	7.85	-5	183	15	15	Si	19.7
49	2071	-16303	-981	-187	-1233	-331	7.85	7.85	-18	669	15	15	Si	5.38
50	3554	-12771	-1958	-81	-255	-78	7.85	7.85	-3	225	15	15	Si	16.0
51	2764	-9919	-2045	-38	-76	44	7.85	7.85	-1	147	15	15	Si	24.5
52	1169	-8100	-2447	-68	-321	156	7.85	7.85	-4	117	15	15	Si	28.1
53	3014	-12236	-1797	-105	-958	-342	7.85	7.85	-14	535	15	15	Si	6.73
54	3496	-8450	-2727	52	-128	-53	7.85	7.85	-2	192	15	15	Si	18.8
55	2305	-6001	-1889	104	-6	46	7.85	7.85	-1	199	15	15	Si	18.1
56	1477	-5342	-1765	46	-211	139	7.85	7.85	-3	107	15	15	Si	33.8
57	3517	-5039	-2447	8	-633	-292	7.85	7.85	-10	461	15	15	Si	7.80
58	2362	-2012	-3309	229	-13	-3	7.85	7.85	-3	329	15	15	Si	10.9
59	1292	-1344	-1048	274	36	37	7.85	7.85	-4	333	15	15	Si	10.

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
														8
60	1738	-1344	-470	188	-104	96	7.85	7.85	-3	262	15	15	Si	13.8
61	7731	7669	-1795	199	-319	-141	7.85	7.85	-3	636	15	15	Si	5.66
62	-268	4354	-1612	457	43	49	7.85	7.85	-7	459	15	15	Si	7.84
63	-753	3212	-141	427	50	19	7.85	7.85	-7	410	15	15	Si	8.78
64	1814	4497	578	373	-17	39	7.85	7.85	-6	454	15	15	Si	7.93

Verifica aperture fessure:Wamm\_Freq[mm]=0.400 Wamm\_Qp[mm]=0.300

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	7417	7837	848	188	-295	147	491	0.067	0.067	12(Fr)	Si	5.96
1	7417	7837	848	188	-295	147	491	0.067	0.067	15(Qp)	Si	4.47
2	-363	4676	806	426	43	-24	424	0.054	0.054	12(Fr)	Si	7.34
2	-363	4676	806	426	43	-24	424	0.054	0.054	15(Qp)	Si	5.51
3	-886	3545	-459	392	45	7	369	0.047	0.047	12(Fr)	Si	8.50
3	-886	3545	-459	392	45	7	369	0.047	0.047	15(Qp)	Si	6.38
4	1648	4488	-1149	343	-20	-13	417	0.055	0.055	12(Fr)	Si	7.26
4	1648	4488	-1149	343	-20	-13	417	0.055	0.055	15(Qp)	Si	5.44
5	3246	-3736	1657	14	-586	293	461	0.057	0.057	15(Qp)	Si	5.24
5	3246	-3736	1657	14	-586	293	461	0.057	0.057	12(Fr)	Si	6.98
6	1995	-1193	2578	225	-6	23	310	0.042	0.042	15(Qp)	Si	7.21
6	1995	-1193	2578	225	-6	23	310	0.042	0.042	12(Fr)	Si	9.62
7	1008	-761	557	261	35	-12	308	0.041	0.041	12(Fr)	Si	9.86
7	1008	-761	557	261	35	-12	308	0.041	0.041	15(Qp)	Si	7.40
8	1673	-947	169	170	-103	-68	241	0.032	0.032	12(Fr)	Si	12.4
8	1673	-947	169	170	-103	-68	241	0.032	0.032	15(Qp)	Si	9.29
9	2685	-10437	1371	-90	-893	347	532	0.063	0.063	12(Fr)	Si	6.33
9	2685	-10437	1371	-90	-893	347	532	0.063	0.063	15(Qp)	Si	4.75
10	3006	-7270	2259	65	-113	70	187	0.027	0.027	15(Qp)	Si	11.0
10	3006	-7270	2259	65	-113	70	187	0.027	0.027	12(Fr)	Si	14.7
11	1907	-5215	1494	107	-5	-25	96	0.008	0.008	12(Fr)	Si	52.5
11	1907	-5215	1494	107	-5	-25	96	0.008	0.008	15(Qp)	Si	39.4

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
12	1277	-4663	1562	40	-206	-116	54	0.006	0.006	15(Qp)	Si	54.5
12	1277	-4663	1562	40	-206	-116	54	0.006	0.006	12(Fr)	Si	72.6
13	1769	-14437	911	-169	-1162	345	663	0.078	0.078	15(Qp)	Si	3.84
13	1769	-14437	911	-169	-1162	345	663	0.078	0.078	12(Fr)	Si	5.12
14	3048	-11479	1789	-61	-236	93	184	0.028	0.028	15(Qp)	Si	10.9
14	3048	-11479	1789	-61	-236	93	184	0.028	0.028	12(Fr)	Si	14.5
15	2278	-9054	1801	-24	-72	-27	113	0.021	0.021	12(Fr)	Si	19.2
15	2278	-9054	1801	-24	-72	-27	113	0.021	0.021	15(Qp)	Si	14.4
16	813	-7523	2234	-62	-314	-139	73	0.007	0.007	12(Fr)	Si	56.1
16	813	-7523	2234	-62	-314	-139	73	0.007	0.007	15(Qp)	Si	42.1
17	1018	-17093	605	-225	-1373	304	782	0.092	0.092	12(Fr)	Si	4.34
17	1018	-17093	605	-225	-1373	304	782	0.092	0.092	15(Qp)	Si	3.25
18	2780	-14439	1369	-153	-354	97	139	0.011	0.011	12(Fr)	Si	36.4
18	2780	-14439	1369	-153	-354	97	139	0.011	0.011	15(Qp)	Si	27.3
19	2252	-11835	1714	-124	-149	-23	112	0.009	0.009	15(Qp)	Si	33.7
19	2252	-11835	1714	-124	-149	-23	112	0.009	0.009	12(Fr)	Si	44.9
20	87	-9422	2226	-136	-414	-134	143	0.019	0.019	15(Qp)	Si	16.2
20	87	-9422	2226	-136	-414	-134	143	0.019	0.019	12(Fr)	Si	21.6
21	485	-18909	428	-263	-1530	238	876	0.103	0.103	15(Qp)	Si	2.90
21	485	-18909	428	-263	-1530	238	876	0.103	0.103	12(Fr)	Si	3.87
22	2438	-16445	1015	-217	-454	84	160	0.012	0.012	12(Fr)	Si	32.2
22	2438	-16445	1015	-217	-454	84	160	0.012	0.012	15(Qp)	Si	24.1
23	2048	-13782	1400	-195	-220	-15	141	0.011	0.011	12(Fr)	Si	36.7
23	2048	-13782	1400	-195	-220	-15	141	0.011	0.011	15(Qp)	Si	27.5
24	-315	-11035	1826	-188	-500	-107	182	0.023	0.023	15(Qp)	Si	12.9
24	-315	-11035	1826	-188	-500	-107	182	0.023	0.023	12(Fr)	Si	17.2
25	131	-20074	340	-288	-1635	157	940	0.111	0.111	12(Fr)	Si	3.60
25	131	-20074	340	-288	-1635	157	940	0.111	0.111	15(Qp)	Si	2.70
26	2173	-17735	710	-257	-526	60	350	0.047	0.047	15(Qp)	Si	6.39
26	2173	-17735	710	-257	-526	60	350	0.047	0.047	12(Fr)	Si	8.52

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
27	1882	- 15040	969	-242	-274	-6	323	0.043	0.04 3	15(Qp )	Si	6.93
27	1882	- 15040	969	-242	-274	-6	323	0.043	0.04 3	12(Fr )	Si	9.25
28	-590	- 12046	1198	-225	-562	-65	209	0.027	0.02 7	15(Qp )	Si	11.3
28	-590	- 12046	1198	-225	-562	-65	209	0.027	0.02 7	12(Fr )	Si	15.0
29	-70	- 20707	315	-300	-1691	67	975	0.115	0.11 5	15(Qp )	Si	2.60
29	-70	- 20707	315	-300	-1691	67	975	0.115	0.11 5	12(Fr )	Si	3.47
30	2039	- 18427	423	-279	-566	28	367	0.049	0.04 9	15(Qp )	Si	6.12
30	2039	- 18427	423	-279	-566	28	367	0.049	0.04 9	12(Fr )	Si	8.16
31	1797	- 15683	462	-268	-303	4	346	0.046	0.04 6	12(Fr )	Si	8.67
31	1797	- 15683	462	-268	-303	4	346	0.046	0.04 6	15(Qp )	Si	6.50
32	-691	- 12555	476	-248	-594	-17	229	0.029	0.02 9	15(Qp )	Si	10.3
32	-691	- 12555	476	-248	-594	-17	229	0.029	0.02 9	12(Fr )	Si	13.8
33	-75	- 20919	313	-303	-1701	-27	978	0.115	0.11 5	15(Qp )	Si	2.60
33	-75	- 20919	313	-303	-1701	-27	978	0.115	0.11 5	12(Fr )	Si	3.46
34	2089	- 18607	120	-283	-570	-7	373	0.050	0.05 0	15(Qp )	Si	6.02
34	2089	- 18607	120	-283	-570	-7	373	0.050	0.05 0	12(Fr )	Si	8.02
35	1867	- 15807	-102	-273	-304	13	354	0.047	0.04 7	15(Qp )	Si	6.35
35	1867	- 15807	-102	-273	-304	13	354	0.047	0.04 7	12(Fr )	Si	8.47
36	-597	- 12573	-327	-255	-596	33	240	0.031	0.03 1	15(Qp )	Si	9.83
36	-597	- 12573	-327	-255	-596	33	240	0.031	0.03 1	12(Fr )	Si	13.1
37	149	- 20749	264	-295	-1665	-120	947	0.112	0.11 2	15(Qp )	Si	2.69
37	149	- 20749	264	-295	-1665	-120	947	0.112	0.11 2	12(Fr )	Si	3.58
38	2341	- 18280	-239	-269	-538	-40	369	0.049	0.04 9	12(Fr )	Si	8.09
38	2341	- 18280	-239	-269	-538	-40	369	0.049	0.04 9	15(Qp )	Si	6.07
39	2087	- 15398	-690	-256	-277	21	346	0.046	0.04 6	12(Fr )	Si	8.64
39	2087	- 15398	-690	-256	-277	21	346	0.046	0.04 6	15(Qp )	Si	6.48
40	-337	- 12222	-1173	-243	-566	80	237	0.030	0.03 0	12(Fr )	Si	13.2
40	-337	- 12222	-1173	-243	-566	80	237	0.030	0.03 0	15(Qp )	Si	9.88
41	597	- 20100	66	-276	-1579	-206	884	0.104	0.10 4	12(Fr )	Si	3.85
41	597	- 20100	66	-276	-1579	-206	884	0.104	0.10 4	15(Qp )	Si	2.89

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
42	2746	-17349	-691	-235	-471	-67	176	0.014	0.014	12(Fr)	Si	29.2
42	2746	-17349	-691	-235	-471	-67	176	0.014	0.014	15(Qp)	Si	21.9
43	2412	-14408	-1269	-214	-224	30	159	0.012	0.012	15(Qp)	Si	24.4
43	2412	-14408	-1269	-214	-224	30	159	0.012	0.012	12(Fr)	Si	32.6
44	185	-11467	-1869	-210	-506	120	223	0.029	0.029	15(Qp)	Si	10.4
44	185	-11467	-1869	-210	-506	120	223	0.029	0.029	12(Fr)	Si	13.8
45	1239	-18730	-341	-242	-1438	-281	790	0.093	0.093	15(Qp)	Si	3.24
45	1239	-18730	-341	-242	-1438	-281	790	0.093	0.093	12(Fr)	Si	4.32
46	3208	-15611	-1264	-174	-374	-82	159	0.013	0.013	15(Qp)	Si	23.8
46	3208	-15611	-1264	-174	-374	-82	159	0.013	0.013	12(Fr)	Si	31.7
47	2706	-12648	-1765	-143	-153	38	133	0.011	0.011	12(Fr)	Si	38.0
47	2706	-12648	-1765	-143	-153	38	133	0.011	0.011	15(Qp)	Si	28.5
48	684	-10039	-2393	-152	-422	147	183	0.024	0.024	15(Qp)	Si	12.4
48	684	-10039	-2393	-152	-422	147	183	0.024	0.024	12(Fr)	Si	16.6
49	2071	-16303	-981	-187	-1233	-331	669	0.078	0.078	15(Qp)	Si	3.83
49	2071	-16303	-981	-187	-1233	-331	669	0.078	0.078	12(Fr)	Si	5.11
50	3554	-12771	-1958	-81	-255	-78	225	0.032	0.032	15(Qp)	Si	9.34
50	3554	-12771	-1958	-81	-255	-78	225	0.032	0.032	12(Fr)	Si	12.4
51	2764	-9919	-2045	-38	-76	44	147	0.025	0.025	15(Qp)	Si	11.9
51	2764	-9919	-2045	-38	-76	44	147	0.025	0.025	12(Fr)	Si	15.9
52	1169	-8100	-2447	-68	-321	156	66	0.006	0.006	12(Fr)	Si	63.6
52	1169	-8100	-2447	-68	-321	156	66	0.006	0.006	15(Qp)	Si	47.7
53	3014	-12236	-1797	-105	-958	-342	535	0.063	0.063	12(Fr)	Si	6.36
53	3014	-12236	-1797	-105	-958	-342	535	0.063	0.063	15(Qp)	Si	4.77
54	3496	-8450	-2727	52	-128	-53	192	0.032	0.032	15(Qp)	Si	9.45
54	3496	-8450	-2727	52	-128	-53	192	0.032	0.032	12(Fr)	Si	12.6
55	2305	-6001	-1889	104	-6	46	105	0.008	0.008	15(Qp)	Si	35.7
55	2305	-6001	-1889	104	-6	46	105	0.008	0.008	12(Fr)	Si	47.6
56	1477	-5342	-1765	46	-211	139	58	0.005	0.005	12(Fr)	Si	82.9
56	1477	-5342	-1765	46	-211	139	58	0.005	0.005	15(Qp)	Si	62.2



P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
57	3517	-5039	-2447	8	-633	-292	461	0.057	0.057	12(Fr)	Si	7.07
57	3517	-5039	-2447	8	-633	-292	461	0.057	0.057	15(Qp)	Si	5.30
58	2362	-2012	-3309	229	-13	-3	165	0.013	0.013	15(Qp)	Si	23.6
58	2362	-2012	-3309	229	-13	-3	165	0.013	0.013	12(Fr)	Si	31.5
59	1292	-1344	-1048	274	36	37	333	0.044	0.044	12(Fr)	Si	9.11
59	1292	-1344	-1048	274	36	37	333	0.044	0.044	15(Qp)	Si	6.83
60	1738	-1344	-470	188	-104	96	262	0.035	0.035	12(Fr)	Si	11.4
60	1738	-1344	-470	188	-104	96	262	0.035	0.035	15(Qp)	Si	8.56
61	7731	7669	-1795	199	-319	-141	516	0.070	0.070	12(Fr)	Si	5.72
61	7731	7669	-1795	199	-319	-141	516	0.070	0.070	15(Qp)	Si	4.29
62	-268	4354	-1612	457	43	49	459	0.059	0.059	12(Fr)	Si	6.77
62	-268	4354	-1612	457	43	49	459	0.059	0.059	15(Qp)	Si	5.07
63	-753	3212	-141	427	50	19	410	0.052	0.052	12(Fr)	Si	7.63
63	-753	3212	-141	427	50	19	410	0.052	0.052	15(Qp)	Si	5.72
64	1814	4497	578	373	-17	39	454	0.060	0.060	15(Qp)	Si	5.00
64	1814	4497	578	373	-17	39	454	0.060	0.060	12(Fr)	Si	6.66

Muro :13 - Nodi : [38 - 31 - 124 - 123 ]

Pann.X=4 Pann.Y=2 Spess.= 30 cm Criterio CLS\_Muri Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara:  $\sigma_{ca}$ [kg/cm<sup>2</sup>]=149  $\sigma_{fa}$ [kg/cm<sup>2</sup>]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg	kg	kg	cm <sup>2</sup> /m	cm <sup>2</sup> /m	kg/cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>				
1	2048	6662	1394	303	-127	-73	7.85	7.85	-5	448	9	10	Si	8.03
2	-1366	5229	2702	137	-173	-144	7.85	7.85	-2	388	9	11	Si	9.27
3	-348	-232	2991	125	-284	-192	7.85	7.85	-4	284	9	11	Si	12.7
4	-2574	-394	4729	40	-437	-312	7.85	7.85	-7	434	9	11	Si	8.29
5	-2441	-5736	4020	33	-521	-257	7.85	7.85	-8	323	9	11	Si	11.1
6	-3166	-5091	5636	-24	-755	-390	7.85	7.85	-12	584	9	11	Si	6.17
7	-7780	-14033	6048	33	-726	-258	7.85	7.85	-10	255	9	11	Si	14.1
8	208	11168	3200	-86	-1279	-441	7.85	7.85	-19	896	9	11	Si	4.02

Combinazione QP:  $\sigma_{ca}$ [kg/cmq]=112  $\sigma_{fa}$ [kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	1722	5871	1353	260	-114	-62	7.85	7.85	-4	351	15	15	Si	10.3
2	-1235	4629	2494	117	-153	-125	7.85	7.85	-2	344	15	15	Si	10.5
3	-406	-225	2819	109	-251	-166	7.85	7.85	-4	250	15	15	Si	14.4
4	-2282	-328	4363	34	-386	-271	7.85	7.85	-6	385	15	15	Si	9.36
5	-2260	-5154	3780	31	-458	-223	7.85	7.85	-7	280	15	15	Si	12.9
6	-2786	-4496	5226	-21	-667	-341	7.85	7.85	-10	516	15	15	Si	6.97
7	-7165	12685	5597	32	-635	-228	7.85	7.85	-9	211	15	15	Si	13.1
8	360	-9934	3047	-75	1130	-386	7.85	7.85	-17	790	15	15	Si	4.56

Verifica aperture fessure:  $Wamm\_Freq$ [mm]=0.400  $Wamm\_Qp$ [mm]=0.300

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	1722	5871	1353	260	-114	-62	351	0.053	0.053	12(Fr)	Si	7.53
1	1722	5871	1353	260	-114	-62	351	0.053	0.053	15(Qp)	Si	5.65
2	-1235	4629	2494	117	-153	-125	187	0.015	0.015	12(Fr)	Si	26.1
2	-1235	4629	2494	117	-153	-125	187	0.015	0.015	15(Qp)	Si	19.6
3	-406	-225	2819	109	-251	-166	250	0.032	0.032	12(Fr)	Si	12.5
3	-406	-225	2819	109	-251	-166	250	0.032	0.032	15(Qp)	Si	9.35
4	-2282	-328	4363	34	-386	-271	385	0.049	0.049	12(Fr)	Si	8.10
4	-2282	-328	4363	34	-386	-271	385	0.049	0.049	15(Qp)	Si	6.07
5	-2260	-5154	3780	31	-458	-223	280	0.033	0.033	12(Fr)	Si	12.0
5	-2260	-5154	3780	31	-458	-223	280	0.033	0.033	15(Qp)	Si	8.98
6	-2786	-4496	5226	-21	-667	-341	516	0.064	0.064	12(Fr)	Si	6.26
6	-2786	-4496	5226	-21	-667	-341	516	0.064	0.064	15(Qp)	Si	4.69
7	-7165	12685	5597	32	-635	-228	211	0.023	0.023	12(Fr)	Si	17.8
7	-7165	12685	5597	32	-635	-228	211	0.023	0.023	15(Qp)	Si	13.3
8	360	-9934	3047	-75	-1130	-386	790	0.096	0.096	15(Qp)	Si	3.12
8	360	-9934	3047	-75	-1130	-386	790	0.096	0.096	12(Fr)	Si	4.16

Muro :14 - Nodi : [37 - 40 - 129 - 128 ]

Pann.X=4 Pann.Y=2 Spess.= 30 cm Criterio CLS\_Muri Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara:  $\sigma_{ca}[\text{kg/cm}^2]=149$   $\sigma_{fa}[\text{kg/cm}^2]=3600$

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>				
1	-5381	-4611	-4144	175	52	101	7.85	7.85	-2	20	9	11	Si	74.2
2	148	686	-1937	64	133	-38	7.85	7.85	-2	164	9	11	Si	22.0
3	-2459	4569	-2807	303	40	-0	7.85	7.85	-5	252	9	10	Si	14.3
4	-791	4523	-3855	245	66	-42	7.85	7.85	-4	281	9	10	Si	12.8
5	-885	10996	-1633	416	25	-38	7.85	7.85	-6	504	9	10	Si	7.15
6	-494	10164	-3293	401	30	-66	7.85	7.85	-6	472	9	10	Si	7.62
7	446	18561	-542	526	18	-18	7.85	7.85	-8	729	9	11	Si	4.94
8	616	17079	-1344	548	-2	-39	7.85	7.85	-8	726	9	10	Si	4.96

Combinazione QP:  $\sigma_{ca}[\text{kg/cm}^2]=112$   $\sigma_{fa}[\text{kg/cm}^2]=3600$

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>				
1	-5029	-4701	-3831	157	50	91	7.85	7.85	-2	16	15	15	Si	62.6
2	34	240	-1724	55	121	-34	7.85	7.85	-2	133	15	15	Si	27.0
3	-2345	3769	-2546	268	36	-1	7.85	7.85	-4	188	15	15	Si	19.2
4	-768	3782	-3514	214	59	-39	7.85	7.85	-3	210	15	15	Si	17.1
5	-922	9611	-1472	364	22	-36	7.85	7.85	-6	391	15	15	Si	9.21
6	-505	8917	-2983	350	26	-61	7.85	7.85	-5	369	15	15	Si	9.74
7	292	16444	-488	455	14	-17	7.85	7.85	-7	644	15	15	Si	5.59
8	474	15171	-1200	476	-3	-36	7.85	7.85	-7	583	15	15	Si	6.17

Verifica aperture fessure:  $Wamm\_Freq[\text{mm}]=0.400$   $Wamm\_Qp[\text{mm}]=0.300$

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cm <sup>2</sup>	mm	mm			
1	-5029	-4701	-3831	157	50	91	16	0.001	0.001	12(Fr)	Si	>100
1	-5029	-4701	-3831	157	50	91	16	0.001	0.001	15(Qp)	Si	>100
2	34	240	-1724	55	121	-34	133	0.017	0.017	12(Fr)	Si	23.0
2	34	240	-1724	55	121	-34	133	0.017	0.017	15(Qp)	Si	17.2
3	-2345	3769	-2546	268	36	-1	184	0.035	0.035	12(Fr)	Si	11.6
3	-2345	3769	-2546	268	36	-1	184	0.035	0.035	15(Qp)	Si	8.69

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
4	-768	3782	-3514	214	59	-39	210	0.034	0.034	12(Fr)	Si	11.7
4	-768	3782	-3514	214	59	-39	210	0.034	0.034	15(Qp)	Si	8.74
5	-922	9611	-1472	364	22	-36	391	0.090	0.090	12(Fr)	Si	4.43
5	-922	9611	-1472	364	22	-36	391	0.090	0.090	15(Qp)	Si	3.33
6	-505	8917	-2983	350	26	-61	369	0.083	0.083	12(Fr)	Si	4.79
6	-505	8917	-2983	350	26	-61	369	0.083	0.083	15(Qp)	Si	3.60
7	292	16444	-488	455	14	-17	644	0.155	0.155	12(Fr)	Si	2.57
7	292	16444	-488	455	14	-17	644	0.155	0.155	15(Qp)	Si	1.93
8	474	15171	-1200	476	-3	-36	583	0.144	0.144	15(Qp)	Si	2.09
8	474	15171	-1200	476	-3	-36	583	0.144	0.144	12(Fr)	Si	2.78

Muro :15 - Nodi : [41 - 36 - 105 - 106 ]

Pann.X=4 Pann.Y=2 Spess.= 30 cm Criterio CLS\_Muri Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara:  $\square_{ca}$ [kg/cm<sup>2</sup>]=149  $\square_{fa}$ [kg/cm<sup>2</sup>]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg	kg	kg	cm <sup>2</sup> /m	cm <sup>2</sup> /m	kg/cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>				
1	1457	5590	2583	220	-72	-50	7.85	7.85	-3	328	9	10	Si	11.0
2	442	4230	2819	114	-118	-82	7.85	7.85	-2	292	9	11	Si	12.3
3	-38	1244	3888	109	-129	-124	7.85	7.85	-2	182	9	11	Si	19.8
4	1695	114	4823	22	-252	-191	7.85	7.85	-4	263	9	11	Si	13.7
5	-1849	-2790	5058	56	-225	-190	7.85	7.85	-3	129	9	11	Si	27.9
6	2157	-3119	6702	-33	-409	-251	7.85	7.85	-6	303	9	11	Si	11.9
7	-7673	14669	6008	72	-257	-214	7.85	7.85	-3	-6	9	9	Si	49.3
8	5466	-6892	5515	-81	-677	-295	7.85	7.85	-10	439	9	11	Si	8.20

Combinazione QP:  $\square_{ca}$ [kg/cm<sup>2</sup>]=112  $\square_{fa}$ [kg/cm<sup>2</sup>]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg	kg	kg	cm <sup>2</sup> /m	cm <sup>2</sup> /m	kg/cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>				
1	1183	4935	2390	188	-66	-42	7.85	7.85	-3	261	15	15	Si	13.8
2	329	3743	2595	97	-106	-71	7.85	7.85	-1	260	15	15	Si	13.8
3	-170	1050	3585	94	-115	-105	7.85	7.85	-2	159	15	15	Si	22.6
4	1460	99	4435	17	-224	-165	7.85	7.85	-3	234	15	15	Si	15.4

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
5	-1786	-2578	4673	49	-198	-163	7.85	7.85	-3	109	15	15	Si	32.9
6	1895	-2832	6144	-30	-363	-217	7.85	7.85	-6	267	15	15	Si	13.5
7	-7087	-13347	5555	65	-224	-187	7.85	7.85	-3	-6	15	15	Si	41.7
8	4956	-6123	5038	-71	-600	-257	7.85	7.85	-9	389	15	15	Si	9.26

Verifica aperture fessure: Wamm\_Freq[mm]=0.400 Wamm\_Qp[mm]=0.300

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	1183	4935	2390	188	-66	-42	261	0.045	0.045	12(Fr)	Si	8.91
1	1183	4935	2390	188	-66	-42	261	0.045	0.045	15(Qp)	Si	6.68
2	329	3743	2595	97	-106	-71	112	0.015	0.015	12(Fr)	Si	27.2
2	329	3743	2595	97	-106	-71	112	0.015	0.015	15(Qp)	Si	20.4
3	-170	1050	3585	94	-115	-105	159	0.021	0.021	12(Fr)	Si	18.7
3	-170	1050	3585	94	-115	-105	159	0.021	0.021	15(Qp)	Si	14.1
4	1460	99	4435	17	-224	-165	234	0.030	0.030	12(Fr)	Si	13.2
4	1460	99	4435	17	-224	-165	234	0.030	0.030	15(Qp)	Si	9.90
5	-1786	-2578	4673	49	-198	-163	109	0.013	0.013	12(Fr)	Si	31.2
5	-1786	-2578	4673	49	-198	-163	109	0.013	0.013	15(Qp)	Si	23.4
6	1895	-2832	6144	-30	-363	-217	267	0.033	0.033	12(Fr)	Si	12.2
6	1895	-2832	6144	-30	-363	-217	267	0.033	0.033	15(Qp)	Si	9.14
7	-7087	-13347	5555	65	-224	-187	0	0.000	0.000	12(Fr)	Si	>100
7	-7087	-13347	5555	65	-224	-187	0	0.000	0.000	15(Qp)	Si	>100
8	4956	-6123	5038	-71	-600	-257	389	0.047	0.047	15(Qp)	Si	6.41
8	4956	-6123	5038	-71	-600	-257	389	0.047	0.047	12(Fr)	Si	8.54

Muro :16 - Nodi : [34 - 32 - 103 - 104 ]

Pann.X=8 Pann.Y=2 Spess.= 30 cm Criterio CLS\_Muri Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara:  $\square_{ca}$ [kg/cm<sup>2</sup>]=149  $\square_{fa}$ [kg/cm<sup>2</sup>]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>				
1	4422	-5646	6357	-135	-849	-379	7.85	7.85	-13	660	9	11	Si	5.45
2	-7646	-1688	7821	-62	-906	-287	7.85	7.85	-14	867	9	11	Si	4.15
3	-2092	-7665	5431	-98	-832	-289	7.85	7.85	-13	568	9	11	Si	6.3

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
														4
4	-6132	-6515	7140	-96	-963	-305	7.85	7.85	-15	744	9	11	Si	4.84
5	-4672	-9691	3102	-130	-975	-218	7.85	7.85	-15	641	9	11	Si	5.62
6	-7967	-7855	4058	-111	1146	-257	7.85	7.85	-18	882	9	11	Si	4.08
7	-5413	11149	817	-168	1106	-125	7.85	7.85	-17	721	9	11	Si	4.99
8	-8820	-9264	871	-143	1330	-162	7.85	7.85	-20	1018	9	11	Si	3.54
9	-5264	11580	-1233	-209	1195	-24	7.85	7.85	-18	796	9	11	Si	4.52
10	-7708	-9741	-1700	-192	1463	-47	7.85	7.85	-22	1136	9	11	Si	3.17
11	-4716	11379	-3228	-223	1226	75	7.85	7.85	-19	835	9	11	Si	4.31
12	-6845	-9913	-3525	-209	1509	67	7.85	7.85	-23	1176	9	11	Si	3.06
13	-3276	10724	-5072	-193	1200	181	7.85	7.85	-18	832	9	11	Si	4.33
14	-7604	-9935	-5656	-179	1475	169	7.85	7.85	-23	1141	9	11	Si	3.16
15	2265	-9308	-4686	-199	1321	345	7.85	7.85	-20	1007	9	11	Si	3.57
16	-9766	-6839	-7521	-108	1514	205	7.85	7.85	-23	1297	9	11	Si	2.78

Combinazione QP:  $\square_{ca}[\text{kg/cm}^2]=112$   $\square_{fa}[\text{kg/cm}^2]=3600$

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>				
1	4189	-5151	5848	-118	-745	-338	7.85	7.85	-11	571	15	15	Si	6.30
2	-6769	-1452	7038	-54	-804	-256	7.85	7.85	-12	771	15	15	Si	4.67
3	-1577	-6986	4970	-86	-729	-258	7.85	7.85	-11	488	15	15	Si	7.37
4	-5196	-5852	6444	-85	-851	-272	7.85	7.85	-13	654	15	15	Si	5.51
5	-3818	-8807	2841	-116	-855	-195	7.85	7.85	-13	551	15	15	Si	6.54
6	-6700	-7050	3652	-99	1012	-228	7.85	7.85	-16	775	15	15	Si	4.65
7	-4440	10098	739	-150	-969	-111	7.85	7.85	-15	621	15	15	Si	5.80
8	-7393	-8286	775	-128	1174	-143	7.85	7.85	-18	894	15	15	Si	4.03
9	-4311	10467	-1158	-186	1047	-20	7.85	7.85	-16	686	15	15	Si	5.25
10	-6413	-8691	-1558	-171	1290	-40	7.85	7.85	-20	998	15	15	Si	3.61
11	-3863	10270	-3011	-197	1074	69	7.85	7.85	-16	720	15	15	Si	5.00
12	-5716	-8835	-3237	-184	1329	62	7.85	7.85	-20	1033	15	15	Si	3.49
13	-2618	-9652	-4717	-169	1051	163	7.85	7.85	-16	719	15	15	Si	5.01
14	-6515	-8850	-5203	-157	-	153	7.85	7.85	-20	1001	15	15	Si	3.6

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
					1299									0
15	2342	-8335	-4446	-175	-1157	309	7.85	7.85	-18	876	15	15	Si	4.11
16	-8689	-5938	-6844	-94	-1336	185	7.85	7.85	-21	1148	15	15	Si	3.14

Verifica aperture fessure:Wamm\_Freq[mm]=0.400 Wamm\_Qp[mm]=0.300

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	4189	-5151	5848	-118	-745	-338	571	0.071	0.071	12(Fr)	Si	5.66
1	4189	-5151	5848	-118	-745	-338	571	0.071	0.071	15(Qp)	Si	4.25
2	-6769	-1452	7038	-54	-804	-256	771	0.099	0.099	12(Fr)	Si	4.06
2	-6769	-1452	7038	-54	-804	-256	771	0.099	0.099	15(Qp)	Si	3.04
3	-1577	-6986	4970	-86	-729	-258	488	0.059	0.059	12(Fr)	Si	6.76
3	-1577	-6986	4970	-86	-729	-258	488	0.059	0.059	15(Qp)	Si	5.07
4	-5196	-5852	6444	-85	-851	-272	654	0.081	0.081	12(Fr)	Si	4.95
4	-5196	-5852	6444	-85	-851	-272	654	0.081	0.081	15(Qp)	Si	3.71
5	-3818	-8807	2841	-116	-855	-195	551	0.066	0.066	15(Qp)	Si	4.53
5	-3818	-8807	2841	-116	-855	-195	551	0.066	0.066	12(Fr)	Si	6.04
6	-6700	-7050	3652	-99	-1012	-228	775	0.096	0.096	15(Qp)	Si	3.13
6	-6700	-7050	3652	-99	-1012	-228	775	0.096	0.096	12(Fr)	Si	4.18
7	-4440	10098	739	-150	-969	-111	621	0.075	0.075	12(Fr)	Si	5.36
7	-4440	10098	739	-150	-969	-111	621	0.075	0.075	15(Qp)	Si	4.02
8	-7393	-8286	775	-128	-1174	-143	894	0.110	0.110	15(Qp)	Si	2.72
8	-7393	-8286	775	-128	-1174	-143	894	0.110	0.110	12(Fr)	Si	3.62
9	-4311	10467	-1158	-186	-1047	-20	686	0.083	0.083	15(Qp)	Si	3.62
9	-4311	10467	-1158	-186	-1047	-20	686	0.083	0.083	12(Fr)	Si	4.83
10	-6413	-8691	-1558	-171	-1290	-40	998	0.124	0.124	15(Qp)	Si	2.43
10	-6413	-8691	-1558	-171	-1290	-40	998	0.124	0.124	12(Fr)	Si	3.24
11	-3863	10270	-3011	-197	-1074	69	720	0.087	0.087	15(Qp)	Si	3.44
11	-3863	10270	-3011	-197	-1074	69	720	0.087	0.087	12(Fr)	Si	4.58
12	-5716	-8835	-3237	-184	-1329	62	1033	0.128	0.128	15(Qp)	Si	2.34
12	-5716	-8835	-3237	-184	-1329	62	1033	0.128	0.128	12(Fr)	Si	3.13
13	-2618	-9652	-4717	-169	-1051	163	719	0.087	0.087	12(Fr)	Si	4.58

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
13	-2618	-9652	-4717	-169	-1051	163	719	0.087	0.087	15(Qp)	Si	3.43
14	-6515	-8850	-5203	-157	-1299	153	1001	0.124	0.124	12(Fr)	Si	3.23
14	-6515	-8850	-5203	-157	-1299	153	1001	0.124	0.124	15(Qp)	Si	2.42
15	2342	-8335	-4446	-175	-1157	309	876	0.108	0.108	12(Fr)	Si	3.70
15	2342	-8335	-4446	-175	-1157	309	876	0.108	0.108	15(Qp)	Si	2.78
16	-8689	-5938	-6844	-94	-1336	185	1148	0.144	0.144	15(Qp)	Si	2.08
16	-8689	-5938	-6844	-94	-1336	185	1148	0.144	0.144	12(Fr)	Si	2.77

Muro :17 - Nodi : [30 - 39 - 101 - 102 ]

Pann.X=4 Pann.Y=2 Spess.= 30 cm Criterio CLS\_Muri Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara:  $\square_{ca}$ [kg/cm<sup>2</sup>]=149  $\square_{fa}$ [kg/cm<sup>2</sup>]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg	kg	kg	cm <sup>2</sup> /m	cm <sup>2</sup> /m	kg/cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>				
1	-9134	-14963	-7538	26	-650	268	7.85	7.85	-8	165	9	11	Si	17.8
2	4449	-10796	-6075	-108	1185	431	7.85	7.85	-18	814	9	11	Si	4.42
3	-1719	-5137	-5783	4	-479	262	7.85	7.85	-7	302	9	11	Si	11.9
4	248	-4898	-7522	-61	-730	375	7.85	7.85	-11	566	9	11	Si	6.36
5	385	170	-4338	96	-264	193	7.85	7.85	-4	278	9	11	Si	12.9
6	-124	-466	-5448	11	-431	302	7.85	7.85	-7	425	9	11	Si	8.46
7	2279	6392	-2410	285	-118	78	7.85	7.85	-4	439	9	10	Si	8.20
8	-262	4770	-3060	129	-170	143	7.85	7.85	-2	367	9	11	Si	9.82

Combinazione QP:  $\square_{ca}$ [kg/cm<sup>2</sup>]=112  $\square_{fa}$ [kg/cm<sup>2</sup>]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg	kg	kg	cm <sup>2</sup> /m	cm <sup>2</sup> /m	kg/cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>				
1	-8410	-13536	-6960	25	-567	235	7.85	7.85	-7	133	15	15	Si	15.6
2	4167	-9610	-5635	-95	1046	376	7.85	7.85	-16	716	15	15	Si	5.03
3	-1634	-4614	-5370	4	-421	226	7.85	7.85	-6	261	15	15	Si	13.8
4	263	-4324	-6928	-55	-645	326	7.85	7.85	-10	500	15	15	Si	7.20
5	235	142	-4027	83	-233	165	7.85	7.85	-4	245	15	15	Si	14.7
6	-94	-394	-5011	8	-381	261	7.85	7.85	-6	377	15	15	Si	9.56
7	1921	5632	-2253	243	-106	66	7.85	7.85	-4	332	15	15	Si	10.8



P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
8	-252	4212	-2807	110	-151	123	7.85	7.85	-2	324	15	15	Si	11.1

Verifica aperture fessure: Wamm\_Freq[mm]=0.400 Wamm\_Qp[mm]=0.300

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	-8410	13536	-6960	25	-567	235	133	0.013	0.013	12(Fr)	Si	30.6
1	-8410	13536	-6960	25	-567	235	133	0.013	0.013	15(Qp)	Si	22.9
2	4167	-9610	-5635	-95	-1046	376	716	0.087	0.087	12(Fr)	Si	4.60
2	4167	-9610	-5635	-95	-1046	376	716	0.087	0.087	15(Qp)	Si	3.45
3	-1634	-4614	-5370	4	-421	226	261	0.031	0.031	12(Fr)	Si	12.8
3	-1634	-4614	-5370	4	-421	226	261	0.031	0.031	15(Qp)	Si	9.61
4	263	-4324	-6928	-55	-645	326	500	0.062	0.062	12(Fr)	Si	6.45
4	263	-4324	-6928	-55	-645	326	500	0.062	0.062	15(Qp)	Si	4.84
5	235	142	-4027	83	-233	165	245	0.032	0.032	12(Fr)	Si	12.6
5	235	142	-4027	83	-233	165	245	0.032	0.032	15(Qp)	Si	9.44
6	-94	-394	-5011	8	-381	261	377	0.048	0.048	12(Fr)	Si	8.28
6	-94	-394	-5011	8	-381	261	377	0.048	0.048	15(Qp)	Si	6.21
7	1921	5632	-2253	243	-106	66	332	0.051	0.051	12(Fr)	Si	7.85
7	1921	5632	-2253	243	-106	66	332	0.051	0.051	15(Qp)	Si	5.88
8	-252	4212	-2807	110	-151	123	175	0.014	0.014	15(Qp)	Si	21.1
8	-252	4212	-2807	110	-151	123	175	0.014	0.014	12(Fr)	Si	28.1

Muro :18 - Nodi : [118 - 218 - 131 - 119 ]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 15 cm Criterio CLS\_Muri Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara:  $\sigma_{ca}$ [kg/cm<sup>2</sup>]=149  $\sigma_{fa}$ [kg/cm<sup>2</sup>]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>				
1	15289	33635	12824	-29	19	21	7.85	7.85	0	703	9	11	Si	5.12
2	5263	13848	4945	12	-5	-3	7.85	7.85	0	282	9	11	Si	12.8
3	-3507	1740	9596	94	11	-8	7.85	7.85	-6	157	9	11	Si	22.9
4	64627	-3378	21955	102	33	33	7.85	7.85	-9	-70	9	9	Si	17.5
5	16546	2570	4381	11	30	10	7.85	7.85	-2	353	9	11	Si	10.2
6	1959	8794	12978	20	-22	18	7.85	7.85	-1	238	9	11	Si	15.

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
														1
7	-9626	-709	19763	23	2	3	7.85	7.85	-1	-9	9	9	Si	>10 0
8	-36003	1785	13930	27	55	-13	7.85	7.85	-4	171	9	11	Si	21. 1
9	9527	2375	2000	-12	31	17	7.85	7.85	-2	220	9	11	Si	16. 4
10	-2588	1606	14409	-34	-32	10	7.85	7.85	-2	112	9	11	Si	32. 2
11	-10952	1736	20747	-32	-18	5	7.85	7.85	-2	82	9	11	Si	44. 0
12	-21363	2463	12751	-1	46	-15	7.85	7.85	-3	163	9	11	Si	22. 1
13	700	-2001	4836	-58	5	-24	7.85	7.85	-4	155	9	11	Si	23. 3
14	-8450	-3533	14710	-143	-37	-20	7.85	7.85	-8	178	9	11	Si	18. 6
15	-10857	790	18647	-146	-26	13	7.85	7.85	-8	142	9	11	Si	19. 1
16	-9606	3738	11760	-52	26	21	7.85	7.85	-2	143	9	11	Si	25. 1

Combinazione QP:  $\square ca[kg/cm^2]=112$   $\square fa[kg/cm^2]=3600$

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/ m	cmq/ m	kg/cm q	kg/cm q				
1	13977	28895	11277	-23	17	18	7.85	7.85	0	605	15	15	Si	5.9 5
2	4763	12175	4712	12	-4	-3	7.85	7.85	0	246	15	15	Si	14. 6
3	-3168	1462	8858	86	10	-6	7.85	7.85	-5	143	15	15	Si	22. 3
4	-58582	-3179	20079	92	30	32	7.85	7.85	-8	-63	15	15	Si	14. 5
5	14488	2159	3829	10	26	9	7.85	7.85	-2	308	15	15	Si	11. 7
6	1944	7494	11708	18	-19	16	7.85	7.85	-1	202	15	15	Si	17. 8
7	-8564	-912	17969	22	3	4	7.85	7.85	-1	-8	15	15	Si	83. 7
8	-32618	1508	12738	25	49	-10	7.85	7.85	-4	150	15	15	Si	24. 0
9	8436	2068	1831	-11	26	16	7.85	7.85	-2	195	15	15	Si	18. 5
10	-2151	1243	13005	-29	-27	10	7.85	7.85	-2	92	15	15	Si	39. 0
11	-9658	1355	18787	-27	-15	5	7.85	7.85	-2	65	15	15	Si	55. 7
12	-19310	2076	11583	-1	40	-12	7.85	7.85	-3	142	15	15	Si	25. 4
13	709	-1853	4384	-50	5	-19	7.85	7.85	-3	137	15	15	Si	26. 3
14	-7338	-3212	13281	-124	-31	-16	7.85	7.85	-7	153	15	15	Si	16. 2
15	-9433	651	16894	-125	-22	12	7.85	7.85	-7	119	15	15	Si	16. 8
16	-8555	3277	10688	-44	23	18	7.85	7.85	-2	127	15	15	Si	28. 4

Verifica aperture fessure:Wamm\_Freq[mm]=0.400 Wamm\_Qp[mm]=0.300

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	13977	28895	11277	-23	17	18	605	0.112	0.11 2	12(Fr )	Si	3.56
1	13977	28895	11277	-23	17	18	605	0.112	0.11 2	15(Qp )	Si	2.67
2	4763	12175	4712	12	-4	-3	246	0.048	0.04 8	12(Fr )	Si	8.27
2	4763	12175	4712	12	-4	-3	246	0.048	0.04 8	15(Qp )	Si	6.21
3	-3168	1462	8858	86	10	-6	143	0.010	0.01 0	12(Fr )	Si	41.5
3	-3168	1462	8858	86	10	-6	143	0.010	0.01 0	15(Qp )	Si	31.1
4	-58582	-3179	20079	92	30	32	15	0.001	0.00 1	12(Fr )	Si	>100
4	-58582	-3179	20079	92	30	32	15	0.001	0.00 1	15(Qp )	Si	>100
5	14488	2159	3829	10	26	9	308	0.056	0.05 6	15(Qp )	Si	5.36
5	14488	2159	3829	10	26	9	308	0.056	0.05 6	12(Fr )	Si	7.15
6	1944	7494	11708	18	-19	16	202	0.026	0.02 6	15(Qp )	Si	11.4
6	1944	7494	11708	18	-19	16	202	0.026	0.02 6	12(Fr )	Si	15.2
7	-8564	-912	17969	22	3	4	0	0.000	0.00 0	12(Fr )	Si	>100
7	-8564	-912	17969	22	3	4	0	0.000	0.00 0	15(Qp )	Si	>100
8	-32618	1508	12738	25	49	-10	82	0.004	0.00 4	15(Qp )	Si	79.3
8	-32618	1508	12738	25	49	-10	82	0.004	0.00 4	12(Fr )	Si	>100
9	8436	2068	1831	-11	26	16	195	0.031	0.03 1	15(Qp )	Si	9.59
9	8436	2068	1831	-11	26	16	195	0.031	0.03 1	12(Fr )	Si	12.8
10	-2151	1243	13005	-29	-27	10	51	0.002	0.00 2	15(Qp )	Si	>100
10	-2151	1243	13005	-29	-27	10	51	0.002	0.00 2	12(Fr )	Si	>100
11	-9658	1355	18787	-27	-15	5	37	0.002	0.00 2	15(Qp )	Si	>100
11	-9658	1355	18787	-27	-15	5	37	0.002	0.00 2	12(Fr )	Si	>100
12	-19310	2076	11583	-1	40	-12	79	0.004	0.00 4	15(Qp )	Si	81.0
12	-19310	2076	11583	-1	40	-12	79	0.004	0.00 4	12(Fr )	Si	>100
13	709	-1853	4384	-50	5	-19	73	0.003	0.00 3	12(Fr )	Si	>100
13	709	-1853	4384	-50	5	-19	73	0.003	0.00 3	15(Qp )	Si	90.2
14	-7338	-3212	13281	-124	-31	-16	153	0.010	0.01 0	12(Fr )	Si	40.4
14	-7338	-3212	13281	-124	-31	-16	153	0.010	0.01 0	15(Qp )	Si	30.3
15	-9433	651	16894	-125	-22	12	119	0.007	0.00	12(Fr	Si	54.1

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
									7	)		
15	-9433	651	16894	-125	-22	12	119	0.007	0.007	15(Qp)	Si	40.6
16	-8555	3277	10688	-44	23	18	76	0.004	0.004	15(Qp)	Si	81.3
16	-8555	3277	10688	-44	23	18	76	0.004	0.004	12(Fr)	Si	>100

Muro :19 - Nodi : [218 - 220 - 120 - 118 ]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 15 cm Criterio CLS\_Muri Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara:  $\square ca[kg/cm^2]=149$   $\square fa[kg/cm^2]=3600$

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>				
1	-166	5635	-9159	-19	52	-51	7.85	7.85	-3	246	9	11	Si	14.6
2	61	14237	-5735	-45	6	-4	7.85	7.85	-3	292	9	11	Si	12.3
3	-2003	20513	-1513	-40	-26	-22	7.85	7.85	-2	476	9	11	Si	7.57
4	32019	22966	-8237	-19	38	-29	7.85	7.85	0	673	9	11	Si	5.35
5	-1463	-2803	-17511	33	161	-60	7.85	7.85	-10	331	9	11	Si	10.9
6	-4244	2949	-18258	32	30	1	7.85	7.85	-2	136	9	11	Si	26.5
7	-3115	15842	-12508	34	-47	-0	7.85	7.85	-2	453	9	11	Si	7.94
8	17867	16248	1368	17	-11	-52	7.85	7.85	0	395	9	11	Si	9.12
9	3394	-11474	-18551	81	271	-16	7.85	7.85	-16	424	9	11	Si	8.49
10	-71	-11520	-27273	63	45	-2	7.85	7.85	-4	150	9	11	Si	24.0
11	-22541	-6631	-29292	32	-73	-1	7.85	7.85	-4	52	9	11	Si	40.0
12	2361	14206	-1149	1	-141	-104	7.85	7.85	-9	646	9	11	Si	5.57
13	37734	-28464	-22417	48	182	11	7.85	7.85	-8	873	9	11	Si	4.12
14	-1573	-38911	-13902	24	63	-16	7.85	7.85	-5	-41	9	9	Si	28.8
15	-816	-65548	-20606	4	-96	-11	7.85	7.85	-8	-72	9	9	Si	17.6
16	-79252	-66976	-50988	-48	-384	-124	7.85	7.85	-17	-101	9	9	Si	8.87

Combinazione QP:  $\square ca[kg/cm^2]=112$   $\square fa[kg/cm^2]=3600$

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>				
1	-249	5120	-8237	-17	45	-46	7.85	7.85	-3	219	15	15	Si	16.5
2	-46	12618	-5096	-40	6	-3	7.85	7.85	-2	261	15	15	Si	13.8
3	-1876	17929	-1092	-34	-23	-19	7.85	7.85	-2	417	15	15	Si	8.6

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
														4
4	27411	19870	-6696	-17	27	-28	7.85	7.85	0	578	15	15	Si	6.23
5	-1435	-2369	-15653	29	144	-54	7.85	7.85	-9	300	15	15	Si	12.0
6	-4085	2539	-16298	27	28	2	7.85	7.85	-2	123	15	15	Si	29.44
7	-3371	14114	-10943	29	-44	-0	7.85	7.85	-1	409	15	15	Si	8.80
8	15583	14684	1374	14	-18	-48	7.85	7.85	0	341	15	15	Si	10.66
9	2920	-10527	-16418	74	250	-16	7.85	7.85	-15	391	15	15	Si	7.71
10	-216	-10701	-24459	56	42	-1	7.85	7.85	-3	132	15	15	Si	27.33
11	-20861	-6210	-26513	28	-69	-0	7.85	7.85	-4	49	15	15	Si	32.0
12	1752	12848	-1101	0	-135	-94	7.85	7.85	-8	601	15	15	Si	5.99
13	34442	-26558	-20195	45	174	8	7.85	7.85	-8	801	15	15	Si	4.50
14	-1463	-35669	-12509	22	59	-14	7.85	7.85	-5	-38	15	15	Si	23.44
15	-761	-59873	-18736	4	-90	-9	7.85	7.85	-8	-65	15	15	Si	14.44
16	-72581	-61234	-46701	-45	-354	-112	7.85	7.85	-16	-92	15	15	Si	7.20

Verifica aperture fessure:Wamm\_Freq[mm]=0.400 Wamm\_Qp[mm]=0.300

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	-249	5120	-8237	-17	45	-46	129	0.006	0.006	12(Fr)	Si	64.5
1	-249	5120	-8237	-17	45	-46	129	0.006	0.006	15(Qp)	Si	48.4
2	-46	12618	-5096	-40	6	-3	261	0.049	0.049	12(Fr)	Si	8.10
2	-46	12618	-5096	-40	6	-3	261	0.049	0.049	15(Qp)	Si	6.07
3	-1876	17929	-1092	-34	-23	-19	417	0.066	0.066	12(Fr)	Si	6.03
3	-1876	17929	-1092	-34	-23	-19	417	0.066	0.066	15(Qp)	Si	4.53
4	27411	19870	-6696	-17	27	-28	578	0.106	0.106	12(Fr)	Si	3.76
4	27411	19870	-6696	-17	27	-28	578	0.106	0.106	15(Qp)	Si	2.82
5	-1435	-2369	-15653	29	144	-54	300	0.021	0.021	15(Qp)	Si	14.4
5	-1435	-2369	-15653	29	144	-54	300	0.021	0.021	12(Fr)	Si	19.2
6	-4085	2539	-16298	27	28	2	71	0.003	0.003	15(Qp)	Si	88.6
6	-4085	2539	-16298	27	28	2	71	0.003	0.003	12(Fr)	Si	>100
7	-3371	14114	-10943	29	-44	-0	409	0.049	0.049	12(Fr)	Si	8.21
7	-3371	14114	-10943	29	-44	-0	409	0.049	0.049	15(Qp)	Si	6.16

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
8	15583	14684	1374	14	-18	-48	341	0.059	0.059	15(Qp)	Si	5.06
8	15583	14684	1374	14	-18	-48	341	0.059	0.059	12(Fr)	Si	6.75
9	2920	-10527	-16418	74	250	-16	391	0.026	0.026	15(Qp)	Si	11.4
9	2920	-10527	-16418	74	250	-16	391	0.026	0.026	12(Fr)	Si	15.3
10	-216	-10701	-24459	56	42	-1	68	0.003	0.003	15(Qp)	Si	98.1
10	-216	-10701	-24459	56	42	-1	68	0.003	0.003	12(Fr)	Si	>100
11	-20861	-6210	-26513	28	-69	-0	49	0.003	0.003	15(Qp)	Si	>100
11	-20861	-6210	-26513	28	-69	-0	49	0.003	0.003	12(Fr)	Si	>100
12	1752	12848	-1101	0	-135	-94	349	0.017	0.017	15(Qp)	Si	18.0
12	1752	12848	-1101	0	-135	-94	349	0.017	0.017	12(Fr)	Si	24.0
13	34442	-26558	-20195	45	174	8	801	0.127	0.127	12(Fr)	Si	3.14
13	34442	-26558	-20195	45	174	8	801	0.127	0.127	15(Qp)	Si	2.36
14	-1463	-35669	-12509	22	59	-14	24	0.002	0.002	12(Fr)	Si	>100
14	-1463	-35669	-12509	22	59	-14	24	0.002	0.002	15(Qp)	Si	>100
15	-761	-59873	-18736	4	-90	-9	0	0.000	0.000	12(Fr)	Si	>100
15	-761	-59873	-18736	4	-90	-9	0	0.000	0.000	15(Qp)	Si	>100
16	-72581	-61234	-46701	-45	-354	-112	9	0.000	0.000	15(Qp)	Si	>100
16	-75250	-63531	-48416	-46	-366	-117	9	0.000	0.000	13(Fr)	Si	>100

Muro [Platea]:20 - Nodi : [1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 29 - 28 - 27 - 25 - 24 - 23 ]

Pann=253 Spess.= 30 cm Terreno:**Terreno1** Criterio CLS\_Platee Materiale:  
C25/30  
Fatt.Ampl.Sisma = 1.1

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara:  $\square_{ca}$ [kg/cm<sup>2</sup>]=149  $\square_{fa}$ [kg/cm<sup>2</sup>]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg	kg	kg	cm <sup>2</sup> /m	cm <sup>2</sup> /m	kg/cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>				
1	18982	-2031	-27412	-292	41	553	7.85	7.85	-0	1048	9	11	Si	3.43
2	23764	-4498	-22475	-341	79	454	7.85	7.85	-1	1285	9	11	Si	2.80
3	27326	-5056	-17413	-400	83	353	7.85	7.85	-1	1487	9	11	Si	2.42
4	29576	-5147	-12482	-466	74	258	7.85	7.85	-1	1646	9	11	Si	2.19
5	29289	-5196	-8117	-475	71	178	7.85	7.85	-1	1645	9	11	Si	2.19
6	27305	-5760	-3001	-402	87	68	7.85	7.85	-1	1488	9	11	Si	2.42

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
7	25601	-6664	2772	-368	112	-43	7.85	7.85	-1	1386	9	11	Si	2.60
8	25530	-6426	8817	-370	102	-201	7.85	7.85	-1	1385	9	11	Si	2.60
9	26516	-6437	14412	-388	96	-305	7.85	7.85	-1	1442	9	11	Si	2.50
10	25687	-6179	20308	-377	94	-418	7.85	7.85	-1	1398	9	11	Si	2.57
11	23495	-5598	25527	-363	83	-523	7.85	7.85	-1	1300	9	11	Si	2.77
12	19565	-3108	30302	-329	47	-614	7.85	7.85	-1	1111	9	11	Si	3.24
13	15558	5091	30289	-324	-94	-633	7.85	7.85	0	953	9	11	Si	3.78
14	13925	13895	17891	-234	-215	-418	7.85	7.85	0	819	9	10	Si	4.39
15	7447	13922	27291	-107	-190	-530	7.85	7.85	0	742	9	11	Si	4.85
16	2467	17723	26964	-31	-261	-523	7.85	7.85	0	966	9	11	Si	3.73
17	-370	20455	26065	8	-286	-502	7.85	7.85	-0	1098	9	11	Si	3.28
18	-2070	22570	24719	31	-316	-499	7.85	7.85	-0	1212	9	11	Si	2.97
19	-3122	23930	22771	49	-317	-454	7.85	7.85	-1	1265	9	11	Si	2.84
20	-2763	24952	19618	39	-352	-415	7.85	7.85	-1	1343	9	11	Si	2.68
21	-2997	25011	15775	42	-362	-339	7.85	7.85	-1	1356	9	11	Si	2.65
22	-3254	25367	11522	51	-372	-245	7.85	7.85	-1	1380	9	11	Si	2.61
23	-3322	25493	7013	51	-374	-154	7.85	7.85	-1	1388	9	11	Si	2.59
24	-3092	25392	3093	48	-367	-72	7.85	7.85	-1	1376	9	11	Si	2.62
25	-3300	26395	-610	49	-412	21	7.85	7.85	-1	1465	9	11	Si	2.46
26	-3595	27001	-4366	54	-418	87	7.85	7.85	-1	1494	9	11	Si	2.41
27	-3665	25848	-8588	60	-377	172	7.85	7.85	-1	1405	9	11	Si	2.56
28	-3320	24833	-12314	49	-367	258	7.85	7.85	-1	1355	9	11	Si	2.66
29	-2867	25791	-15319	27	-426	339	7.85	7.85	-0	1457	9	11	Si	2.47
30	-3661	26054	-17890	57	-373	359	7.85	7.85	-1	1408	9	11	Si	2.56
31	-3565	24571	-20851	61	-353	413	7.85	7.85	-1	1329	9	11	Si	2.71
32	-2905	21759	-24116	54	-319	485	7.85	7.85	-1	1185	9	11	Si	3.04
33	-1123	18340	-27704	33	-255	556	7.85	7.85	-0	983	9	11	Si	3.66
34	3204	12809	-30761	-43	-163	611	7.85	7.85	0	670	9	11	Si	5.37
35	13407	11996	-20951	-186	-171	502	7.85	7.85	0	718	9	11	Si	5.01
36	14766	1132	-29446	-177	3	588	7.85	7.85	0	760	9	11	Si	4.74

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
37	21578	-3135	-24790	-294	62	500	7.85	7.85	-1	1150	9	11	Si	3.13
38	24943	-4654	-20356	-369	71	417	7.85	7.85	-1	1361	9	11	Si	2.65
39	27129	-5362	-16041	-415	77	331	7.85	7.85	-1	1496	9	11	Si	2.41
40	28235	-5701	-11478	-433	82	237	7.85	7.85	-1	1558	9	11	Si	2.31
41	28740	-5842	-6610	-432	87	135	7.85	7.85	-1	1576	9	11	Si	2.28
42	28980	-5874	-1525	-431	89	30	7.85	7.85	-1	1584	9	11	Si	2.27
43	29043	-5743	3578	-433	86	-77	7.85	7.85	-1	1588	9	11	Si	2.27
44	28767	-5485	8533	-432	81	-179	7.85	7.85	-1	1577	9	11	Si	2.28
45	27795	-5114	13306	-419	76	-275	7.85	7.85	-1	1526	9	11	Si	2.36
46	25996	-4453	17819	-392	68	-366	7.85	7.85	-1	1427	9	11	Si	2.52
47	23376	-3343	21866	-352	53	-449	7.85	7.85	-1	1283	9	11	Si	2.81
48	20131	-1468	25485	-294	31	-523	7.85	7.85	-0	1094	9	11	Si	3.29
49	14257	2757	28760	-188	-29	-584	7.85	7.85	0	752	9	11	Si	4.79
50	12982	12444	19865	-186	-179	-471	7.85	7.85	0	730	9	10	Si	4.93
51	3840	13563	29038	-47	-167	-571	7.85	7.85	0	703	9	11	Si	5.12
52	129	19138	26386	8	-262	-532	7.85	7.85	-0	1021	9	11	Si	3.52
53	-1385	21862	24227	18	-324	-496	7.85	7.85	-0	1194	9	11	Si	3.02
54	-2385	23775	22488	35	-334	-450	7.85	7.85	-0	1278	9	11	Si	2.82
55	-3064	24386	20254	48	-322	-407	7.85	7.85	-1	1288	9	11	Si	2.79
56	-2496	23362	17134	31	-399	-406	7.85	7.85	-0	1334	9	11	Si	2.70
57	-3909	21239	13074	58	-322	-297	7.85	7.85	-1	1168	9	11	Si	3.08
58	-5319	20307	7618	81	-302	-178	7.85	7.85	-1	1110	9	11	Si	3.24
59	-5988	18510	1959	100	-269	-60	7.85	7.85	-1	1005	9	11	Si	3.58
60	-6208	18484	-3879	102	-265	97	7.85	7.85	-1	999	9	11	Si	3.60
61	-6179	20080	-9844	94	-293	220	7.85	7.85	-1	1092	9	11	Si	3.30
62	-4826	20565	-15813	71	-314	350	7.85	7.85	-1	1133	9	11	Si	3.18
63	-3019	22486	-19872	34	-422	464	7.85	7.85	-1	1326	9	11	Si	2.71
64	-2906	23738	-22135	40	-333	457	7.85	7.85	-1	1275	9	11	Si	2.82
65	-1637	23073	-23604	20	-338	480	7.85	7.85	-0	1256	9	11	Si	2.87
66	39	20556	-24648	-1	-295	474	7.85	7.85	0	1112	9	11	Si	3.24



P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
67	2777	17504	-25322	-39	-264	489	7.85	7.85	0	961	9	11	Si	3.75
68	7499	13404	-25414	-111	-188	492	7.85	7.85	0	720	9	11	Si	5.00
69	13952	13222	-16712	-228	-204	389	7.85	7.85	0	786	9	11	Si	4.58
70	14935	5563	-27739	-291	-99	582	7.85	7.85	0	893	9	11	Si	4.03
71	-10614	-6353	4683	170	128	-82	7.85	7.85	-2	-3	9	9	Si	71.8
72	-10058	-3852	12080	151	55	-192	7.85	7.85	-2	-4	9	9	Si	78.3
73	-10316	-3741	19339	157	52	-297	7.85	7.85	-2	-4	9	9	Si	75.8
74	-34774	-57337	10271	520	865	-139	7.85	7.85	-11	-21	9	9	Si	13.7
75	-16416	-24137	13014	242	327	-194	7.85	7.85	-4	-11	9	9	Si	34.3
76	-24742	-41371	13047	387	737	-215	7.85	7.85	-9	-8	9	9	Si	17.3
77	-19086	-30378	6527	322	419	-78	7.85	7.85	-6	-14	9	9	Si	27.0
78	-19292	-27265	19200	335	397	-289	7.85	7.85	-5	-11	9	9	Si	29.3
79	-10004	-2758	26110	157	49	-423	7.85	7.85	-2	-3	9	9	Si	76.8
80	-9538	138	32424	147	8	-519	7.85	7.85	-2	14	9	11	Si	81.4
81	-16837	-18046	33831	252	279	-510	7.85	7.85	-3	-6	9	9	Si	43.0
82	-20246	-25871	25242	360	402	-391	7.85	7.85	-5	-9	9	9	Si	29.9
83	-25571	-34819	29695	406	586	-396	7.85	7.85	-7	-8	9	9	Si	21.3
84	-36624	-50994	20811	540	777	-354	7.85	7.85	-10	-18	9	9	Si	15.3
85	796	-3048	47246	6	19	-733	7.85	7.85	-0	37	9	11	Si	98.5
86	6117	2448	44710	-103	-37	-678	7.85	7.85	0	347	9	11	Si	10.4
87	357	6061	45128	-7	-96	-711	7.85	7.85	0	338	9	11	Si	10.7
88	-3710	5278	44754	57	-78	-711	7.85	7.85	-1	288	9	11	Si	12.5
89	-7093	-6495	47577	111	100	-739	7.85	7.85	-1	-2	9	9	Si	>100
90	-15460	-14479	39704	242	225	-614	7.85	7.85	-3	-5	9	9	Si	49.9
91	-8495	2349	38316	130	-29	-609	7.85	7.85	-2	122	9	11	Si	29.5
92	-6811	3879	42374	105	-51	-676	7.85	7.85	-1	205	9	11	Si	17.6
93	-12262	-9950	44681	185	150	-687	7.85	7.85	-2	-4	9	9	Si	64.0
94	1544	-8412	45205	-32	121	-728	7.85	7.85	-2	94	9	11	Si	38.3
95	-1349	-14949	31506	36	226	-499	7.85	7.85	-3	-5	9	9	Si	52.4
96	22	-13070	39213	-5	197	-631	7.85	7.85	-2	5	9	11	Si	60.1

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
97	- 10426	- 15450	45186	150	241	-697	7.85	7.85	-3	-5	9	9	Si	50. 0
98	- 20603	- 27949	30566	350	424	-480	7.85	7.85	-5	-10	9	9	Si	28. 0
99	- 15685	- 22913	39165	234	371	-612	7.85	7.85	-5	-6	9	9	Si	33. 1
10 0	- 17135	- 20130	42621	248	301	-643	7.85	7.85	-4	-7	9	9	Si	39. 2
10 1	- 22935	- 28130	36558	400	422	-554	7.85	7.85	-5	-10	9	9	Si	28. 0
10 2	- 24337	- 30679	36809	375	510	-517	7.85	7.85	-6	-8	9	9	Si	24. 3
10 3	- 33366	- 41063	27319	507	649	-475	7.85	7.85	-8	-13	9	9	Si	18. 7
10 4	- 45749	- 70910	4870	686	1064	-82	7.85	7.85	-13	-26	9	9	Si	11. 1
10 5	- 48199	- 71766	-227	724	1077	10	7.85	7.85	-14	-26	9	9	Si	11. 0
10 6	- 46238	- 61582	9815	697	928	-166	7.85	7.85	-12	-22	9	9	Si	12. 8
10 7	- 38235	- 44929	13305	593	669	-240	7.85	7.85	-8	-17	9	9	Si	17. 6
10 8	- 40011	- 45037	-1716	616	660	70	7.85	7.85	-8	-18	9	9	Si	17. 7
10 9	- 47902	- 61991	-1715	719	929	33	7.85	7.85	-12	-23	9	9	Si	12. 7
11 0	-1459	- 15429	22793	24	233	-350	7.85	7.85	-3	-6	9	9	Si	50. 9
11 1	- 22356	- 27958	19480	388	448	-236	7.85	7.85	-5	-8	9	9	Si	27. 2
11 2	-8247	- 19221	12332	134	363	-189	7.85	7.85	-4	-2	9	9	Si	36. 0
11 3	-8362	- 18778	4046	153	348	-64	7.85	7.85	-4	-1	9	9	Si	37. 3
11 4	- 23368	- 27525	-4741	398	440	14	7.85	7.85	-5	-8	9	9	Si	27. 7
11 5	-1713	- 14698	-7032	50	225	112	7.85	7.85	-3	-5	9	9	Si	53. 0
11 6	- 17271	- 16660	14429	262	255	214	7.85	7.85	-3	-6	9	9	Si	45. 3
11 7	- 28806	- 42531	10679	470	683	104	7.85	7.85	-8	-12	9	9	Si	17. 9
11 8	- 19770	- 25098	-4278	365	390	58	7.85	7.85	-5	-8	9	9	Si	30. 8
11 9	- 40795	- 61201	-4340	594	918	96	7.85	7.85	-12	-23	9	9	Si	12. 9
12 0	-9342	2912	- 35769	146	-65	559	7.85	7.85	-2	184	9	11	Si	19. 6
12 1	- 17706	- 14567	- 35224	266	286	515	7.85	7.85	-3	-6	9	9	Si	44. 4
12 2	- 13633	-7251	- 30702	286	88	434	7.85	7.85	-3	-4	9	9	Si	46. 9
12 3	- 17814	- 15586	- 23820	276	286	390	7.85	7.85	-3	-6	9	9	Si	43. 5
12 4	- 31365	- 39742	- 20351	467	615	325	7.85	7.85	-8	-13	9	9	Si	19. 5
12 5	- 43391	- 55769	- 11973	656	847	227	7.85	7.85	-11	-20	9	9	Si	14. 0
12 6	- 36899	- 41499	- 15115	534	691	239	7.85	7.85	-8	-15	9	9	Si	18. 0

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
127	-39197	-45665	-18632	665	689	271	7.85	7.85	-9	-17	9	9	Si	17.2
128	-32117	-36081	-24315	472	537	376	7.85	7.85	-7	-14	9	9	Si	21.9
129	-28668	-31769	-30189	427	485	468	7.85	7.85	-6	-11	9	9	Si	24.6
130	-32068	-36162	-25627	443	572	415	7.85	7.85	-7	-15	9	9	Si	21.2
131	-23141	-25383	-33480	340	366	488	7.85	7.85	-5	-10	9	9	Si	31.6
132	3977	-9547	-35828	-52	139	572	7.85	7.85	-2	210	9	11	Si	17.2
133	-20806	-24824	-34261	314	370	527	7.85	7.85	-5	-9	9	9	Si	31.8
134	-10174	-17117	-36714	161	254	566	7.85	7.85	-3	-7	9	9	Si	46.3
135	-23331	-28310	-27001	360	422	423	7.85	7.85	-5	-11	9	9	Si	27.9
136	-23786	-29699	-16430	381	438	276	7.85	7.85	-6	-11	9	9	Si	26.7
137	3077	-12020	-14443	-80	225	225	7.85	7.85	-3	206	9	11	Si	17.5
138	-9332	-18070	-20843	161	293	278	7.85	7.85	-4	-5	9	9	Si	41.9
139	7479	-10263	-21555	-143	155	331	7.85	7.85	-2	445	9	11	Si	8.10
140	5492	-10435	-28747	-79	156	454	7.85	7.85	-2	297	9	11	Si	12.1
141	-10667	-19133	-29169	182	288	442	7.85	7.85	-4	-7	9	9	Si	41.1
142	-17216	-18829	-38889	260	271	596	7.85	7.85	-4	-8	9	9	Si	42.7
143	-8820	-12665	-41812	136	183	645	7.85	7.85	-2	-5	9	9	Si	63.3
144	2974	-6047	-41665	-40	80	666	7.85	7.85	-1	157	9	11	Si	22.9
145	-6989	4711	-39457	111	-70	627	7.85	7.85	-1	258	9	11	Si	14.0
146	-12725	-9048	-40972	199	154	633	7.85	7.85	-2	-4	9	9	Si	60.7
147	636	6597	-41783	-8	-106	657	7.85	7.85	0	369	9	11	Si	9.75
148	6269	3438	-41314	-108	-53	627	7.85	7.85	0	359	9	11	Si	10.0
149	1197	-1629	-43632	4	-1	674	7.85	7.85	-0	51	9	11	Si	71.0
150	-3532	5965	-41477	57	-89	658	7.85	7.85	-1	327	9	11	Si	11.0
151	-6865	-5279	-43836	114	80	682	7.85	7.85	-1	-2	9	9	Si	>100
152	-47086	-72586	-1052	707	1090	-21	7.85	7.85	-14	-27	9	9	Si	10.8
153	-39352	-61625	-3250	577	924	-78	7.85	7.85	-12	-23	9	9	Si	12.8
154	-15716	-16052	-11379	237	243	-169	7.85	7.85	-3	-6	9	9	Si	48.8
155	-19164	-24978	-1939	361	386	-20	7.85	7.85	-5	-8	9	9	Si	31.1
156	-27470	-42504	-8195	447	695	-64	7.85	7.85	-8	-11	9	9	Si	17.7

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
157	5901	-7940	36093	-88	118	-578	7.85	7.85	-1	322	9	11	Si	11.2
158	-	-	35400	295	340	-561	7.85	7.85	-4	-7	9	9	Si	35.3
159	-7129	-	37789	116	219	-588	7.85	7.85	-3	-5	9	9	Si	54.3
160	-1856	-3204	43760	31	57	-672	7.85	7.85	-1	-0	9	9	Si	>100
161	5384	764	42386	-77	-19	-664	7.85	7.85	0	290	9	11	Si	12.4
162	2561	4432	42676	-51	-65	-663	7.85	7.85	0	241	9	11	Si	14.9
163	5828	-4661	40214	-90	66	-644	7.85	7.85	-1	322	9	11	Si	11.2
164	-4338	-9556	41832	63	159	-648	7.85	7.85	-2	-2	9	9	Si	78.2
165	-6382	-4158	43249	92	54	-656	7.85	7.85	-1	-3	9	9	Si	>100
166	-	-9172	40477	217	131	-599	7.85	7.85	-2	-4	9	9	Si	60.5
167	-	-	40880	169	236	-599	7.85	7.85	-3	-4	9	9	Si	54.6
168	-5985	4279	39450	97	-74	-628	7.85	7.85	-1	245	9	11	Si	14.7
169	-2755	5411	41547	37	-84	-659	7.85	7.85	-0	300	9	11	Si	12.0
170	-	-	17324	427	633	-265	7.85	7.85	-8	-13	9	9	Si	19.1
171	-	-	19642	241	261	-321	7.85	7.85	-3	-5	9	9	Si	49.3
172	-	-	31746	349	432	-498	7.85	7.85	-5	-10	9	9	Si	27.4
173	-	-	24816	412	530	-405	7.85	7.85	-7	-13	9	9	Si	22.3
174	-	-6547	25975	257	66	-386	7.85	7.85	-3	-5	9	9	Si	52.2
175	-	-	30636	278	326	-423	7.85	7.85	-4	-5	9	9	Si	39.5
176	-9397	1299	31853	141	-36	-492	7.85	7.85	-2	89	9	11	Si	40.4
177	-8096	2239	36227	126	-22	-573	7.85	7.85	-2	109	9	11	Si	32.9
178	-	-	36163	245	266	-565	7.85	7.85	-3	-6	9	9	Si	47.9
179	-	-	7024	406	508	-112	7.85	7.85	-6	-12	9	9	Si	23.4
180	-	-	-2955	448	557	34	7.85	7.85	-7	-13	9	9	Si	21.4
181	-	-	3150	690	969	-51	7.85	7.85	-12	-24	9	9	Si	12.2
182	-	-	8161	543	638	-124	7.85	7.85	-8	-16	9	9	Si	18.5
183	-	-	6456	712	808	-85	7.85	7.85	-10	-20	9	9	Si	14.6
184	-	-	-420	583	764	17	7.85	7.85	-9	-14	9	9	Si	15.9
185	-	-	11725	613	876	-217	7.85	7.85	-11	-20	9	9	Si	13.6
186	-	-	24467	458	548	-369	7.85	7.85	-7	-16	9	9	Si	21.0

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
187	-36228	-47856	18745	602	706	-268	7.85	7.85	-9	-18	9	9	Si	16.6
188	-37539	-47272	15615	572	744	-222	7.85	7.85	-9	-15	9	9	Si	16.3
189	-19304	-25720	30048	274	400	-443	7.85	7.85	-5	-8	9	9	Si	30.1
190	-27692	-33315	24126	407	521	-377	7.85	7.85	-6	-11	9	9	Si	23.1
191	-20719	-27229	23267	294	416	-359	7.85	7.85	-5	-9	9	9	Si	28.7
192	-23990	-30308	15791	358	462	-247	7.85	7.85	-6	-11	9	9	Si	25.8
193	-32758	-39307	15784	495	609	-248	7.85	7.85	-8	-13	9	9	Si	19.7
194	-8450	-17871	31664	122	266	-480	7.85	7.85	-3	-7	9	9	Si	44.2
195	-6027	-10033	29939	-92	150	-478	7.85	7.85	-2	332	9	11	Si	10.8
196	-6087	-11225	22634	-95	168	-360	7.85	7.85	-2	338	9	11	Si	10.6
197	-9563	-19563	23971	136	293	-369	7.85	7.85	-4	-7	9	9	Si	40.3
198	-11407	-21166	15654	170	320	-243	7.85	7.85	-4	-8	9	9	Si	37.1
199	-5556	-12029	14576	-84	181	-235	7.85	7.85	-2	306	9	11	Si	11.8
200	-3888	-13266	-2673	-52	200	41	7.85	7.85	-3	206	9	11	Si	17.4
201	-14926	-24082	-3164	232	364	41	7.85	7.85	-5	-9	9	9	Si	32.6
202	-13533	-22976	6572	207	347	-105	7.85	7.85	-4	-8	9	9	Si	34.1
203	-4504	-12863	6102	-65	194	-101	7.85	7.85	-2	244	9	11	Si	14.8
204	-19476	-28223	13033	319	449	174	7.85	7.85	-6	-9	9	9	Si	27.1
205	-10234	-3792	13824	161	76	206	7.85	7.85	-2	-3	9	9	Si	75.2
206	-8779	-490	-7425	138	-19	104	7.85	7.85	-2	3	9	11	Si	87.6
207	-15097	-22265	-5459	269	326	40	7.85	7.85	-4	-9	9	9	Si	35.8
208	-9388	-3865	-982	177	34	30	7.85	7.85	-2	-3	9	9	Si	73.6
209	-43417	-71198	-2158	647	1061	32	7.85	7.85	-13	-27	9	9	Si	11.1
210	-24171	-39621	-749	354	632	10	7.85	7.85	-8	-12	9	9	Si	19.3
211	-29287	-49915	-9710	471	785	155	7.85	7.85	-10	-16	9	9	Si	15.4
212	-34602	-60247	-1592	518	929	87	7.85	7.85	-12	-20	9	9	Si	12.9
213	-40072	-51104	10507	639	768	161	7.85	7.85	-10	-19	9	9	Si	15.4
214	-35218	-47104	20352	534	736	335	7.85	7.85	-9	-15	9	9	Si	16.4
215	-28399	-38961	28229	428	603	442	7.85	7.85	-8	-13	9	9	Si	19.9
216	-43918	-64391	-7218	649	968	145	7.85	7.85	-12	-24	9	9	Si	12.2

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
21	-	-	-	444	655	358	7.85	7.85	-8	-15	9	9	Si	18.1
7	29825	43236	23421											
21	-	-	-	569	878	216	7.85	7.85	-11	-17	9	9	Si	13.8
8	36536	55451	16506											
21	-	-	-	533	758	253	7.85	7.85	-10	-18	9	9	Si	15.7
9	31826	49891	15427											
22	-	-	-	310	438	323	7.85	7.85	-6	-11	9	9	Si	27.0
0	20675	29084	20704											
22	-	-4920	-	172	113	340	7.85	7.85	-2	-4	9	9	Si	69.9
1	11079		21084											
22	-	-	-	314	444	435	7.85	7.85	-6	-9	9	9	Si	27.1
2	21834	28595	27392											
22	-	4975	-	123	-93	480	7.85	7.85	-2	293	9	11	Si	12.3
3	-8002		30839											
22	-	-	-	233	204	435	7.85	7.85	-3	-3	9	9	Si	53.3
4	13956	12570	31382											
22	-	-123	-	182	-41	417	7.85	7.85	-2	37	9	11	Si	72.4
5	-9254		26127											
22	-	-	-	219	227	555	7.85	7.85	-3	-5	9	9	Si	54.2
6	14458	13181	36694											
22	-	-	-	320	429	522	7.85	7.85	-5	-9	9	9	Si	28.1
7	21431	27449	33586											
22	-	3713	-	118	-44	560	7.85	7.85	-1	191	9	11	Si	18.9
8	-7822		35584											
22	-	3020	-	96	-40	633	7.85	7.85	-1	160	9	11	Si	22.5
9	-6699		39919											
23	-	-	-	187	183	632	7.85	7.85	-2	-5	9	9	Si	62.8
0	12616	11542	40994											
23	-	-	-	280	355	584	7.85	7.85	-4	-8	9	9	Si	33.7
1	18464	23115	37727											
23	-	2435	-	50	-34	682	7.85	7.85	-1	130	9	11	Si	27.6
2	-3967		43040											
23	-	-9224	-	132	144	673	7.85	7.85	-2	-3	9	9	Si	83.7
3	-8825		43637											
23	-	-	-	194	271	622	7.85	7.85	-3	-6	9	9	Si	43.8
4	12814	17898	40447											
23	-	-	-	69	188	643	7.85	7.85	-2	-5	9	9	Si	62.8
5	-4579	12541	41687											
23	-	-6828	-	-93	96	634	7.85	7.85	-1	341	9	11	Si	10.5
6	6249		39552											
23	-	-6911	-	55	112	686	7.85	7.85	-1	-2	9	9	Si	>10
7	-3206		44394											
23	1598	1546	-	-37	-24	689	7.85	7.85	0	102	9	11	Si	35.3
8			44212											
23	5129	-1621	-	-70	13	678	7.85	7.85	-0	273	9	11	Si	13.2
9			43189											
24	6699	-9649	-	-105	144	549	7.85	7.85	-2	373	9	11	Si	9.6
0			34174											
24	-	-	-	370	474	498	7.85	7.85	-6	-11	9	9	Si	24.9
1	23744	31517	32370											
24	-	-	-	246	356	541	7.85	7.85	-4	-9	9	9	Si	33.2
2	16340	23669	35457											
24	-	-	-	94	252	563	7.85	7.85	-3	-6	9	9	Si	47.1
3	-6472	16645	36514											
24	4081	-	-	-56	197	183	7.85	7.85	-2	218	9	11	Si	16.5
4		13067	11471											
24	5048	-	-	-82	188	318	7.85	7.85	-2	283	9	11	Si	12.7
5		12495	19761											
24	6133	-	-	-101	172	440	7.85	7.85	-2	346	9	11	Si	10.4
6		11442	27392											

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
24 7	- 29845	- 36534	- 13139	486	554	213	7.85	7.85	-7	-13	9	9	Si	21. 4
24 8	- 14900	- 23796	- 12714	239	359	198	7.85	7.85	-5	-9	9	9	Si	33. 0
24 9	- 12322	- 22388	- 21349	176	347	336	7.85	7.85	-4	-7	9	9	Si	34. 6
25 0	- 8930	- 19771	- 29531	125	299	455	7.85	7.85	-4	-7	9	9	Si	39. 6
25 1	- 24621	- 32200	- 21856	364	535	314	7.85	7.85	-6	-9	9	9	Si	23. 2
25 2	- 28106	- 36327	- 25691	468	547	366	7.85	7.85	-7	-13	9	9	Si	21. 6
25 3	- 19273	- 27300	- 29434	275	405	440	7.85	7.85	-5	-10	9	9	Si	29. 0

Combinazione QP:  $\square_{ca}[kg/cm^2]=112$   $\square_{fa}[kg/cm^2]=3600$

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg	kg	kg	cm <sup>2</sup> / m	cm <sup>2</sup> / m	kg/cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>				
1	18558	-1798	- 26090	-285	37	526	7.85	7.85	-0	1025	15	15	Si	3.5 1
2	23335	-4167	- 21414	-335	73	433	7.85	7.85	-1	1262	15	15	Si	2.8 5
3	26902	-4713	- 16609	-394	77	337	7.85	7.85	-1	1464	15	15	Si	2.4 6
4	29164	-4811	- 11919	-459	69	246	7.85	7.85	-1	1623	15	15	Si	2.2 2
5	28947	-4870	-7772	-468	66	171	7.85	7.85	-1	1624	15	15	Si	2.2 2
6	27052	-5423	-2905	-398	82	66	7.85	7.85	-1	1474	15	15	Si	2.4 4
7	25393	-6295	2571	-366	106	-39	7.85	7.85	-1	1375	15	15	Si	2.6 2
8	25282	-6079	8325	-367	97	-190	7.85	7.85	-1	1372	15	15	Si	2.6 2
9	26152	-6075	13647	-383	91	-289	7.85	7.85	-1	1423	15	15	Si	2.5 3
10	25243	-5808	19264	-370	88	-396	7.85	7.85	-1	1374	15	15	Si	2.6 2
11	22989	-5231	24234	-355	78	-496	7.85	7.85	-1	1271	15	15	Si	2.8 3
12	19047	-2831	28779	-319	43	-583	7.85	7.85	-1	1081	15	15	Si	3.3 3
13	15066	4993	28763	-312	-92	-602	7.85	7.85	0	921	15	15	Si	3.9 1
14	13433	13372	17017	-226	-207	-398	7.85	7.85	0	763	15	15	Si	4.7 2
15	7230	13453	25914	-104	-184	-503	7.85	7.85	0	718	15	15	Si	5.0 2
16	2468	17221	25589	-32	-254	-497	7.85	7.85	0	939	15	15	Si	3.8 3
17	-251	19984	24728	6	-280	-476	7.85	7.85	-0	1073	15	15	Si	3.3 5
18	-1883	22176	23435	28	-312	-473	7.85	7.85	-0	1192	15	15	Si	3.0 2
19	-2906	23649	21569	45	-315	-430	7.85	7.85	-1	1252	15	15	Si	2.8 7
20	-2581	24789	18557	37	-351	-393	7.85	7.85	-0	1336	15	15	Si	2.7 0

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
21	-2807	24998	14895	40	-362	-320	7.85	7.85	-1	1356	15	15	Si	2.65
22	-3040	25457	10849	48	-374	-230	7.85	7.85	-1	1386	15	15	Si	2.60
23	-3085	25661	6562	47	-377	-144	7.85	7.85	-1	1397	15	15	Si	2.58
24	-2840	25613	2836	44	-371	-66	7.85	7.85	-1	1389	15	15	Si	2.59
25	-3011	26590	-683	45	-415	22	7.85	7.85	-1	1475	15	15	Si	2.44
26	-3281	27153	-4245	49	-419	84	7.85	7.85	-1	1502	15	15	Si	2.40
27	-3336	25990	-8251	55	-380	165	7.85	7.85	-1	1413	15	15	Si	2.55
28	-2998	24924	11766	45	-368	246	7.85	7.85	-1	1360	15	15	Si	2.65
29	-2558	25716	14592	23	-423	323	7.85	7.85	-0	1451	15	15	Si	2.48
30	-3300	25832	17001	51	-371	341	7.85	7.85	-1	1397	15	15	Si	2.58
31	-3206	24248	19785	55	-349	392	7.85	7.85	-1	1312	15	15	Si	2.74
32	-2576	21358	22850	49	-314	460	7.85	7.85	-1	1163	15	15	Si	3.09
33	-879	17877	26217	28	-250	526	7.85	7.85	-0	959	15	15	Si	3.75
34	3231	12407	29080	-43	-159	578	7.85	7.85	0	650	15	15	Si	5.54
35	12890	11504	19796	-179	-165	475	7.85	7.85	0	691	15	15	Si	5.21
36	14345	1242	27828	-173	1	556	7.85	7.85	0	740	15	15	Si	4.87
37	21068	-2806	23444	-288	57	473	7.85	7.85	-1	1124	15	15	Si	3.20
38	24504	-4256	19267	-362	65	395	7.85	7.85	-1	1337	15	15	Si	2.69
39	26774	-4936	15196	-410	71	313	7.85	7.85	-1	1476	15	15	Si	2.44
40	27965	-5263	10884	-429	76	225	7.85	7.85	-1	1543	15	15	Si	2.33
41	28536	-5401	-6278	-429	80	129	7.85	7.85	-1	1565	15	15	Si	2.30
42	28809	-5432	-1462	-428	82	28	7.85	7.85	-1	1575	15	15	Si	2.29
43	28869	-5308	3370	-430	80	-73	7.85	7.85	-1	1579	15	15	Si	2.28
44	28561	-5060	8063	-429	75	-169	7.85	7.85	-1	1566	15	15	Si	2.30
45	27541	-4702	12579	-415	70	-259	7.85	7.85	-1	1512	15	15	Si	2.38
46	25683	-4067	16841	-387	62	-346	7.85	7.85	-1	1410	15	15	Si	2.55
47	22994	-3007	20652	-346	48	-424	7.85	7.85	-1	1262	15	15	Si	2.85
48	19669	-1224	24050	-287	27	-493	7.85	7.85	-0	1069	15	15	Si	3.37
49	13838	2777	27118	-183	-30	-551	7.85	7.85	0	731	15	15	Si	4.93
50	12454	11909	18726	-178	-171	-444	7.85	7.85	0	673	15	15	Si	5.35



P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
51	3822	13097	27389	-48	-162	-539	7.85	7.85	0	680	15	15	Si	5.30
52	301	18586	24915	5	-256	-502	7.85	7.85	0	993	15	15	Si	3.63
53	-1142	21383	22907	15	-317	-469	7.85	7.85	-0	1168	15	15	Si	3.08
54	-2096	23390	21290	31	-329	-426	7.85	7.85	-0	1258	15	15	Si	2.86
55	-2744	24115	19199	44	-320	-386	7.85	7.85	-1	1276	15	15	Si	2.82
56	-2225	23244	16268	27	-395	-386	7.85	7.85	-0	1326	15	15	Si	2.72
57	-3580	21317	12443	53	-323	-283	7.85	7.85	-1	1172	15	15	Si	3.07
58	-4941	20475	7279	75	-305	-171	7.85	7.85	-1	1119	15	15	Si	3.22
59	-5595	18761	1916	94	-273	-59	7.85	7.85	-1	1019	15	15	Si	3.53
60	-5822	18714	-3642	96	-269	91	7.85	7.85	-1	1012	15	15	Si	3.56
61	-5800	20187	-9324	88	-295	209	7.85	7.85	-1	1098	15	15	Si	3.28
62	-4506	20565	-15015	66	-313	333	7.85	7.85	-1	1132	15	15	Si	3.18
63	-2782	22291	-18890	31	-415	442	7.85	7.85	-0	1311	15	15	Si	2.75
64	-2661	23372	-21049	37	-328	435	7.85	7.85	-0	1256	15	15	Si	2.87
65	-1444	22601	-22446	17	-332	456	7.85	7.85	-0	1231	15	15	Si	2.93
66	159	20048	-23433	-3	-288	450	7.85	7.85	0	1085	15	15	Si	3.32
67	2772	16996	-24063	-39	-256	465	7.85	7.85	0	933	15	15	Si	3.86
68	7274	12965	-24145	-108	-182	467	7.85	7.85	0	696	15	15	Si	5.17
69	13410	12731	-15883	-219	-196	369	7.85	7.85	0	755	15	15	Si	4.77
70	14494	5445	-26368	-281	-96	554	7.85	7.85	0	865	15	15	Si	4.16
71	-10061	-5052	4291	161	107	-76	7.85	7.85	-2	-3	15	15	Si	56.8
72	-9558	-2697	11329	143	38	-180	7.85	7.85	-2	-4	15	15	Si	61.8
73	-9819	-2671	18249	149	36	-280	7.85	7.85	-2	-3	15	15	Si	59.7
74	-33261	-54551	9697	498	823	-131	7.85	7.85	-10	-20	15	15	Si	10.8
75	-15655	-22318	12239	231	301	-183	7.85	7.85	-4	-11	15	15	Si	27.8
76	-23630	-39019	12312	370	697	-203	7.85	7.85	-8	-8	15	15	Si	13.8
77	-18186	-28355	6058	307	390	-71	7.85	7.85	-5	-13	15	15	Si	21.7
78	-18428	-25459	18169	320	370	-274	7.85	7.85	-5	-10	15	15	Si	23.5
79	-9533	-1831	24708	150	34	-400	7.85	7.85	-2	-3	15	15	Si	60.5
80	-9083	829	30728	140	-3	-492	7.85	7.85	-2	35	15	15	Si	64.1

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
81	-	-	32121	241	259	-484	7.85	7.85	-3	-6	15	15	Si	34.7
82	-	-	23929	344	376	-371	7.85	7.85	-5	-8	15	15	Si	24.0
83	-	-	28235	389	556	-376	7.85	7.85	-7	-7	15	15	Si	16.9
84	-	-	19791	517	741	-338	7.85	7.85	-9	-17	15	15	Si	12.1
85	891	-2728	44927	3	15	-698	7.85	7.85	-0	38	15	15	Si	95.1
86	5976	2512	42502	-100	-38	-645	7.85	7.85	0	339	15	15	Si	10.6
87	449	6020	42881	-8	-95	-676	7.85	7.85	0	335	15	15	Si	10.7
88	-3453	5367	42516	53	-79	-675	7.85	7.85	-1	293	15	15	Si	12.3
89	-6688	-5973	45256	104	92	-703	7.85	7.85	-1	-2	15	15	Si	86.6
90	-	-	37741	231	209	-584	7.85	7.85	-3	-5	15	15	Si	39.2
91	-8072	2820	36359	124	-37	-578	7.85	7.85	-2	148	15	15	Si	24.3
92	-6440	4152	40238	100	-56	-642	7.85	7.85	-1	220	15	15	Si	16.4
93	-	-	42494	176	139	-654	7.85	7.85	-2	-4	15	15	Si	50.4
94	1672	-7900	42994	-33	114	-693	7.85	7.85	-1	101	15	15	Si	35.8
95	-889	-	29947	29	215	-474	7.85	7.85	-3	-5	15	15	Si	41.3
96	318	-	37292	-9	187	-600	7.85	7.85	-2	22	15	15	Si	47.5
97	-9861	-	43015	142	228	-664	7.85	7.85	-3	-5	15	15	Si	39.7
98	-	-	29102	332	405	-458	7.85	7.85	-5	-9	15	15	Si	22.0
99	-	-	37298	222	353	-584	7.85	7.85	-4	-6	15	15	Si	26.1
100	-	-	40576	236	284	-613	7.85	7.85	-4	-7	15	15	Si	31.1
101	-	-	34798	383	400	-528	7.85	7.85	-5	-10	15	15	Si	22.2
102	-	-	35067	359	486	-492	7.85	7.85	-6	-8	15	15	Si	19.2
103	-	-	26024	485	619	-454	7.85	7.85	-8	-12	15	15	Si	14.7
104	-	-	4581	656	1017	-78	7.85	7.85	-13	-25	15	15	Si	8.72
105	-	-	-262	693	1030	10	7.85	7.85	-13	-25	15	15	Si	8.61
106	-	-	9317	667	888	-158	7.85	7.85	-11	-21	15	15	Si	10.0
107	-	-	12639	567	639	-229	7.85	7.85	-8	-16	15	15	Si	13.8
108	-	-	-1711	588	631	68	7.85	7.85	-8	-17	15	15	Si	13.9
109	-	-	-1694	688	889	32	7.85	7.85	-11	-22	15	15	Si	9.97
110	-905	-	21634	15	222	-332	7.85	7.85	-3	-5	15	15	Si	40.1

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
11 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11 1	21125	26702	18518	368	428	-224	7.85	7.85	-5	-8	15	15	Si	21.4
11 2	-7413	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11 2	-7413	18339	11658	121	347	-179	7.85	7.85	-4	-2	15	15	Si	28.2
11 3	-7495	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11 3	-7495	17921	3773	139	333	-60	7.85	7.85	-4	-1	15	15	Si	29.2
11 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11 4	22024	26283	-4620	376	421	14	7.85	7.85	-5	-8	15	15	Si	21.7
11 5	-1020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11 5	-1020	13999	-6792	39	215	108	7.85	7.85	-3	7	15	15	Si	41.7
11 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11 6	16449	15277	13726	250	234	203	7.85	7.85	-3	-6	15	15	Si	35.7
11 7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11 7	27508	40272	10193	449	647	98	7.85	7.85	-8	-12	15	15	Si	14.2
11 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11 8	18827	23362	-4027	348	364	54	7.85	7.85	-5	-8	15	15	Si	24.8
11 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11 9	39010	58346	-4156	567	875	92	7.85	7.85	-11	-21	15	15	Si	10.1
12 0	-8823	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 0	-8823	3295	-	138	-70	533	7.85	7.85	-2	204	15	15	Si	17.7
12 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 1	16840	13546	-	253	268	491	7.85	7.85	-3	-6	15	15	Si	35.0
12 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 2	12942	-6421	-	273	77	413	7.85	7.85	-3	-4	15	15	Si	36.9
12 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 3	16967	14344	-	263	265	372	7.85	7.85	-3	-6	15	15	Si	34.2
12 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 4	29976	37704	-	447	584	311	7.85	7.85	-7	-13	15	15	Si	15.4
12 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 5	41527	53224	-	628	809	218	7.85	7.85	-10	-19	15	15	Si	11.0
12 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 6	35206	39631	-	509	661	230	7.85	7.85	-8	-14	15	15	Si	14.1
12 7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 7	37464	43567	-	636	657	260	7.85	7.85	-8	-16	15	15	Si	13.5
12 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 8	30605	34394	-	449	512	360	7.85	7.85	-7	-13	15	15	Si	17.2
12 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 9	27315	30211	-	407	461	448	7.85	7.85	-6	-11	15	15	Si	19.4
13 0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 0	30622	34352	-	422	544	398	7.85	7.85	-7	-14	15	15	Si	16.7
13 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 1	22046	24004	-	324	345	467	7.85	7.85	-4	-10	15	15	Si	25.1
13 2	4244	-9004	-	-56	131	546	7.85	7.85	-2	225	15	15	Si	16.0
13 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 3	19714	23582	-	298	351	504	7.85	7.85	-4	-9	15	15	Si	25.1
13 4	-9431	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 4	-9431	16229	-	150	240	541	7.85	7.85	-3	-6	15	15	Si	36.6
13 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 5	22087	26969	-	341	402	406	7.85	7.85	-5	-10	15	15	Si	22.0
13 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 6	22472	28336	-	360	418	265	7.85	7.85	-5	-11	15	15	Si	21.0
13 7	3585	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 7	3585	11424	-	-86	214	216	7.85	7.85	-2	232	15	15	Si	15.5
13 8	-8462	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 8	-8462	17203	-	147	279	266	7.85	7.85	-3	-5	15	15	Si	33.0
13 9	7809	-9728	-	-147	147	317	7.85	7.85	-2	461	15	15	Si	7.80
14 0	5816	-9876	-	-84	148	433	7.85	7.85	-2	315	15	15	Si	11.4

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
14 1	-9822	-	-	168	274	423	7.85	7.85	-3	-7	15	15	Si	32. 4
14 2	16316	-	-	246	256	569	7.85	7.85	-3	-7	15	15	Si	33. 9
14 3	-8214	-	-	127	172	616	7.85	7.85	-2	-5	15	15	Si	50. 5
14 4	3144	-	-	-42	74	635	7.85	7.85	-1	167	15	15	Si	21. 6
14 5	-6560	-	-	104	-74	597	7.85	7.85	-1	270	15	15	Si	13. 4
14 6	12038	-	-	188	142	604	7.85	7.85	-2	-4	15	15	Si	48. 1
14 7	750	-	-	-10	-105	626	7.85	7.85	0	366	15	15	Si	9.8 4
14 8	6155	-	-	-106	-53	596	7.85	7.85	0	352	15	15	Si	10. 2
14 9	1345	-	-	1	-4	642	7.85	7.85	-0	53	15	15	Si	68. 1
15 0	-3240	-	-	53	-90	627	7.85	7.85	-1	330	15	15	Si	10. 9
15 1	-6397	-	-	106	73	650	7.85	7.85	-1	-2	15	15	Si	87. 6
15 2	44960	-	-	675	1041	-19	7.85	7.85	-13	-25	15	15	Si	8.5 1
15 3	37546	-	-	550	880	-75	7.85	7.85	-11	-22	15	15	Si	10. 1
15 4	14891	-	-	224	221	-162	7.85	7.85	-3	-5	15	15	Si	39. 6
15 5	18223	-	-	345	359	-19	7.85	7.85	-4	-8	15	15	Si	25. 1
15 6	26146	-	-	426	658	-61	7.85	7.85	-8	-11	15	15	Si	14. 0
15 7	6230	-	-	-93	109	-547	7.85	7.85	-1	341	15	15	Si	10. 6
15 8	16312	-	-	276	321	-534	7.85	7.85	-4	-7	15	15	Si	28. 1
15 9	-6297	-	-	104	205	-558	7.85	7.85	-3	-5	15	15	Si	43. 4
16 0	-1464	-	-	25	50	-637	7.85	7.85	-1	-0	15	15	Si	>10 0
16 1	5428	-	-	-77	-21	-628	7.85	7.85	0	293	15	15	Si	12. 3
16 2	2659	-	-	-51	-65	-627	7.85	7.85	0	243	15	15	Si	14. 8
16 3	5996	-	-	-92	60	-610	7.85	7.85	-1	331	15	15	Si	10. 9
16 4	-3745	-	-	55	148	-614	7.85	7.85	-2	-2	15	15	Si	63. 1
16 5	-5805	-	-	83	47	-622	7.85	7.85	-1	-2	15	15	Si	>10 0
16 6	10455	-	-	203	119	-569	7.85	7.85	-2	-4	15	15	Si	48. 6
16 7	10315	-	-	156	220	-568	7.85	7.85	-3	-4	15	15	Si	43. 9
16 8	-5494	-	-	90	-77	-596	7.85	7.85	-1	259	15	15	Si	13. 9
16 9	-2408	-	-	32	-85	-624	7.85	7.85	-0	305	15	15	Si	11. 8
17 0	27004	-	-	405	598	-254	7.85	7.85	-7	-12	15	15	Si	15. 2

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
17	-	-	18729	228	239	-306	7.85	7.85	-3	-5	15	15	Si	39.7
17	14582	13013	30232	328	407	-475	7.85	7.85	-5	-10	15	15	Si	21.8
17	-	-	23664	390	501	-387	7.85	7.85	-6	-12	15	15	Si	17.7
17	25749	33219	24709	243	52	-367	7.85	7.85	-3	-4	15	15	Si	41.5
17	-	-	29169	262	303	-403	7.85	7.85	-4	-5	15	15	Si	31.9
17	16450	16558	30255	131	-44	-467	7.85	7.85	-2	122	15	15	Si	29.4
17	-8780	1917	34372	117	-29	-544	7.85	7.85	-1	136	15	15	Si	26.4
17	-7521	2716	34384	230	247	-538	7.85	7.85	-3	-5	15	15	Si	38.7
17	15061	13922	6649	379	482	-106	7.85	7.85	-6	-11	15	15	Si	18.4
17	-	-	2969	656	925	-48	7.85	7.85	-12	-22	15	15	Si	9.5
17	25121	31867	7747	511	607	-117	7.85	7.85	-8	-15	15	15	Si	14.6
18	-	-	-2870	419	529	33	7.85	7.85	-7	-12	15	15	Si	16.9
18	27408	34636	2969	656	925	-48	7.85	7.85	-12	-22	15	15	Si	9.5
18	-	-	6131	676	770	-81	7.85	7.85	-10	-19	15	15	Si	11.5
18	43431	61483	7747	511	607	-117	7.85	7.85	-8	-15	15	15	Si	14.6
18	-	-	-457	551	728	17	7.85	7.85	-9	-14	15	15	Si	12.5
18	34132	40586	11198	583	834	-208	7.85	7.85	-10	-19	15	15	Si	10.7
18	-	-	23322	432	520	-351	7.85	7.85	-7	-15	15	15	Si	16.6
18	40869	51100	17887	571	670	-256	7.85	7.85	-9	-18	15	15	Si	13.1
18	-	-	14885	541	708	-211	7.85	7.85	-9	-14	15	15	Si	12.8
18	36581	45725	28583	254	378	-421	7.85	7.85	-5	-8	15	15	Si	23.9
18	-	-	22968	381	494	-359	7.85	7.85	-6	-10	15	15	Si	18.3
18	38200	54869	22118	272	394	-342	7.85	7.85	-5	-9	15	15	Si	22.7
18	-	-	15004	333	439	-235	7.85	7.85	-6	-10	15	15	Si	20.4
18	29427	36379	15024	466	579	-236	7.85	7.85	-7	-12	15	15	Si	15.6
18	-	-	30056	108	251	-456	7.85	7.85	-3	-6	15	15	Si	35.2
18	30813	37344	28356	-99	140	-453	7.85	7.85	-2	358	15	15	Si	10.1
18	-7450	16843	21438	-104	158	-341	7.85	7.85	-2	370	15	15	Si	9.7
18	6497	-9388	22752	119	277	-351	7.85	7.85	-4	-7	15	15	Si	32.0
18	6669	10537	14846	151	302	-231	7.85	7.85	-4	-7	15	15	Si	29.4
18	-8422	18482	13796	-95	170	-223	7.85	7.85	-2	343	15	15	Si	10.5
19	-	-	14846	151	302	-231	7.85	7.85	-4	-7	15	15	Si	29.4
19	10130	20025	13796	-95	170	-223	7.85	7.85	-2	343	15	15	Si	10.5
19	6237	11313	-2575	-64	188	40	7.85	7.85	-2	250	15	15	Si	14.4
20	4672	12496	-2575	-64	188	40	7.85	7.85	-2	250	15	15	Si	14.4

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
20	-	-	-	210	345	40	7.85	7.85	-4	-8	15	15	Si	25.8
1	13484	22815	-3057											
20	-	-	6207	186	329	-100	7.85	7.85	-4	-8	15	15	Si	27.0
2	12144	21761												
20	5263	-	5754	-76	183	-96	7.85	7.85	-2	286	15	15	Si	12.6
3		12112												
20	-	-	-	303	418	168	7.85	7.85	-5	-8	15	15	Si	21.8
4	18468	26222	12568											
20	-9632	-2602	-	152	58	198	7.85	7.85	-2	-3	15	15	Si	59.9
5			13293											
20	-8261	625	-7217	130	-35	101	7.85	7.85	-2	60	15	15	Si	59.6
6														
20	-	-	-5366	255	298	41	7.85	7.85	-4	-8	15	15	Si	29.3
7	14317	20429												
20	-8865	-2631	-1092	168	17	31	7.85	7.85	-2	-3	15	15	Si	58.2
8														
20	-	-	-2152	617	1012	32	7.85	7.85	-13	-25	15	15	Si	8.7
9	41439	67936												
21	-	-	-861	337	596	12	7.85	7.85	-7	-11	15	15	Si	15.3
0	23022	37247												
21	-	-	-9410	449	744	150	7.85	7.85	-9	-15	15	15	Si	12.2
1	27862	47241												
21	-	-	-1638	494	883	86	7.85	7.85	-11	-19	15	15	Si	10.2
2	33006	57260												
21	-	-	-	605	731	155	7.85	7.85	-9	-18	15	15	Si	12.1
3	37906	48636	10097											
21	-	-	-	505	699	321	7.85	7.85	-9	-14	15	15	Si	12.9
4	33295	44736	19499											
21	-	-	-	404	570	423	7.85	7.85	-7	-12	15	15	Si	15.8
5	26810	36855	27001											
21	-	-	-6976	617	922	140	7.85	7.85	-12	-22	15	15	Si	9.6
6	41764	61370												
21	-	-	-	421	619	344	7.85	7.85	-8	-15	15	15	Si	14.4
7	28248	40890	22446											
21	-	-	-	540	835	207	7.85	7.85	-10	-16	15	15	Si	10.9
8	34691	52694	15864											
21	-	-	-	507	718	243	7.85	7.85	-9	-17	15	15	Si	12.4
9	30226	47252	14842											
22	-	-	-	294	408	310	7.85	7.85	-5	-10	15	15	Si	21.7
0	19573	27121	19855											
22	-	-3765	-	162	94	326	7.85	7.85	-2	4	15	15	Si	55.8
1	10413		20169											
22	-	-	-	296	416	416	7.85	7.85	-5	-9	15	15	Si	21.7
2	20624	26740	26192											
22	-7449	5568	-	114	-101	457	7.85	7.85	-1	325	15	15	Si	11.1
3			29354											
22	-	-	-	220	184	415	7.85	7.85	-3	-3	15	15	Si	42.5
4	13120	11307	29941											
22	-8652	755	-	172	-53	398	7.85	7.85	-2	84	15	15	Si	42.9
5			24917											
22	-	-	-	205	208	529	7.85	7.85	-3	-5	15	15	Si	43.4
6	13563	12014	34967											
22	-	-	-	301	403	499	7.85	7.85	-5	-8	15	15	Si	22.5
7	20184	25752	32068											
22	-7264	4229	-	109	-52	533	7.85	7.85	-1	219	15	15	Si	16.4
8			33831											
22	-6177	3409	-	88	-46	601	7.85	7.85	-1	181	15	15	Si	19.8
9			37907											
23	-	-	-	174	168	602	7.85	7.85	-2	-4	15	15	Si	50.5
0	11770	10566	39012											

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
23 1	-	-	-	262	333	557	7.85	7.85	-4	-7	15	15	Si	26. 9
23 2	-3557	2700	-	44	-38	647	7.85	7.85	-1	145	15	15	Si	24. 8
23 3	-8118	-8454	-	121	132	640	7.85	7.85	-2	-3	15	15	Si	68. 4
23 4	-	-	-	179	254	593	7.85	7.85	-3	-6	15	15	Si	35. 0
23 5	-3944	-	-	59	176	612	7.85	7.85	-2	-4	15	15	Si	50. 4
23 6	6427	-6309	-	-96	88	601	7.85	7.85	-1	351	15	15	Si	10. 2
23 7	-2726	-6317	-	47	103	651	7.85	7.85	-1	-2	15	15	Si	89. 7
23 8	1761	1737	-	-39	-27	653	7.85	7.85	0	110	15	15	Si	32. 7
23 9	5210	-1336	-	-71	9	643	7.85	7.85	-0	278	15	15	Si	13. 0
24 0	7017	-9011	-	-110	134	521	7.85	7.85	-2	390	15	15	Si	9.2 4
24 1	-	-	-	348	448	475	7.85	7.85	-6	-11	15	15	Si	19. 8
24 2	-	-	-	228	335	516	7.85	7.85	-4	-8	15	15	Si	26. 4
24 3	-5640	-	-	82	237	535	7.85	7.85	-3	-6	15	15	Si	37. 6
24 4	4823	-	-	-67	186	175	7.85	7.85	-2	259	15	15	Si	13. 9
24 5	5678	-	-	-91	177	302	7.85	7.85	-2	318	15	15	Si	11. 3
24 6	6612	-	-	-108	161	418	7.85	7.85	-2	372	15	15	Si	9.6 9
24 7	-	-	-	457	526	204	7.85	7.85	-7	-12	15	15	Si	16. 9
24 8	-	-	-	217	340	189	7.85	7.85	-4	-8	15	15	Si	26. 1
24 9	-	-	-	158	329	320	7.85	7.85	-4	-7	15	15	Si	27. 4
25 0	-7896	-	-	110	283	434	7.85	7.85	-4	-7	15	15	Si	31. 5
25 1	-	-	-	340	508	300	7.85	7.85	-6	-9	15	15	Si	18. 3
25 2	-	-	-	440	518	350	7.85	7.85	-7	-13	15	15	Si	17. 1
25 3	-	-	-	255	383	420	7.85	7.85	-5	-10	15	15	Si	23. 0

Verifica aperture fessure:Wamm\_Freq[mm]=0.400 Wamm\_Qp[mm]=0.300

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cm <sup>2</sup>	mm	mm			
1	18558	-1798	-	-285	37	526	1025	0.168	0.168	12(Fr)	Si	2.37
1	18558	-1798	-	-285	37	526	1025	0.168	0.168	15(Qp)	Si	1.78
2	23335	-4167	-	-335	73	433	1262	0.212	0.212	12(Fr)	Si	1.89
2	23335	-4167	-	-335	73	433	1262	0.212	0.212	15(Qp)	Si	1.41
3	26902	-4713	-	-394	77	337	1464	0.244	0.24	12(Fr)	Si	1.64

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
			16609						4	)		
3	26902	-4713	- 16609	-394	77	337	1464	0.244	0.24 4	15(Qp )	Si	1.23
4	29164	-4811	- 11919	-459	69	246	1623	0.265	0.26 5	12(Fr )	Si	1.51
4	29164	-4811	- 11919	-459	69	246	1623	0.265	0.26 5	15(Qp )	Si	1.13
5	28947	-4870	-7772	-468	66	171	1624	0.263	0.26 3	15(Qp )	Si	1.14
5	28947	-4870	-7772	-468	66	171	1624	0.263	0.26 3	12(Fr )	Si	1.52
6	27052	-5423	-2905	-398	82	66	1474	0.246	0.24 6	15(Qp )	Si	1.22
6	27052	-5423	-2905	-398	82	66	1474	0.246	0.24 6	12(Fr )	Si	1.63
7	25393	-6295	2571	-366	106	-39	1375	0.231	0.23 1	12(Fr )	Si	1.73
7	25393	-6295	2571	-366	106	-39	1375	0.231	0.23 1	15(Qp )	Si	1.30
8	25282	-6079	8325	-367	97	-190	1372	0.230	0.23 0	12(Fr )	Si	1.74
8	25282	-6079	8325	-367	97	-190	1372	0.230	0.23 0	15(Qp )	Si	1.31
9	26152	-6075	13647	-383	91	-289	1423	0.238	0.23 8	12(Fr )	Si	1.68
9	26152	-6075	13647	-383	91	-289	1423	0.238	0.23 8	15(Qp )	Si	1.26
10	25243	-5808	19264	-370	88	-396	1374	0.229	0.22 9	15(Qp )	Si	1.31
10	25243	-5808	19264	-370	88	-396	1374	0.229	0.22 9	12(Fr )	Si	1.74
11	22989	-5231	24234	-355	78	-496	1271	0.209	0.20 9	12(Fr )	Si	1.92
11	22989	-5231	24234	-355	78	-496	1271	0.209	0.20 9	15(Qp )	Si	1.44
12	19047	-2831	28779	-319	43	-583	1081	0.173	0.17 3	15(Qp )	Si	1.74
12	19047	-2831	28779	-319	43	-583	1081	0.173	0.17 3	12(Fr )	Si	2.32
13	15066	4993	28763	-312	-92	-602	921	0.136	0.13 6	15(Qp )	Si	2.20
13	15066	4993	28763	-312	-92	-602	921	0.136	0.13 6	12(Fr )	Si	2.94
14	13433	13372	17017	-226	-207	-398	763	0.122	0.12 2	15(Qp )	Si	2.46
14	13433	13372	17017	-226	-207	-398	763	0.122	0.12 2	12(Fr )	Si	3.29
15	7230	13453	25914	-104	-184	-503	718	0.122	0.12 2	12(Fr )	Si	3.27
15	7230	13453	25914	-104	-184	-503	718	0.122	0.12 2	15(Qp )	Si	2.45
16	2468	17221	25589	-32	-254	-497	939	0.156	0.15 6	12(Fr )	Si	2.56
16	2468	17221	25589	-32	-254	-497	939	0.156	0.15 6	15(Qp )	Si	1.92
17	-251	19984	24728	6	-280	-476	1073	0.182	0.18 2	12(Fr )	Si	2.20
17	-251	19984	24728	6	-280	-476	1073	0.182	0.18 2	15(Qp )	Si	1.65
18	-1883	22176	23435	28	-312	-473	1192	0.202	0.20	12(Fr	Si	1.98



P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
									2	)		
18	-1883	22176	23435	28	-312	-473	1192	0.202	0.20 2	15(Qp )	Si	1.49
19	-2906	23649	21569	45	-315	-430	1252	0.215	0.21 5	15(Qp )	Si	1.39
19	-2906	23649	21569	45	-315	-430	1252	0.215	0.21 5	12(Fr )	Si	1.86
20	-2581	24789	18557	37	-351	-393	1336	0.225	0.22 5	15(Qp )	Si	1.33
20	-2581	24789	18557	37	-351	-393	1336	0.225	0.22 5	12(Fr )	Si	1.78
21	-2807	24998	14895	40	-362	-320	1356	0.227	0.22 7	15(Qp )	Si	1.32
21	-2807	24998	14895	40	-362	-320	1356	0.227	0.22 7	12(Fr )	Si	1.76
22	-3126	25421	11118	49	-373	-236	1384	0.231	0.23 1	13(Fr )	Si	1.73
22	-3040	25457	10849	48	-374	-230	1386	0.231	0.23 1	15(Qp )	Si	1.30
23	-3180	25594	6742	48	-376	-148	1393	0.232	0.23 2	13(Fr )	Si	1.72
23	-3085	25661	6562	47	-377	-144	1397	0.233	0.23 3	15(Qp )	Si	1.29
24	-2840	25613	2836	44	-371	-66	1389	0.233	0.23 3	15(Qp )	Si	1.29
24	-2941	25525	2939	46	-369	-68	1384	0.232	0.23 2	13(Fr )	Si	1.72
25	-3127	26512	-654	47	-414	21	1471	0.241	0.24 1	13(Fr )	Si	1.66
25	-3011	26590	-683	45	-415	22	1475	0.241	0.24 1	15(Qp )	Si	1.24
26	-3281	27153	-4245	49	-419	84	1502	0.246	0.24 6	15(Qp )	Si	1.22
26	-3407	27092	-4293	51	-419	85	1498	0.246	0.24 6	13(Fr )	Si	1.63
27	-3336	25990	-8251	55	-380	165	1413	0.236	0.23 6	15(Qp )	Si	1.27
27	-3468	25933	-8386	57	-379	168	1410	0.236	0.23 6	13(Fr )	Si	1.70
28	-2998	24924	-11766	45	-368	246	1360	0.226	0.22 6	15(Qp )	Si	1.33
28	-3127	24888	-11985	47	-368	251	1358	0.226	0.22 6	13(Fr )	Si	1.77
29	-2558	25716	-14592	23	-423	323	1451	0.233	0.23 3	15(Qp )	Si	1.29
29	-2558	25716	-14592	23	-423	323	1451	0.233	0.23 3	12(Fr )	Si	1.72
30	-3300	25832	-17001	51	-371	341	1397	0.235	0.23 5	15(Qp )	Si	1.28
30	-3300	25832	-17001	51	-371	341	1397	0.235	0.23 5	12(Fr )	Si	1.70
31	-3206	24248	-19785	55	-349	392	1312	0.220	0.22 0	12(Fr )	Si	1.82
31	-3206	24248	-19785	55	-349	392	1312	0.220	0.22 0	15(Qp )	Si	1.36
32	-2576	21358	-22850	49	-314	460	1163	0.194	0.19 4	12(Fr )	Si	2.06
32	-2576	21358	-22850	49	-314	460	1163	0.194	0.19 4	15(Qp )	Si	1.55
33	-879	17877	-	28	-250	526	959	0.163	0.16	12(Fr	Si	2.46

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
			26217						3	)		
33	-879	17877	- 26217	28	-250	526	959	0.163	0.16 3	15(Qp )	Si	1.85
34	3231	12407	- 29080	-43	-159	578	650	0.113	0.11 3	12(Fr )	Si	3.54
34	3231	12407	- 29080	-43	-159	578	650	0.113	0.11 3	15(Qp )	Si	2.66
35	12890	11504	- 19796	-179	-165	475	691	0.117	0.11 7	15(Qp )	Si	2.56
35	12890	11504	- 19796	-179	-165	475	691	0.117	0.11 7	12(Fr )	Si	3.41
36	14345	1242	- 27828	-173	1	556	740	0.131	0.13 1	15(Qp )	Si	2.29
36	14345	1242	- 27828	-173	1	556	740	0.131	0.13 1	12(Fr )	Si	3.06
37	21068	-2806	- 23444	-288	57	473	1124	0.192	0.19 2	15(Qp )	Si	1.57
37	21068	-2806	- 23444	-288	57	473	1124	0.192	0.19 2	12(Fr )	Si	2.09
38	24504	-4256	- 19267	-362	65	395	1337	0.223	0.22 3	15(Qp )	Si	1.35
38	24504	-4256	- 19267	-362	65	395	1337	0.223	0.22 3	12(Fr )	Si	1.80
39	26774	-4936	- 15196	-410	71	313	1476	0.243	0.24 3	12(Fr )	Si	1.65
39	26774	-4936	- 15196	-410	71	313	1476	0.243	0.24 3	15(Qp )	Si	1.23
40	27965	-5263	- 10884	-429	76	225	1543	0.254	0.25 4	12(Fr )	Si	1.58
40	27965	-5263	- 10884	-429	76	225	1543	0.254	0.25 4	15(Qp )	Si	1.18
41	28536	-5401	-6278	-429	80	129	1565	0.259	0.25 9	15(Qp )	Si	1.16
41	28536	-5401	-6278	-429	80	129	1565	0.259	0.25 9	12(Fr )	Si	1.54
42	28809	-5432	-1462	-428	82	28	1575	0.262	0.26 2	15(Qp )	Si	1.15
42	28809	-5432	-1462	-428	82	28	1575	0.262	0.26 2	12(Fr )	Si	1.53
43	28869	-5308	3370	-430	80	-73	1579	0.262	0.26 2	15(Qp )	Si	1.14
43	28869	-5308	3370	-430	80	-73	1579	0.262	0.26 2	12(Fr )	Si	1.53
44	28561	-5060	8063	-429	75	-169	1566	0.259	0.25 9	12(Fr )	Si	1.54
44	28561	-5060	8063	-429	75	-169	1566	0.259	0.25 9	15(Qp )	Si	1.16
45	27541	-4702	12579	-415	70	-259	1512	0.250	0.25 0	12(Fr )	Si	1.60
45	27541	-4702	12579	-415	70	-259	1512	0.250	0.25 0	15(Qp )	Si	1.20
46	25683	-4067	16841	-387	62	-346	1410	0.233	0.23 3	12(Fr )	Si	1.72
46	25683	-4067	16841	-387	62	-346	1410	0.233	0.23 3	15(Qp )	Si	1.29
47	22994	-3007	20652	-346	48	-424	1262	0.209	0.20 9	12(Fr )	Si	1.92
47	22994	-3007	20652	-346	48	-424	1262	0.209	0.20 9	15(Qp )	Si	1.44
48	19669	-1224	24050	-287	27	-493	1069	0.179	0.17	12(Fr	Si	2.24

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
									9	)		
48	19669	-1224	24050	-287	27	-493	1069	0.179	0.179	15(Qp)	Si	1.68
49	13838	2777	27118	-183	-30	-551	731	0.126	0.126	12(Fr)	Si	3.18
49	13838	2777	27118	-183	-30	-551	731	0.126	0.126	15(Qp)	Si	2.38
50	12454	11909	18726	-178	-171	-444	673	0.113	0.113	12(Fr)	Si	3.53
50	12454	11909	18726	-178	-171	-444	673	0.113	0.113	15(Qp)	Si	2.65
51	3822	13097	27389	-48	-162	-539	680	0.119	0.119	15(Qp)	Si	2.51
51	3822	13097	27389	-48	-162	-539	680	0.119	0.119	12(Fr)	Si	3.35
52	301	18586	24915	5	-256	-502	993	0.169	0.169	12(Fr)	Si	2.37
52	301	18586	24915	5	-256	-502	993	0.169	0.169	15(Qp)	Si	1.78
53	-1142	21383	22907	15	-317	-469	1168	0.194	0.194	15(Qp)	Si	1.54
53	-1142	21383	22907	15	-317	-469	1168	0.194	0.194	12(Fr)	Si	2.06
54	-2096	23390	21290	31	-329	-426	1258	0.213	0.213	12(Fr)	Si	1.88
54	-2096	23390	21290	31	-329	-426	1258	0.213	0.213	15(Qp)	Si	1.41
55	-2744	24115	19199	44	-320	-386	1276	0.219	0.219	12(Fr)	Si	1.82
55	-2744	24115	19199	44	-320	-386	1276	0.219	0.219	15(Qp)	Si	1.37
56	-2225	23244	16268	27	-395	-386	1326	0.211	0.211	12(Fr)	Si	1.90
56	-2225	23244	16268	27	-395	-386	1326	0.211	0.211	15(Qp)	Si	1.42
57	-3580	21317	12443	53	-323	-283	1172	0.194	0.194	15(Qp)	Si	1.55
57	-3712	21286	12696	55	-323	-288	1170	0.193	0.193	13(Fr)	Si	2.07
58	-4941	20475	7279	75	-305	-171	1119	0.186	0.186	15(Qp)	Si	1.61
58	-5092	20408	7414	77	-303	-174	1116	0.185	0.185	13(Fr)	Si	2.16
59	-5595	18761	1916	94	-273	-59	1019	0.170	0.170	15(Qp)	Si	1.76
59	-5752	18661	1933	97	-272	-59	1014	0.170	0.170	13(Fr)	Si	2.36
60	-5822	18714	-3642	96	-269	91	1012	0.170	0.170	15(Qp)	Si	1.76
60	-5976	18622	-3736	98	-267	94	1007	0.169	0.169	13(Fr)	Si	2.36
61	-5800	20187	-9324	88	-295	209	1098	0.183	0.183	15(Qp)	Si	1.64
61	-5952	20144	-9532	90	-294	213	1095	0.183	0.183	13(Fr)	Si	2.19
62	-4506	20565	-15015	66	-313	333	1132	0.187	0.187	15(Qp)	Si	1.61
62	-4634	20565	-15334	68	-313	340	1132	0.187	0.187	13(Fr)	Si	2.14
63	-2782	22291	-	31	-415	442	1311	0.202	0.20	12(Fr)	Si	1.98

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
			18890						2	)		
63	-2782	22291	- 18890	31	-415	442	1311	0.202	0.20 2	15(Qp )	Si	1.49
64	-2661	23372	- 21049	37	-328	435	1256	0.212	0.21 2	12(Fr )	Si	1.88
64	-2661	23372	- 21049	37	-328	435	1256	0.212	0.21 2	15(Qp )	Si	1.41
65	-1444	22601	- 22446	17	-332	456	1231	0.205	0.20 5	12(Fr )	Si	1.95
65	-1444	22601	- 22446	17	-332	456	1231	0.205	0.20 5	15(Qp )	Si	1.46
66	159	20048	- 23433	-3	-288	450	1085	0.182	0.18 2	12(Fr )	Si	2.20
66	159	20048	- 23433	-3	-288	450	1085	0.182	0.18 2	15(Qp )	Si	1.65
67	2772	16996	- 24063	-39	-256	465	933	0.154	0.15 4	15(Qp )	Si	1.94
67	2772	16996	- 24063	-39	-256	465	933	0.154	0.15 4	12(Fr )	Si	2.59
68	7274	12965	- 24145	-108	-182	467	696	0.118	0.11 8	15(Qp )	Si	2.55
68	7274	12965	- 24145	-108	-182	467	696	0.118	0.11 8	12(Fr )	Si	3.39
69	13410	12731	- 15883	-219	-196	369	755	0.122	0.12 2	15(Qp )	Si	2.47
69	13410	12731	- 15883	-219	-196	369	755	0.122	0.12 2	12(Fr )	Si	3.29
70	14494	5445	- 26368	-281	-96	554	865	0.131	0.13 1	15(Qp )	Si	2.29
70	14494	5445	- 26368	-281	-96	554	865	0.131	0.13 1	12(Fr )	Si	3.05
71	- 10282	-5573	4448	165	116	-78	1	0.000	0.00 0	13(Fr )	Si	>100
71	- 10061	-5052	4291	161	107	-76	1	0.000	0.00 0	15(Qp )	Si	>100
72	-9558	-2697	11329	143	38	-180	0	0.000	0.00 0	15(Qp )	Si	>100
72	-9558	-2697	11329	143	38	-180	0	0.000	0.00 0	12(Fr )	Si	>100
73	-9819	-2671	18249	149	36	-280	0	0.000	0.00 0	12(Fr )	Si	>100
73	-9819	-2671	18249	149	36	-280	0	0.000	0.00 0	15(Qp )	Si	>100
74	- 33261	- 54551	9697	498	823	-131	0	0.000	0.00 0	12(Fr )	Si	>100
74	- 33261	- 54551	9697	498	823	-131	0	0.000	0.00 0	15(Qp )	Si	>100
75	- 15655	- 22318	12239	231	301	-183	0	0.000	0.00 0	12(Fr )	Si	>100
75	- 15655	- 22318	12239	231	301	-183	0	0.000	0.00 0	15(Qp )	Si	>100
76	- 23630	- 39019	12312	370	697	-203	0	0.000	0.00 0	15(Qp )	Si	>100
76	- 23630	- 39019	12312	370	697	-203	0	0.000	0.00 0	12(Fr )	Si	>100
77	- 18186	- 28355	6058	307	390	-71	0	0.000	0.00 0	15(Qp )	Si	>100
77	- 18186	- 28355	6058	307	390	-71	0	0.000	0.00 0	12(Fr )	Si	>100
78	-	-	18169	320	370	-274	0	0.000	0.00	12(Fr	Si	>100

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	18428	25459							0	)		
78	-	-	18169	320	370	-274	0	0.000	0.00	15(Qp	Si	>100
	18428	25459							0	)		
79	-9533	-1831	24708	150	34	-400	0	0.000	0.00	15(Qp	Si	>100
									0	)		
79	-9533	-1831	24708	150	34	-400	0	0.000	0.00	12(Fr	Si	>100
									0	)		
80	-9265	553	31406	143	1	-502	23	0.005	0.00	13(Fr	Si	77.3
									5	)		
80	-9083	829	30728	140	-3	-492	35	0.008	0.00	15(Qp	Si	38.8
									8	)		
81	-	-	32121	241	259	-484	0	0.000	0.00	12(Fr	Si	>100
	16085	16760							0	)		
81	-	-	32121	241	259	-484	0	0.000	0.00	15(Qp	Si	>100
	16085	16760							0	)		
82	-	-	23929	344	376	-371	0	0.000	0.00	12(Fr	Si	>100
	19353	24193							0	)		
82	-	-	23929	344	376	-371	0	0.000	0.00	15(Qp	Si	>100
	19353	24193							0	)		
83	-	-	28235	389	556	-376	0	0.000	0.00	12(Fr	Si	>100
	24470	32961							0	)		
83	-	-	28235	389	556	-376	0	0.000	0.00	15(Qp	Si	>100
	24470	32961							0	)		
84	-	-	19791	517	741	-338	0	0.000	0.00	12(Fr	Si	>100
	35066	48591							0	)		
84	-	-	19791	517	741	-338	0	0.000	0.00	15(Qp	Si	>100
	35066	48591							0	)		
85	853	-2856	45855	4	17	-712	37	0.008	0.00	13(Fr	Si	50.5
									8	)		
85	891	-2728	44927	3	15	-698	38	0.008	0.00	15(Qp	Si	36.1
									8	)		
86	5976	2512	42502	-100	-38	-645	339	0.054	0.05	12(Fr	Si	7.38
									4	)		
86	5976	2512	42502	-100	-38	-645	339	0.054	0.05	15(Qp	Si	5.54
									4	)		
87	449	6020	42881	-8	-95	-676	335	0.055	0.05	15(Qp	Si	5.49
									5	)		
87	449	6020	42881	-8	-95	-676	335	0.055	0.05	12(Fr	Si	7.32
									5	)		
88	-3453	5367	42516	53	-79	-675	293	0.049	0.04	15(Qp	Si	6.15
									9	)		
88	-3556	5331	43411	54	-79	-689	291	0.048	0.04	13(Fr	Si	8.26
									8	)		
89	-6688	-5973	45256	104	92	-703	0	0.000	0.00	15(Qp	Si	>100
									0	)		
89	-6688	-5973	45256	104	92	-703	0	0.000	0.00	12(Fr	Si	>100
									0	)		
90	-	-	37741	231	209	-584	0	0.000	0.00	15(Qp	Si	>100
	14756	13437							0	)		
90	-	-	37741	231	209	-584	0	0.000	0.00	12(Fr	Si	>100
	14756	13437							0	)		
91	-8241	2631	37142	126	-34	-590	138	0.024	0.02	13(Fr	Si	16.7
									4	)		
91	-8072	2820	36359	124	-37	-578	148	0.026	0.02	15(Qp	Si	11.7
									6	)		
92	-6440	4152	40238	100	-56	-642	220	0.038	0.03	15(Qp	Si	7.94
									8	)		
92	-6588	4043	41092	102	-54	-656	214	0.037	0.03	13(Fr	Si	10.9
									7	)		
93	-	-9200	42494	176	139	-654	0	0.000	0.00	15(Qp	Si	>100

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	11665	-							0	)		
93	11665	-9200	42494	176	139	-654	0	0.000	0.000	12(Fr)	Si	>100
94	1672	-7900	42994	-33	114	-693	101	0.015	0.015	15(Qp)	Si	19.8
94	1621	-8105	43878	-33	117	-707	98	0.015	0.015	13(Fr)	Si	27.3
95	-1073	-	30570	32	220	-484	3	0.000	0.000	13(Fr)	Si	>100
95	-889	-	29947	29	215	-474	3	0.000	0.000	15(Qp)	Si	>100
96	199	-	38060	-7	191	-613	8	0.001	0.001	13(Fr)	Si	>100
96	318	-	37292	-9	187	-600	12	0.001	0.001	15(Qp)	Si	>100
97	-9861	-	43015	142	228	-664	0	0.000	0.000	12(Fr)	Si	>100
97	-9861	-	43015	142	228	-664	0	0.000	0.000	15(Qp)	Si	>100
98	-	-	29102	332	405	-458	0	0.000	0.000	15(Qp)	Si	>100
98	19525	26661	29102	332	405	-458	0	0.000	0.000	12(Fr)	Si	>100
99	-	-	37298	222	353	-584	0	0.000	0.000	15(Qp)	Si	>100
99	14864	21792	37298	222	353	-584	0	0.000	0.000	12(Fr)	Si	>100
100	-	-	40576	236	284	-613	0	0.000	0.000	15(Qp)	Si	>100
100	16332	19027	40576	236	284	-613	0	0.000	0.000	12(Fr)	Si	>100
101	-	-	34798	383	400	-528	0	0.000	0.000	15(Qp)	Si	>100
101	21920	26632	34798	383	400	-528	0	0.000	0.000	12(Fr)	Si	>100
102	-	-	35067	359	486	-492	0	0.000	0.000	15(Qp)	Si	>100
102	23246	29178	35067	359	486	-492	0	0.000	0.000	12(Fr)	Si	>100
103	-	-	26024	485	619	-454	0	0.000	0.000	12(Fr)	Si	>100
103	31889	39184	26024	485	619	-454	0	0.000	0.000	15(Qp)	Si	>100
104	-	-	4581	656	1017	-78	0	0.000	0.000	15(Qp)	Si	>100
104	43789	67743	4581	656	1017	-78	0	0.000	0.000	12(Fr)	Si	>100
105	-	-	-262	693	1030	10	0	0.000	0.000	12(Fr)	Si	>100
105	46132	68598	-262	693	1030	10	0	0.000	0.000	15(Qp)	Si	>100
106	-	-	9317	667	888	-158	0	0.000	0.000	12(Fr)	Si	>100
106	44290	58871	9317	667	888	-158	0	0.000	0.000	15(Qp)	Si	>100
107	-	-	12639	567	639	-229	0	0.000	0.000	15(Qp)	Si	>100
107	36519	42948	12639	567	639	-229	0	0.000	0.000	12(Fr)	Si	>100
108	-	-	-1711	588	631	68	0	0.000	0.000	15(Qp)	Si	>100

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	38198	43056							0	)		
108	-	-	-1711	588	631	68	0	0.000	0.00	12(Fr	Si	>100
	38198	43056							0	)		
109	-	-	-1694	688	889	32	0	0.000	0.00	12(Fr	Si	>100
	45875	59277							0	)		
109	-	-	-1694	688	889	32	0	0.000	0.00	15(Qp	Si	>100
	45875	59277							0	)		
110	-905	-	21634	15	222	-332	0	0.000	0.00	12(Fr	Si	>100
		14698							0	)		
110	-905	-	21634	15	222	-332	0	0.000	0.00	15(Qp	Si	>100
		14698							0	)		
111	-	-	18518	368	428	-224	0	0.000	0.00	15(Qp	Si	>100
	21125	26702							0	)		
111	-	-	18518	368	428	-224	0	0.000	0.00	12(Fr	Si	>100
	21125	26702							0	)		
112	-7413	-	11658	121	347	-179	0	0.000	0.00	12(Fr	Si	>100
		18339							0	)		
112	-7413	-	11658	121	347	-179	0	0.000	0.00	15(Qp	Si	>100
		18339							0	)		
113	-7495	-	3773	139	333	-60	0	0.000	0.00	15(Qp	Si	>100
		17921							0	)		
113	-7495	-	3773	139	333	-60	0	0.000	0.00	12(Fr	Si	>100
		17921							0	)		
114	-	-	-4620	376	421	14	0	0.000	0.00	15(Qp	Si	>100
	22024	26283							0	)		
114	-	-	-4620	376	421	14	0	0.000	0.00	12(Fr	Si	>100
	22024	26283							0	)		
115	-1020	-	-6792	39	215	108	7	0.001	0.00	15(Qp	Si	>100
		13999							1	)		
115	-1297	-	-6888	44	219	110	6	0.000	0.00	13(Fr	Si	>100
		14279							0	)		
116	-	-	13726	250	234	203	0	0.000	0.00	15(Qp	Si	>100
	16449	15277							0	)		
116	-	-	13726	250	234	203	0	0.000	0.00	12(Fr	Si	>100
	16449	15277							0	)		
117	-	-	10193	449	647	98	0	0.000	0.00	15(Qp	Si	>100
	27508	40272							0	)		
117	-	-	10193	449	647	98	0	0.000	0.00	12(Fr	Si	>100
	27508	40272							0	)		
118	-	-	-4027	348	364	54	0	0.000	0.00	12(Fr	Si	>100
	18827	23362							0	)		
118	-	-	-4027	348	364	54	0	0.000	0.00	15(Qp	Si	>100
	18827	23362							0	)		
119	-	-	-4156	567	875	92	0	0.000	0.00	12(Fr	Si	>100
	39010	58346							0	)		
119	-	-	-4156	567	875	92	0	0.000	0.00	15(Qp	Si	>100
	39010	58346							0	)		
120	-9030	3142	-	141	-68	543	196	0.028	0.02	13(Fr	Si	14.1
			34753						8	)		
120	-8823	3295	-	138	-70	533	204	0.030	0.03	15(Qp	Si	10.1
			34075						0	)		
121	-	-	33626	253	268	491	1	0.000	0.00	15(Qp	Si	>100
	16840	13546							0	)		
121	-	-	34265	258	275	501	1	0.000	0.00	13(Fr	Si	>100
	17187	13954							0	)		
122	-	-6421	-	273	77	413	3	0.000	0.00	15(Qp	Si	>100
	12942		29258						0	)		
122	-	-6753	-	278	81	421	3	0.000	0.00	13(Fr	Si	>100
	13218		29835						0	)		
123	-	-	-	263	265	372	0	0.000	0.00	15(Qp	Si	>100

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	16967	14344	22704						0	)		
123	-	-	-	263	265	372	0	0.000	0.00	12(Fr	Si	>100
	16967	14344	22704						0	)		
124	-	-	-	447	584	311	0	0.000	0.00	15(Qp	Si	>100
	29976	37704	19459						0	)		
124	-	-	-	447	584	311	0	0.000	0.00	12(Fr	Si	>100
	29976	37704	19459						0	)		
125	-	-	-	628	809	218	0	0.000	0.00	15(Qp	Si	>100
	41527	53224	11488						0	)		
125	-	-	-	628	809	218	0	0.000	0.00	12(Fr	Si	>100
	41527	53224	11488						0	)		
126	-	-	-	509	661	230	0	0.000	0.00	15(Qp	Si	>100
	35206	39631	14517						0	)		
126	-	-	-	509	661	230	0	0.000	0.00	12(Fr	Si	>100
	35206	39631	14517						0	)		
127	-	-	-	636	657	260	0	0.000	0.00	12(Fr	Si	>100
	37464	43567	17871						0	)		
127	-	-	-	636	657	260	0	0.000	0.00	15(Qp	Si	>100
	37464	43567	17871						0	)		
128	-	-	-	449	512	360	0	0.000	0.00	15(Qp	Si	>100
	30605	34394	23305						0	)		
128	-	-	-	449	512	360	0	0.000	0.00	12(Fr	Si	>100
	30605	34394	23305						0	)		
129	-	-	-	407	461	448	0	0.000	0.00	15(Qp	Si	>100
	27315	30211	28902						0	)		
129	-	-	-	407	461	448	0	0.000	0.00	12(Fr	Si	>100
	27315	30211	28902						0	)		
130	-	-	-	422	544	398	0	0.000	0.00	15(Qp	Si	>100
	30622	34352	24520						0	)		
130	-	-	-	422	544	398	0	0.000	0.00	12(Fr	Si	>100
	30622	34352	24520						0	)		
131	-	-	-	324	345	467	0	0.000	0.00	15(Qp	Si	>100
	22046	24004	32014						0	)		
131	-	-	-	324	345	467	0	0.000	0.00	12(Fr	Si	>100
	22046	24004	32014						0	)		
132	4244	-9004	34187	-56	131	546	225	0.039	0.03	15(Qp	Si	7.77
									9	)		
132	4138	-9221	34843	-55	135	556	219	0.038	0.03	13(Fr	Si	10.6
									8	)		
133	-	-	-	298	351	504	0	0.000	0.00	15(Qp	Si	>100
	19714	23582	32781						0	)		
133	-	-	-	298	351	504	0	0.000	0.00	12(Fr	Si	>100
	19714	23582	32781						0	)		
134	-9431	16229	35088	150	240	541	0	0.000	0.00	12(Fr	Si	>100
									0	)		
134	-9431	16229	35088	150	240	541	0	0.000	0.00	15(Qp	Si	>100
									0	)		
135	-	-	-	341	402	406	0	0.000	0.00	12(Fr	Si	>100
	22087	26969	25863						0	)		
135	-	-	-	341	402	406	0	0.000	0.00	15(Qp	Si	>100
	22087	26969	25863						0	)		
136	-	-	-	360	418	265	0	0.000	0.00	12(Fr	Si	>100
	22472	28336	15769						0	)		
136	-	-	-	360	418	265	0	0.000	0.00	15(Qp	Si	>100
	22472	28336	15769						0	)		
137	3381	11662	14083	-84	219	220	222	0.031	0.03	13(Fr	Si	13.1
									1	)		
137	3585	11424	13844	-86	214	216	232	0.032	0.03	15(Qp	Si	9.26
									2	)		
138	-8462	-	-	147	279	266	0	0.000	0.00	12(Fr	Si	>100



P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
		17203	19970						0	)		
138	-8462	-	-	147	279	266	0	0.000	0.00	15(Qp	Si	>100
		17203	19970						0	)		
139	7809	-9728	-	-147	147	317	461	0.071	0.07	15(Qp	Si	4.24
			20613						1	)		
139	7677	-9942	-	-146	150	323	455	0.069	0.06	13(Fr	Si	5.76
			20990						9	)		
140	5686	-	-	-82	151	441	308	0.052	0.05	13(Fr	Si	7.74
		10100	27974						2	)		
140	5816	-9876	-	-84	148	433	315	0.053	0.05	15(Qp	Si	5.68
			27459						3	)		
141	-9822	-	-	168	274	423	0	0.000	0.00	15(Qp	Si	>100
		18194	27905						0	)		
141	-9822	-	-	168	274	423	0	0.000	0.00	12(Fr	Si	>100
		18194	27905						0	)		
142	-	-	-	246	256	569	0	0.000	0.00	12(Fr	Si	>100
	16316	17776	37164						0	)		
142	-	-	-	246	256	569	0	0.000	0.00	15(Qp	Si	>100
	16316	17776	37164						0	)		
143	-8214	-	-	127	172	616	0	0.000	0.00	15(Qp	Si	>100
		11921	39923						0	)		
143	-8214	-	-	127	172	616	0	0.000	0.00	12(Fr	Si	>100
		11921	39923						0	)		
144	3076	-5796	-	-41	77	647	163	0.028	0.02	13(Fr	Si	14.3
			40499						8	)		
144	3144	-5629	-	-42	74	635	167	0.029	0.02	15(Qp	Si	10.5
			39722						9	)		
145	-6560	4922	-	104	-74	597	270	0.045	0.04	15(Qp	Si	6.71
			37588						5	)		
145	-6732	4838	-	107	-72	609	265	0.044	0.04	13(Fr	Si	9.11
			38336						4	)		
146	-	-8339	-	188	142	604	0	0.000	0.00	15(Qp	Si	>100
	12038		39102						0	)		
146	-	-8339	-	188	142	604	0	0.000	0.00	12(Fr	Si	>100
	12038		39102						0	)		
147	750	6540	-	-10	-105	626	366	0.059	0.05	15(Qp	Si	5.06
			39773						9	)		
147	750	6540	-	-10	-105	626	366	0.059	0.05	12(Fr	Si	6.74
			39773						9	)		
148	6155	3460	-	-106	-53	596	352	0.056	0.05	15(Qp	Si	5.38
			39320						6	)		
148	6155	3460	-	-106	-53	596	352	0.056	0.05	12(Fr	Si	7.17
			39320						6	)		
149	1345	-1361	-	1	-4	642	53	0.013	0.01	15(Qp	Si	23.6
			41572						3	)		
149	1286	-1468	-	3	-3	655	52	0.012	0.01	13(Fr	Si	33.1
			42396						2	)		
150	-3240	6020	-	53	-90	627	330	0.055	0.05	15(Qp	Si	5.49
			39498						5	)		
150	-3357	5998	-	55	-90	639	329	0.054	0.05	13(Fr	Si	7.35
			40290						4	)		
151	-6397	-4801	-	106	73	650	0	0.000	0.00	15(Qp	Si	>100
			41810						0	)		
151	-6397	-4801	-	106	73	650	0	0.000	0.00	12(Fr	Si	>100
			41810						0	)		
152	-	-	-	675	1041	-19	0	0.000	0.00	15(Qp	Si	>100
	44960	69325	967						0	)		
152	-	-	-	675	1041	-19	0	0.000	0.00	12(Fr	Si	>100
	44960	69325	967						0	)		
153	-	-	-	550	880	-75	0	0.000	0.00	12(Fr	Si	>100
			3106							)		

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	37546	58697							0	)		
153	- 37546	- 58697	3106	550	880	-75	0	0.000	0.00 0	15(Qp )	Si	>100
154	- 14891	- 14595	10886	224	221	-162	0	0.000	0.00 0	12(Fr )	Si	>100
154	- 14891	- 14595	10886	224	221	-162	0	0.000	0.00 0	15(Qp )	Si	>100
155	- 18223	- 23220	1886	345	359	-19	0	0.000	0.00 0	15(Qp )	Si	>100
155	- 18223	- 23220	1886	345	359	-19	0	0.000	0.00 0	12(Fr )	Si	>100
156	- 26146	- 40160	7860	426	658	-61	0	0.000	0.00 0	12(Fr )	Si	>100
156	- 26146	- 40160	7860	426	658	-61	0	0.000	0.00 0	15(Qp )	Si	>100
157	6230	-7380	34170	-93	109	-547	341	0.057	0.05 7	15(Qp )	Si	5.30
157	6098	-7604	34939	-91	113	-560	333	0.055	0.05 5	13(Fr )	Si	7.22
158	- 16312	- 20680	33656	276	321	-534	0	0.000	0.00 0	12(Fr )	Si	>100
158	- 16312	- 20680	33656	276	321	-534	0	0.000	0.00 0	15(Qp )	Si	>100
159	-6297	- 13519	35857	104	205	-558	0	0.000	0.00 0	12(Fr )	Si	>100
159	-6297	- 13519	35857	104	205	-558	0	0.000	0.00 0	15(Qp )	Si	>100
160	-1464	-2794	41446	25	50	-637	0	0.000	0.00 0	12(Fr )	Si	>100
160	-1464	-2794	41446	25	50	-637	0	0.000	0.00 0	15(Qp )	Si	>100
161	5428	923	40073	-77	-21	-628	293	0.049	0.04 9	15(Qp )	Si	6.08
161	5411	859	40998	-77	-21	-643	292	0.049	0.04 9	13(Fr )	Si	8.13
162	2659	4463	40352	-51	-65	-627	243	0.041	0.04 1	15(Qp )	Si	7.40
162	2620	4451	41281	-51	-65	-641	242	0.040	0.04 0	13(Fr )	Si	9.89
163	5996	-4247	38044	-92	60	-610	331	0.054	0.05 4	15(Qp )	Si	5.51
163	5929	-4412	38912	-91	62	-623	328	0.054	0.05 4	13(Fr )	Si	7.43
164	-3745	-8864	39662	55	148	-614	0	0.000	0.00 0	12(Fr )	Si	>100
164	-3745	-8864	39662	55	148	-614	0	0.000	0.00 0	15(Qp )	Si	>100
165	-5805	-3650	41001	83	47	-622	0	0.000	0.00 0	12(Fr )	Si	>100
165	-5805	-3650	41001	83	47	-622	0	0.000	0.00 0	15(Qp )	Si	>100
166	- 10773	-8696	39247	209	124	-581	0	0.000	0.00 0	13(Fr )	Si	>100
166	- 10455	-8379	38427	203	119	-569	0	0.000	0.00 0	15(Qp )	Si	>100
167	- 10315	- 12074	38817	156	220	-568	0	0.000	0.00 0	15(Qp )	Si	>100
167	- 10315	- 12074	38817	156	220	-568	0	0.000	0.00 0	12(Fr )	Si	>100
168	-5690	4436	38210	93	-76	-609	254	0.040	0.04	13(Fr	Si	9.95

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
									0	)		
168	-5494	4541	37383	90	-77	-596	259	0.041	0.041	15(Qp)	Si	7.29
169	-2547	5463	40210	34	-85	-638	303	0.050	0.050	13(Fr)	Si	8.07
169	-2408	5497	39319	32	-85	-624	305	0.050	0.050	15(Qp)	Si	6.01
170	-	-	16549	405	598	-254	0	0.000	0.000	12(Fr)	Si	>100
170	27004	37969	16549	405	598	-254	0	0.000	0.000	15(Qp)	Si	>100
171	-	-	18729	228	239	-306	0	0.000	0.000	15(Qp)	Si	>100
171	14582	13013	18729	228	239	-306	0	0.000	0.000	12(Fr)	Si	>100
172	-	-	30232	328	407	-475	0	0.000	0.000	15(Qp)	Si	>100
172	22510	26999	30232	328	407	-475	0	0.000	0.000	12(Fr)	Si	>100
173	-	-	23664	390	501	-387	0	0.000	0.000	15(Qp)	Si	>100
173	25749	33219	23664	390	501	-387	0	0.000	0.000	12(Fr)	Si	>100
174	-	-	24709	243	52	-367	3	0.000	0.000	15(Qp)	Si	>100
174	11445	-5562	24709	243	52	-367	3	0.000	0.000	13(Fr)	Si	>100
175	-	-	29169	262	303	-403	0	0.000	0.000	12(Fr)	Si	>100
175	16450	16558	29169	262	303	-403	0	0.000	0.000	15(Qp)	Si	>100
176	-9027	1669	30894	135	-41	-477	109	0.015	0.015	13(Fr)	Si	26.5
176	-8780	1917	30255	131	-44	-467	122	0.017	0.017	15(Qp)	Si	17.3
177	-7751	2525	35114	121	-26	-556	125	0.023	0.023	13(Fr)	Si	17.3
177	-7521	2716	34372	117	-29	-544	136	0.025	0.025	15(Qp)	Si	12.1
178	-	-	34384	230	247	-538	0	0.000	0.000	15(Qp)	Si	>100
178	15061	13922	34384	230	247	-538	0	0.000	0.000	12(Fr)	Si	>100
179	-	-	6649	379	482	-106	0	0.000	0.000	12(Fr)	Si	>100
179	25121	31867	6649	379	482	-106	0	0.000	0.000	15(Qp)	Si	>100
180	-	-	-2870	419	529	33	0	0.000	0.000	15(Qp)	Si	>100
180	27408	34636	-2870	419	529	33	0	0.000	0.000	12(Fr)	Si	>100
181	-	-	2969	656	925	-48	0	0.000	0.000	12(Fr)	Si	>100
181	43431	61483	2969	656	925	-48	0	0.000	0.000	15(Qp)	Si	>100
182	-	-	7747	511	607	-117	0	0.000	0.000	12(Fr)	Si	>100
182	34132	40586	7747	511	607	-117	0	0.000	0.000	15(Qp)	Si	>100
183	-	-	6131	676	770	-81	0	0.000	0.000	12(Fr)	Si	>100

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	40869	51100							0	)		
183	- 40869	- 51100	6131	676	770	-81	0	0.000	0.00 0	15(Qp )	Si	>100
184	- 36581	- 45725	-457	551	728	17	0	0.000	0.00 0	12(Fr )	Si	>100
184	- 36581	- 45725	-457	551	728	17	0	0.000	0.00 0	15(Qp )	Si	>100
185	- 38200	- 54869	11198	583	834	-208	0	0.000	0.00 0	12(Fr )	Si	>100
185	- 38200	- 54869	11198	583	834	-208	0	0.000	0.00 0	15(Qp )	Si	>100
186	- 29427	- 36379	23322	432	520	-351	0	0.000	0.00 0	12(Fr )	Si	>100
186	- 29427	- 36379	23322	432	520	-351	0	0.000	0.00 0	15(Qp )	Si	>100
187	- 34333	- 45473	17887	571	670	-256	0	0.000	0.00 0	12(Fr )	Si	>100
187	- 34333	- 45473	17887	571	670	-256	0	0.000	0.00 0	15(Qp )	Si	>100
188	- 35508	- 44955	14885	541	708	-211	0	0.000	0.00 0	15(Qp )	Si	>100
188	- 35508	- 44955	14885	541	708	-211	0	0.000	0.00 0	12(Fr )	Si	>100
189	- 17929	- 24324	28583	254	378	-421	0	0.000	0.00 0	15(Qp )	Si	>100
189	- 17929	- 24324	28583	254	378	-421	0	0.000	0.00 0	12(Fr )	Si	>100
190	- 25977	- 31580	22968	381	494	-359	0	0.000	0.00 0	15(Qp )	Si	>100
190	- 25977	- 31580	22968	381	494	-359	0	0.000	0.00 0	12(Fr )	Si	>100
191	- 19198	- 25791	22118	272	394	-342	0	0.000	0.00 0	12(Fr )	Si	>100
191	- 19198	- 25791	22118	272	394	-342	0	0.000	0.00 0	15(Qp )	Si	>100
192	- 22300	- 28748	15004	333	439	-235	0	0.000	0.00 0	15(Qp )	Si	>100
192	- 22300	- 28748	15004	333	439	-235	0	0.000	0.00 0	12(Fr )	Si	>100
193	- 30813	- 37344	15024	466	579	-236	0	0.000	0.00 0	15(Qp )	Si	>100
193	- 30813	- 37344	15024	466	579	-236	0	0.000	0.00 0	12(Fr )	Si	>100
194	-7450	- 16843	30056	108	251	-456	0	0.000	0.00 0	15(Qp )	Si	>100
194	-7450	- 16843	30056	108	251	-456	0	0.000	0.00 0	12(Fr )	Si	>100
195	6497	-9388	28356	-99	140	-453	358	0.059	0.05 9	15(Qp )	Si	5.09
195	6309	-9646	28990	-96	144	-463	348	0.057	0.05 7	13(Fr )	Si	6.98
196	6669	- 10537	21438	-104	158	-341	370	0.061	0.06 1	15(Qp )	Si	4.96
196	6436	- 10812	21916	-101	162	-349	357	0.058	0.05 8	13(Fr )	Si	6.85
197	-8422	- 18482	22752	119	277	-351	0	0.000	0.00 0	12(Fr )	Si	>100
197	-8422	- 18482	22752	119	277	-351	0	0.000	0.00 0	15(Qp )	Si	>100
198	-	-	14846	151	302	-231	0	0.000	0.00	15(Qp)	Si	>100

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	10130	20025							0	)		
198	- 10130	- 20025	14846	151	302	-231	0	0.000	0.00 0	12(Fr )	Si	>100
199	6237	- 11313	13796	-95	170	-223	343	0.057	0.05 7	15(Qp )	Si	5.30
199	5964	- 11599	14108	-90	175	-228	328	0.054	0.05 4	13(Fr )	Si	7.39
200	4358	- 12804	-2614	-59	193	40	232	0.040	0.04 0	13(Fr )	Si	10.1
200	4672	- 12496	-2575	-64	188	40	250	0.042	0.04 2	15(Qp )	Si	7.06
201	- 13484	- 22815	-3057	210	345	40	0	0.000	0.00 0	12(Fr )	Si	>100
201	- 13484	- 22815	-3057	210	345	40	0	0.000	0.00 0	15(Qp )	Si	>100
202	- 12144	- 21761	6207	186	329	-100	0	0.000	0.00 0	15(Qp )	Si	>100
202	- 12144	- 21761	6207	186	329	-100	0	0.000	0.00 0	12(Fr )	Si	>100
203	4959	- 12412	5893	-72	187	-98	269	0.045	0.04 5	13(Fr )	Si	8.88
203	5263	- 12112	5754	-76	183	-96	286	0.048	0.04 8	15(Qp )	Si	6.27
204	- 18468	- 26222	- 12568	303	418	168	0	0.000	0.00 0	12(Fr )	Si	>100
204	- 18468	- 26222	- 12568	303	418	168	0	0.000	0.00 0	15(Qp )	Si	>100
205	-9632	-2602	- 13293	152	58	198	1	0.000	0.00 0	15(Qp )	Si	>100
205	-9873	-3078	- 13505	155	65	201	1	0.000	0.00 0	13(Fr )	Si	>100
206	-8261	625	-7217	130	-35	101	31	0.002	0.00 2	15(Qp )	Si	>100
206	-8261	625	-7217	130	-35	101	31	0.002	0.00 2	12(Fr )	Si	>100
207	- 14317	- 20429	-5366	255	298	41	0	0.000	0.00 0	12(Fr )	Si	>100
207	- 14317	- 20429	-5366	255	298	41	0	0.000	0.00 0	15(Qp )	Si	>100
208	-8865	-2631	-1092	168	17	31	0	0.000	0.00 0	12(Fr )	Si	>100
208	-8865	-2631	-1092	168	17	31	0	0.000	0.00 0	15(Qp )	Si	>100
209	- 41439	- 67936	-2152	617	1012	32	0	0.000	0.00 0	15(Qp )	Si	>100
209	- 41439	- 67936	-2152	617	1012	32	0	0.000	0.00 0	12(Fr )	Si	>100
210	- 23022	- 37247	-861	337	596	12	0	0.000	0.00 0	12(Fr )	Si	>100
210	- 23022	- 37247	-861	337	596	12	0	0.000	0.00 0	15(Qp )	Si	>100
211	- 27862	- 47241	-9410	449	744	150	0	0.000	0.00 0	12(Fr )	Si	>100
211	- 27862	- 47241	-9410	449	744	150	0	0.000	0.00 0	15(Qp )	Si	>100
212	- 33006	- 57260	-1638	494	883	86	0	0.000	0.00 0	15(Qp )	Si	>100
212	- 33006	- 57260	-1638	494	883	86	0	0.000	0.00 0	12(Fr )	Si	>100
213	-	-	-	605	731	155	0	0.000	0.00	12(Fr	Si	>100

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	37906	48636	10097						0	)		
213	-	-	-	605	731	155	0	0.000	0.00	15(Qp	Si	>100
	37906	48636	10097						0	)		
214	-	-	-	505	699	321	0	0.000	0.00	15(Qp	Si	>100
	33295	44736	19499						0	)		
214	-	-	-	505	699	321	0	0.000	0.00	12(Fr	Si	>100
	33295	44736	19499						0	)		
215	-	-	-	404	570	423	0	0.000	0.00	15(Qp	Si	>100
	26810	36855	27001						0	)		
215	-	-	-	404	570	423	0	0.000	0.00	12(Fr	Si	>100
	26810	36855	27001						0	)		
216	-	-	-6976	617	922	140	0	0.000	0.00	12(Fr	Si	>100
	41764	61370							0	)		
216	-	-	-6976	617	922	140	0	0.000	0.00	15(Qp	Si	>100
	41764	61370							0	)		
217	-	-	-	421	619	344	0	0.000	0.00	15(Qp	Si	>100
	28248	40890	22446						0	)		
217	-	-	-	421	619	344	0	0.000	0.00	12(Fr	Si	>100
	28248	40890	22446						0	)		
218	-	-	-	540	835	207	0	0.000	0.00	15(Qp	Si	>100
	34691	52694	15864						0	)		
218	-	-	-	540	835	207	0	0.000	0.00	12(Fr	Si	>100
	34691	52694	15864						0	)		
219	-	-	-	507	718	243	0	0.000	0.00	15(Qp	Si	>100
	30226	47252	14842						0	)		
219	-	-	-	507	718	243	0	0.000	0.00	12(Fr	Si	>100
	30226	47252	14842						0	)		
220	-	-	-	294	408	310	0	0.000	0.00	15(Qp	Si	>100
	19573	27121	19855						0	)		
220	-	-	-	294	408	310	0	0.000	0.00	12(Fr	Si	>100
	19573	27121	19855						0	)		
221	-	-3765	-	162	94	326	4	0.000	0.00	15(Qp	Si	>100
	10413		20169						0	)		
221	-	-4227	-	166	101	332	3	0.000	0.00	13(Fr	Si	>100
	10679		20535						0	)		
222	-	-	-	296	416	416	0	0.000	0.00	12(Fr	Si	>100
	20624	26740	26192						0	)		
222	-	-	-	296	416	416	0	0.000	0.00	15(Qp	Si	>100
	20624	26740	26192						0	)		
223	-7670	5331	-	118	-98	466	312	0.048	0.04	13(Fr	Si	8.29
			29948						8	)		
223	-7449	5568	-	114	-101	457	325	0.050	0.05	15(Qp	Si	5.95
			29354						0	)		
224	-	-	-	220	184	415	0	0.000	0.00	15(Qp	Si	>100
	13120	11307	29941						0	)		
224	-	-	-	220	184	415	0	0.000	0.00	12(Fr	Si	>100
	13120	11307	29941						0	)		
225	-8652	755	-	172	-53	398	43	0.003	0.00	12(Fr	Si	>100
			24917						3	)		
225	-8652	755	-	172	-53	398	43	0.003	0.00	15(Qp	Si	89.5
			24917						3	)		
226	-	-	-	205	208	529	0	0.000	0.00	15(Qp	Si	>100
	13563	12014	34967						0	)		
226	-	-	-	205	208	529	0	0.000	0.00	12(Fr	Si	>100
	13563	12014	34967						0	)		
227	-	-	-	301	403	499	0	0.000	0.00	12(Fr	Si	>100
	20184	25752	32068						0	)		
227	-	-	-	301	403	499	0	0.000	0.00	15(Qp	Si	>100
	20184	25752	32068						0	)		
228	-7264	4229	-	109	-52	533	219	0.039	0.03	15(Qp	Si	7.79

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
			33831						9	)		
228	-7487	4023	- 34532	113	-49	544	208	0.037	0.037	13(Fr )	Si	10.9
229	-6177	3409	- 37907	88	-46	601	181	0.031	0.031	15(Qp )	Si	9.67
229	-6385	3254	- 38712	91	-44	614	173	0.030	0.030	13(Fr )	Si	13.5
230	- 11770	- 10566	- 39012	174	168	602	0	0.000	0.000	15(Qp )	Si	>100
230	- 11770	- 10566	- 39012	174	168	602	0	0.000	0.000	12(Fr )	Si	>100
231	- 17296	- 21690	- 35968	262	333	557	0	0.000	0.000	12(Fr )	Si	>100
231	- 17296	- 21690	- 35968	262	333	557	0	0.000	0.000	15(Qp )	Si	>100
232	-3557	2700	- 40825	44	-38	647	145	0.025	0.025	15(Qp )	Si	12.2
232	-3721	2594	- 41711	46	-36	661	139	0.024	0.024	13(Fr )	Si	17.0
233	-8118	-8454	- 41476	121	132	640	0	0.000	0.000	15(Qp )	Si	>100
233	-8118	-8454	- 41476	121	132	640	0	0.000	0.000	12(Fr )	Si	>100
234	- 11851	- 16773	- 38499	179	254	593	0	0.000	0.000	15(Qp )	Si	>100
234	- 11851	- 16773	- 38499	179	254	593	0	0.000	0.000	12(Fr )	Si	>100
235	-3944	- 11712	- 39610	59	176	612	0	0.000	0.000	15(Qp )	Si	>100
235	-3944	- 11712	- 39610	59	176	612	0	0.000	0.000	12(Fr )	Si	>100
236	6427	-6309	- 37500	-96	88	601	351	0.058	0.058	15(Qp )	Si	5.14
236	6356	-6517	- 38321	-94	91	614	347	0.058	0.058	13(Fr )	Si	6.93
237	-2726	-6317	- 42144	47	103	651	0	0.000	0.000	15(Qp )	Si	>100
237	-2726	-6317	- 42144	47	103	651	0	0.000	0.000	12(Fr )	Si	>100
238	1761	1737	- 41899	-39	-27	653	110	0.016	0.016	15(Qp )	Si	18.8
238	1696	1660	- 42825	-38	-26	668	107	0.015	0.015	13(Fr )	Si	26.1
239	5210	-1336	- 40923	-71	9	643	278	0.047	0.047	15(Qp )	Si	6.33
239	5178	-1450	- 41829	-71	11	657	276	0.047	0.047	13(Fr )	Si	8.49
240	7017	-9011	- 32426	-110	134	521	390	0.064	0.064	15(Qp )	Si	4.71
240	6890	-9266	- 33125	-108	138	532	383	0.063	0.063	13(Fr )	Si	6.40
241	- 22284	- 29787	- 30904	348	448	475	0	0.000	0.000	15(Qp )	Si	>100
241	- 22284	- 29787	- 30904	348	448	475	0	0.000	0.000	12(Fr )	Si	>100
242	- 15140	- 22325	- 33786	228	335	516	0	0.000	0.000	12(Fr )	Si	>100
242	- 15140	- 22325	- 33786	228	335	516	0	0.000	0.000	15(Qp )	Si	>100
243	-5640	-	-	82	237	535	0	0.000	0.000	15(Qp )	Si	>100

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
		15653	34725						0	)		
243	-5640	- 15653	- 34725	82	237	535	0	0.000	0.00 0	12(Fr )	Si	>100
244	4823	- 12301	- 10924	-67	186	175	259	0.044	0.04 4	15(Qp )	Si	6.84
244	4526	- 12608	- 11143	-63	190	178	242	0.041	0.04 1	13(Fr )	Si	9.72
245	5426	- 12047	- 19176	-87	182	308	304	0.049	0.04 9	13(Fr )	Si	8.13
245	5678	- 11748	- 18786	-91	177	302	318	0.052	0.05 2	15(Qp )	Si	5.82
246	6421	- 11017	- 26565	-105	166	427	361	0.058	0.05 8	13(Fr )	Si	6.87
246	6612	- 10733	- 26014	-108	161	418	372	0.060	0.06 0	15(Qp )	Si	5.00
247	- 27949	- 34691	- 12580	457	526	204	0	0.000	0.00 0	15(Qp )	Si	>100
247	- 27949	- 34691	- 12580	457	526	204	0	0.000	0.00 0	12(Fr )	Si	>100
248	- 13489	- 22532	- 12142	217	340	189	0	0.000	0.00 0	12(Fr )	Si	>100
248	- 13489	- 22532	- 12142	217	340	189	0	0.000	0.00 0	15(Qp )	Si	>100
249	- 11071	- 21174	- 20348	158	329	320	0	0.000	0.00 0	12(Fr )	Si	>100
249	- 11071	- 21174	- 20348	158	329	320	0	0.000	0.00 0	15(Qp )	Si	>100
250	-7896	- 18658	- 28110	110	283	434	0	0.000	0.00 0	12(Fr )	Si	>100
250	-7896	- 18658	- 28110	110	283	434	0	0.000	0.00 0	15(Qp )	Si	>100
251	- 22975	- 30527	- 20875	340	508	300	0	0.000	0.00 0	12(Fr )	Si	>100
251	- 22975	- 30527	- 20875	340	508	300	0	0.000	0.00 0	15(Qp )	Si	>100
252	- 26397	- 34443	- 24554	440	518	350	0	0.000	0.00 0	15(Qp )	Si	>100
252	- 26397	- 34443	- 24554	440	518	350	0	0.000	0.00 0	12(Fr )	Si	>100
253	- 17877	- 25825	- 28073	255	383	420	0	0.000	0.00 0	12(Fr )	Si	>100
253	- 17877	- 25825	- 28073	255	383	420	0	0.000	0.00 0	15(Qp )	Si	>100

Muro :21 - Nodi : [41 - 40 - 129 - 119 - 106 ]

Pann=32 Spess.= 30 cm Criterio CLS\_Muri Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara:  $\square ca[kg/cm^2]=149$   $\square fa[kg/cm^2]=3600$

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/ m	cmq/ m	kg/cm q	kg/cm q				
1	828	17333	-873	-515	7	-11	7.85	7.85	-8	670	9	11	Si	5.3 7
2	613	15264	-1960	-533	16	-3	7.85	7.85	-8	665	9	10	Si	5.4 1
3	-1167	9320	-1991	-370	18	-10	7.85	7.85	-6	376	9	11	Si	9.5 8
4	-1750	9282	-3748	-335	4	-2	7.85	7.85	-5	359	9	11	Si	10.



P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
														0
5	-3657	2715	-1674	-212	42	-42	7.85	7.85	-3	151	9	11	Si	23.9
6	-4696	2917	-3730	-152	20	-58	7.85	7.85	-2	133	9	11	Si	27.0
7	-6688	-4000	-544	-54	107	-84	7.85	7.85	-1	6	9	11	Si	>10.0
8	-8566	-3932	-3174	17	88	-124	7.85	7.85	-1	-11	9	9	Si	>10.0
9	10884	11734	1869	100	239	-120	7.85	7.85	-3	-9	9	9	Si	55.8
10	14574	12313	-2082	186	168	-201	7.85	7.85	-3	-8	9	9	Si	58.4
11	12942	23316	4676	343	468	-125	7.85	7.85	-5	18	9	11	Si	28.4
12	29802	28738	6439	595	814	-433	7.85	7.85	-9	57	9	11	Si	16.6
13	-9959	37476	-34	603	733	-196	7.85	7.85	-9	262	9	11	Si	13.7
14	22219	51594	-9817	590	1625	-314	7.85	7.85	-19	168	9	11	Si	8.08
15	15778	29322	11092	462	931	-226	7.85	7.85	-11	99	9	11	Si	14.1
16	20790	12407	-8567	330	1423	-48	7.85	7.85	-22	997	9	11	Si	3.61
17	15285	14937	-4800	232	928	-79	7.85	7.85	-13	416	9	11	Si	8.65
18	20449	-8017	-1695	81	1084	52	7.85	7.85	-17	813	9	11	Si	4.43
19	13782	11224	-259	87	811	75	7.85	7.85	-12	424	9	11	Si	8.49
20	18377	-7128	3457	-3	940	164	7.85	7.85	-14	698	9	11	Si	5.16
21	10495	-9338	2525	53	695	195	7.85	7.85	-10	372	9	11	Si	9.67
22	13310	-5918	7014	24	824	243	7.85	7.85	-13	624	9	11	Si	5.77
23	-6472	-7113	4137	79	585	261	7.85	7.85	-9	339	9	11	Si	10.6
24	-6460	-4859	8421	92	745	276	7.85	7.85	-11	583	9	11	Si	6.18
25	-2699	-5176	4564	110	477	267	7.85	7.85	-7	298	9	11	Si	12.1
26	-509	-4495	7330	161	681	278	7.85	7.85	-10	530	9	11	Si	6.79
27	-233	-3355	3693	88	357	220	7.85	7.85	-5	242	9	11	Si	14.9
28	1804	-3775	4482	153	559	253	7.85	7.85	-9	432	9	11	Si	8.34
29	918	-488	1784	-18	217	144	7.85	7.85	-3	205	9	11	Si	17.6
30	645	-1602	1799	37	341	209	7.85	7.85	-5	290	9	11	Si	12.4
31	1854	4693	-637	-190	94	54	7.85	7.85	-3	315	9	10	Si	11.4
32	-392	3368	-169	-99	118	109	7.85	7.85	-2	257	9	11	Si	14.0

Combinazione QP:  $\square_{ca}$ [kg/cm<sup>2</sup>]=112  $\square_{fa}$ [kg/cm<sup>2</sup>]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cm	kg/cm				
1	659	15378	-809	-448	8	-10	7.85	7.85	-7	597	15	15	Si	6.03
2	498	13583	-1783	-466	16	-3	7.85	7.85	-7	536	15	15	Si	6.71
3	-1138	8204	-1827	-330	17	-9	7.85	7.85	-5	332	15	15	Si	10.8
4	-1627	8237	-3408	-300	5	-3	7.85	7.85	-5	320	15	15	Si	11.2
5	-3345	2240	-1558	-196	38	-38	7.85	7.85	-3	127	15	15	Si	28.3
6	-4253	2497	-3384	-143	19	-53	7.85	7.85	-2	116	15	15	Si	31.1
7	-6014	-3848	-545	-57	94	-76	7.85	7.85	-1	-5	15	15	Si	>100
8	-7679	-3704	-2865	6	79	-111	7.85	7.85	-1	-11	15	15	Si	>100
9	-9716	10875	1636	81	211	-107	7.85	7.85	-2	-8	15	15	Si	46.7
10	13015	11325	-1863	159	151	-180	7.85	7.85	-2	-7	15	15	Si	50.0
11	11479	21383	4171	303	416	-111	7.85	7.85	-5	16	15	15	Si	23.7
12	26632	26220	5834	533	735	-388	7.85	7.85	-8	49	15	15	Si	13.8
13	-8694	34175	-117	542	654	-174	7.85	7.85	-8	244	15	15	Si	14.5
14	19683	46898	-8978	535	1469	-279	7.85	7.85	-17	149	15	15	Si	6.71
15	13942	26717	10156	418	831	-201	7.85	7.85	-9	82	15	15	Si	11.9
16	18345	11252	-7835	300	1282	-39	7.85	7.85	-20	896	15	15	Si	4.02
17	13484	13597	-4423	210	826	-69	7.85	7.85	-12	361	15	15	Si	9.56
18	18003	-7187	-1604	75	972	51	7.85	7.85	-15	728	15	15	Si	4.94
19	12152	10180	-270	79	720	70	7.85	7.85	-10	369	15	15	Si	9.77
20	16161	-6364	3040	-1	839	149	7.85	7.85	-13	623	15	15	Si	5.78
21	-9251	-8470	2280	46	614	176	7.85	7.85	-9	321	15	15	Si	11.2
22	11723	-5290	6238	21	734	219	7.85	7.85	-11	555	15	15	Si	6.49
23	-5722	-6477	3750	67	516	234	7.85	7.85	-8	292	15	15	Si	12.3
24	-5727	-4346	7510	80	662	247	7.85	7.85	-10	516	15	15	Si	6.97
25	-2428	-4731	4136	94	420	238	7.85	7.85	-6	257	15	15	Si	14.0
26	-518	-4007	6556	141	603	247	7.85	7.85	-9	469	15	15	Si	7.68
27	-290	-3074	3342	74	314	193	7.85	7.85	-5	208	15	15	Si	17.3
28	1496	-3351	4032	133	494	222	7.85	7.85	-8	381	15	15	Si	9.44
29	707	-473	1607	-18	192	124	7.85	7.85	-3	179	15	15	Si	20.1

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
30	474	-1410	1642	32	301	182	7.85	7.85	-5	256	15	15	Si	14.1
31	1561	4154	-588	-163	84	46	7.85	7.85	-2	252	15	15	Si	14.3
32	-404	2997	-148	-85	104	95	7.85	7.85	-1	228	15	15	Si	15.8

Verifica aperture fessure:Wamm\_Freq[mm]=0.400 Wamm\_Qp[mm]=0.300

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	659	15378	-809	-448	8	-10	597	0.146	0.146	12(Fr)	Si	2.75
1	659	15378	-809	-448	8	-10	597	0.146	0.146	15(Qp)	Si	2.06
2	498	13583	-1783	-466	16	-3	536	0.128	0.128	12(Fr)	Si	3.12
2	498	13583	-1783	-466	16	-3	536	0.128	0.128	15(Qp)	Si	2.34
3	-1138	8204	-1827	-330	17	-9	332	0.077	0.077	12(Fr)	Si	5.19
3	-1138	8204	-1827	-330	17	-9	332	0.077	0.077	15(Qp)	Si	3.89
4	-1627	8237	-3408	-300	5	-3	320	0.078	0.078	12(Fr)	Si	5.13
4	-1627	8237	-3408	-300	5	-3	320	0.078	0.078	15(Qp)	Si	3.85
5	-3345	2240	-1558	-196	38	-38	127	0.020	0.020	15(Qp)	Si	14.8
5	-3345	2240	-1558	-196	38	-38	127	0.020	0.020	12(Fr)	Si	19.7
6	-4253	2497	-3384	-143	19	-53	116	0.023	0.023	15(Qp)	Si	13.0
6	-4253	2497	-3384	-143	19	-53	116	0.023	0.023	12(Fr)	Si	17.4
7	-6014	-3848	-545	-57	94	-76	3	0.000	0.000	12(Fr)	Si	>100
7	-6014	-3848	-545	-57	94	-76	3	0.000	0.000	15(Qp)	Si	>100
8	-7679	-3704	-2865	6	79	-111	1	0.000	0.000	12(Fr)	Si	>100
8	-7679	-3704	-2865	6	79	-111	1	0.000	0.000	15(Qp)	Si	>100
9	-9716	-10875	1636	81	211	-107	0	0.000	0.000	12(Fr)	Si	>100
9	-9716	-10875	1636	81	211	-107	0	0.000	0.000	15(Qp)	Si	>100
10	-13015	-11325	-1863	159	151	-180	0	0.000	0.000	15(Qp)	Si	>100
10	-13015	-11325	-1863	159	151	-180	0	0.000	0.000	12(Fr)	Si	>100
11	-11479	-21383	4171	303	416	-111	16	0.001	0.001	12(Fr)	Si	>100
11	-11479	-21383	4171	303	416	-111	16	0.001	0.001	15(Qp)	Si	>100
12	-26632	-26220	5834	533	735	-388	49	0.003	0.003	15(Qp)	Si	89.9
12	-26632	-26220	5834	533	735	-388	49	0.003	0.003	12(Fr)	Si	>100
13	-8694	-	-117	542	654	-174	244	0.028	0.028	15(Qp)	Si	10.9

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
		34175							8	)		
13	-8694	- 34175	-117	542	654	-174	244	0.028	0.02 8	12(Fr )	Si	14.5
14	- 19683	- 46898	-8978	535	1469	-279	149	0.012	0.01 2	15(Qp )	Si	26.0
14	- 19683	- 46898	-8978	535	1469	-279	149	0.012	0.01 2	12(Fr )	Si	34.6
15	- 13942	- 26717	- 10156	418	831	-201	82	0.006	0.00 6	12(Fr )	Si	63.2
15	- 13942	- 26717	- 10156	418	831	-201	82	0.006	0.00 6	15(Qp )	Si	47.4
16	- 18345	- 11252	-7835	300	1282	-39	896	0.109	0.10 9	15(Qp )	Si	2.75
16	- 18345	- 11252	-7835	300	1282	-39	896	0.109	0.10 9	12(Fr )	Si	3.66
17	- 13484	- 13597	-4423	210	826	-69	361	0.041	0.04 1	15(Qp )	Si	7.38
17	- 13484	- 13597	-4423	210	826	-69	361	0.041	0.04 1	12(Fr )	Si	9.84
18	- 18003	-7187	-1604	75	972	51	728	0.090	0.09 0	15(Qp )	Si	3.34
18	- 18003	-7187	-1604	75	972	51	728	0.090	0.09 0	12(Fr )	Si	4.46
19	- 12152	- 10180	-270	79	720	70	369	0.043	0.04 3	12(Fr )	Si	9.37
19	- 12152	- 10180	-270	79	720	70	369	0.043	0.04 3	15(Qp )	Si	7.03
20	- 16161	-6364	3040	-1	839	149	623	0.077	0.07 7	12(Fr )	Si	5.22
20	- 16161	-6364	3040	-1	839	149	623	0.077	0.07 7	15(Qp )	Si	3.91
21	-9251	-8470	2280	46	614	176	321	0.037	0.03 7	12(Fr )	Si	10.7
21	-9251	-8470	2280	46	614	176	321	0.037	0.03 7	15(Qp )	Si	8.03
22	- 11723	-5290	6238	21	734	219	555	0.068	0.06 8	15(Qp )	Si	4.38
22	- 11723	-5290	6238	21	734	219	555	0.068	0.06 8	12(Fr )	Si	5.84
23	-5722	-6477	3750	67	516	234	292	0.034	0.03 4	15(Qp )	Si	8.72
23	-5722	-6477	3750	67	516	234	292	0.034	0.03 4	12(Fr )	Si	11.6
24	-5727	-4346	7510	80	662	247	516	0.064	0.06 4	12(Fr )	Si	6.25
24	-5727	-4346	7510	80	662	247	516	0.064	0.06 4	15(Qp )	Si	4.69
25	-2428	-4731	4136	94	420	238	257	0.031	0.03 1	12(Fr )	Si	13.1
25	-2428	-4731	4136	94	420	238	257	0.031	0.03 1	15(Qp )	Si	9.80
26	-518	-4007	6556	141	603	247	469	0.058	0.05 8	15(Qp )	Si	5.16
26	-518	-4007	6556	141	603	247	469	0.058	0.05 8	12(Fr )	Si	6.88
27	-290	-3074	3342	74	314	193	208	0.025	0.02 5	12(Fr )	Si	15.9
27	-290	-3074	3342	74	314	193	208	0.025	0.02 5	15(Qp )	Si	11.9
28	1496	-3351	4032	133	494	222	381	0.047	0.04	12(Fr	Si	8.47

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
									7	)		
28	1496	-3351	4032	133	494	222	381	0.047	0.047	15(Qp)	Si	6.35
29	707	-473	1607	-18	192	124	179	0.023	0.023	12(Fr)	Si	17.5
29	707	-473	1607	-18	192	124	179	0.023	0.023	15(Qp)	Si	13.1
30	474	-1410	1642	32	301	182	256	0.032	0.032	12(Fr)	Si	12.5
30	474	-1410	1642	32	301	182	256	0.032	0.032	15(Qp)	Si	9.34
31	1561	4154	-588	-163	84	46	252	0.038	0.038	12(Fr)	Si	10.6
31	1561	4154	-588	-163	84	46	252	0.038	0.038	15(Qp)	Si	7.98
32	-404	2997	-148	-85	104	95	123	0.010	0.010	15(Qp)	Si	29.9
32	-404	2997	-148	-85	104	95	123	0.010	0.010	12(Fr)	Si	39.8

Muro :22 - Nodi : [101 - 102 - 103 - 104 - 105 - 106 - 119 - 118 - 120 - 126 - 125 - 124 - 123 - 111 ]

Pann=546 Spess.= 30 cm Criterio CLS\_Muri Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara:  $\square_{ca}$ [kg/cm<sup>2</sup>]=149  $\square_{fa}$ [kg/cm<sup>2</sup>]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg	kg	kg	cm <sup>2</sup> /m	cm <sup>2</sup> /m	kg/cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>				
1	-5372	56	-3462	498	9	-365	11.31	11.31	-6	224	9	11	Si	16.1
2	-4182	-1215	10473	584	42	-301	11.31	11.31	-8	315	9	11	Si	11.4
3	-1214	-5054	13730	599	87	-288	11.31	11.31	-8	401	9	11	Si	8.97
4	801	-8633	12792	637	81	-311	11.31	11.31	-8	482	9	11	Si	7.47
5	3655	12448	-6835	754	44	-283	11.31	11.31	-10	643	9	11	Si	5.60
6	3538	12596	1712	899	90	-187	11.31	11.31	-11	744	9	11	Si	4.84
7	840	10814	3708	781	134	-110	11.31	11.31	-10	587	9	11	Si	6.13
8	10518	15538	1248	602	45	-114	11.31	11.31	-7	180	9	11	Si	20.0
9	3448	833	329	-8	21	308	11.31	11.31	0	98	9	11	Si	36.8
10	17611	2561	-4298	-116	-74	298	11.31	11.31	-0	504	10	11	Si	7.14
11	32285	11545	-9981	79	86	188	11.31	11.31	0	917	9	11	Si	3.93
12	29230	16684	10309	-42	-171	-73	11.31	11.31	0	808	9	11	Si	4.46
13	24157	-5505	9566	-388	-604	-191	11.31	11.31	-8	939	9	11	Si	3.83
14	26405	5952	4559	-958	-588	-691	11.31	11.31	-7	1422	9	11	Si	2.53
15	23592	-316	1474	1317	-136	-303	11.31	11.31	-14	1598	9	11	Si	2.25

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
16	22360	170	-398	-	-185	-21	11.3	11.3	-17	1701	9	11	Si	2.1
17	27198	7932	-6547	-	-649	599	11.3	11.3	-20	2039	9	11	Si	1.7
18	21205	8286	-5279	-	-	701	11.3	11.3	-18	1440	9	11	Si	2.5
19	3728	11302	-6224	-440	-	459	11.3	11.3	-25	1709	9	11	Si	2.1
20	894	1572	-301	-13	-	-75	11.3	11.3	-20	1141	9	11	Si	3.1
21	252	-235	-222	-58	-	-225	11.3	11.3	-17	910	9	11	Si	3.9
22	-106	-1710	-278	-24	-894	-345	11.3	11.3	-12	601	9	11	Si	5.9
23	-650	-3905	-436	17	-364	-405	11.3	11.3	-5	164	9	11	Si	21.
24	-3306	-	-5834	-4	539	-380	11.3	11.3	-6	78	9	11	Si	24.
25	-	-	-7472	-490	1119	-1	11.3	11.3	-14	507	9	11	Si	7.1
26	-	-5980	-7818	87	270	343	11.3	11.3	-3	57	9	11	Si	46.
27	-5555	-1800	-1765	441	40	6	11.3	11.3	-6	179	9	11	Si	20.
28	4506	1643	-1946	507	46	-153	11.3	11.3	-6	489	9	11	Si	7.3
29	25470	6897	-	540	292	-629	11.3	11.3	-3	1091	9	11	Si	3.3
30	17230	17648	-6224	165	772	-585	11.3	11.3	-7	1044	9	11	Si	3.4
31	7922	19618	-	180	-488	116	11.3	11.3	0	895	9	11	Si	4.0
32	706	4096	-3664	99	-	666	11.3	11.3	-19	1204	9	11	Si	2.9
33	-885	-2693	-1613	1	-	867	11.3	11.3	-18	942	9	11	Si	3.8
34	-244	-4079	-2252	-144	-	860	11.3	11.3	-14	639	9	11	Si	5.6
35	824	-3769	-3669	-163	-579	746	11.3	11.3	-8	321	9	11	Si	11.
36	7233	-4143	3720	-201	-610	360	11.3	11.3	-8	378	9	10	Si	9.5
37	19624	24468	-6490	-26	-81	468	11.3	11.3	0	712	9	11	Si	5.0
38	-894	22749	-2270	-169	-382	810	11.3	11.3	-2	897	9	11	Si	4.0
39	-1049	24137	-4216	-277	-808	1297	11.3	11.3	-5	1252	9	11	Si	2.8
40	10749	25053	2119	266	-	1701	11.3	11.3	-32	2581	9	11	Si	1.3
41	-	-	7109	731	-	-	11.3	11.3	-21	856	9	11	Si	4.2
42	-8955	-	3077	63	2840	-595	11.3	11.3	-37	1675	9	11	Si	2.1
43	-	-3821	4253	320	1953	-587	11.3	11.3	-26	1312	9	11	Si	2.7
44	-	4310	-1876	319	1638	-420	11.3	11.3	-21	1299	9	11	Si	2.7
45	-7288	1767	-8838	342	1239	-261	11.3	11.3	-16	943	9	11	Si	3.8

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
46	-3221	-334	-9236	307	1148	-33	11.3 1	11.3 1	-15	821	9	11	Si	4.3 9
47	-608	-2177	-7757	226	1341	82	11.3 1	11.3 1	-18	912	9	11	Si	3.9 5
48	-722	-3479	-3932	112	1521	13	11.3 1	11.3 1	-20	1009	9	11	Si	3.5 7
49	-4055	-2142	-1845	105	1489	-142	11.3 1	11.3 1	-19	1020	9	11	Si	3.5 3
50	-4909	-2173	-2560	160	1497	-220	11.3 1	11.3 1	-20	1025	9	11	Si	3.5 1
51	-5290	-6203	-2722	167	1206	-162	11.3 1	11.3 1	-16	711	9	11	Si	5.0 6
52	-8764	-1235	-3528	-122	350	-331	11.3 1	11.3 1	-5	220	9	11	Si	16. 3
53	-3250	4271	-2982	-173	331	-738	11.3 1	11.3 1	-4	355	9	11	Si	10. 1
54	-216	-1727	-2305	97	839	-632	11.3 1	11.3 1	-11	561	9	11	Si	6.4 1
55	-1448	-3124	-4027	112	697	-626	11.3 1	11.3 1	-9	422	9	11	Si	8.5 3
56	-2953	-3678	-4545	76	387	-599	11.3 1	11.3 1	-5	186	9	11	Si	19. 4
57	-3262	-4051	-3559	144	167	-403	11.3 1	11.3 1	-2	33	9	10	Si	77. 6
58	-2924	-4727	-3860	320	42	-580	11.3 1	11.3 1	-4	157	9	11	Si	23. 0
59	-2626	-5061	-3856	564	29	-574	11.3 1	11.3 1	-7	339	9	11	Si	10. 6
60	-2401	-5078	-3844	768	38	-539	11.3 1	11.3 1	-10	492	9	11	Si	7.3 1
61	-2281	-5316	-3978	943	48	-490	11.3 1	11.3 1	-12	622	9	11	Si	5.7 9
62	-2432	-5537	-3614	1090	80	-410	11.3 1	11.3 1	-14	724	9	11	Si	4.9 7
63	-1327	-5099	-3967	1200	80	-326	11.3 1	11.3 1	-16	833	9	11	Si	4.3 2
64	-1743	-5632	-3267	1278	81	-230	11.3 1	11.3 1	-17	878	9	11	Si	4.1 0
65	-1457	-6245	-2589	1327	81	-129	11.3 1	11.3 1	-17	921	9	11	Si	3.9 1
66	-1320	-7009	-1635	1353	83	-26	11.3 1	11.3 1	-18	943	9	11	Si	3.8 2
67	-1096	-7822	-249	1355	85	75	11.3 1	11.3 1	-18	951	9	11	Si	3.7 9
68	-936	-8231	1652	1327	88	169	11.3 1	11.3 1	-17	935	9	11	Si	3.8 5
69	-1060	-7953	3607	1256	88	247	11.3 1	11.3 1	-16	881	9	11	Si	4.0 9
70	-1504	-6920	5044	1163	93	310	11.3 1	11.3 1	-15	801	9	11	Si	4.4 9
71	-1943	-5448	5800	1050	86	362	11.3 1	11.3 1	-14	708	9	11	Si	5.0 8
72	-2110	-4178	5814	922	66	418	11.3 1	11.3 1	-12	611	9	11	Si	5.8 9
73	-3850	-4447	3874	761	50	474	11.3 1	11.3 1	-10	450	9	11	Si	8.0 0
74	-3282	-4354	2916	553	9	538	11.3 1	11.3 1	-7	315	9	11	Si	11. 4
75	-2878	-4386	2174	311	32	553	11.3 1	11.3 1	-4	152	9	11	Si	23. 8

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
76	-2352	-4174	2385	140	166	388	11.3 1	11.3 1	-2	44	9	11	Si	78.8
77	-505	-4164	3761	74	382	581	11.3 1	11.3 1	-5	171	9	11	Si	21.1
78	2612	-4073	4790	102	681	597	11.3 1	11.3 1	-9	387	9	11	Si	9.31
79	4328	-2216	5165	77	813	565	11.3 1	11.3 1	-11	530	9	11	Si	6.80
80	-212	-3765	5251	-58	310	697	11.3 1	11.3 1	-4	129	9	11	Si	27.8
81	-4131	-7410	5119	-128	26	749	11.3 1	11.3 1	-1	11	9	11	Si	>100
82	-	-	4608	-276	-318	693	11.3 1	11.3 1	-3	17	9	11	Si	44.4
83	-7172	-	7633	-175	-414	671	11.3 1	11.3 1	-4	18	9	11	Si	34.2
84	-875	-6130	1748	44	-154	533	11.3 1	11.3 1	-2	11	9	11	Si	91.6
85	621	-1366	1262	13	-152	514	11.3 1	11.3 1	-2	75	9	11	Si	48.2
86	3140	5739	4050	161	-471	514	11.3 1	11.3 1	-6	497	9	11	Si	7.25
87	9273	5012	2190	413	-666	-16	11.3 1	11.3 1	-8	616	9	11	Si	5.84
88	12295	2776	3291	-172	-164	-301	11.3 1	11.3 1	-2	458	9	11	Si	7.86
89	7736	361	608	-862	-75	-113	11.3 1	11.3 1	-11	832	9	11	Si	4.33
90	5517	-292	799	-	-66	87	11.3 1	11.3 1	-16	1052	9	11	Si	3.42
91	-323	-2751	4043	-	-590	686	11.3 1	11.3 1	-22	1214	9	11	Si	2.96
92	-695	-	2222	-	-	781	11.3 1	11.3 1	-19	928	9	10	Si	3.88
93	-3595	-	3926	-483	-	612	11.3 1	11.3 1	-26	1095	9	11	Si	3.29
94	-495	-7964	1092	-44	-	114	11.3 1	11.3 1	-19	837	9	11	Si	4.30
95	539	-4637	1305	-50	-994	-31	11.3 1	11.3 1	-13	598	9	11	Si	6.02
96	4582	4227	6409	-155	-231	-186	11.3 1	11.3 1	-2	282	9	11	Si	12.7
97	13114	2772	3808	-437	352	196	11.3 1	11.3 1	-4	679	9	11	Si	5.30
98	16181	5637	6132	-342	165	620	11.3 1	11.3 1	-1	692	9	11	Si	5.20
99	6867	709	2690	-175	8	564	11.3 1	11.3 1	0	317	9	11	Si	11.4
100	-1116	-887	3118	-191	64	559	11.3 1	11.3 1	-3	109	9	11	Si	32.9
101	-	-5893	7854	-368	-129	699	11.3 1	11.3 1	-4	21	9	11	Si	38.3
102	-4603	-3330	8525	-211	61	684	11.3 1	11.3 1	-2	46	9	11	Si	59.9
103	-2706	-329	8962	-178	280	657	11.3 1	11.3 1	-4	193	9	11	Si	18.6
104	1501	5606	6160	-180	436	703	11.3 1	11.3 1	-5	468	9	11	Si	7.70
105	-8938	-4267	8277	-17	317	409	11.3 1	11.3 1	-4	123	9	11	Si	29.3



P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
106	-7426	-3090	6842	112	922	290	11.3 1	11.3 1	-12	586	9	11	Si	6.1 4
107	-6101	-340	4016	47	1138	241	11.3 1	11.3 1	-15	814	9	11	Si	4.4 2
108	-5249	-1428	3286	65	1240	71	11.3 1	11.3 1	-16	859	9	11	Si	4.1 9
109	-5999	-726	2661	64	1213	-99	11.3 1	11.3 1	-16	858	9	11	Si	4.1 9
110	-7433	512	-419	66	1122	-256	11.3 1	11.3 1	-15	825	9	11	Si	4.3 6
111	-6821	282	-4974	77	948	-365	11.3 1	11.3 1	-12	693	9	11	Si	5.1 9
112	-5624	-135	-7424	92	780	-399	11.3 1	11.3 1	-10	561	9	11	Si	6.4 2
113	-5302	-3008	-7128	95	537	-351	11.3 1	11.3 1	-7	310	9	11	Si	11. 6
114	-4098	-4567	-8152	40	163	-455	11.3 1	11.3 1	-2	20	9	11	Si	82. 7
115	5354	4392	-5915	-107	243	-591	11.3 1	11.3 1	-3	296	9	11	Si	12. 2
116	-5094	-2206	-8770	-98	92	-557	11.3 1	11.3 1	-1	17	9	11	Si	>10 0
117	- 12943	-6412	-8898	-70	-24	-572	11.3 1	11.3 1	-2	-13	9	9	Si	90. 5
118	- 30282	- 11622	- 12266	-95	-137	-568	11.3 1	11.3 1	-3	-36	9	9	Si	43. 4
119	- 16807	-456	-3152	-154	-17	-488	11.3 1	11.3 1	-3	-13	9	9	Si	59. 2
120	-8414	-133	-3943	-78	-16	-523	11.3 1	11.3 1	-1	8	9	11	Si	>10 0
121	-1420	185	-2843	1	15	-478	11.3 1	11.3 1	-0	16	9	11	Si	>10 0
122	4263	80	-1762	44	24	-449	11.3 1	11.3 1	-0	147	9	11	Si	24. 5
123	9128	149	-1375	43	40	-452	11.3 1	11.3 1	-1	275	9	11	Si	13. 1
124	13937	958	-854	-13	17	-432	11.3 1	11.3 1	0	380	9	11	Si	9.4 8
125	25886	6717	-7733	-262	122	-479	11.3 1	11.3 1	0	888	9	11	Si	4.0 5
126	20683	15504	-6103	-514	437	-134	11.3 1	11.3 1	-1	853	10	11	Si	4.2 2
127	5704	19796	-6808	-111	-243	140	11.3 1	11.3 1	0	712	9	11	Si	5.0 6
128	618	11683	-243	-51	-991	36	11.3 1	11.3 1	-12	1034	9	11	Si	3.4 8
129	177	11110	13	-60	- 1462	-100	11.3 1	11.3 1	-18	1356	9	11	Si	2.6 5
130	2628	12299	1572	-396	- 2024	-544	11.3 1	11.3 1	-25	1794	9	11	Si	2.0 1
131	-2472	9584	3737	-825	- 1515	-816	11.3 1	11.3 1	-19	1353	9	11	Si	2.6 6
132	-6803	1721	4376	- 1099	-524	-840	11.3 1	11.3 1	-14	619	9	11	Si	5.8 2
133	- 15615	503	2046	-644	-20	-309	11.3 1	11.3 1	-7	114	9	11	Si	20. 1
134	- 20670	-283	227	-445	-63	-126	11.3 1	11.3 1	-5	38	9	11	Si	31. 2
135	- 20465	-675	-1470	-325	-32	18	11.3 1	11.3 1	-4	8	9	11	Si	38. 2

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
136	-11677	-300	-2292	-247	-22	126	11.31	11.31	-3	9	9	11	Si	55.8
137	-1315	-300	-3582	-199	-15	212	11.31	11.31	-3	110	9	11	Si	32.8
138	10191	2045	-3707	-8	-1	237	11.31	11.31	0	276	9	11	Si	13.0
139	31082	13452	-15083	490	-151	143	11.31	11.31	0	1201	9	11	Si	3.00
140	27072	24220	-9213	758	-262	-354	11.31	11.31	-2	1173	10	11	Si	3.07
141	10645	32642	-13492	213	-38	-488	11.31	11.31	0	895	9	11	Si	4.02
142	1652	10236	-3762	27	91	-343	11.31	11.31	0	342	9	11	Si	10.5
143	-1840	-2813	-4283	58	74	-280	11.31	11.31	-1	5	9	11	Si	>100
144	-11455	-22687	-13060	4	-202	-301	11.31	11.31	-3	-18	9	9	Si	44.3
145	-19053	-16495	-4819	27	-263	-473	11.31	11.31	-3	-25	9	9	Si	47.3
146	-5535	-10016	-3370	30	-4	-565	11.31	11.31	-1	-14	9	9	Si	>100
147	1034	-4744	-2886	-4	167	-516	11.31	11.31	-2	31	9	11	Si	81.0
148	7809	-2297	-4577	68	490	-398	11.31	11.31	-6	295	9	11	Si	12.2
149	5845	-4473	-3251	36	355	-439	11.31	11.31	-5	183	9	11	Si	19.7
150	1855	-4408	-1169	84	208	-424	11.31	11.31	-2	112	9	11	Si	32.3
151	-1125	-3156	-221	124	91	-273	11.31	11.31	-2	61	9	11	Si	58.9
152	-2819	-2297	712	316	21	-398	11.31	11.31	-4	156	9	11	Si	23.0
225	1865	8644	-2136	77	-1213	1209	11.31	11.31	-15	1109	9	11	Si	3.24
226	8111	1953	-7175	454	-888	-69	11.31	11.31	-11	694	9	11	Si	5.19
227	1027	5615	1	296	779	-658	11.31	11.31	-10	715	9	11	Si	5.04
228	2529	8310	-8328	321	-1963	950	11.31	11.31	-25	1641	9	11	Si	2.19
229	-1321	12772	-6271	242	1093	-770	11.31	11.31	-13	1137	9	11	Si	3.17
230	-11367	-4111	-8404	195	596	333	11.31	11.31	-8	325	9	11	Si	11.1
231	-5222	-3831	-8618	201	955	188	11.31	11.31	-13	590	9	11	Si	6.10
232	3150	551	-7443	508	350	-285	11.31	11.31	-6	452	9	11	Si	7.97
233	5053	3912	-10200	457	667	-581	11.31	11.31	-8	588	9	11	Si	6.13
234	-1658	1992	-9471	389	743	-325	11.31	11.31	-10	590	9	11	Si	6.10
235	-5432	-129	-6964	441	363	29	11.31	11.31	-6	259	9	11	Si	13.9
236	-4098	-75	-9506	348	765	-19	11.31	11.31	-10	551	9	11	Si	6.53
237	-8712	-7280	-12233	251	-46	-359	11.31	11.31	-3	16	9	11	Si	56.1

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
23 8	- 11706	-6587	-2875	213	-94	-473	11.3 1	11.3 1	-2	-3	9	9	Si	61. 9
23 9	-3704	-6476	998	136	6	-529	11.3 1	11.3 1	-2	18	9	11	Si	98. 0
24 0	1937	2905	- 12623	325	69	-434	11.3 1	11.3 1	-4	287	9	11	Si	12. 6
24 1	-1424	-5626	- 13231	266	69	-352	11.3 1	11.3 1	-3	155	9	11	Si	23. 2
24 2	-7006	-7500	6420	27	-208	703	11.3 1	11.3 1	-2	12	9	11	Si	67. 7
24 3	-5912	-5130	5327	247	-121	686	11.3 1	11.3 1	-3	44	9	11	Si	52. 5
24 4	-4623	-4284	4493	483	-29	647	11.3 1	11.3 1	-6	231	9	11	Si	15. 6
24 5	-8388	-7145	3138	-36	-168	772	11.3 1	11.3 1	-2	-9	9	9	Si	83. 7
24 6	-6305	-5016	3037	167	-95	756	11.3 1	11.3 1	-2	8	9	11	Si	84. 7
24 7	-4883	-3922	2851	346	-14	710	11.3 1	11.3 1	-4	129	9	11	Si	28. 0
24 8	-423	-5276	3231	48	272	755	11.3 1	11.3 1	-3	71	9	11	Si	45. 3
24 9	-4294	-6761	2403	-18	3	780	11.3 1	11.3 1	-1	-9	9	9	Si	>10 0
25 0	-4297	-5511	1745	120	18	780	11.3 1	11.3 1	-1	7	9	11	Si	>10 0
25 1	-3693	-3910	1815	226	71	741	11.3 1	11.3 1	-3	73	9	11	Si	49. 3
25 2	-1550	-5154	2041	122	182	758	11.3 1	11.3 1	-2	49	9	11	Si	73. 1
25 3	7486	7924	- 11780	409	-22	-490	11.3 1	11.3 1	-4	501	9	11	Si	7.1 9
25 4	11077	-1538	-8448	596	-13	-414	11.3 1	11.3 1	-6	734	9	11	Si	4.9 0
25 5	15429	7932	-7835	546	-134	-481	11.3 1	11.3 1	-4	821	9	11	Si	4.3 8
25 6	4682	359	-9207	-172	-83	269	11.3 1	11.3 1	-1	254	9	11	Si	14. 2
25 7	12611	437	- 10142	-130	-89	305	11.3 1	11.3 1	-1	434	9	11	Si	8.2 9
25 8	12600	3052	-2686	680	-96	-358	11.3 1	11.3 1	-7	837	9	11	Si	4.3 0
25 9	8814	79	50	697	-44	-257	11.3 1	11.3 1	-8	743	9	11	Si	4.8 4
26 0	14232	9710	-1959	678	-143	-224	11.3 1	11.3 1	-7	881	9	11	Si	4.0 9
26 1	3611	5035	-1088	437	19	-50	11.3 1	11.3 1	-5	413	9	11	Si	8.7 2
26 2	3366	6203	-8628	10	-83	236	11.3 1	11.3 1	0	228	9	11	Si	15. 8
26 3	10310	4769	- 11636	38	-71	293	11.3 1	11.3 1	0	303	9	11	Si	11. 9
26 4	10820	15722	-8441	440	-150	91	11.3 1	11.3 1	-4	616	9	11	Si	5.8 4
26 5	-5420	-1605	-9405	-46	88	-575	11.3 1	11.3 1	-1	25	9	11	Si	>10 0
26 6	1252	-404	-4698	43	119	-543	11.3 1	11.3 1	-2	76	9	11	Si	47. 6
26 7	-2320	-1079	-6630	77	266	-510	11.3 1	11.3 1	-3	164	9	11	Si	21. 9

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
26 8	-2254	-1573	-6155	15	93	-550	11.3 1	11.3 1	-1	29	9	11	Si	>10 0
26 9	-1493	-4496	-3774	727	-64	-436	11.3 1	11.3 1	-10	487	9	11	Si	7.4 0
27 0	-1316	-4428	-3529	783	-66	-312	11.3 1	11.3 1	-10	532	9	11	Si	6.7 7
27 1	-1002	-4669	-2932	833	-66	-177	11.3 1	11.3 1	-11	576	9	11	Si	6.2 5
27 2	-1373	-3384	-3734	323	-228	-470	11.3 1	11.3 1	-4	198	9	11	Si	18. 2
27 3	-981	-3238	-3417	365	-243	-340	11.3 1	11.3 1	-5	238	9	11	Si	15. 1
27 4	-500	-3024	-2900	413	-246	-200	11.3 1	11.3 1	-5	285	9	11	Si	12. 6
27 5	-1101	-2386	-3610	-9	-393	-492	11.3 1	11.3 1	-5	223	9	11	Si	16. 2
27 6	-554	-2111	-3117	20	-415	-365	11.3 1	11.3 1	-5	245	9	11	Si	14. 7
27 7	40	-1599	-2479	63	-419	-233	11.3 1	11.3 1	-5	261	9	11	Si	13. 8
27 8	-2428	-4189	-4008	559	-47	-644	11.3 1	11.3 1	-7	341	9	11	Si	10. 6
27 9	-2028	-4332	-3800	650	-58	-547	11.3 1	11.3 1	-9	417	9	11	Si	8.6 3
28 0	-2364	-3229	-4047	230	-175	-687	11.3 1	11.3 1	-3	106	9	11	Si	34. 0
28 1	-1903	-3338	-3924	276	-207	-588	11.3 1	11.3 1	-4	150	9	11	Si	23. 9
28 2	-2295	-2373	-4123	-40	-297	-704	11.3 1	11.3 1	-4	154	9	11	Si	23. 4
28 3	-1714	-2440	-3945	-30	-355	-608	11.3 1	11.3 1	-5	194	9	11	Si	18. 6
28 4	-3019	-3229	-3488	136	57	-810	11.3 1	11.3 1	-2	29	9	11	Si	93. 1
28 5	-2047	-3657	-3564	140	205	-783	11.3 1	11.3 1	-3	60	9	11	Si	59. 2
28 6	-3099	-3196	-3592	234	91	-771	11.3 1	11.3 1	-3	92	9	11	Si	39. 3
28 7	-2075	-2438	-3365	83	304	-792	11.3 1	11.3 1	-4	157	9	11	Si	22. 9
28 8	-3049	-1979	-3530	25	57	-808	11.3 1	11.3 1	-1	4	9	11	Si	>10 0
28 9	-2752	-3687	-3800	342	2	-760	11.3 1	11.3 1	-4	176	9	11	Si	20. 4
29 0	-2532	-4050	-3923	456	-32	-718	11.3 1	11.3 1	-6	264	9	11	Si	13. 6
29 1	-2761	-3133	-3827	154	-55	-802	11.3 1	11.3 1	-2	45	9	11	Si	78. 9
29 2	-2633	-3150	-4029	188	-127	-761	11.3 1	11.3 1	-2	70	9	11	Si	51. 3
29 3	-3085	-2134	-3842	-17	-102	-805	11.3 1	11.3 1	-1	24	9	11	Si	>10 0
29 4	-2771	-2245	-4098	-38	-216	-771	11.3 1	11.3 1	-3	99	9	11	Si	36. 3
29 5	-	-	-4987	-217	1031	249	11.3 1	11.3 1	-13	487	9	11	Si	7.3 9
29 6	-6081	-7054	-4140	-7	1224	123	11.3 1	11.3 1	-16	702	9	11	Si	5.1 3
29 7	-	-	-2080	-181	1143	-76	11.3 1	11.3 1	-15	679	9	11	Si	5.3 0

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
29 8	-6000	-2080	-2577	-39	581	-437	11.3 1	11.3 1	-8	366	9	11	Si	9.8 4
29 9	-6886	-1730	-2402	6	806	-341	11.3 1	11.3 1	-11	537	9	11	Si	6.7 0
30 0	-6227	-2043	-1951	66	968	-326	11.3 1	11.3 1	-13	646	9	11	Si	5.5 7
30 1	-7727	-2092	-1980	-25	1067	-245	11.3 1	11.3 1	-14	717	9	11	Si	5.0 2
30 2	-2815	-405	-2934	-34	330	-753	11.3 1	11.3 1	-4	228	9	11	Si	15. 8
30 3	-4421	993	-4098	-200	287	-708	11.3 1	11.3 1	-4	234	9	11	Si	15. 4
30 4	-5946	-3171	-2493	47	752	-411	11.3 1	11.3 1	-10	461	9	11	Si	7.8 1
30 5	-4969	-2601	-3237	-83	462	-526	11.3 1	11.3 1	-6	267	9	11	Si	13. 5
30 6	-4488	-2207	-4180	-171	328	-616	11.3 1	11.3 1	-4	180	9	11	Si	20. 0
30 7	-4538	-2369	-4530	-92	444	-565	11.3 1	11.3 1	-6	259	9	11	Si	13. 9
30 8	-4580	-1114	-4360	-231	266	-675	11.3 1	11.3 1	-3	163	9	11	Si	22. 0
30 9	-3547	-733	-3747	-110	61	-769	11.3 1	11.3 1	-1	26	9	11	Si	>10 0
31 0	-3402	-1120	-4109	-174	-135	-780	11.3 1	11.3 1	-2	69	9	11	Si	52. 0
31 1	-2895	-1451	-4271	-221	-290	-758	11.3 1	11.3 1	-4	172	9	11	Si	21. 0
31 2	-2187	-1660	-4219	-252	-407	-699	11.3 1	11.3 1	-5	251	9	11	Si	14. 3
31 3	-1411	-1745	-3928	-268	-493	-610	11.3 1	11.3 1	-6	311	9	11	Si	11. 6
31 4	-635	-1661	-3410	-271	-549	-500	11.3 1	11.3 1	-7	353	9	11	Si	10. 2
31 5	62	-1328	-2677	-260	-577	-382	11.3 1	11.3 1	-8	382	9	11	Si	9.4 2
31 6	734	-674	-1774	-234	-579	-266	11.3 1	11.3 1	-8	401	9	11	Si	8.9 9
31 7	-4045	-58	-4352	-245	68	-730	11.3 1	11.3 1	-3	78	9	11	Si	46. 0
31 8	-3634	-609	-4507	-298	-154	-748	11.3 1	11.3 1	-4	124	9	11	Si	29. 0
31 9	-2906	-979	-4524	-354	-347	-733	11.3 1	11.3 1	-5	225	9	11	Si	16. 0
32 0	-1988	-1215	-4350	-404	-502	-680	11.3 1	11.3 1	-7	331	9	11	Si	10. 9
32 1	-977	-1327	-3931	-442	-615	-597	11.3 1	11.3 1	-8	410	9	11	Si	8.7 8
32 2	34	-1297	-3231	-468	-689	-494	11.3 1	11.3 1	-9	464	9	11	Si	7.7 6
32 3	951	-1058	-2254	-480	-723	-384	11.3 1	11.3 1	-9	495	9	11	Si	7.2 8
32 4	1758	-538	-1060	-480	-718	-280	11.3 1	11.3 1	-9	505	9	11	Si	7.1 3
32 5	-4244	-581	-4783	-299	80	-705	11.3 1	11.3 1	-4	111	9	11	Si	32. 4
32 6	-3675	-749	-4789	-361	-161	-719	11.3 1	11.3 1	-5	167	9	11	Si	21. 5
32 7	-2815	-911	-4714	-429	-389	-703	11.3 1	11.3 1	-6	288	9	10	Si	12. 5

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
32 8	-1710	-1049	-4473	-495	-580	-652	11.3 1	11.3 1	-8	391	9	11	Si	9.2 0
32 9	-458	-1152	-3981	-554	-721	-571	11.3 1	11.3 1	-9	491	9	11	Si	7.3 3
33 0	844	-1220	-3173	-603	-813	-472	11.3 1	11.3 1	-11	555	9	11	Si	6.4 8
33 1	2055	-1194	-2022	-642	-853	-366	11.3 1	11.3 1	-11	653	9	10	Si	5.5 1
33 2	3063	-980	-592	-675	-844	-265	11.3 1	11.3 1	-11	652	9	10	Si	5.5 2
33 3	-4400	-1638	-4383	-264	111	-666	11.3 1	11.3 1	-3	83	9	11	Si	43. 3
33 4	-3714	-1231	-4702	-360	-156	-682	11.3 1	11.3 1	-5	166	9	11	Si	21. 7
33 5	-2705	-1105	-4744	-448	-419	-667	11.3 1	11.3 1	-6	306	9	10	Si	11. 8
33 6	-1425	-1064	-4525	-532	-645	-616	11.3 1	11.3 1	-8	438	9	11	Si	8.2 2
33 7	52	-1085	-4058	-611	-815	-535	11.3 1	11.3 1	-11	561	9	11	Si	6.4 2
33 8	1674	-1235	-3274	-683	-924	-434	11.3 1	11.3 1	-12	636	9	11	Si	5.6 6
33 9	3264	-1483	-2082	-750	-974	-327	11.3 1	11.3 1	-13	742	9	10	Si	4.8 5
34 0	4557	-1679	-509	-818	-966	-221	11.3 1	11.3 1	-13	803	9	10	Si	4.4 8
34 1	-4799	-1924	-3892	-202	177	-596	11.3 1	11.3 1	-2	79	9	11	Si	45. 5
34 2	-3984	-1592	-4444	-320	-134	-632	11.3 1	11.3 1	-4	132	9	11	Si	27. 4
34 3	-2668	-1391	-4629	-425	-437	-626	11.3 1	11.3 1	-6	280	9	11	Si	12. 9
34 4	-1192	-1158	-4446	-522	-700	-576	11.3 1	11.3 1	-9	476	9	11	Si	7.5 7
34 5	446	-975	-4086	-617	-899	-490	11.3 1	11.3 1	-12	625	9	11	Si	5.7 6
34 6	2369	-1106	-3503	-711	-	-383	11.3 1	11.3 1	-13	715	9	11	Si	5.0 4
34 7	4423	-1616	-2458	-805	-	-268	11.3 1	11.3 1	-14	831	9	10	Si	4.3 3
34 8	6121	-2258	-869	-902	-	-153	11.3 1	11.3 1	-14	817	9	11	Si	4.4 1
34 9	-5688	-1823	-3549	-152	273	-518	11.3 1	11.3 1	-4	150	9	11	Si	24. 0
35 0	-4377	-1888	-4333	-272	-88	-579	11.3 1	11.3 1	-3	89	9	11	Si	40. 2
35 1	-2620	-1824	-4450	-375	-442	-587	11.3 1	11.3 1	-6	272	9	11	Si	13. 2
35 2	-1003	-1316	-4158	-472	-749	-535	11.3 1	11.3 1	-10	507	9	11	Si	7.1 0
35 3	639	-720	-3936	-576	-979	-440	11.3 1	11.3 1	-13	689	9	11	Si	5.2 2
35 4	2759	-630	-3762	-689	-	-321	11.3 1	11.3 1	-15	800	9	11	Si	4.5 0
35 5	5375	-1305	-3109	-809	-	-193	11.3 1	11.3 1	-16	836	9	11	Si	4.3 1
35 6	7677	-2362	-1628	-935	-	-65	11.3 1	11.3 1	-16	991	9	10	Si	3.6 3
35 7	-6828	-1869	-3557	-129	409	-449	11.3 1	11.3 1	-5	247	9	11	Si	14. 6

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
35 8	-4744	-2572	-4513	-228	-17	-542	11.3 1	11.3 1	-3	54	9	11	Si	54. 8
35 9	-2388	-2552	-4203	-306	-438	-563	11.3 1	11.3 1	-6	251	9	11	Si	14. 4
36 0	-789	-1561	-3554	-389	-796	-503	11.3 1	11.3 1	-10	535	9	11	Si	6.7 3
36 1	594	-322	-3452	-492	-	-390	11.3 1	11.3 1	-14	757	9	11	Si	4.7 6
36 2	2685	297	-3884	-618	-	-252	11.3 1	11.3 1	-16	898	9	11	Si	4.0 1
36 3	5973	-330	-3949	-766	-	-102	11.3 1	11.3 1	-17	948	9	11	Si	3.8 0
36 4	9309	-1794	-2645	-928	-	46	11.3 1	11.3 1	-17	1036	9	10	Si	3.4 8
36 5	-8502	-2779	-4223	-148	595	-407	11.3 1	11.3 1	-8	358	9	11	Si	10. 1
36 6	-4883	-4045	-4999	-186	84	-540	11.3 1	11.3 1	-2	27	9	11	Si	71. 1
36 7	-1819	-3593	-3718	-218	-428	-561	11.3 1	11.3 1	-6	217	9	11	Si	16. 6
36 8	-503	-1862	-2580	-278	-843	-482	11.3 1	11.3 1	-11	560	9	11	Si	6.4 2
36 9	367	69	-2528	-366	-	-348	11.3 1	11.3 1	-15	825	9	11	Si	4.3 6
37 0	2060	1602	-3629	-492	-	-179	11.3 1	11.3 1	-17	1010	9	11	Si	3.5 7
37 1	6062	1497	-4849	-679	-	13	11.3 1	11.3 1	-19	1094	9	11	Si	3.2 9
37 2	11285	-314	-3837	-906	-	194	11.3 1	11.3 1	-19	1161	9	10	Si	3.1 0
37 3	-	-5653	-5561	-240	868	-392	11.3 1	11.3 1	-11	481	9	11	Si	7.4 8
37 4	-4608	-6873	-5573	-128	240	-571	11.3 1	11.3 1	-3	28	9	11	Si	56. 5
37 5	-947	-4732	-2681	-107	-411	-570	11.3 1	11.3 1	-5	178	9	11	Si	20. 3
37 6	-217	-1947	-1351	-147	-882	-471	11.3 1	11.3 1	-12	586	9	11	Si	6.1 4
37 7	154	70	-1252	-204	-	-318	11.3 1	11.3 1	-16	886	9	11	Si	4.0 6
37 8	1062	2830	-2615	-291	-	-105	11.3 1	11.3 1	-19	1134	9	11	Si	3.1 8
37 9	5582	4594	-5728	-560	-	191	11.3 1	11.3 1	-21	1307	9	11	Si	2.7 6
38 0	14333	2411	-5005	-931	-	422	11.3 1	11.3 1	-20	1308	9	10	Si	2.7 5
38 1	-2374	-6932	6067	126	-129	645	11.3 1	11.3 1	-2	34	9	11	Si	97. 4
38 2	2889	-3026	4074	436	-260	470	11.3 1	11.3 1	-5	393	9	11	Si	9.1 6
38 3	3220	239	4292	312	-390	563	11.3 1	11.3 1	-5	345	9	10	Si	10. 4
38 4	-177	-4332	4974	235	-121	618	11.3 1	11.3 1	-3	165	9	11	Si	21. 8
38 5	827	-2134	4429	177	-194	630	11.3 1	11.3 1	-3	150	9	11	Si	24. 0
38 6	1008	-3454	5207	366	-164	566	11.3 1	11.3 1	-5	291	9	11	Si	12. 4
38 7	1616	-4770	3962	630	-134	412	11.3 1	11.3 1	-8	498	9	11	Si	7.2 2

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
388	177	-6311	3841	904	-11	364	11.3 1	11.3 1	-12	658	9	11	Si	5.4 7
389	323	-4771	5479	555	-83	512	11.3 1	11.3 1	-7	410	9	11	Si	8.7 8
390	-646	-5969	5573	825	12	455	11.3 1	11.3 1	-11	579	9	11	Si	6.2 1
391	-1465	-5240	6453	447	-55	569	11.3 1	11.3 1	-6	285	9	11	Si	12. 6
392	-1788	-5394	6510	721	19	520	11.3 1	11.3 1	-9	474	9	11	Si	7.5 9
393	-3176	-5605	6662	339	-81	617	11.3 1	11.3 1	-4	164	9	11	Si	22. 0
394	-2974	-4997	6129	607	-6	578	11.3 1	11.3 1	-8	362	9	11	Si	9.9 5
395	5029	3135	943	62	-502	-145	11.3 1	11.3 1	-6	447	9	11	Si	8.0 5
396	6224	1996	2245	-382	-417	-218	11.3 1	11.3 1	-5	446	9	11	Si	8.0 7
397	6374	337	2169	-830	-397	-124	11.3 1	11.3 1	-10	772	9	11	Si	4.6 6
398	2729	1611	94	-126	-521	-120	11.3 1	11.3 1	-7	420	9	11	Si	8.5 8
399	3802	1216	1250	-444	-575	-165	11.3 1	11.3 1	-7	499	9	10	Si	7.2 1
400	4721	-66	2037	-756	-641	-128	11.3 1	11.3 1	-9	673	9	11	Si	5.3 5
401	1585	319	-809	-189	-557	-170	11.3 1	11.3 1	-7	412	9	11	Si	8.7 5
402	2571	259	171	-468	-670	-199	11.3 1	11.3 1	-9	492	9	11	Si	7.3 2
403	3854	-554	888	-709	-780	-182	11.3 1	11.3 1	-10	616	9	11	Si	5.8 4
404	961	-808	-1689	131	-412	-102	11.3 1	11.3 1	-5	277	9	11	Si	13. 0
405	353	-2816	-2170	464	-248	-49	11.3 1	11.3 1	-6	345	9	11	Si	10. 4
406	-529	-5063	-2041	876	-61	-35	11.3 1	11.3 1	-11	620	9	11	Si	5.8 1
407	500	-6275	1597	937	-33	244	11.3 1	11.3 1	-12	691	9	11	Si	5.2 1
408	105	-5691	-572	917	-51	108	11.3 1	11.3 1	-12	666	9	11	Si	5.4 1
409	2233	-4399	1540	643	-186	272	11.3 1	11.3 1	-8	524	9	11	Si	6.8 7
410	4318	-2528	1494	463	-343	299	11.3 1	11.3 1	-6	451	9	11	Si	7.9 8
411	6156	531	1638	401	-563	295	11.3 1	11.3 1	-7	505	9	10	Si	7.1 3
412	4488	1427	-518	280	-508	46	11.3 1	11.3 1	-7	405	9	11	Si	8.8 8
413	2271	334	-851	154	-440	-26	11.3 1	11.3 1	-6	327	9	11	Si	11. 0
414	3115	-1193	-721	374	-373	106	11.3 1	11.3 1	-5	354	9	11	Si	10. 2
415	1543	-3383	-769	557	-232	107	11.3 1	11.3 1	-7	444	9	11	Si	8.1 1
416	8620	-3220	192	-	-	53	11.3 1	11.3 1	-15	995	9	11	Si	3.6 2
417	6975	-2757	901	-	-	-43	11.3 1	11.3 1	-14	914	9	11	Si	3.9 4



P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
41 8	5363	-1698	1148	-892	-902	-123	11.3 1	11.3 1	-12	789	9	11	Si	4.5 6
41 9	5565	-1583	2503	- 1012	-780	-18	11.3 1	11.3 1	-13	881	9	11	Si	4.0 9
42 0	4997	-1109	2780	- 1168	-521	93	11.3 1	11.3 1	-15	978	9	11	Si	3.6 8
42 1	8359	-3775	1688	- 1152	- 1104	154	11.3 1	11.3 1	-14	1058	9	11	Si	3.4 0
42 2	6954	-3195	2270	- 1112	-927	84	11.3 1	11.3 1	-14	991	9	11	Si	3.6 3
42 3	7133	-4075	3018	- 1244	-982	230	11.3 1	11.3 1	-16	1091	9	11	Si	3.3 0
42 4	4762	-3700	3973	- 1349	-803	376	11.3 1	11.3 1	-17	1103	9	11	Si	3.2 6
42 5	10455	-2902	-557	- 1075	- 1276	162	11.3 1	11.3 1	-17	1060	9	11	Si	3.4 0
42 6	9649	-3628	1087	- 1181	- 1211	252	11.3 1	11.3 1	-16	1114	9	11	Si	3.2 3
42 7	7855	-4635	2108	- 1263	- 1156	363	11.3 1	11.3 1	-16	1124	9	11	Si	3.2 0
42 8	4948	-6379	2523	- 1280	- 1189	567	11.3 1	11.3 1	-16	1058	9	11	Si	3.4 0
42 9	-2145	-727	8937	-194	111	675	11.3 1	11.3 1	-3	86	9	11	Si	41. 8
43 0	-2551	-491	10680	-130	307	648	11.3 1	11.3 1	-4	209	9	11	Si	17. 2
43 1	-1186	-1200	7442	-69	406	561	11.3 1	11.3 1	-5	262	9	11	Si	13. 7
43 2	3349	2276	5919	-146	339	561	11.3 1	11.3 1	-4	306	9	11	Si	11. 8
43 3	3490	524	7838	-159	166	681	11.3 1	11.3 1	-2	211	9	11	Si	17. 1
43 4	6411	-1056	2615	-291	331	168	11.3 1	11.3 1	-4	387	9	11	Si	9.3 1
43 5	4523	1802	2440	-249	420	378	11.3 1	11.3 1	-5	352	9	11	Si	10. 2
43 6	1115	-801	2663	-115	620	250	11.3 1	11.3 1	-8	427	9	11	Si	8.4 3
43 7	5981	-2094	3460	-322	104	45	11.3 1	11.3 1	-3	397	9	11	Si	9.0 7
43 8	4414	-1774	3242	-249	291	38	11.3 1	11.3 1	-4	301	9	11	Si	12. 0
43 9	6127	-2727	3275	-293	180	87	11.3 1	11.3 1	-3	380	9	11	Si	9.4 7
44 0	5397	-1839	3627	-289	131	2	11.3 1	11.3 1	-3	357	9	11	Si	10. 1
44 1	944	-1806	3135	-123	622	56	11.3 1	11.3 1	-8	403	9	11	Si	8.9 4
44 2	5204	389	-4441	27	161	-561	11.3 1	11.3 1	-2	158	9	11	Si	22. 7
44 3	-109	428	-6749	52	409	-509	11.3 1	11.3 1	-5	307	9	11	Si	11. 7
44 4	1085	-142	3075	-133	607	-130	11.3 1	11.3 1	-8	435	9	11	Si	8.2 7
44 5	6904	649	1938	-334	85	-86	11.3 1	11.3 1	-3	431	9	11	Si	8.3 5
44 6	5296	405	2468	-259	308	-108	11.3 1	11.3 1	-4	333	9	11	Si	10. 8
44 7	5879	-1265	2641	-301	114	-50	11.3 1	11.3 1	-3	379	9	11	Si	9.5 0

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
44 8	7623	1908	1806	-301	181	-141	11.3 1	11.3 1	-3	428	9	11	Si	8.4 1
44 9	350	2647	-5232	-20	559	-481	11.3 1	11.3 1	-7	475	9	11	Si	7.5 8
45 0	53	3672	-81	-109	641	-328	11.3 1	11.3 1	-8	562	9	11	Si	6.4 0
45 1	11560	10534	-2400	-401	380	-402	11.3 1	11.3 1	-3	672	9	10	Si	5.3 6
45 2	9329	5585	516	-329	298	-217	11.3 1	11.3 1	-3	496	9	11	Si	7.2 6
45 3	6228	7612	-462	-245	444	-369	11.3 1	11.3 1	-5	529	9	11	Si	6.8 0
45 4	6508	5378	-5685	-116	345	-549	11.3 1	11.3 1	-4	396	9	11	Si	9.0 8
45 5	10681	1676	-5061	-53	176	-587	11.3 1	11.3 1	-2	324	9	11	Si	11. 1
45 6	13578	6417	-6547	-221	261	-585	11.3 1	11.3 1	-2	530	9	11	Si	6.7 9
45 7	-7338	2332	-11	-331	-212	-103	11.3 1	11.3 1	-4	216	9	11	Si	16. 7
45 8	-8668	1206	-5450	-280	-99	86	11.3 1	11.3 1	-3	104	9	11	Si	34. 6
45 9	13743	5918	-9694	-49	-156	211	11.3 1	11.3 1	0	379	10	11	Si	9.5 1
46 0	4688	9028	-4267	-158	-284	21	11.3 1	11.3 1	-2	456	9	11	Si	7.9 0
46 1	2031	1861	-7334	-192	-144	169	11.3 1	11.3 1	-2	194	9	11	Si	18. 6
46 2	10079	7658	7761	-252	-388	-207	11.3 1	11.3 1	-4	491	9	11	Si	7.3 4
46 3	18942	-498	9675	-616	-606	-414	11.3 1	11.3 1	-8	970	9	11	Si	3.7 1
46 4	-1792	2530	5944	-524	-344	-360	11.3 1	11.3 1	-7	354	9	10	Si	10. 2
46 5	1146	2105	8308	-776	-636	-632	11.3 1	11.3 1	-10	591	9	11	Si	6.0 9
46 6	7318	2957	7947	-797	-733	-538	11.3 1	11.3 1	-10	774	9	11	Si	4.6 5
46 7	1638	5745	6299	-863	-1003	-749	11.3 1	11.3 1	-13	879	9	11	Si	4.0 9
46 8	1430	-1010	4415	-290	-974	-28	11.3 1	11.3 1	-13	677	9	11	Si	5.3 1
46 9	5291	-503	6147	-336	-432	-66	11.3 1	11.3 1	-6	387	9	11	Si	9.2 9
47 0	8935	-1577	4563	-368	47	52	11.3 1	11.3 1	-3	512	9	11	Si	7.0 3
47 1	2116	526	4561	-459	-958	-9	11.3 1	11.3 1	-12	707	9	11	Si	5.0 9
47 2	2703	2408	3200	-535	-989	-16	11.3 1	11.3 1	-13	779	9	11	Si	4.6 2
47 3	5005	-609	4988	-424	-554	-11	11.3 1	11.3 1	-7	442	9	11	Si	8.1 4
47 4	6610	-2079	3851	-365	-66	32	11.3 1	11.3 1	-4	445	9	11	Si	8.1 0
47 5	6840	-1560	4538	-424	-274	13	11.3 1	11.3 1	-5	493	9	11	Si	7.3 0
47 6	7264	-2175	4449	-368	-59	56	11.3 1	11.3 1	-4	465	9	11	Si	7.7 4
47 7	6451	-1318	3422	-377	-107	-0	11.3 1	11.3 1	-4	449	9	11	Si	8.0 2

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
47 8	6234	-508	3593	-437	-369	-9	11.3 1	11.3 1	-5	486	9	11	Si	7.4 1
47 9	4713	751	3604	-480	-656	-13	11.3 1	11.3 1	-9	556	9	10	Si	6.4 8
48 0	6768	-291	2508	-383	-138	-35	11.3 1	11.3 1	-4	462	9	11	Si	7.7 9
48 1	7484	1298	1169	-383	-147	-57	11.3 1	11.3 1	-4	482	9	11	Si	7.4 6
48 2	9129	3373	-501	-372	-92	-66	11.3 1	11.3 1	-3	520	9	11	Si	6.9 2
48 3	12142	6854	-2564	-372	64	-36	11.3 1	11.3 1	-2	606	9	11	Si	5.9 4
48 4	6668	9926	-4371	-296	-415	70	11.3 1	11.3 1	-4	574	9	11	Si	6.2 7
48 5	2386	10913	-1999	-256	-945	24	11.3 1	11.3 1	-11	979	9	11	Si	3.6 8
48 6	4826	2334	2124	-489	-680	-22	11.3 1	11.3 1	-9	554	9	11	Si	6.5 0
48 7	4638	4547	578	-484	-780	-31	11.3 1	11.3 1	-10	686	9	11	Si	5.2 5
48 8	3251	4294	1623	-531	-969	-27	11.3 1	11.3 1	-12	815	9	11	Si	4.4 2
48 9	3611	7536	-962	-416	-871	-10	11.3 1	11.3 1	-11	833	9	11	Si	4.3 2
49 0	6294	885	2284	-444	-415	-25	11.3 1	11.3 1	-5	492	9	11	Si	7.3 1
49 1	6535	2937	487	-433	-450	-28	11.3 1	11.3 1	-6	491	9	11	Si	7.3 3
49 2	6759	5671	-1717	-393	-460	-7	11.3 1	11.3 1	-5	549	9	10	Si	6.5 5
49 3	12398	-1364	-1102	-	-	289	11.3 1	11.3 1	-18	1129	9	11	Si	3.1 9
49 4	10596	-1648	599	-	-	328	11.3 1	11.3 1	-17	1152	9	11	Si	3.1 3
49 5	7717	-2470	867	-	-	391	11.3 1	11.3 1	-17	1080	9	11	Si	3.3 3
49 6	3720	-3590	356	-	-	473	11.3 1	11.3 1	-18	1035	9	10	Si	3.4 8
49 7	-924	-3436	1037	-878	-	494	11.3 1	11.3 1	-21	1066	9	11	Si	3.3 8
49 8	-1892	-3925	2929	-570	-	316	11.3 1	11.3 1	-21	1067	9	11	Si	3.3 7
49 9	-526	-3535	3353	-354	-	119	11.3 1	11.3 1	-18	900	9	11	Si	4.0 0
50 0	1606	9824	1500	-714	-	-584	11.3 1	11.3 1	-20	1389	9	11	Si	2.5 9
50 1	2726	9437	1080	-743	-	-412	11.3 1	11.3 1	-19	1326	9	11	Si	2.7 2
50 2	3120	8761	687	-792	-	-269	11.3 1	11.3 1	-18	1282	9	11	Si	2.8 1
50 3	1724	8568	42	-460	-	-66	11.3 1	11.3 1	-15	1101	9	11	Si	3.2 7
50 4	925	10606	245	-324	-	-111	11.3 1	11.3 1	-17	1273	9	11	Si	2.8 3
50 5	1361	8767	562	-536	-	-141	11.3 1	11.3 1	-18	1275	9	11	Si	2.8 2
50 6	1811	8837	574	-650	-	-218	11.3 1	11.3 1	-19	1323	9	11	Si	2.7 2
50 7	1827	9711	514	-604	-	-324	11.3 1	11.3 1	-20	1399	9	11	Si	2.5 7

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
50 8	972	10093	553	-416	-	-239	11.3 1	11.3 1	-19	1386	9	11	Si	2.6 0
50 9	1850	10114	637	-504	-	-397	11.3 1	11.3 1	-21	1494	9	11	Si	2.4 1
51 0	289	1043	989	-848	-	258	11.3 1	11.3 1	-20	1136	9	11	Si	3.1 7
51 1	-758	933	2337	-660	-	153	11.3 1	11.3 1	-19	1101	9	11	Si	3.2 7
51 2	145	808	3563	-526	-	52	11.3 1	11.3 1	-17	947	9	11	Si	3.8 0
51 3	2873	7802	492	-835	-	-140	11.3 1	11.3 1	-18	1246	9	11	Si	2.8 9
51 4	2247	6338	545	-858	-	-20	11.3 1	11.3 1	-18	1212	9	11	Si	2.9 7
51 5	1363	4172	766	-860	-	104	11.3 1	11.3 1	-19	1176	9	11	Si	3.0 6
51 6	324	4117	1769	-712	-	47	11.3 1	11.3 1	-18	1144	9	11	Si	3.1 5
51 7	902	3731	2575	-601	-	1	11.3 1	11.3 1	-16	1006	9	11	Si	3.5 8
51 8	1102	6288	1130	-724	-	-40	11.3 1	11.3 1	-18	1199	9	11	Si	3.0 0
51 9	1572	7794	720	-702	-	-123	11.3 1	11.3 1	-18	1258	9	11	Si	2.8 6
52 0	1427	7540	787	-605	-	-87	11.3 1	11.3 1	-17	1196	9	11	Si	3.0 1
52 1	1126	5895	1447	-615	-	-37	11.3 1	11.3 1	-17	1096	9	11	Si	3.2 8
52 2	1822	6537	1006	-541	-	-49	11.3 1	11.3 1	-15	1028	9	11	Si	3.5 0
52 3	15342	6669	-1380	-	-	466	11.3 1	11.3 1	-16	1390	9	11	Si	2.5 9
52 4	14582	2215	-827	-	-	412	11.3 1	11.3 1	-17	1249	9	11	Si	2.8 8
52 5	10769	4977	-858	-	-	294	11.3 1	11.3 1	-16	1216	9	11	Si	2.9 6
52 6	10886	1675	139	-	-	351	11.3 1	11.3 1	-17	1183	9	11	Si	3.0 4
52 7	7296	4168	-464	-	-	215	11.3 1	11.3 1	-17	1180	9	10	Si	3.0 5
52 8	7192	1027	46	-	-	326	11.3 1	11.3 1	-17	1170	9	10	Si	3.0 8
52 9	3948	4051	-5	-	-	160	11.3 1	11.3 1	-18	1131	9	11	Si	3.1 8
53 0	3562	806	118	-	-	316	11.3 1	11.3 1	-19	1066	9	11	Si	3.3 8
53 1	5570	8470	2299	-904	-	-435	11.3 1	11.3 1	-16	1140	9	11	Si	3.1 6
53 2	3697	8060	4244	-872	-	-595	11.3 1	11.3 1	-15	1095	9	11	Si	3.2 9
53 3	10898	6445	3135	-	-990	-401	11.3 1	11.3 1	-12	1045	9	11	Si	3.4 4
53 4	10464	5288	6085	-931	-900	-521	11.3 1	11.3 1	-11	957	9	11	Si	3.7 6
53 5	17026	4272	3497	-	-656	-389	11.3 1	11.3 1	-14	1331	9	11	Si	2.7 0
53 6	17263	3392	5670	-905	-695	-497	11.3 1	11.3 1	-9	1128	9	11	Si	3.1 9
53 7	4651	6116	-134	-	-	18	11.3 1	11.3 1	-17	1153	9	11	Si	3.1 2

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
53 8	5472	7403	101	-990	-	-124	11.3 1	11.3 1	-17	1157	9	11	Si	3.1 1
53 9	6001	7997	931	-952	-	-274	11.3 1	11.3 1	-16	1149	9	11	Si	3.1 3
54 0	16997	4068	-1026	-	-733	-119	11.3 1	11.3 1	-16	1436	9	11	Si	2.5 1
54 1	11694	6103	-1827	-	-	181	11.3 1	11.3 1	-16	1253	9	11	Si	2.8 7
54 2	14130	5549	-1945	-	-896	85	11.3 1	11.3 1	-16	1334	9	11	Si	2.7 0
54 3	15903	6857	-3714	-	-934	283	11.3 1	11.3 1	-17	1484	9	11	Si	2.4 3
54 4	8007	5930	-854	-	-	83	11.3 1	11.3 1	-16	1187	9	10	Si	3.0 3
54 5	9182	6559	-796	-	-	-68	11.3 1	11.3 1	-14	1220	9	10	Si	2.9 5
54 6	10712	6406	676	-	-	-232	11.3 1	11.3 1	-14	1095	9	11	Si	3.2 9

Combinazione QP:  $\square ca[kg/cmq]=112$   $\square fa[kg/cmq]=3600$

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/ m	cmq/ m	kg/cm q	kg/cm q				
1	-4791	-7	-3122	441	8	-323	11.3 1	11.3 1	-6	197	15	15	Si	18. 3
2	-3760	-1118	-9313	519	39	-269	11.3 1	11.3 1	-7	279	15	15	Si	12. 9
3	-1131	-4488	-	534	79	-259	11.3 1	11.3 1	-7	357	15	15	Si	10. 1
4	658	-7610	-	570	74	-282	11.3 1	11.3 1	-7	430	15	15	Si	8.3 8
5	3191	-	-6002	676	42	-258	11.3 1	11.3 1	-9	574	15	15	Si	6.2 7
6	3107	-	1589	809	85	-175	11.3 1	11.3 1	-10	668	15	15	Si	5.3 9
7	732	-9597	3373	706	125	-108	11.3 1	11.3 1	-9	530	15	15	Si	6.7 9
8	-9542	-	1195	544	42	-113	11.3 1	11.3 1	-7	162	15	15	Si	16. 7
9	3072	753	427	-7	21	270	11.3 1	11.3 1	-0	87	15	15	Si	41. 5
10	14217	2024	-3153	-98	-65	234	11.3 1	11.3 1	-0	453	15	15	Si	7.9 5
11	28875	10185	-8729	41	63	157	11.3 1	11.3 1	0	798	15	15	Si	4.5 1
12	25871	14629	8953	-74	-161	-59	11.3 1	11.3 1	0	743	15	15	Si	4.8 5
13	21397	-4723	8420	-360	-544	-166	11.3 1	11.3 1	-7	844	15	15	Si	4.2 6
14	23424	5343	4085	-858	-522	-606	11.3 1	11.3 1	-6	1268	15	15	Si	2.8 4
15	20901	-271	1301	-	-121	-260	11.3 1	11.3 1	-12	1415	15	15	Si	2.5 4
16	19825	151	-363	-	-164	-9	11.3 1	11.3 1	-15	1501	15	15	Si	2.4 0
17	24133	7046	-5819	-	-578	540	11.3 1	11.3 1	-18	1796	15	15	Si	2.0 0
18	18817	7336	-4687	-	-	620	11.3 1	11.3 1	-16	1264	15	15	Si	2.8 5

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
19	3314	10013	-5529	-386	-1727	400	11.3 1	11.3 1	-22	1517	15	15	Si	2.3 7
20	797	1369	-269	-12	-1345	-71	11.3 1	11.3 1	-17	1009	15	15	Si	3.5 7
21	226	-244	-200	-51	-1119	-202	11.3 1	11.3 1	-15	803	15	15	Si	4.4 8
22	-90	-1562	-250	-21	-789	-308	11.3 1	11.3 1	-10	529	15	15	Si	6.8 0
23	-568	-3508	-388	16	-322	-359	11.3 1	11.3 1	-4	144	15	15	Si	25. 0
24	-2903	-12551	-5081	-4	471	-338	11.3 1	11.3 1	-5	67	15	15	Si	21. 2
25	-16086	-10460	-6482	-431	979	-6	11.3 1	11.3 1	-13	442	15	15	Si	8.1 4
26	-19424	-5180	-6799	80	237	293	11.3 1	11.3 1	-3	51	15	15	Si	40. 0
27	-4478	-1561	-1548	396	37	-3	11.3 1	11.3 1	-5	173	15	15	Si	20. 8
28	4328	1447	-1702	458	40	-147	11.3 1	11.3 1	-6	448	15	15	Si	8.0 3
29	22806	6087	-9362	501	266	-580	11.3 1	11.3 1	-2	990	15	15	Si	3.6 4
30	15421	15638	-5505	163	701	-546	11.3 1	11.3 1	-7	937	15	15	Si	3.8 4
31	7001	17371	-9623	171	-447	86	11.3 1	11.3 1	0	805	15	15	Si	4.4 7
32	627	3585	-3261	91	-1383	593	11.3 1	11.3 1	-18	1095	15	15	Si	3.2 9
33	-784	-2409	-1408	2	-1277	778	11.3 1	11.3 1	-17	860	15	15	Si	4.1 8
34	-209	-3494	-1931	-131	-940	770	11.3 1	11.3 1	-12	588	15	15	Si	6.1 2
35	732	-3131	-3183	-149	-532	664	11.3 1	11.3 1	-7	304	15	15	Si	11. 9
36	6411	-3416	3325	-189	-557	315	11.3 1	11.3 1	-7	314	15	15	Si	11. 5
37	17216	21779	-5776	-51	-94	420	11.3 1	11.3 1	0	650	15	15	Si	5.5 4
38	-822	20346	-1958	-162	-352	725	11.3 1	11.3 1	-2	810	15	15	Si	4.4 4
39	-953	21733	-3676	-257	-739	1169	11.3 1	11.3 1	-5	1136	15	15	Si	3.1 7
40	9785	22687	2090	242	-2407	1538	11.3 1	11.3 1	-29	2353	15	15	Si	1.5 3
41	-9353	-10726	6537	670	-1463	-1086	11.3 1	11.3 1	-19	781	15	15	Si	4.6 1
42	-7785	-13310	2971	59	2582	-561	11.3 1	11.3 1	-34	1521	15	15	Si	2.3 7
43	-12296	-3569	3965	297	1774	-551	11.3 1	11.3 1	-23	1189	15	15	Si	3.0 3
44	-10243	3805	-1498	294	1480	-393	11.3 1	11.3 1	-19	1171	15	15	Si	3.0 7
45	-5935	1564	-7699	311	1111	-245	11.3 1	11.3 1	-14	845	15	15	Si	4.2 6
46	-2315	-299	-8072	276	1021	-39	11.3 1	11.3 1	-13	730	15	15	Si	4.9 3
47	-33	-1892	-6802	202	1186	64	11.3 1	11.3 1	-16	808	15	15	Si	4.4 6
48	-220	-3074	-3526	100	1343	3	11.3 1	11.3 1	-18	890	15	15	Si	4.0 4

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
49	-3257	-1941	-1672	94	1315	-132	11.3 1	11.3 1	-17	900	15	15	Si	4.0 0
50	-4106	-1976	-2285	142	1323	-200	11.3 1	11.3 1	-17	905	15	15	Si	3.9 8
51	-4458	-5630	-2405	151	1068	-146	11.3 1	11.3 1	-14	626	15	15	Si	5.7 5
52	-7456	-1151	-3176	-105	309	-296	11.3 1	11.3 1	-4	194	15	15	Si	18. 6
53	-2486	3814	-2709	-153	295	-657	11.3 1	11.3 1	-3	317	15	15	Si	11. 4
54	57	-1608	-2188	86	746	-557	11.3 1	11.3 1	-10	497	15	15	Si	7.2 5
55	-1105	-2799	-3732	100	617	-552	11.3 1	11.3 1	-8	373	15	15	Si	9.6 4
56	-2500	-3258	-4172	67	342	-526	11.3 1	11.3 1	-4	164	15	15	Si	22. 0
57	-2799	-3572	-3235	126	147	-353	11.3 1	11.3 1	-2	26	15	15	Si	66. 4
58	-2553	-4234	-3493	283	37	-510	11.3 1	11.3 1	-4	139	15	15	Si	25. 9
59	-2346	-4565	-3473	500	25	-505	11.3 1	11.3 1	-7	300	15	15	Si	12. 0
60	-2180	-4590	-3453	682	34	-475	11.3 1	11.3 1	-9	436	15	15	Si	8.2 6
61	-2090	-4793	-3563	837	42	-432	11.3 1	11.3 1	-11	551	15	15	Si	6.5 4
62	-2232	-4972	-3240	967	72	-362	11.3 1	11.3 1	-13	641	15	15	Si	5.6 2
63	-1237	-4523	-3545	1064	72	-288	11.3 1	11.3 1	-14	737	15	15	Si	4.8 8
64	-1603	-4974	-2911	1132	72	-203	11.3 1	11.3 1	-15	777	15	15	Si	4.6 4
65	-1346	-5505	-2298	1175	72	-113	11.3 1	11.3 1	-15	814	15	15	Si	4.4 2
66	-1220	-6181	-1438	1197	74	-22	11.3 1	11.3 1	-16	834	15	15	Si	4.3 2
67	-1018	-6921	-188	1199	76	66	11.3 1	11.3 1	-16	840	15	15	Si	4.2 8
68	-875	-7313	1528	1174	78	149	11.3 1	11.3 1	-15	826	15	15	Si	4.3 6
69	-991	-7101	3298	1112	78	219	11.3 1	11.3 1	-15	778	15	15	Si	4.6 3
70	-1394	-6202	4603	1029	83	273	11.3 1	11.3 1	-13	708	15	15	Si	5.0 9
71	-1790	-4893	5291	930	77	319	11.3 1	11.3 1	-12	626	15	15	Si	5.7 5
72	-1945	-3760	5302	817	60	368	11.3 1	11.3 1	-11	540	15	15	Si	6.6 7
73	-3481	-4019	3558	674	45	416	11.3 1	11.3 1	-9	397	15	15	Si	9.0 7
74	-2932	-3897	2670	488	8	473	11.3 1	11.3 1	-6	277	15	15	Si	13. 0
75	-2511	-3898	2001	274	28	484	11.3 1	11.3 1	-4	134	15	15	Si	26. 9
76	-1988	-3663	2187	122	146	340	11.3 1	11.3 1	-2	40	15	15	Si	67. 5
77	-318	-3688	3470	65	338	510	11.3 1	11.3 1	-4	151	15	15	Si	23. 9
78	2518	-3651	4426	91	603	524	11.3 1	11.3 1	-8	341	15	15	Si	10. 5

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
79	4095	-2068	4780	68	721	496	11.3 1	11.3 1	-9	467	15	15	Si	7.7 1
80	-21	-3422	4804	-51	276	613	11.3 1	11.3 1	-4	114	15	15	Si	31. 6
81	-3621	-6693	4662	-111	25	659	11.3 1	11.3 1	-1	9	15	15	Si	93. 9
82	-9326	- 10479	4183	-241	-279	610	11.3 1	11.3 1	-3	13	15	15	Si	38. 0
83	-6493	- 14286	6914	-153	-363	591	11.3 1	11.3 1	-4	14	15	15	Si	29. 2
84	-793	-5416	1589	39	-134	470	11.3 1	11.3 1	-1	10	15	15	Si	79. 3
85	564	-1089	1144	11	-131	454	11.3 1	11.3 1	-2	67	15	15	Si	53. 8
86	2862	5353	3670	145	-413	457	11.3 1	11.3 1	-5	444	15	15	Si	8.1 1
87	8282	4643	2004	371	-586	-11	11.3 1	11.3 1	-7	548	15	15	Si	6.5 6
88	10993	2511	2990	-142	-144	-263	11.3 1	11.3 1	-2	401	15	15	Si	8.9 9
89	6843	327	550	-752	-67	-99	11.3 1	11.3 1	-9	729	15	15	Si	4.9 4
90	4837	-265	718	- 1096	-58	78	11.3 1	11.3 1	-14	922	15	15	Si	3.9 0
91	-422	-2489	3642	- 1485	-522	608	11.3 1	11.3 1	-19	1063	15	15	Si	3.3 9
92	-720	-9214	2012	- 1025	- 1315	691	11.3 1	11.3 1	-17	723	15	15	Si	4.9 8
93	-3238	- 11828	3542	-425	- 1752	542	11.3 1	11.3 1	-23	961	15	15	Si	3.7 5
94	-445	-7126	980	-38	- 1271	103	11.3 1	11.3 1	-17	734	15	15	Si	4.9 0
95	489	-4135	1168	-45	-872	-24	11.3 1	11.3 1	-11	523	15	15	Si	6.8 8
96	4140	3851	5779	-135	-196	-159	11.3 1	11.3 1	-2	248	15	15	Si	14. 5
97	11922	2514	3435	-382	316	178	11.3 1	11.3 1	-4	606	15	15	Si	5.9 4
98	14718	5096	5538	-296	148	551	11.3 1	11.3 1	-1	618	15	15	Si	5.8 3
99	6302	641	2431	-150	7	499	11.3 1	11.3 1	0	283	15	15	Si	12. 7
10 0	-920	-803	2821	-166	57	495	11.3 1	11.3 1	-2	96	15	15	Si	37. 6
10 1	- 11809	-5340	7108	-321	-113	616	11.3 1	11.3 1	-3	17	15	15	Si	33. 0
10 2	-4033	-3024	7726	-184	56	604	11.3 1	11.3 1	-2	40	15	15	Si	51. 5
10 3	-2249	-335	8124	-157	250	581	11.3 1	11.3 1	-3	172	15	15	Si	21. 0
10 4	1677	5010	5592	-161	389	624	11.3 1	11.3 1	-5	417	15	15	Si	8.6 2
10 5	-7782	-3881	7501	-10	281	363	11.3 1	11.3 1	-4	107	15	15	Si	31. 3
10 6	-6493	-2827	6185	102	816	257	11.3 1	11.3 1	-11	516	15	15	Si	6.9 7
10 7	-5238	-316	3635	43	1006	216	11.3 1	11.3 1	-13	719	15	15	Si	5.0 1
10 8	-4365	-1283	2960	58	1096	67	11.3 1	11.3 1	-14	759	15	15	Si	4.7 4



P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
10 9	-4963	-662	2384	57	1073	-85	11.3 1	11.3 1	-14	759	15	15	Si	4.7 4
11 0	-6224	426	-355	59	994	-226	11.3 1	11.3 1	-13	730	15	15	Si	4.9 3
11 1	-5742	221	-4405	68	841	-324	11.3 1	11.3 1	-11	614	15	15	Si	5.8 7
11 2	-4787	-158	-6604	82	693	-355	11.3 1	11.3 1	-9	497	15	15	Si	7.2 4
11 3	-4583	-2760	-6348	87	479	-310	11.3 1	11.3 1	-6	275	15	15	Si	13. 1
11 4	-3521	-4115	-7300	39	146	-403	11.3 1	11.3 1	-2	18	15	15	Si	69. 2
11 5	4925	3905	-5304	-96	218	-525	11.3 1	11.3 1	-2	264	15	15	Si	13. 6
11 6	-4392	-1968	-7859	-87	84	-492	11.3 1	11.3 1	-1	16	15	15	Si	>10 0
11 7	- 11363	-5686	-7951	-62	-19	-505	11.3 1	11.3 1	-1	-12	15	15	Si	77. 3
11 8	- 26754	- 10308	- 10899	-84	-120	-500	11.3 1	11.3 1	-3	-32	15	15	Si	36. 8
11 9	- 14753	-404	-2824	-134	-14	-431	11.3 1	11.3 1	-2	-12	15	15	Si	50. 7
12 0	-7261	-120	-3521	-66	-13	-463	11.3 1	11.3 1	-1	6	15	15	Si	>10 0
12 1	-1016	164	-2530	4	14	-423	11.3 1	11.3 1	-0	15	15	15	Si	>10 0
12 2	4028	74	-1555	42	21	-398	11.3 1	11.3 1	-0	139	15	15	Si	25. 9
12 3	8316	132	-1206	40	36	-402	11.3 1	11.3 1	-0	251	15	15	Si	14. 3
12 4	12538	844	-745	-12	15	-385	11.3 1	11.3 1	0	341	15	15	Si	10. 5
12 5	23040	5927	-6808	-237	111	-427	11.3 1	11.3 1	0	793	15	15	Si	4.5 4
12 6	16573	12068	-4814	-420	366	-103	11.3 1	11.3 1	-2	763	15	15	Si	4.7 2
12 7	5010	17367	-5986	-99	-203	130	11.3 1	11.3 1	0	617	15	15	Si	5.8 4
12 8	541	10265	-194	-45	-868	38	11.3 1	11.3 1	-10	906	15	15	Si	3.9 7
12 9	160	9824	35	-53	- 1286	-81	11.3 1	11.3 1	-16	1194	15	15	Si	3.0 1
13 0	2369	10977	1453	-349	- 1784	-473	11.3 1	11.3 1	-22	1585	15	15	Si	2.2 7
13 1	-2036	8568	3344	-730	- 1338	-716	11.3 1	11.3 1	-17	1198	15	15	Si	3.0 1
13 2	-5809	1567	3913	-984	-462	-740	11.3 1	11.3 1	-13	561	15	15	Si	6.4 2
13 3	- 13638	445	1808	-591	-17	-272	11.3 1	11.3 1	-7	115	15	15	Si	16. 2
13 4	- 18113	-250	207	-419	-55	-112	11.3 1	11.3 1	-4	33	15	15	Si	25. 2
13 5	- 17961	-591	-1291	-310	-28	14	11.3 1	11.3 1	-4	7	15	15	Si	31. 2
13 6	- 10232	-265	-2011	-235	-20	108	11.3 1	11.3 1	-3	8	15	15	Si	44. 8
13 7	-1110	-266	-3155	-184	-13	184	11.3 1	11.3 1	-2	104	15	15	Si	34. 6
13 8	9028	1801	-3272	-6	-0	206	11.3 1	11.3 1	0	244	15	15	Si	14. 7

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
13 9	27457	11862	- 13304	446	-129	118	11.3 1	11.3 1	0	1071	15	15	Si	3.3 6
14 0	21398	19087	-7239	625	-197	-302	11.3 1	11.3 1	-2	1046	15	15	Si	3.4 4
14 1	9385	28805	- 11892	194	-25	-443	11.3 1	11.3 1	0	783	15	15	Si	4.6 0
14 2	1459	9055	-3316	25	86	-310	11.3 1	11.3 1	0	306	15	15	Si	11. 8
14 3	-1628	-2470	-3788	52	70	-252	11.3 1	11.3 1	-1	5	15	15	Si	>10 0
14 4	- 10160	- 20086	- 11585	4	-175	-269	11.3 1	11.3 1	-3	-16	15	15	Si	37. 8
14 5	- 16848	- 14624	-4311	23	-230	-418	11.3 1	11.3 1	-3	-22	15	15	Si	40. 3
14 6	-4828	-8890	-3075	26	-1	-499	11.3 1	11.3 1	-1	-13	15	15	Si	>10 0
14 7	1038	-4229	-2672	-4	150	-454	11.3 1	11.3 1	-2	31	15	15	Si	67. 2
14 8	7069	-2109	-4186	59	438	-350	11.3 1	11.3 1	-6	261	15	15	Si	13. 8
14 9	5316	-3982	-3023	32	317	-386	11.3 1	11.3 1	-4	166	15	15	Si	21. 7
15 0	1735	-3896	-1166	74	185	-373	11.3 1	11.3 1	-2	101	15	15	Si	35. 7
15 1	-913	-2789	-274	108	80	-240	11.3 1	11.3 1	-1	55	15	15	Si	65. 8
15 2	-2480	-2083	558	279	18	-350	11.3 1	11.3 1	-4	138	15	15	Si	26. 1
22 5	1694	7812	-1760	69	- 1107	1086	11.3 1	11.3 1	-14	1011	15	15	Si	3.5 6
22 6	7230	1703	-6360	418	-816	-83	11.3 1	11.3 1	-11	635	15	15	Si	5.6 7
22 7	924	4953	51	278	702	-619	11.3 1	11.3 1	-9	641	15	15	Si	5.6 2
22 8	2255	7389	-7394	294	- 1793	849	11.3 1	11.3 1	-23	1494	15	15	Si	2.4 1
22 9	-940	11320	-5481	226	990	-713	11.3 1	11.3 1	-12	1022	15	15	Si	3.5 2
23 0	-9536	-3569	-7336	177	526	281	11.3 1	11.3 1	-7	288	15	15	Si	12. 5
23 1	-4129	-3341	-7542	181	844	154	11.3 1	11.3 1	-11	523	15	15	Si	6.8 8
23 2	3188	481	-6530	459	314	-271	11.3 1	11.3 1	-6	417	15	15	Si	8.6 3
23 3	4808	3466	-8948	417	603	-540	11.3 1	11.3 1	-8	529	15	15	Si	6.8 1
23 4	-1049	1778	-8287	352	667	-307	11.3 1	11.3 1	-9	529	15	15	Si	6.8 0
23 5	-4329	-109	-6088	396	324	10	11.3 1	11.3 1	-5	231	15	15	Si	15. 6
23 6	-3132	-58	-8315	312	681	-32	11.3 1	11.3 1	-9	491	15	15	Si	7.3 3
23 7	-7747	-6458	- 10860	223	-37	-321	11.3 1	11.3 1	-2	14	15	15	Si	47. 3
23 8	- 10374	-5856	-2598	189	-81	-418	11.3 1	11.3 1	-2	-3	15	15	Si	52. 4
23 9	-3234	-5754	796	121	6	-467	11.3 1	11.3 1	-1	17	15	15	Si	82. 9
24 0	1689	2571	- 11133	292	65	-392	11.3 1	11.3 1	-4	256	15	15	Si	14. 0

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
24 1	-1288	-4983	- 11712	238	64	-317	11.3 1	11.3 1	-3	139	15	15	Si	26. 0
24 2	-6335	-6695	5836	25	-182	619	11.3 1	11.3 1	-2	9	15	15	Si	58. 2
24 3	-5348	-4567	4859	220	-105	603	11.3 1	11.3 1	-3	38	15	15	Si	44. 3
24 4	-4184	-3826	4113	428	-25	569	11.3 1	11.3 1	-6	203	15	15	Si	17. 7
24 5	-7543	-6396	2877	-30	-147	679	11.3 1	11.3 1	-2	-9	15	15	Si	71. 7
24 6	-5669	-4468	2797	149	-83	665	11.3 1	11.3 1	-2	7	15	15	Si	71. 2
24 7	-4381	-3506	2634	307	-12	624	11.3 1	11.3 1	-4	113	15	15	Si	28. 9
24 8	-267	-4743	2998	44	242	663	11.3 1	11.3 1	-3	62	15	15	Si	38. 3
24 9	-3789	-6073	2227	-14	4	686	11.3 1	11.3 1	-1	-8	15	15	Si	>10 0
25 0	-3804	-4917	1648	107	17	686	11.3 1	11.3 1	-1	6	15	15	Si	98. 4
25 1	-3249	-3498	1713	200	63	651	11.3 1	11.3 1	-2	65	15	15	Si	44. 9
25 2	-1321	-4586	1923	108	161	666	11.3 1	11.3 1	-2	45	15	15	Si	63. 0
25 3	6597	6996	- 10368	369	-14	-444	11.3 1	11.3 1	-4	447	15	15	Si	8.0 5
25 4	9758	-1342	-7415	536	-7	-377	11.3 1	11.3 1	-6	655	15	15	Si	5.5 0
25 5	13610	6988	-6876	493	-113	-438	11.3 1	11.3 1	-4	732	15	15	Si	4.9 2
25 6	4207	326	-8101	-160	-73	233	11.3 1	11.3 1	-1	232	15	15	Si	15. 5
25 7	11267	383	-8891	-120	-80	265	11.3 1	11.3 1	-1	391	15	15	Si	9.2 1
25 8	11127	2680	-2324	614	-80	-328	11.3 1	11.3 1	-6	749	15	15	Si	4.8 1
25 9	7777	44	89	629	-34	-240	11.3 1	11.3 1	-7	666	15	15	Si	5.4 0
26 0	12574	8521	-1690	612	-121	-210	11.3 1	11.3 1	-6	788	15	15	Si	4.5 7
26 1	3197	4367	-923	395	22	-54	11.3 1	11.3 1	-5	372	15	15	Si	9.6 7
26 2	2956	5486	-7577	9	-72	204	11.3 1	11.3 1	0	201	15	15	Si	17. 9
26 3	9131	4212	- 10258	35	-62	254	11.3 1	11.3 1	0	269	15	15	Si	13. 4
26 4	9567	13849	-7432	398	-129	72	11.3 1	11.3 1	-3	551	15	15	Si	6.5 3
26 5	-4646	-1447	-8404	-38	79	-509	11.3 1	11.3 1	-1	23	15	15	Si	>10 0
26 6	1323	-372	-4152	41	107	-482	11.3 1	11.3 1	-1	67	15	15	Si	53. 3
26 7	-1873	-998	-5879	71	238	-452	11.3 1	11.3 1	-3	146	15	15	Si	24. 7
26 8	-1805	-1423	-5472	16	83	-487	11.3 1	11.3 1	-1	26	15	15	Si	>10 0
26 9	-1382	-3983	-3349	647	-55	-384	11.3 1	11.3 1	-8	432	15	15	Si	8.3 4
27 0	-1219	-3902	-3130	697	-57	-275	11.3 1	11.3 1	-9	472	15	15	Si	7.6 3

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
27 1	-936	-4103	-2596	740	-57	-156	11.3 1	11.3 1	-10	511	15	15	Si	7.0 5
27 2	-1270	-2979	-3301	291	-201	-414	11.3 1	11.3 1	-4	177	15	15	Si	20. 3
27 3	-920	-2837	-3017	328	-213	-299	11.3 1	11.3 1	-4	213	15	15	Si	16. 9
27 4	-491	-2634	-2559	370	-217	-175	11.3 1	11.3 1	-5	255	15	15	Si	14. 1
27 5	-1023	-2081	-3183	-2	-346	-434	11.3 1	11.3 1	-5	197	15	15	Si	18. 3
27 6	-540	-1828	-2740	24	-366	-321	11.3 1	11.3 1	-5	217	15	15	Si	16. 6
27 7	-13	-1360	-2173	62	-369	-204	11.3 1	11.3 1	-5	231	15	15	Si	15. 6
27 8	-2211	-3747	-3579	498	-40	-568	11.3 1	11.3 1	-7	302	15	15	Si	11. 9
27 9	-1861	-3856	-3380	579	-50	-482	11.3 1	11.3 1	-8	370	15	15	Si	9.7 3
28 0	-2140	-2861	-3603	207	-153	-606	11.3 1	11.3 1	-3	96	15	15	Si	37. 6
28 1	-1740	-2949	-3478	249	-181	-518	11.3 1	11.3 1	-3	135	15	15	Si	26. 6
28 2	-2062	-2082	-3663	-30	-261	-621	11.3 1	11.3 1	-3	135	15	15	Si	26. 6
28 3	-1561	-2135	-3490	-20	-312	-536	11.3 1	11.3 1	-4	171	15	15	Si	21. 1
28 4	-2613	-2871	-3184	123	51	-714	11.3 1	11.3 1	-1	28	15	15	Si	76. 9
28 5	-1738	-3249	-3278	125	182	-690	11.3 1	11.3 1	-2	53	15	15	Si	50. 2
28 6	-2696	-2867	-3283	208	81	-678	11.3 1	11.3 1	-3	83	15	15	Si	42. 2
28 7	-1705	-2185	-3101	75	270	-698	11.3 1	11.3 1	-4	139	15	15	Si	25. 9
28 8	-2608	-1762	-3208	25	52	-713	11.3 1	11.3 1	-1	4	15	15	Si	>10 0
28 9	-2441	-3310	-3433	304	3	-669	11.3 1	11.3 1	-4	157	15	15	Si	22. 9
29 0	-2283	-3630	-3519	407	-28	-633	11.3 1	11.3 1	-5	235	15	15	Si	15. 3
29 1	-2432	-2784	-3454	139	-47	-707	11.3 1	11.3 1	-2	42	15	15	Si	65. 2
29 2	-2355	-2797	-3608	170	-111	-671	11.3 1	11.3 1	-2	64	15	15	Si	52. 0
29 3	-2693	-1885	-3459	-11	-88	-711	11.3 1	11.3 1	-1	20	15	15	Si	>10 0
29 4	-2457	-1974	-3661	-29	-189	-681	11.3 1	11.3 1	-2	87	15	15	Si	41. 5
29 5	-9480	-8870	-4365	-187	905	210	11.3 1	11.3 1	-12	429	15	15	Si	8.4 0
29 6	-4941	-6189	-3649	-4	1079	99	11.3 1	11.3 1	-14	620	15	15	Si	5.8 1
29 7	-8870	-5006	-1819	-157	1006	-74	11.3 1	11.3 1	-13	597	15	15	Si	6.0 3
29 8	-5075	-1906	-2266	-31	514	-390	11.3 1	11.3 1	-7	322	15	15	Si	11. 2
29 9	-5836	-1589	-2097	7	712	-306	11.3 1	11.3 1	-9	473	15	15	Si	7.6 1
30 0	-5264	-1878	-1718	61	856	-292	11.3 1	11.3 1	-11	569	15	15	Si	6.3 2

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
30 1	-6520	-1898	-1730	-20	941	-223	11.3 1	11.3 1	-12	630	15	15	Si	5.7 1
30 2	-2293	-380	-2682	-29	295	-666	11.3 1	11.3 1	-4	203	15	15	Si	17. 7
30 3	-3705	890	-3696	-175	256	-628	11.3 1	11.3 1	-3	209	15	15	Si	17. 2
30 4	-5009	-2908	-2224	45	665	-367	11.3 1	11.3 1	-9	405	15	15	Si	8.8 9
30 5	-4171	-2373	-2880	-69	409	-469	11.3 1	11.3 1	-5	234	15	15	Si	15. 4
30 6	-3761	-2000	-3746	-147	291	-548	11.3 1	11.3 1	-4	159	15	15	Si	22. 7
30 7	-3758	-2159	-4070	-77	393	-503	11.3 1	11.3 1	-5	228	15	15	Si	15. 8
30 8	-3848	-975	-3936	-201	237	-600	11.3 1	11.3 1	-3	146	15	15	Si	24. 7
30 9	-3023	-649	-3382	-94	56	-679	11.3 1	11.3 1	-1	24	15	15	Si	>10 0
31 0	-2952	-976	-3684	-150	-118	-690	11.3 1	11.3 1	-2	60	15	15	Si	59. 7
31 1	-2547	-1259	-3808	-190	-254	-670	11.3 1	11.3 1	-3	151	15	15	Si	23. 8
31 2	-1951	-1438	-3743	-217	-358	-618	11.3 1	11.3 1	-5	222	15	15	Si	16. 2
31 3	-1281	-1510	-3470	-231	-434	-538	11.3 1	11.3 1	-6	274	15	15	Si	13. 1
31 4	-602	-1431	-2999	-233	-484	-441	11.3 1	11.3 1	-6	312	15	15	Si	11. 5
31 5	12	-1130	-2342	-222	-509	-337	11.3 1	11.3 1	-7	338	15	15	Si	10. 6
31 6	607	-540	-1534	-199	-510	-234	11.3 1	11.3 1	-7	355	15	15	Si	10. 1
31 7	-3448	-35	-3908	-213	62	-647	11.3 1	11.3 1	-3	70	15	15	Si	42. 1
31 8	-3140	-516	-4028	-259	-134	-662	11.3 1	11.3 1	-3	108	15	15	Si	33. 2
31 9	-2541	-837	-4025	-308	-305	-649	11.3 1	11.3 1	-4	199	15	15	Si	18. 1
32 0	-1760	-1040	-3855	-350	-442	-602	11.3 1	11.3 1	-6	292	15	15	Si	12. 3
32 1	-885	-1137	-3470	-384	-543	-528	11.3 1	11.3 1	-7	363	15	15	Si	9.9 3
32 2	1	-1109	-2838	-406	-608	-436	11.3 1	11.3 1	-8	410	15	15	Si	8.7 8
32 3	808	-895	-1961	-416	-638	-339	11.3 1	11.3 1	-8	438	15	15	Si	8.2 3
32 4	1522	-430	-892	-415	-634	-247	11.3 1	11.3 1	-8	447	15	15	Si	8.0 6
32 5	-3608	-506	-4285	-261	72	-625	11.3 1	11.3 1	-3	99	15	15	Si	33. 8
32 6	-3159	-645	-4271	-314	-141	-637	11.3 1	11.3 1	-4	147	15	15	Si	24. 5
32 7	-2445	-779	-4188	-373	-343	-623	11.3 1	11.3 1	-5	228	15	15	Si	15. 8
32 8	-1501	-894	-3960	-431	-511	-578	11.3 1	11.3 1	-7	346	15	15	Si	10. 4
32 9	-414	-985	-3513	-483	-637	-506	11.3 1	11.3 1	-8	435	15	15	Si	8.2 8
33 0	728	-1046	-2787	-525	-718	-417	11.3 1	11.3 1	-9	491	15	15	Si	7.3 3

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
33 1	1797	-1026	-1755	-559	-754	-323	11.3 1	11.3 1	-10	518	15	15	Si	6.9 5
33 2	2689	-839	-477	-588	-746	-234	11.3 1	11.3 1	-10	517	15	15	Si	6.9 6
33 3	-3725	-1469	-3916	-228	99	-592	11.3 1	11.3 1	-3	74	15	15	Si	39. 3
33 4	-3177	-1085	-4181	-313	-137	-605	11.3 1	11.3 1	-4	146	15	15	Si	24. 7
33 5	-2336	-957	-4206	-390	-370	-592	11.3 1	11.3 1	-5	242	15	15	Si	14. 9
33 6	-1240	-912	-4004	-464	-569	-547	11.3 1	11.3 1	-7	387	15	15	Si	9.2 9
33 7	46	-931	-3583	-533	-720	-474	11.3 1	11.3 1	-9	496	15	15	Si	7.2 6
33 8	1473	-1068	-2880	-596	-817	-384	11.3 1	11.3 1	-11	563	15	15	Si	6.4 0
33 9	2878	-1295	-1813	-655	-861	-289	11.3 1	11.3 1	-11	588	15	15	Si	6.1 2
34 0	4024	-1477	-409	-714	-854	-195	11.3 1	11.3 1	-11	624	15	15	Si	5.7 7
34 1	-4065	-1741	-3451	-175	157	-530	11.3 1	11.3 1	-2	69	15	15	Si	52. 1
34 2	-3405	-1415	-3933	-278	-118	-562	11.3 1	11.3 1	-4	116	15	15	Si	31. 1
34 3	-2298	-1215	-4093	-371	-386	-556	11.3 1	11.3 1	-5	247	15	15	Si	14. 6
34 4	-1030	-1000	-3932	-455	-618	-511	11.3 1	11.3 1	-8	421	15	15	Si	8.5 6
34 5	399	-840	-3611	-538	-795	-435	11.3 1	11.3 1	-10	553	15	15	Si	6.5 2
34 6	2095	-964	-3089	-621	-909	-340	11.3 1	11.3 1	-12	632	15	15	Si	5.6 9
34 7	3914	-1425	-2155	-703	-963	-238	11.3 1	11.3 1	-13	659	15	15	Si	5.4 6
34 8	5419	-2006	-737	-788	-961	-135	11.3 1	11.3 1	-13	716	15	15	Si	5.0 3
34 9	-4842	-1653	-3118	-130	241	-462	11.3 1	11.3 1	-3	131	15	15	Si	27. 4
35 0	-3751	-1679	-3811	-236	-78	-515	11.3 1	11.3 1	-3	79	15	15	Si	37. 9
35 1	-2258	-1600	-3924	-327	-391	-522	11.3 1	11.3 1	-5	241	15	15	Si	14. 9
35 2	-865	-1144	-3675	-413	-662	-476	11.3 1	11.3 1	-9	448	15	15	Si	8.0 3
35 3	571	-621	-3483	-504	-866	-391	11.3 1	11.3 1	-11	610	15	15	Si	5.9 1
35 4	2445	-550	-3327	-602	-999	-286	11.3 1	11.3 1	-13	708	15	15	Si	5.0 9
35 5	4763	-1160	-2743	-707	-	-172	11.3 1	11.3 1	-14	740	15	15	Si	4.8 7
35 6	6805	-2111	-1423	-817	-	-58	11.3 1	11.3 1	-14	774	15	15	Si	4.6 5
35 7	-5839	-1689	-3100	-111	360	-401	11.3 1	11.3 1	-5	217	15	15	Si	16. 6
35 8	-4081	-2276	-3947	-198	-16	-483	11.3 1	11.3 1	-2	47	15	15	Si	47. 2
35 9	-2064	-2243	-3697	-267	-387	-500	11.3 1	11.3 1	-5	222	15	15	Si	16. 2
36 0	-682	-1367	-3141	-340	-703	-447	11.3 1	11.3 1	-9	473	15	15	Si	7.6 2

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
36 1	530	-276	-3059	-430	-935	-348	11.3 1	11.3 1	-12	669	15	15	Si	5.3 8
36 2	2381	263	-3443	-540	-	-226	11.3 1	11.3 1	-14	794	15	15	Si	4.5 3
36 3	5298	-304	-3497	-669	-	-92	11.3 1	11.3 1	-15	840	15	15	Si	4.2 9
36 4	8258	-1614	-2336	-811	-	39	11.3 1	11.3 1	-15	811	15	15	Si	4.4 4
36 5	-7293	-2479	-3660	-128	523	-365	11.3 1	11.3 1	-7	314	15	15	Si	11. 5
36 6	-4217	-3567	-4358	-162	72	-480	11.3 1	11.3 1	-2	24	15	15	Si	61. 2
36 7	-1576	-3166	-3265	-190	-379	-498	11.3 1	11.3 1	-5	192	15	15	Si	18. 7
36 8	-437	-1645	-2284	-243	-744	-430	11.3 1	11.3 1	-10	495	15	15	Si	7.2 7
36 9	327	59	-2246	-320	-	-311	11.3 1	11.3 1	-13	729	15	15	Si	4.9 4
37 0	1827	1413	-3223	-430	-	-163	11.3 1	11.3 1	-15	893	15	15	Si	4.0 3
37 1	5379	1312	-4303	-593	-	8	11.3 1	11.3 1	-17	969	15	15	Si	3.7 1
37 2	10014	-303	-3402	-791	-	170	11.3 1	11.3 1	-17	925	15	15	Si	3.8 9
37 3	-9666	-4993	-4810	-210	762	-351	11.3 1	11.3 1	-10	422	15	15	Si	8.5 4
37 4	-3996	-6053	-4853	-112	209	-507	11.3 1	11.3 1	-2	24	15	15	Si	48. 7
37 5	-823	-4187	-2356	-94	-363	-506	11.3 1	11.3 1	-5	157	15	15	Si	22. 9
37 6	-189	-1741	-1200	-129	-778	-419	11.3 1	11.3 1	-10	517	15	15	Si	6.9 6
37 7	137	45	-1116	-179	-	-285	11.3 1	11.3 1	-14	782	15	15	Si	4.6 0
37 8	943	2494	-2326	-255	-	-98	11.3 1	11.3 1	-17	1003	15	15	Si	3.5 9
37 9	4956	4058	-5087	-489	-	163	11.3 1	11.3 1	-19	1159	15	15	Si	3.1 1
38 0	12722	2116	-4443	-812	-	370	11.3 1	11.3 1	-18	1046	15	15	Si	3.4 4
38 1	-2155	-6168	5511	113	-112	568	11.3 1	11.3 1	-1	30	15	15	Si	81. 8
38 2	2595	-2625	3682	388	-228	416	11.3 1	11.3 1	-5	351	15	15	Si	10. 3
38 3	2907	338	3878	279	-341	499	11.3 1	11.3 1	-4	280	15	15	Si	12. 8
38 4	-166	-3813	4514	209	-105	545	11.3 1	11.3 1	-3	147	15	15	Si	24. 5
38 5	747	-1809	4018	158	-169	556	11.3 1	11.3 1	-2	134	15	15	Si	26. 8
38 6	903	-3018	4717	326	-143	500	11.3 1	11.3 1	-4	260	15	15	Si	13. 9
38 7	1439	-4210	3586	559	-117	364	11.3 1	11.3 1	-7	443	15	15	Si	8.1 3
38 8	132	-5609	3489	801	-8	321	11.3 1	11.3 1	-10	583	15	15	Si	6.1 8
38 9	276	-4222	4967	493	-71	452	11.3 1	11.3 1	-6	364	15	15	Si	9.9 0
39 0	-610	-5322	5064	731	12	401	11.3 1	11.3 1	-10	513	15	15	Si	7.0 2

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
39 1	-1344	-4655	5861	397	-47	502	11.3 1	11.3 1	-5	252	15	15	Si	14. 3
39 2	-1644	-4818	5920	639	18	458	11.3 1	11.3 1	-8	419	15	15	Si	8.5 9
39 3	-2888	-4990	6058	301	-70	543	11.3 1	11.3 1	-4	144	15	15	Si	25. 0
39 4	-2715	-4466	5582	539	-4	509	11.3 1	11.3 1	-7	319	15	15	Si	11. 3
39 5	4458	2903	896	62	-443	-126	11.3 1	11.3 1	-6	398	15	15	Si	9.0 5
39 6	5527	1827	2060	-329	-368	-191	11.3 1	11.3 1	-5	389	15	15	Si	9.2 6
39 7	5644	314	1972	-724	-351	-108	11.3 1	11.3 1	-9	676	15	15	Si	5.3 3
39 8	2389	1522	135	-103	-459	-104	11.3 1	11.3 1	-6	373	15	15	Si	9.6 6
39 9	3350	1136	1172	-383	-507	-144	11.3 1	11.3 1	-7	397	15	15	Si	9.0 7
40 0	4165	-36	1867	-659	-566	-112	11.3 1	11.3 1	-8	588	15	15	Si	6.1 2
40 1	1365	356	-673	-159	-492	-149	11.3 1	11.3 1	-6	365	15	15	Si	9.8 6
40 2	2247	282	208	-405	-592	-175	11.3 1	11.3 1	-8	435	15	15	Si	8.2 7
40 3	3392	-464	845	-618	-689	-160	11.3 1	11.3 1	-9	538	15	15	Si	6.7 0
40 4	809	-641	-1472	123	-363	-89	11.3 1	11.3 1	-5	246	15	15	Si	14. 7
40 5	273	-2437	-1913	416	-218	-42	11.3 1	11.3 1	-5	308	15	15	Si	11. 7
40 6	-511	-4449	-1802	778	-53	-30	11.3 1	11.3 1	-10	549	15	15	Si	6.5 6
40 7	421	-5556	1461	830	-29	216	11.3 1	11.3 1	-11	612	15	15	Si	5.8 9
40 8	61	-5016	-488	814	-44	96	11.3 1	11.3 1	-11	590	15	15	Si	6.1 0
40 9	1982	-3862	1399	572	-163	241	11.3 1	11.3 1	-7	466	15	15	Si	7.7 2
41 0	3857	-2166	1352	413	-301	266	11.3 1	11.3 1	-5	403	15	15	Si	8.9 3
41 1	5512	603	1479	359	-495	263	11.3 1	11.3 1	-6	410	15	15	Si	8.7 8
41 2	3977	1394	-436	254	-447	43	11.3 1	11.3 1	-6	361	15	15	Si	9.9 9
41 3	1985	397	-728	143	-388	-22	11.3 1	11.3 1	-5	291	15	15	Si	12. 4
41 4	2751	-965	-625	336	-328	96	11.3 1	11.3 1	-4	317	15	15	Si	11. 4
41 5	1347	-2941	-669	497	-204	96	11.3 1	11.3 1	-6	395	15	15	Si	9.1 1
41 6	7638	-2885	197	-923	-	47	11.3 1	11.3 1	-13	873	15	15	Si	4.1 2
41 7	6173	-2461	840	-879	-911	-37	11.3 1	11.3 1	-12	802	15	15	Si	4.4 9
41 8	4737	-1502	1069	-779	-797	-108	11.3 1	11.3 1	-10	690	15	15	Si	5.2 1
41 9	4910	-1410	2273	-885	-690	-15	11.3 1	11.3 1	-11	771	15	15	Si	4.6 7
42 0	4386	-994	2510	-	-461	84	11.3 1	11.3 1	-13	857	15	15	Si	4.2 0



P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
42 1	7401	-3389	1529	- 1009	-977	137	11.3 1	11.3 1	-13	929	15	15	Si	3.8 8
42 2	6147	-2865	2055	-974	-820	75	11.3 1	11.3 1	-12	869	15	15	Si	4.1 4
42 3	6302	-3663	2718	- 1090	-868	205	11.3 1	11.3 1	-14	957	15	15	Si	3.7 6
42 4	4168	-3332	3573	- 1184	-710	334	11.3 1	11.3 1	-15	967	15	15	Si	3.7 2
42 5	9271	-2609	-479	-941	- 1131	144	11.3 1	11.3 1	-15	931	15	15	Si	3.8 7
42 6	8548	-3266	983	- 1034	- 1072	224	11.3 1	11.3 1	-14	978	15	15	Si	3.6 8
42 7	6942	-4173	1893	- 1108	- 1023	322	11.3 1	11.3 1	-14	987	15	15	Si	3.6 5
42 8	4337	-5741	2265	- 1123	- 1051	503	11.3 1	11.3 1	-14	928	15	15	Si	3.8 8
42 9	-1806	-665	8090	-168	100	597	11.3 1	11.3 1	-2	76	15	15	Si	47. 4
43 0	-2115	-457	9676	-112	273	574	11.3 1	11.3 1	-4	185	15	15	Si	19. 4
43 1	-887	-1094	6734	-57	360	497	11.3 1	11.3 1	-5	231	15	15	Si	15. 6
43 2	3182	2049	5341	-125	301	498	11.3 1	11.3 1	-4	273	15	15	Si	13. 2
43 3	3295	464	7092	-136	148	603	11.3 1	11.3 1	-2	189	15	15	Si	19. 0
43 4	5912	-937	2333	-255	297	153	11.3 1	11.3 1	-4	347	15	15	Si	10. 4
43 5	4234	1632	2187	-217	374	337	11.3 1	11.3 1	-5	314	15	15	Si	11. 5
43 6	1194	-715	2375	-100	550	225	11.3 1	11.3 1	-7	379	15	15	Si	9.5 0
43 7	5479	-1871	3093	-284	97	44	11.3 1	11.3 1	-3	356	15	15	Si	10. 1
43 8	4108	-1588	2890	-220	262	38	11.3 1	11.3 1	-3	271	15	15	Si	13. 3
43 9	5626	-2427	2927	-258	164	81	11.3 1	11.3 1	-2	341	15	15	Si	10. 6
44 0	4957	-1638	3229	-255	121	6	11.3 1	11.3 1	-3	321	15	15	Si	11. 2
44 1	1066	-1615	2789	-108	553	54	11.3 1	11.3 1	-7	358	15	15	Si	10. 1
44 2	4822	336	-3904	25	144	-499	11.3 1	11.3 1	-2	147	15	15	Si	24. 5
44 3	106	359	-5953	46	365	-452	11.3 1	11.3 1	-5	273	15	15	Si	13. 2
44 4	1203	-151	2733	-118	541	-111	11.3 1	11.3 1	-7	387	15	15	Si	9.3 0
44 5	6250	550	1729	-296	82	-72	11.3 1	11.3 1	-3	386	15	15	Si	9.3 4
44 6	4867	335	2194	-230	278	-91	11.3 1	11.3 1	-4	300	15	15	Si	12. 0
44 7	5364	-1128	2358	-266	106	-40	11.3 1	11.3 1	-3	340	15	15	Si	10. 6
44 8	6890	1656	1601	-267	167	-120	11.3 1	11.3 1	-2	384	15	15	Si	9.3 9
44 9	552	2317	-4593	-18	497	-427	11.3 1	11.3 1	-6	422	15	15	Si	8.5 4
45 0	309	3205	-44	-98	571	-289	11.3 1	11.3 1	-7	499	15	15	Si	7.2 2

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
45 1	10392	9239	-2090	-360	344	-356	11.3 1	11.3 1	-3	548	15	15	Si	6.5 7
45 2	8410	4878	466	-294	272	-189	11.3 1	11.3 1	-3	445	15	15	Si	8.0 8
45 3	5713	6669	-382	-219	399	-326	11.3 1	11.3 1	-4	471	15	15	Si	7.6 4
45 4	5969	4726	-4977	-105	309	-488	11.3 1	11.3 1	-3	352	15	15	Si	10. 2
45 5	9651	1476	-4443	-47	158	-523	11.3 1	11.3 1	-2	292	15	15	Si	12. 3
45 6	12187	5648	-5742	-199	235	-521	11.3 1	11.3 1	-2	476	15	15	Si	7.5 6
45 7	-6326	2049	7	-319	-186	-93	11.3 1	11.3 1	-4	190	15	15	Si	18. 9
45 8	-7542	1065	-4788	-267	-87	72	11.3 1	11.3 1	-3	92	15	15	Si	37. 8
45 9	11180	4667	-7524	-77	-130	156	11.3 1	11.3 1	-0	355	15	15	Si	10. 1
46 0	4319	7943	-3732	-167	-251	14	11.3 1	11.3 1	-1	402	15	15	Si	8.9 6
46 1	1921	1645	-6429	-188	-128	144	11.3 1	11.3 1	-2	188	15	15	Si	19. 2
46 2	9089	6732	6838	-253	-346	-181	11.3 1	11.3 1	-4	435	15	15	Si	8.2 7
46 3	16766	-337	8516	-561	-539	-360	11.3 1	11.3 1	-7	870	15	15	Si	4.1 4
46 4	-1426	2231	5257	-487	-304	-317	11.3 1	11.3 1	-6	315	15	15	Si	11. 4
46 5	1141	1917	7353	-701	-563	-554	11.3 1	11.3 1	-9	537	15	15	Si	6.7 0
46 6	6567	2692	7031	-717	-650	-471	11.3 1	11.3 1	-9	696	15	15	Si	5.1 7
46 7	1556	5162	5588	-770	-887	-656	11.3 1	11.3 1	-11	780	15	15	Si	4.6 1
46 8	1286	-883	3975	-255	-855	-20	11.3 1	11.3 1	-11	595	15	15	Si	6.0 5
46 9	4785	-419	5535	-295	-376	-54	11.3 1	11.3 1	-5	344	15	15	Si	10. 5
47 0	8125	-1397	4104	-323	47	51	11.3 1	11.3 1	-3	458	15	15	Si	7.8 7
47 1	1896	478	4123	-404	-841	-3	11.3 1	11.3 1	-11	621	15	15	Si	5.8 0
47 2	2413	2146	2920	-471	-869	-9	11.3 1	11.3 1	-11	685	15	15	Si	5.2 5
47 3	4515	-530	4498	-373	-484	-5	11.3 1	11.3 1	-6	392	15	15	Si	9.1 7
47 4	6018	-1852	3451	-321	-52	33	11.3 1	11.3 1	-3	397	15	15	Si	9.0 6
47 5	6194	-1384	4082	-373	-236	16	11.3 1	11.3 1	-4	439	15	15	Si	8.2 0
47 6	6612	-1936	3994	-324	-46	54	11.3 1	11.3 1	-3	416	15	15	Si	8.6 6
47 7	5854	-1174	3068	-332	-89	4	11.3 1	11.3 1	-4	400	15	15	Si	8.9 9
47 8	5623	-448	3241	-386	-320	-3	11.3 1	11.3 1	-4	432	15	15	Si	8.3 3
47 9	4235	674	3269	-423	-573	-6	11.3 1	11.3 1	-7	432	15	15	Si	8.3 2
48 0	6110	-261	2254	-338	-116	-26	11.3 1	11.3 1	-4	412	15	15	Si	8.7 4

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
48 1	6722	1137	1062	-339	-123	-45	11.3 1	11.3 1	-3	430	15	15	Si	8.3 8
48 2	8157	2959	-427	-330	-73	-53	11.3 1	11.3 1	-3	464	15	15	Si	7.7 6
48 3	10807	6004	-2264	-333	67	-27	11.3 1	11.3 1	-2	540	15	15	Si	6.6 6
48 4	5903	8733	-3828	-263	-357	69	11.3 1	11.3 1	-3	499	15	15	Si	7.2 1
48 5	2108	9625	-1709	-227	-827	29	11.3 1	11.3 1	-10	859	15	15	Si	4.1 9
48 6	4318	2077	1953	-431	-594	-14	11.3 1	11.3 1	-8	485	15	15	Si	7.4 2
48 7	4132	4035	584	-427	-683	-21	11.3 1	11.3 1	-9	602	15	15	Si	5.9 8
48 8	2897	3815	1520	-469	-850	-17	11.3 1	11.3 1	-11	717	15	15	Si	5.0 2
48 9	3204	6672	-779	-368	-762	-2	11.3 1	11.3 1	-9	731	15	15	Si	4.9 2
49 0	5651	788	2077	-392	-360	-17	11.3 1	11.3 1	-5	437	15	15	Si	8.2 3
49 1	5839	2600	482	-383	-390	-19	11.3 1	11.3 1	-5	436	15	15	Si	8.2 5
49 2	6010	5007	-1474	-348	-398	-0	11.3 1	11.3 1	-5	424	15	15	Si	8.5 0
49 3	10997	-1244	-973	-959	-	1202	11.3 1	11.3 1	-16	992	15	15	Si	3.6 3
49 4	9389	-1504	539	-	-	1049	11.3 1	11.3 1	-15	1012	15	15	Si	3.5 6
49 5	6819	-2242	777	-	-	1058	11.3 1	11.3 1	-15	949	15	15	Si	3.8 0
49 6	3247	-3242	328	-984	-	1247	11.3 1	11.3 1	-16	817	15	15	Si	4.4 1
49 7	-892	-3101	956	-771	-	1412	11.3 1	11.3 1	-18	939	15	15	Si	3.8 3
49 8	-1721	-3537	2654	-501	-	1427	11.3 1	11.3 1	-19	939	15	15	Si	3.8 3
49 9	-478	-3171	3025	-311	-	1209	11.3 1	11.3 1	-16	791	15	15	Si	4.5 5
50 0	1518	8744	1366	-631	-	1375	11.3 1	11.3 1	-17	1229	15	15	Si	2.9 3
50 1	2483	8376	997	-655	-	1310	11.3 1	11.3 1	-16	1172	15	15	Si	3.0 7
50 2	2806	7771	652	-698	-	1278	11.3 1	11.3 1	-16	1133	15	15	Si	3.1 8
50 3	1531	7596	121	-406	-	1059	11.3 1	11.3 1	-13	970	15	15	Si	3.7 1
50 4	824	9398	284	-285	-	1201	11.3 1	11.3 1	-15	1122	15	15	Si	3.2 1
50 5	1222	7780	577	-472	-	1266	11.3 1	11.3 1	-16	1124	15	15	Si	3.2 0
50 6	1636	7841	573	-572	-	1325	11.3 1	11.3 1	-17	1168	15	15	Si	3.0 8
50 7	1667	8619	522	-532	-	1389	11.3 1	11.3 1	-17	1236	15	15	Si	2.9 1
50 8	889	8959	562	-367	-	1359	11.3 1	11.3 1	-17	1223	15	15	Si	2.9 4
50 9	1691	8991	636	-445	-	1492	11.3 1	11.3 1	-19	1320	15	15	Si	2.7 3
51 0	210	902	916	-745	-	1354	11.3 1	11.3 1	-18	1003	15	15	Si	3.5 9

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
51 1	-706	808	2132	-580	- 1313	140	11.3 1	11.3 1	-17	971	15	15	Si	3.7 1
51 2	118	711	3231	-462	- 1127	51	11.3 1	11.3 1	-15	834	15	15	Si	4.3 2
51 3	2564	6919	480	-734	- 1266	-116	11.3 1	11.3 1	-16	1101	15	15	Si	3.2 7
51 4	1989	5618	527	-754	- 1273	-11	11.3 1	11.3 1	-16	1071	15	15	Si	3.3 6
51 5	1184	3691	722	-755	- 1301	98	11.3 1	11.3 1	-17	1039	15	15	Si	3.4 7
51 6	268	3648	1632	-625	- 1261	48	11.3 1	11.3 1	-16	1009	15	15	Si	3.5 7
51 7	794	3314	2362	-529	- 1103	7	11.3 1	11.3 1	-14	886	15	15	Si	4.0 6
51 8	973	5579	1068	-637	- 1257	-28	11.3 1	11.3 1	-16	1058	15	15	Si	3.4 0
51 9	1407	6915	704	-618	- 1279	-100	11.3 1	11.3 1	-16	1110	15	15	Si	3.2 4
52 0	1271	6691	778	-533	- 1211	-69	11.3 1	11.3 1	-15	1055	15	15	Si	3.4 1
52 1	997	5236	1363	-541	- 1143	-26	11.3 1	11.3 1	-15	967	15	15	Si	3.7 2
52 2	1619	5803	976	-477	- 1037	-36	11.3 1	11.3 1	-13	905	15	15	Si	3.9 8
52 3	13606	5905	-1227	- 1177	- 1049	418	11.3 1	11.3 1	-14	1220	15	15	Si	2.9 5
52 4	12934	1939	-735	- 1031	- 1201	366	11.3 1	11.3 1	-16	1096	15	15	Si	3.2 8
52 5	9546	4399	-762	- 1121	- 1079	265	11.3 1	11.3 1	-14	1068	15	15	Si	3.3 7
52 6	9646	1456	124	- 1077	- 1145	314	11.3 1	11.3 1	-15	1039	15	15	Si	3.4 7
52 7	6457	3680	-405	- 1025	- 1160	195	11.3 1	11.3 1	-15	937	15	15	Si	3.8 4
52 8	6356	879	46	- 1031	- 1188	292	11.3 1	11.3 1	-15	916	15	15	Si	3.9 3
52 9	3480	3579	17	-897	- 1251	147	11.3 1	11.3 1	-16	1000	15	15	Si	3.6 0
53 0	3121	686	122	-912	- 1278	284	11.3 1	11.3 1	-17	942	15	15	Si	3.8 2
53 1	4997	7526	2048	-798	- 1116	-376	11.3 1	11.3 1	-14	1009	15	15	Si	3.5 7
53 2	3363	7194	3764	-773	- 1074	-518	11.3 1	11.3 1	-13	970	15	15	Si	3.7 1
53 3	9700	5738	2775	-917	-877	-345	11.3 1	11.3 1	-11	926	15	15	Si	3.8 9
53 4	9307	4751	5382	-829	-797	-453	11.3 1	11.3 1	-10	851	15	15	Si	4.2 3
53 5	15124	3809	3102	- 1062	-581	-334	11.3 1	11.3 1	-12	1180	15	15	Si	3.0 5
53 6	15311	3072	5028	-808	-617	-432	11.3 1	11.3 1	-8	1004	15	15	Si	3.5 9
53 7	4122	5418	-97	-889	- 1209	23	11.3 1	11.3 1	-15	1019	15	15	Si	3.5 3
53 8	4869	6565	112	-870	- 1171	-101	11.3 1	11.3 1	-15	1023	15	15	Si	3.5 2
53 9	5358	7095	843	-838	- 1142	-233	11.3 1	11.3 1	-14	1016	15	15	Si	3.5 4
54 0	15088	3611	-923	- 1186	-650	-95	11.3 1	11.3 1	-14	1267	15	15	Si	2.8 4

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
54 1	10372	5407	-1624	-	-991	168	11.3 1	11.3 1	-14	1102	15	15	Si	3.2 7
54 2	12540	4917	-1734	-	-795	84	11.3 1	11.3 1	-14	1174	15	15	Si	3.0 7
54 3	14105	6081	-3303	-	-830	259	11.3 1	11.3 1	-15	1305	15	15	Si	2.7 6
54 4	7099	5251	-753	-	-	81	11.3 1	11.3 1	-14	933	15	15	Si	3.8 6
54 5	8155	5816	-704	-	-	-52	11.3 1	11.3 1	-13	960	15	15	Si	3.7 5
54 6	9527	5687	600	-981	-940	-195	11.3 1	11.3 1	-12	967	15	15	Si	3.7 2

Verifica aperture fessure:Wamm\_Freq[mm]=0.400 Wamm\_Qp[mm]=0.300

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	-4791	-7	-3122	441	8	-323	197	0.020	0.020	12(Fr)	Si	20.4
1	-4791	-7	-3122	441	8	-323	197	0.020	0.020	15(Qp)	Si	15.3
2	-3760	-1118	-9313	519	39	-269	279	0.029	0.029	12(Fr)	Si	14.0
2	-3760	-1118	-9313	519	39	-269	279	0.029	0.029	15(Qp)	Si	10.5
3	-1131	-4488	-	534	79	-259	357	0.038	0.038	12(Fr)	Si	10.5
3	-1131	-4488	-	534	79	-259	357	0.038	0.038	15(Qp)	Si	7.89
4	658	-7610	-	570	74	-282	430	0.047	0.047	12(Fr)	Si	8.56
4	658	-7610	-	570	74	-282	430	0.047	0.047	15(Qp)	Si	6.42
5	3191	-	-6002	676	42	-258	574	0.064	0.064	15(Qp)	Si	4.71
5	3191	-	-6002	676	42	-258	574	0.064	0.064	12(Fr)	Si	6.28
6	3107	-	1589	809	85	-175	668	0.074	0.074	15(Qp)	Si	4.07
6	3107	-	1589	809	85	-175	668	0.074	0.074	12(Fr)	Si	5.42
7	732	-9597	3373	706	125	-108	530	0.058	0.058	12(Fr)	Si	6.94
7	732	-9597	3373	706	125	-108	530	0.058	0.058	15(Qp)	Si	5.21
8	-9542	-	1195	544	42	-113	162	0.015	0.015	12(Fr)	Si	26.9
8	-9542	-	1195	544	42	-113	162	0.015	0.015	15(Qp)	Si	20.2
9	3072	753	427	-7	21	270	87	0.017	0.017	12(Fr)	Si	23.6
9	3072	753	427	-7	21	270	87	0.017	0.017	15(Qp)	Si	17.7
10	14217	2024	-3153	-98	-65	234	453	0.077	0.077	15(Qp)	Si	3.88
10	14217	2024	-3153	-98	-65	234	453	0.077	0.077	12(Fr)	Si	5.17
11	28875	10185	-8729	41	63	157	798	0.160	0.160	12(Fr)	Si	2.50
11	28875	10185	-8729	41	63	157	798	0.160	0.160	15(Qp)	Si	1.87

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
									0	)		
12	25871	14629	8953	-74	-161	-59	743	0.143	0.143	15(Qp)	Si	2.10
12	25871	14629	8953	-74	-161	-59	743	0.143	0.143	12(Fr)	Si	2.81
13	21397	-4723	8420	-360	-544	-166	844	0.115	0.115	15(Qp)	Si	2.61
13	21397	-4723	8420	-360	-544	-166	844	0.115	0.115	12(Fr)	Si	3.48
14	23424	5343	4085	-858	-522	-606	522	0.059	0.059	15(Qp)	Si	5.05
14	23424	5343	4085	-858	-522	-606	522	0.059	0.059	12(Fr)	Si	6.74
15	20901	-271	1301	-1166	-121	-260	721	0.049	0.049	12(Fr)	Si	8.11
15	20901	-271	1301	-1166	-121	-260	721	0.049	0.049	15(Qp)	Si	6.08
16	19825	151	-363	-1328	-164	-9	752	0.051	0.051	12(Fr)	Si	7.85
16	19825	151	-363	-1328	-164	-9	752	0.051	0.051	15(Qp)	Si	5.89
17	24133	7046	-5819	-1573	-578	540	609	0.070	0.070	12(Fr)	Si	5.72
17	24133	7046	-5819	-1573	-578	540	609	0.070	0.070	15(Qp)	Si	4.29
18	18817	7336	-4687	-1036	-1290	620	1129	0.126	0.126	12(Fr)	Si	3.18
18	18817	7336	-4687	-1036	-1290	620	1129	0.126	0.126	15(Qp)	Si	2.38
19	3314	10013	-5529	-386	-1727	400	1517	0.169	0.169	15(Qp)	Si	1.77
19	3314	10013	-5529	-386	-1727	400	1517	0.169	0.169	12(Fr)	Si	2.36
20	797	1369	-269	-12	-1345	-71	1009	0.110	0.110	15(Qp)	Si	2.74
20	797	1369	-269	-12	-1345	-71	1009	0.110	0.110	12(Fr)	Si	3.65
21	226	-244	-200	-51	-1119	-202	803	0.087	0.087	15(Qp)	Si	3.46
21	226	-244	-200	-51	-1119	-202	803	0.087	0.087	12(Fr)	Si	4.62
22	-90	-1562	-250	-21	-789	-308	529	0.056	0.056	12(Fr)	Si	7.08
22	-90	-1562	-250	-21	-789	-308	529	0.056	0.056	15(Qp)	Si	5.31
23	-568	-3508	-388	16	-322	-359	144	0.014	0.014	12(Fr)	Si	27.9
23	-568	-3508	-388	16	-322	-359	144	0.014	0.014	15(Qp)	Si	21.0
24	-2903	-	-5081	-4	471	-338	67	0.005	0.005	15(Qp)	Si	58.9
24	-2903	-	-5081	-4	471	-338	67	0.005	0.005	12(Fr)	Si	78.5
25	-	-	-6482	-431	979	-6	442	0.044	0.044	12(Fr)	Si	9.08
25	-	-	-6482	-431	979	-6	442	0.044	0.044	15(Qp)	Si	6.81
26	-	-	-6799	80	237	293	51	0.004	0.004	15(Qp)	Si	69.0
26	-	-	-6799	80	237	293	51	0.004	0.004	12(Fr)	Si	92.0

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	19424								4	)		
27	-4478	-1561	-1548	396	37	-3	173	0.017	0.017	15(Qp)	Si	17.5
27	-4478	-1561	-1548	396	37	-3	173	0.017	0.017	12(Fr)	Si	23.3
28	4328	1447	-1702	458	40	-147	448	0.051	0.051	15(Qp)	Si	5.90
28	4328	1447	-1702	458	40	-147	448	0.051	0.051	12(Fr)	Si	7.87
29	22806	6087	-9362	501	266	-580	990	0.123	0.123	15(Qp)	Si	2.45
29	22806	6087	-9362	501	266	-580	990	0.123	0.123	12(Fr)	Si	3.26
30	15421	15638	-5505	163	701	-546	534	0.083	0.083	15(Qp)	Si	3.60
30	15421	15638	-5505	163	701	-546	534	0.083	0.083	12(Fr)	Si	4.80
31	7001	17371	-9623	171	-447	86	805	0.094	0.094	12(Fr)	Si	4.28
31	7001	17371	-9623	171	-447	86	805	0.094	0.094	15(Qp)	Si	3.21
32	627	3585	-3261	91	-1383	593	1095	0.120	0.120	12(Fr)	Si	3.33
32	627	3585	-3261	91	-1383	593	1095	0.120	0.120	15(Qp)	Si	2.50
33	-784	-2409	-1408	2	-1277	778	860	0.092	0.092	12(Fr)	Si	4.35
33	-784	-2409	-1408	2	-1277	778	860	0.092	0.092	15(Qp)	Si	3.26
34	-209	-3494	-1931	-131	-940	770	588	0.062	0.062	12(Fr)	Si	6.44
34	-209	-3494	-1931	-131	-940	770	588	0.062	0.062	15(Qp)	Si	4.83
35	732	-3131	-3183	-149	-532	664	304	0.032	0.032	15(Qp)	Si	9.51
35	732	-3131	-3183	-149	-532	664	304	0.032	0.032	12(Fr)	Si	12.7
36	6411	-3416	3325	-189	-557	315	314	0.033	0.033	15(Qp)	Si	9.21
36	6411	-3416	3325	-189	-557	315	314	0.033	0.033	12(Fr)	Si	12.3
37	17216	21779	-5776	-51	-94	420	650	0.119	0.119	15(Qp)	Si	2.51
37	17216	21779	-5776	-51	-94	420	650	0.119	0.119	12(Fr)	Si	3.35
38	-822	20346	-1958	-162	-352	725	810	0.109	0.109	15(Qp)	Si	2.74
38	-822	20346	-1958	-162	-352	725	810	0.109	0.109	12(Fr)	Si	3.66
39	-953	21733	-3676	-257	-739	1169	611	0.043	0.043	12(Fr)	Si	9.21
39	-953	21733	-3676	-257	-739	1169	611	0.043	0.043	15(Qp)	Si	6.91
40	9785	22687	2090	242	-2407	1538	2353	0.267	0.267	12(Fr)	Si	1.50
40	9785	22687	2090	242	-2407	1538	2353	0.267	0.267	15(Qp)	Si	1.12
41	-9353	-10726	6537	670	-1463	-1086	781	0.080	0.080	15(Qp)	Si	3.74
41	-9353	-	6537	670	-1463	-1086	781	0.080	0.080	12(Fr)	Si	4.99

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
		10726							0	)		
42	-7785	13310	2971	59	2582	-561	1521	0.159	0.159	15(Qp)	Si	1.89
42	-7785	13310	2971	59	2582	-561	1521	0.159	0.159	12(Fr)	Si	2.52
43	12296	-3569	3965	297	1774	-551	1189	0.127	0.127	15(Qp)	Si	2.36
43	12296	-3569	3965	297	1774	-551	1189	0.127	0.127	12(Fr)	Si	3.15
44	10243	3805	-1498	294	1480	-393	1171	0.128	0.128	12(Fr)	Si	3.11
44	10243	3805	-1498	294	1480	-393	1171	0.128	0.128	15(Qp)	Si	2.34
45	-5935	1564	-7699	311	1111	-245	845	0.092	0.092	12(Fr)	Si	4.34
45	-5935	1564	-7699	311	1111	-245	845	0.092	0.092	15(Qp)	Si	3.26
46	-2315	-299	-8072	276	1021	-39	730	0.079	0.079	12(Fr)	Si	5.08
46	-2315	-299	-8072	276	1021	-39	730	0.079	0.079	15(Qp)	Si	3.81
47	-33	-1892	-6802	202	1186	64	808	0.086	0.086	12(Fr)	Si	4.63
47	-33	-1892	-6802	202	1186	64	808	0.086	0.086	15(Qp)	Si	3.47
48	-220	-3074	-3526	100	1343	3	890	0.095	0.095	12(Fr)	Si	4.22
48	-220	-3074	-3526	100	1343	3	890	0.095	0.095	15(Qp)	Si	3.16
49	-3257	-1941	-1672	94	1315	-132	900	0.096	0.096	12(Fr)	Si	4.15
49	-3257	-1941	-1672	94	1315	-132	900	0.096	0.096	15(Qp)	Si	3.11
50	-4106	-1976	-2285	142	1323	-200	905	0.097	0.097	12(Fr)	Si	4.13
50	-4106	-1976	-2285	142	1323	-200	905	0.097	0.097	15(Qp)	Si	3.10
51	-4458	-5630	-2405	151	1068	-146	626	0.065	0.065	15(Qp)	Si	4.59
51	-4458	-5630	-2405	151	1068	-146	626	0.065	0.065	12(Fr)	Si	6.12
52	-7456	-1151	-3176	-105	309	-296	194	0.020	0.020	12(Fr)	Si	19.6
52	-7456	-1151	-3176	-105	309	-296	194	0.020	0.020	15(Qp)	Si	14.7
53	-2486	3814	-2709	-153	295	-657	317	0.036	0.036	15(Qp)	Si	8.24
53	-2486	3814	-2709	-153	295	-657	317	0.036	0.036	12(Fr)	Si	11.0
54	57	-1608	-2188	86	746	-557	497	0.053	0.053	12(Fr)	Si	7.55
54	57	-1608	-2188	86	746	-557	497	0.053	0.053	15(Qp)	Si	5.66
55	-1105	-2799	-3732	100	617	-552	373	0.039	0.039	12(Fr)	Si	10.2
55	-1105	-2799	-3732	100	617	-552	373	0.039	0.039	15(Qp)	Si	7.66
56	-2500	-3258	-4172	67	342	-526	164	0.017	0.017	12(Fr)	Si	24.2
56	-2500	-3258	-4172	67	342	-526	164	0.017	0.017	15(Qp)	Si	18.2



P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
									7	)		
57	-2799	-3572	-3235	126	147	-353	26	0.002	0.00 2	15(Qp )	Si	>100
57	-2799	-3572	-3235	126	147	-353	26	0.002	0.00 2	12(Fr )	Si	>100
58	-2553	-4234	-3493	283	37	-510	139	0.014	0.01 4	15(Qp )	Si	21.3
58	-2553	-4234	-3493	283	37	-510	139	0.014	0.01 4	12(Fr )	Si	28.4
59	-2346	-4565	-3473	500	25	-505	300	0.031	0.03 1	15(Qp )	Si	9.54
59	-2346	-4565	-3473	500	25	-505	300	0.031	0.03 1	12(Fr )	Si	12.7
60	-2180	-4590	-3453	682	34	-475	436	0.046	0.04 6	15(Qp )	Si	6.50
60	-2180	-4590	-3453	682	34	-475	436	0.046	0.04 6	12(Fr )	Si	8.67
61	-2090	-4793	-3563	837	42	-432	551	0.059	0.05 9	15(Qp )	Si	5.12
61	-2090	-4793	-3563	837	42	-432	551	0.059	0.05 9	12(Fr )	Si	6.83
62	-2232	-4972	-3240	967	72	-362	641	0.068	0.06 8	15(Qp )	Si	4.40
62	-2232	-4972	-3240	967	72	-362	641	0.068	0.06 8	12(Fr )	Si	5.86
63	-1237	-4523	-3545	1064	72	-288	737	0.079	0.07 9	12(Fr )	Si	5.06
63	-1237	-4523	-3545	1064	72	-288	737	0.079	0.07 9	15(Qp )	Si	3.79
64	-1603	-4974	-2911	1132	72	-203	777	0.083	0.08 3	12(Fr )	Si	4.81
64	-1603	-4974	-2911	1132	72	-203	777	0.083	0.08 3	15(Qp )	Si	3.61
65	-1346	-5505	-2298	1175	72	-113	814	0.087	0.08 7	12(Fr )	Si	4.58
65	-1346	-5505	-2298	1175	72	-113	814	0.087	0.08 7	15(Qp )	Si	3.43
66	-1220	-6181	-1438	1197	74	-22	834	0.090	0.09 0	12(Fr )	Si	4.47
66	-1220	-6181	-1438	1197	74	-22	834	0.090	0.09 0	15(Qp )	Si	3.35
67	-1018	-6921	-188	1199	76	66	840	0.090	0.09 0	15(Qp )	Si	3.32
67	-1018	-6921	-188	1199	76	66	840	0.090	0.09 0	12(Fr )	Si	4.43
68	-875	-7313	1528	1174	78	149	826	0.089	0.08 9	15(Qp )	Si	3.38
68	-875	-7313	1528	1174	78	149	826	0.089	0.08 9	12(Fr )	Si	4.50
69	-991	-7101	3298	1112	78	219	778	0.084	0.08 4	15(Qp )	Si	3.59
69	-991	-7101	3298	1112	78	219	778	0.084	0.08 4	12(Fr )	Si	4.78
70	-1394	-6202	4603	1029	83	273	708	0.076	0.07 6	15(Qp )	Si	3.96
70	-1394	-6202	4603	1029	83	273	708	0.076	0.07 6	12(Fr )	Si	5.27
71	-1790	-4893	5291	930	77	319	626	0.067	0.06 7	12(Fr )	Si	5.99
71	-1790	-4893	5291	930	77	319	626	0.067	0.06	15(Qp	Si	4.49

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
									7	)		
72	-1945	-3760	5302	817	60	368	540	0.057	0.057	15(Qp)	Si	5.22
72	-1945	-3760	5302	817	60	368	540	0.057	0.057	12(Fr)	Si	6.96
73	-3481	-4019	3558	674	45	416	397	0.041	0.041	12(Fr)	Si	9.65
73	-3481	-4019	3558	674	45	416	397	0.041	0.041	15(Qp)	Si	7.24
74	-2932	-3897	2670	488	8	473	277	0.029	0.029	12(Fr)	Si	13.9
74	-2932	-3897	2670	488	8	473	277	0.029	0.029	15(Qp)	Si	10.4
75	-2511	-3898	2001	274	28	484	134	0.014	0.014	12(Fr)	Si	29.6
75	-2511	-3898	2001	274	28	484	134	0.014	0.014	15(Qp)	Si	22.2
76	-1988	-3663	2187	122	146	340	40	0.004	0.004	15(Qp)	Si	80.8
76	-1988	-3663	2187	122	146	340	40	0.004	0.004	12(Fr)	Si	>100
77	-318	-3688	3470	65	338	510	151	0.015	0.015	15(Qp)	Si	20.0
77	-318	-3688	3470	65	338	510	151	0.015	0.015	12(Fr)	Si	26.7
78	2518	-3651	4426	91	603	524	341	0.035	0.035	12(Fr)	Si	11.3
78	2518	-3651	4426	91	603	524	341	0.035	0.035	15(Qp)	Si	8.47
79	4095	-2068	4780	68	721	496	467	0.050	0.050	15(Qp)	Si	6.05
79	4095	-2068	4780	68	721	496	467	0.050	0.050	12(Fr)	Si	8.07
80	-21	-3422	4804	-51	276	613	114	0.011	0.011	12(Fr)	Si	35.9
80	-21	-3422	4804	-51	276	613	114	0.011	0.011	15(Qp)	Si	26.9
81	-3621	-6693	4662	-111	25	659	9	0.001	0.001	12(Fr)	Si	>100
81	-3621	-6693	4662	-111	25	659	9	0.001	0.001	15(Qp)	Si	>100
82	-9326	-10479	4183	-241	-279	610	13	0.001	0.001	12(Fr)	Si	>100
82	-9326	-10479	4183	-241	-279	610	13	0.001	0.001	15(Qp)	Si	>100
83	-6493	-14286	6914	-153	-363	591	14	0.001	0.001	12(Fr)	Si	>100
83	-6493	-14286	6914	-153	-363	591	14	0.001	0.001	15(Qp)	Si	>100
84	-793	-5416	1589	39	-134	470	10	0.001	0.001	12(Fr)	Si	>100
84	-793	-5416	1589	39	-134	470	10	0.001	0.001	15(Qp)	Si	>100
85	564	-1089	1144	11	-131	454	67	0.007	0.007	12(Fr)	Si	58.7
85	564	-1089	1144	11	-131	454	67	0.007	0.007	15(Qp)	Si	44.0
86	2862	5353	3670	145	-413	457	444	0.051	0.051	12(Fr)	Si	7.84
86	2862	5353	3670	145	-413	457	444	0.051	0.051	15(Qp)	Si	5.88

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
									1	)		
87	8282	4643	2004	371	-586	-11	548	0.062	0.062	15(Qp)	Si	4.86
87	8282	4643	2004	371	-586	-11	548	0.062	0.062	12(Fr)	Si	6.48
88	10993	2511	2990	-142	-144	-263	401	0.059	0.059	15(Qp)	Si	5.07
88	10993	2511	2990	-142	-144	-263	401	0.059	0.059	12(Fr)	Si	6.76
89	6843	327	550	-752	-67	-99	729	0.083	0.083	15(Qp)	Si	3.64
89	6843	327	550	-752	-67	-99	729	0.083	0.083	12(Fr)	Si	4.85
90	4837	-265	718	-1096	-58	78	922	0.102	0.102	15(Qp)	Si	2.94
90	4837	-265	718	-1096	-58	78	922	0.102	0.102	12(Fr)	Si	3.92
91	-422	-2489	3642	-1485	-522	608	1063	0.115	0.115	12(Fr)	Si	3.49
91	-422	-2489	3642	-1485	-522	608	1063	0.115	0.115	15(Qp)	Si	2.62
92	-720	-9214	2012	-1025	-1315	691	723	0.078	0.078	15(Qp)	Si	3.86
92	-720	-9214	2012	-1025	-1315	691	723	0.078	0.078	12(Fr)	Si	5.15
93	-3238	-11828	3542	-425	-1752	542	961	0.099	0.099	15(Qp)	Si	3.03
93	-3238	-11828	3542	-425	-1752	542	961	0.099	0.099	12(Fr)	Si	4.04
94	-445	-7126	980	-38	-1271	103	734	0.076	0.076	15(Qp)	Si	3.93
94	-445	-7126	980	-38	-1271	103	734	0.076	0.076	12(Fr)	Si	5.24
95	489	-4135	1168	-45	-872	-24	523	0.055	0.055	12(Fr)	Si	7.30
95	489	-4135	1168	-45	-872	-24	523	0.055	0.055	15(Qp)	Si	5.48
96	4140	3851	5779	-135	-196	-159	127	0.009	0.009	12(Fr)	Si	45.7
96	4140	3851	5779	-135	-196	-159	127	0.009	0.009	15(Qp)	Si	34.3
97	11922	2514	3435	-382	316	178	296	0.033	0.033	12(Fr)	Si	12.0
97	11922	2514	3435	-382	316	178	296	0.033	0.033	15(Qp)	Si	9.00
98	14718	5096	5538	-296	148	551	618	0.079	0.079	15(Qp)	Si	3.79
98	14718	5096	5538	-296	148	551	618	0.079	0.079	12(Fr)	Si	5.06
99	6302	641	2431	-150	7	499	283	0.034	0.034	15(Qp)	Si	8.85
99	6302	641	2431	-150	7	499	283	0.034	0.034	12(Fr)	Si	11.8
100	-920	-803	2821	-166	57	495	96	0.010	0.010	15(Qp)	Si	30.1
100	-920	-803	2821	-166	57	495	96	0.010	0.010	12(Fr)	Si	40.1
101	-11809	-5340	7108	-321	-113	616	17	0.001	0.001	15(Qp)	Si	>100
101	-	-5340	7108	-321	-113	616	17	0.001	0.001	12(Fr)	Si	>100

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	11809								1	)		
102	-4033	-3024	7726	-184	56	604	40	0.003	0.003	15(Qp)	Si	89.1
102	-4033	-3024	7726	-184	56	604	40	0.003	0.003	12(Fr)	Si	>100
103	-2249	-335	8124	-157	250	581	172	0.018	0.018	12(Fr)	Si	21.7
103	-2249	-335	8124	-157	250	581	172	0.018	0.018	15(Qp)	Si	16.3
104	1677	5010	5592	-161	389	624	417	0.048	0.048	15(Qp)	Si	6.25
104	1677	5010	5592	-161	389	624	417	0.048	0.048	12(Fr)	Si	8.34
105	-7782	-3881	7501	-10	281	363	107	0.010	0.010	12(Fr)	Si	38.9
105	-7782	-3881	7501	-10	281	363	107	0.010	0.010	15(Qp)	Si	29.2
106	-6493	-2827	6185	102	816	257	516	0.055	0.055	12(Fr)	Si	7.33
106	-6493	-2827	6185	102	816	257	516	0.055	0.055	15(Qp)	Si	5.50
107	-5238	-316	3635	43	1006	216	719	0.078	0.078	15(Qp)	Si	3.87
107	-5238	-316	3635	43	1006	216	719	0.078	0.078	12(Fr)	Si	5.16
108	-4365	-1283	2960	58	1096	67	759	0.081	0.081	15(Qp)	Si	3.68
108	-4365	-1283	2960	58	1096	67	759	0.081	0.081	12(Fr)	Si	4.91
109	-4963	-662	2384	57	1073	-85	759	0.082	0.082	12(Fr)	Si	4.90
109	-4963	-662	2384	57	1073	-85	759	0.082	0.082	15(Qp)	Si	3.67
110	-6224	426	-355	59	994	-226	730	0.079	0.079	12(Fr)	Si	5.06
110	-6224	426	-355	59	994	-226	730	0.079	0.079	15(Qp)	Si	3.79
111	-5742	221	-4405	68	841	-324	614	0.066	0.066	15(Qp)	Si	4.52
111	-5742	221	-4405	68	841	-324	614	0.066	0.066	12(Fr)	Si	6.02
112	-4787	-158	-6604	82	693	-355	497	0.054	0.054	12(Fr)	Si	7.46
112	-4787	-158	-6604	82	693	-355	497	0.054	0.054	15(Qp)	Si	5.59
113	-4583	-2760	-6348	87	479	-310	275	0.029	0.029	15(Qp)	Si	10.5
113	-4583	-2760	-6348	87	479	-310	275	0.029	0.029	12(Fr)	Si	14.0
114	-3521	-4115	-7300	39	146	-403	18	0.001	0.001	15(Qp)	Si	>100
114	-3521	-4115	-7300	39	146	-403	18	0.001	0.001	12(Fr)	Si	>100
115	4925	3905	-5304	-96	218	-525	204	0.026	0.026	15(Qp)	Si	11.3
115	4925	3905	-5304	-96	218	-525	204	0.026	0.026	12(Fr)	Si	15.1
116	-4392	-1968	-7859	-87	84	-492	16	0.001	0.001	15(Qp)	Si	>100
116	-4392	-1968	-7859	-87	84	-492	16	0.001	0.001	12(Fr)	Si	>100

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
									1	)		
117	-	-5686	-7951	-62	-19	-505	0	0.000	0.00	15(Qp	Si	>100
	11363								0	)		
117	-	-5686	-7951	-62	-19	-505	0	0.000	0.00	12(Fr	Si	>100
	11363								0	)		
118	-	-	-	-84	-120	-500	0	0.000	0.00	12(Fr	Si	>100
	26754	10308	10899						0	)		
118	-	-	-	-84	-120	-500	0	0.000	0.00	15(Qp	Si	>100
	26754	10308	10899						0	)		
119	-	-404	-2824	-134	-14	-431	2	0.000	0.00	12(Fr	Si	>100
	14753								0	)		
119	-	-404	-2824	-134	-14	-431	2	0.000	0.00	15(Qp	Si	>100
	14753								0	)		
120	-7261	-120	-3521	-66	-13	-463	6	0.001	0.00	12(Fr	Si	>100
									1	)		
120	-7261	-120	-3521	-66	-13	-463	6	0.001	0.00	15(Qp	Si	>100
									1	)		
121	-1016	164	-2530	4	14	-423	15	0.002	0.00	15(Qp	Si	>100
									2	)		
121	-1016	164	-2530	4	14	-423	15	0.002	0.00	12(Fr	Si	>100
									2	)		
122	4028	74	-1555	42	21	-398	139	0.022	0.02	15(Qp	Si	13.8
									2	)		
122	4028	74	-1555	42	21	-398	139	0.022	0.02	12(Fr	Si	18.4
									2	)		
123	8316	132	-1206	40	36	-402	251	0.046	0.04	15(Qp	Si	6.59
									6	)		
123	8316	132	-1206	40	36	-402	251	0.046	0.04	12(Fr	Si	8.79
									6	)		
124	12538	844	-745	-12	15	-385	341	0.070	0.07	15(Qp	Si	4.31
									0	)		
124	12538	844	-745	-12	15	-385	341	0.070	0.07	12(Fr	Si	5.74
									0	)		
125	23040	5927	-6808	-237	111	-427	793	0.125	0.12	15(Qp	Si	2.41
									5	)		
125	23040	5927	-6808	-237	111	-427	793	0.125	0.12	12(Fr	Si	3.21
									5	)		
126	16573	12068	-4814	-420	366	-103	763	0.089	0.08	15(Qp	Si	3.36
									9	)		
126	16573	12068	-4814	-420	366	-103	763	0.089	0.08	12(Fr	Si	4.48
									9	)		
127	5010	17367	-5986	-99	-203	130	617	0.094	0.09	12(Fr	Si	4.27
									4	)		
127	5010	17367	-5986	-99	-203	130	617	0.094	0.09	15(Qp	Si	3.20
									4	)		
128	541	10265	-194	-45	-868	38	906	0.104	0.10	12(Fr	Si	3.85
									4	)		
128	541	10265	-194	-45	-868	38	906	0.104	0.10	15(Qp	Si	2.89
									4	)		
129	160	9824	35	-53	-1286	-81	1194	0.134	0.13	15(Qp	Si	2.23
									4	)		
129	160	9824	35	-53	-1286	-81	1194	0.134	0.13	12(Fr	Si	2.98
									4	)		
130	2369	10977	1453	-349	-1784	-473	1585	0.177	0.17	15(Qp	Si	1.69
									7	)		
130	2369	10977	1453	-349	-1784	-473	1585	0.177	0.17	12(Fr	Si	2.26
									7	)		
131	-2036	8568	3344	-730	-1338	-716	1198	0.134	0.13	15(Qp	Si	2.24
									4	)		
131	-2036	8568	3344	-730	-1338	-716	1198	0.134	0.13	12(Fr	Si	2.99
										)		

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
									4	)		
132	-5809	1567	3913	-984	-462	-740	561	0.058	0.058	15(Qp)	Si	5.15
132	-5809	1567	3913	-984	-462	-740	561	0.058	0.058	12(Fr)	Si	6.87
133	-	445	1808	-591	-17	-272	115	0.010	0.010	15(Qp)	Si	31.3
133	13638	445	1808	-591	-17	-272	115	0.010	0.010	15(Qp)	Si	31.3
133	-	468	1903	-612	-18	-287	115	0.009	0.009	13(Fr)	Si	42.5
133	14429	468	1903	-612	-18	-287	115	0.009	0.009	13(Fr)	Si	42.5
134	-	-250	207	-419	-55	-112	33	0.003	0.003	15(Qp)	Si	85.9
134	18113	-250	207	-419	-55	-112	33	0.003	0.003	15(Qp)	Si	85.9
134	-	-250	207	-419	-55	-112	33	0.003	0.003	12(Fr)	Si	>100
134	18113	-250	207	-419	-55	-112	33	0.003	0.003	12(Fr)	Si	>100
135	-	-591	-1291	-310	-28	14	7	0.001	0.001	15(Qp)	Si	>100
135	17961	-591	-1291	-310	-28	14	7	0.001	0.001	15(Qp)	Si	>100
135	-	-591	-1291	-310	-28	14	7	0.001	0.001	12(Fr)	Si	>100
135	17961	-591	-1291	-310	-28	14	7	0.001	0.001	12(Fr)	Si	>100
136	-	-265	-2011	-235	-20	108	8	0.001	0.001	15(Qp)	Si	>100
136	10232	-265	-2011	-235	-20	108	8	0.001	0.001	15(Qp)	Si	>100
136	-	-265	-2011	-235	-20	108	8	0.001	0.001	12(Fr)	Si	>100
136	10232	-265	-2011	-235	-20	108	8	0.001	0.001	12(Fr)	Si	>100
137	-1110	-266	-3155	-184	-13	184	104	0.011	0.011	12(Fr)	Si	37.0
137	-1110	-266	-3155	-184	-13	184	104	0.011	0.011	15(Qp)	Si	27.8
138	9028	1801	-3272	-6	-0	206	244	0.050	0.050	12(Fr)	Si	7.97
138	9028	1801	-3272	-6	-0	206	244	0.050	0.050	15(Qp)	Si	5.97
139	27457	11862	-	446	-129	118	1071	0.148	0.148	12(Fr)	Si	2.71
139	27457	11862	13304	446	-129	118	1071	0.148	0.148	12(Fr)	Si	2.71
139	27457	11862	-	446	-129	118	1071	0.148	0.148	15(Qp)	Si	2.03
139	27457	11862	13304	446	-129	118	1071	0.148	0.148	15(Qp)	Si	2.03
140	21398	19087	-7239	625	-197	-302	658	0.103	0.103	12(Fr)	Si	3.88
140	21398	19087	-7239	625	-197	-302	658	0.103	0.103	15(Qp)	Si	2.91
141	9385	28805	-	194	-25	-443	783	0.160	0.160	15(Qp)	Si	1.87
141	9385	28805	11892	194	-25	-443	783	0.160	0.160	15(Qp)	Si	1.87
141	9385	28805	-	194	-25	-443	783	0.160	0.160	12(Fr)	Si	2.50
141	9385	28805	11892	194	-25	-443	783	0.160	0.160	12(Fr)	Si	2.50
142	1459	9055	-3316	25	86	-310	306	0.049	0.049	15(Qp)	Si	6.12
142	1459	9055	-3316	25	86	-310	306	0.049	0.049	15(Qp)	Si	6.12
142	1459	9055	-3316	25	86	-310	306	0.049	0.049	12(Fr)	Si	8.16
142	1459	9055	-3316	25	86	-310	306	0.049	0.049	12(Fr)	Si	8.16
143	-1628	-2470	-3788	52	70	-252	5	0.000	0.000	15(Qp)	Si	>100
143	-1628	-2470	-3788	52	70	-252	5	0.000	0.000	15(Qp)	Si	>100
143	-1628	-2470	-3788	52	70	-252	5	0.000	0.000	12(Fr)	Si	>100
143	-1628	-2470	-3788	52	70	-252	5	0.000	0.000	12(Fr)	Si	>100
144	-	-	-	4	-175	-269	0	0.000	0.000	15(Qp)	Si	>100
144	10160	20086	11585	4	-175	-269	0	0.000	0.000	15(Qp)	Si	>100
144	-	-	-	4	-175	-269	0	0.000	0.000	12(Fr)	Si	>100
144	10160	20086	11585	4	-175	-269	0	0.000	0.000	12(Fr)	Si	>100
145	-	-	-4311	23	-230	-418	0	0.000	0.000	12(Fr)	Si	>100
145	16848	14624	-4311	23	-230	-418	0	0.000	0.000	12(Fr)	Si	>100
145	-	-	-4311	23	-230	-418	0	0.000	0.000	15(Qp)	Si	>100
145	16848	14624	-4311	23	-230	-418	0	0.000	0.000	15(Qp)	Si	>100
146	-4828	-8890	-3075	26	-1	-499	0	0.000	0.000	15(Qp)	Si	>100
146	-4828	-8890	-3075	26	-1	-499	0	0.000	0.000	15(Qp)	Si	>100
146	-4828	-8890	-3075	26	-1	-499	0	0.000	0.000	12(Fr)	Si	>100
146	-4828	-8890	-3075	26	-1	-499	0	0.000	0.000	12(Fr)	Si	>100

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
									0	)		
147	1038	-4229	-2672	-4	150	-454	31	0.006	0.006	15(Qp)	Si	52.7
147	1036	-4435	-2758	-4	157	-479	31	0.006	0.006	13(Fr)	Si	70.4
148	7069	-2109	-4186	59	438	-350	233	0.038	0.038	15(Qp)	Si	7.83
148	7069	-2109	-4186	59	438	-350	233	0.038	0.038	12(Fr)	Si	10.4
149	5316	-3982	-3023	32	317	-386	166	0.029	0.029	15(Qp)	Si	10.4
149	5316	-3982	-3023	32	317	-386	166	0.029	0.029	12(Fr)	Si	13.8
150	1735	-3896	-1166	74	185	-373	53	0.004	0.004	12(Fr)	Si	>100
150	1735	-3896	-1166	74	185	-373	53	0.004	0.004	15(Qp)	Si	81.4
151	-913	-2789	-274	108	80	-240	55	0.006	0.006	12(Fr)	Si	71.9
151	-913	-2789	-274	108	80	-240	55	0.006	0.006	15(Qp)	Si	54.0
152	-2480	-2083	558	279	18	-350	138	0.014	0.014	12(Fr)	Si	28.6
152	-2480	-2083	558	279	18	-350	138	0.014	0.014	15(Qp)	Si	21.5
225	1694	7812	-1760	69	-1107	1086	1011	0.113	0.113	15(Qp)	Si	2.65
225	1694	7812	-1760	69	-1107	1086	1011	0.113	0.113	12(Fr)	Si	3.53
226	7230	1703	-6360	418	-816	-83	635	0.069	0.069	15(Qp)	Si	4.32
226	7230	1703	-6360	418	-816	-83	635	0.069	0.069	12(Fr)	Si	5.76
227	924	4953	51	278	702	-619	641	0.072	0.072	12(Fr)	Si	5.56
227	924	4953	51	278	702	-619	641	0.072	0.072	15(Qp)	Si	4.17
228	2255	7389	-7394	294	-1793	849	1494	0.165	0.165	12(Fr)	Si	2.42
228	2255	7389	-7394	294	-1793	849	1494	0.165	0.165	15(Qp)	Si	1.82
229	-940	11320	-5481	226	990	-713	1022	0.117	0.117	15(Qp)	Si	2.56
229	-940	11320	-5481	226	990	-713	1022	0.117	0.117	12(Fr)	Si	3.42
230	-9536	-3569	-7336	177	526	281	288	0.030	0.030	12(Fr)	Si	13.5
230	-9536	-3569	-7336	177	526	281	288	0.030	0.030	15(Qp)	Si	10.1
231	-4129	-3341	-7542	181	844	154	523	0.055	0.055	15(Qp)	Si	5.44
231	-4129	-3341	-7542	181	844	154	523	0.055	0.055	12(Fr)	Si	7.26
232	3188	481	-6530	459	314	-271	417	0.047	0.047	12(Fr)	Si	8.55
232	3188	481	-6530	459	314	-271	417	0.047	0.047	15(Qp)	Si	6.41
233	4808	3466	-8948	417	603	-540	529	0.059	0.059	15(Qp)	Si	5.09
233	4808	3466	-8948	417	603	-540	529	0.059	0.059	12(Fr)	Si	6.78

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
									9	)		
234	-1049	1778	-8287	352	667	-307	529	0.058	0.058	12(Fr)	Si	6.89
234	-1049	1778	-8287	352	667	-307	529	0.058	0.058	15(Qp)	Si	5.16
235	-4329	-109	-6088	396	324	10	231	0.025	0.025	15(Qp)	Si	12.0
235	-4329	-109	-6088	396	324	10	231	0.025	0.025	12(Fr)	Si	16.0
236	-3132	-58	-8315	312	681	-32	491	0.053	0.053	12(Fr)	Si	7.54
236	-3132	-58	-8315	312	681	-32	491	0.053	0.053	15(Qp)	Si	5.66
237	-7747	-6458	-10860	223	-37	-321	14	0.001	0.001	15(Qp)	Si	>100
237	-7747	-6458	-10860	223	-37	-321	14	0.001	0.001	12(Fr)	Si	>100
238	-10374	-5856	-2598	189	-81	-418	0	0.000	0.000	15(Qp)	Si	>100
238	-10374	-5856	-2598	189	-81	-418	0	0.000	0.000	12(Fr)	Si	>100
239	-3234	-5754	796	121	6	-467	17	0.001	0.001	12(Fr)	Si	>100
239	-3234	-5754	796	121	6	-467	17	0.001	0.001	15(Qp)	Si	>100
240	1689	2571	11133	292	65	-392	256	0.029	0.029	12(Fr)	Si	14.0
240	1689	2571	11133	292	65	-392	256	0.029	0.029	15(Qp)	Si	10.5
241	-1288	-4983	11712	238	64	-317	139	0.014	0.014	12(Fr)	Si	27.7
241	-1288	-4983	11712	238	64	-317	139	0.014	0.014	15(Qp)	Si	20.8
242	-6335	-6695	5836	25	-182	619	9	0.001	0.001	15(Qp)	Si	>100
242	-6335	-6695	5836	25	-182	619	9	0.001	0.001	12(Fr)	Si	>100
243	-5348	-4567	4859	220	-105	603	38	0.003	0.003	12(Fr)	Si	>100
243	-5348	-4567	4859	220	-105	603	38	0.003	0.003	15(Qp)	Si	97.0
244	-4184	-3826	4113	428	-25	569	203	0.020	0.020	12(Fr)	Si	19.6
244	-4184	-3826	4113	428	-25	569	203	0.020	0.020	15(Qp)	Si	14.7
245	-7543	-6396	2877	-30	-147	679	3	0.000	0.000	12(Fr)	Si	>100
245	-7543	-6396	2877	-30	-147	679	3	0.000	0.000	15(Qp)	Si	>100
246	-5669	-4468	2797	149	-83	665	7	0.000	0.000	12(Fr)	Si	>100
246	-5669	-4468	2797	149	-83	665	7	0.000	0.000	15(Qp)	Si	>100
247	-4381	-3506	2634	307	-12	624	113	0.011	0.011	15(Qp)	Si	27.8
247	-4381	-3506	2634	307	-12	624	113	0.011	0.011	12(Fr)	Si	37.0
248	-267	-4743	2998	44	242	663	62	0.006	0.006	15(Qp)	Si	54.5
248	-267	-4743	2998	44	242	663	62	0.006	0.006	12(Fr)	Si	72.7



P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
									6	)		
249	-3789	-6073	2227	-14	4	686	0	0.000	0.00 0	15(Qp )	Si	>100
249	-3789	-6073	2227	-14	4	686	0	0.000	0.00 0	12(Fr )	Si	>100
250	-3804	-4917	1648	107	17	686	6	0.000	0.00 0	15(Qp )	Si	>100
250	-3804	-4917	1648	107	17	686	6	0.000	0.00 0	12(Fr )	Si	>100
251	-3249	-3498	1713	200	63	651	65	0.006	0.00 6	15(Qp )	Si	49.5
251	-3249	-3498	1713	200	63	651	65	0.006	0.00 6	12(Fr )	Si	66.0
252	-1321	-4586	1923	108	161	666	45	0.004	0.00 4	12(Fr )	Si	90.4
252	-1321	-4586	1923	108	161	666	45	0.004	0.00 4	15(Qp )	Si	67.8
253	6597	6996	- 10368	369	-14	-444	197	0.039	0.03 9	12(Fr )	Si	10.3
253	6597	6996	- 10368	369	-14	-444	197	0.039	0.03 9	15(Qp )	Si	7.76
254	9758	-1342	-7415	536	-7	-377	334	0.023	0.02 3	15(Qp )	Si	13.1
254	9758	-1342	-7415	536	-7	-377	334	0.023	0.02 3	12(Fr )	Si	17.5
255	13610	6988	-6876	493	-113	-438	272	0.038	0.03 8	15(Qp )	Si	7.99
255	13610	6988	-6876	493	-113	-438	272	0.038	0.03 8	12(Fr )	Si	10.7
256	4207	326	-8101	-160	-73	233	123	0.009	0.00 9	12(Fr )	Si	46.3
256	4207	326	-8101	-160	-73	233	123	0.009	0.00 9	15(Qp )	Si	34.7
257	11267	383	-8891	-120	-80	265	391	0.061	0.06 1	12(Fr )	Si	6.57
257	11267	383	-8891	-120	-80	265	391	0.061	0.06 1	15(Qp )	Si	4.93
258	11127	2680	-2324	614	-80	-328	382	0.026	0.02 6	12(Fr )	Si	15.3
258	11127	2680	-2324	614	-80	-328	382	0.026	0.02 6	15(Qp )	Si	11.5
259	7777	44	89	629	-34	-240	666	0.077	0.07 7	12(Fr )	Si	5.23
259	7777	44	89	629	-34	-240	666	0.077	0.07 7	15(Qp )	Si	3.92
260	12574	8521	-1690	612	-121	-210	319	0.046	0.04 6	15(Qp )	Si	6.54
260	12574	8521	-1690	612	-121	-210	319	0.046	0.04 6	12(Fr )	Si	8.72
261	3197	4367	-923	395	22	-54	372	0.042	0.04 2	12(Fr )	Si	9.54
261	3197	4367	-923	395	22	-54	372	0.042	0.04 2	15(Qp )	Si	7.15
262	2956	5486	-7577	9	-72	204	201	0.030	0.03 0	15(Qp )	Si	10.2
262	2956	5486	-7577	9	-72	204	201	0.030	0.03 0	12(Fr )	Si	13.5
263	9131	4212	- 10258	35	-62	254	269	0.050	0.05 0	15(Qp )	Si	5.99
263	9131	4212	-	35	-62	254	269	0.050	0.05	12(Fr	Si	7.98

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
			10258						0	)		
264	9567	13849	-7432	398	-129	72	466	0.075	0.075	12(Fr)	Si	5.34
264	9567	13849	-7432	398	-129	72	466	0.075	0.075	15(Qp)	Si	4.00
265	-4646	-1447	-8404	-38	79	-509	23	0.002	0.002	15(Qp)	Si	>100
265	-4646	-1447	-8404	-38	79	-509	23	0.002	0.002	12(Fr)	Si	>100
266	1323	-372	-4152	41	107	-482	67	0.007	0.007	15(Qp)	Si	42.1
266	1323	-372	-4152	41	107	-482	67	0.007	0.007	12(Fr)	Si	56.1
267	-1873	-998	-5879	71	238	-452	146	0.015	0.015	15(Qp)	Si	19.6
267	-1873	-998	-5879	71	238	-452	146	0.015	0.015	12(Fr)	Si	26.1
268	-1805	-1423	-5472	16	83	-487	26	0.002	0.002	15(Qp)	Si	>100
268	-1805	-1423	-5472	16	83	-487	26	0.002	0.002	12(Fr)	Si	>100
269	-1382	-3983	-3349	647	-55	-384	432	0.046	0.046	15(Qp)	Si	6.52
269	-1382	-3983	-3349	647	-55	-384	432	0.046	0.046	12(Fr)	Si	8.69
270	-1219	-3902	-3130	697	-57	-275	472	0.050	0.050	15(Qp)	Si	5.95
270	-1219	-3902	-3130	697	-57	-275	472	0.050	0.050	12(Fr)	Si	7.93
271	-936	-4103	-2596	740	-57	-156	511	0.055	0.055	15(Qp)	Si	5.48
271	-936	-4103	-2596	740	-57	-156	511	0.055	0.055	12(Fr)	Si	7.30
272	-1270	-2979	-3301	291	-201	-414	177	0.019	0.019	12(Fr)	Si	21.5
272	-1270	-2979	-3301	291	-201	-414	177	0.019	0.019	15(Qp)	Si	16.1
273	-920	-2837	-3017	328	-213	-299	213	0.023	0.023	12(Fr)	Si	17.7
273	-920	-2837	-3017	328	-213	-299	213	0.023	0.023	15(Qp)	Si	13.3
274	-491	-2634	-2559	370	-217	-175	255	0.027	0.027	12(Fr)	Si	14.6
274	-491	-2634	-2559	370	-217	-175	255	0.027	0.027	15(Qp)	Si	11.0
275	-1023	-2081	-3183	-2	-346	-434	197	0.020	0.020	15(Qp)	Si	14.7
275	-1023	-2081	-3183	-2	-346	-434	197	0.020	0.020	12(Fr)	Si	19.6
276	-540	-1828	-2740	24	-366	-321	217	0.023	0.023	12(Fr)	Si	17.6
276	-540	-1828	-2740	24	-366	-321	217	0.023	0.023	15(Qp)	Si	13.2
277	-13	-1360	-2173	62	-369	-204	231	0.024	0.024	15(Qp)	Si	12.3
277	-13	-1360	-2173	62	-369	-204	231	0.024	0.024	12(Fr)	Si	16.4
278	-2211	-3747	-3579	498	-40	-568	302	0.032	0.032	15(Qp)	Si	9.45
278	-2211	-3747	-3579	498	-40	-568	302	0.032	0.032	12(Fr)	Si	12.6

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
									2	)		
279	-1861	-3856	-3380	579	-50	-482	370	0.039	0.039	15(Qp)	Si	7.66
279	-1861	-3856	-3380	579	-50	-482	370	0.039	0.039	12(Fr)	Si	10.2
280	-2140	-2861	-3603	207	-153	-606	96	0.010	0.010	15(Qp)	Si	31.4
280	-2140	-2861	-3603	207	-153	-606	96	0.010	0.010	12(Fr)	Si	41.8
281	-1740	-2949	-3478	249	-181	-518	135	0.014	0.014	12(Fr)	Si	28.7
281	-1740	-2949	-3478	249	-181	-518	135	0.014	0.014	15(Qp)	Si	21.6
282	-2062	-2082	-3663	-30	-261	-621	135	0.014	0.014	12(Fr)	Si	29.0
282	-2062	-2082	-3663	-30	-261	-621	135	0.014	0.014	15(Qp)	Si	21.7
283	-1561	-2135	-3490	-20	-312	-536	171	0.018	0.018	15(Qp)	Si	17.1
283	-1561	-2135	-3490	-20	-312	-536	171	0.018	0.018	12(Fr)	Si	22.7
284	-2613	-2871	-3184	123	51	-714	28	0.002	0.002	12(Fr)	Si	>100
284	-2613	-2871	-3184	123	51	-714	28	0.002	0.002	15(Qp)	Si	>100
285	-1738	-3249	-3278	125	182	-690	53	0.005	0.005	15(Qp)	Si	62.3
285	-1738	-3249	-3278	125	182	-690	53	0.005	0.005	12(Fr)	Si	83.0
286	-2696	-2867	-3283	208	81	-678	83	0.008	0.008	12(Fr)	Si	49.7
286	-2696	-2867	-3283	208	81	-678	83	0.008	0.008	15(Qp)	Si	37.3
287	-1705	-2185	-3101	75	270	-698	139	0.014	0.014	12(Fr)	Si	28.2
287	-1705	-2185	-3101	75	270	-698	139	0.014	0.014	15(Qp)	Si	21.1
288	-2608	-1762	-3208	25	52	-713	4	0.000	0.000	15(Qp)	Si	>100
288	-2785	-1849	-3337	25	54	-751	4	0.000	0.000	13(Fr)	Si	>100
289	-2441	-3310	-3433	304	3	-669	157	0.016	0.016	15(Qp)	Si	18.7
289	-2441	-3310	-3433	304	3	-669	157	0.016	0.016	12(Fr)	Si	24.9
290	-2283	-3630	-3519	407	-28	-633	235	0.024	0.024	12(Fr)	Si	16.4
290	-2283	-3630	-3519	407	-28	-633	235	0.024	0.024	15(Qp)	Si	12.3
291	-2432	-2784	-3454	139	-47	-707	42	0.004	0.004	12(Fr)	Si	>100
291	-2432	-2784	-3454	139	-47	-707	42	0.004	0.004	15(Qp)	Si	78.5
292	-2355	-2797	-3608	170	-111	-671	64	0.006	0.006	15(Qp)	Si	48.6
292	-2355	-2797	-3608	170	-111	-671	64	0.006	0.006	12(Fr)	Si	64.8
293	-2693	-1885	-3459	-11	-88	-711	20	0.002	0.002	15(Qp)	Si	>100
293	-2693	-1885	-3459	-11	-88	-711	20	0.002	0.002	12(Fr)	Si	>100

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
									2	)		
294	-2457	-1974	-3661	-29	-189	-681	87	0.009	0.009	15(Qp)	Si	34.6
294	-2457	-1974	-3661	-29	-189	-681	87	0.009	0.009	12(Fr)	Si	46.2
295	-9480	-8870	-4365	-187	905	210	429	0.043	0.043	15(Qp)	Si	6.97
295	-9480	-8870	-4365	-187	905	210	429	0.043	0.043	12(Fr)	Si	9.29
296	-4941	-6189	-3649	-4	1079	99	620	0.064	0.064	12(Fr)	Si	6.21
296	-4941	-6189	-3649	-4	1079	99	620	0.064	0.064	15(Qp)	Si	4.66
297	-8870	-5006	-1819	-157	1006	-74	597	0.062	0.062	15(Qp)	Si	4.81
297	-8870	-5006	-1819	-157	1006	-74	597	0.062	0.062	12(Fr)	Si	6.41
298	-5075	-1906	-2266	-31	514	-390	322	0.034	0.034	12(Fr)	Si	11.8
298	-5075	-1906	-2266	-31	514	-390	322	0.034	0.034	15(Qp)	Si	8.84
299	-5836	-1589	-2097	7	712	-306	473	0.050	0.050	15(Qp)	Si	5.95
299	-5836	-1589	-2097	7	712	-306	473	0.050	0.050	12(Fr)	Si	7.94
300	-5264	-1878	-1718	61	856	-292	569	0.061	0.061	15(Qp)	Si	4.94
300	-5264	-1878	-1718	61	856	-292	569	0.061	0.061	12(Fr)	Si	6.59
301	-6520	-1898	-1730	-20	941	-223	630	0.067	0.067	15(Qp)	Si	4.46
301	-6520	-1898	-1730	-20	941	-223	630	0.067	0.067	12(Fr)	Si	5.95
302	-2293	-380	-2682	-29	295	-666	203	0.022	0.022	12(Fr)	Si	18.4
302	-2293	-380	-2682	-29	295	-666	203	0.022	0.022	15(Qp)	Si	13.8
303	-3705	890	-3696	-175	256	-628	209	0.023	0.023	12(Fr)	Si	17.4
303	-3705	890	-3696	-175	256	-628	209	0.023	0.023	15(Qp)	Si	13.0
304	-5009	-2908	-2224	45	665	-367	405	0.043	0.043	12(Fr)	Si	9.40
304	-5009	-2908	-2224	45	665	-367	405	0.043	0.043	15(Qp)	Si	7.05
305	-4171	-2373	-2880	-69	409	-469	234	0.024	0.024	15(Qp)	Si	12.3
305	-4171	-2373	-2880	-69	409	-469	234	0.024	0.024	12(Fr)	Si	16.4
306	-3761	-2000	-3746	-147	291	-548	159	0.016	0.016	15(Qp)	Si	18.3
306	-3761	-2000	-3746	-147	291	-548	159	0.016	0.016	12(Fr)	Si	24.5
307	-3758	-2159	-4070	-77	393	-503	228	0.024	0.024	12(Fr)	Si	16.8
307	-3758	-2159	-4070	-77	393	-503	228	0.024	0.024	15(Qp)	Si	12.6
308	-3848	-975	-3936	-201	237	-600	146	0.015	0.015	12(Fr)	Si	26.1
308	-3848	-975	-3936	-201	237	-600	146	0.015	0.015	15(Qp)	Si	19.6

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
									5	)		
309	-3023	-649	-3382	-94	56	-679	24	0.002	0.002	15(Qp)	Si	>100
309	-3023	-649	-3382	-94	56	-679	24	0.002	0.002	12(Fr)	Si	>100
310	-2952	-976	-3684	-150	-118	-690	60	0.006	0.006	12(Fr)	Si	65.1
310	-2952	-976	-3684	-150	-118	-690	60	0.006	0.006	15(Qp)	Si	48.8
311	-2547	-1259	-3808	-190	-254	-670	151	0.016	0.016	12(Fr)	Si	25.3
311	-2547	-1259	-3808	-190	-254	-670	151	0.016	0.016	15(Qp)	Si	19.0
312	-1951	-1438	-3743	-217	-358	-618	222	0.023	0.023	12(Fr)	Si	17.1
312	-1951	-1438	-3743	-217	-358	-618	222	0.023	0.023	15(Qp)	Si	12.9
313	-1281	-1510	-3470	-231	-434	-538	274	0.029	0.029	15(Qp)	Si	10.3
313	-1281	-1510	-3470	-231	-434	-538	274	0.029	0.029	12(Fr)	Si	13.8
314	-602	-1431	-2999	-233	-484	-441	312	0.033	0.033	12(Fr)	Si	12.1
314	-602	-1431	-2999	-233	-484	-441	312	0.033	0.033	15(Qp)	Si	9.06
315	12	-1130	-2342	-222	-509	-337	338	0.036	0.036	12(Fr)	Si	11.1
315	12	-1130	-2342	-222	-509	-337	338	0.036	0.036	15(Qp)	Si	8.32
316	607	-540	-1534	-199	-510	-234	355	0.038	0.038	12(Fr)	Si	10.5
316	607	-540	-1534	-199	-510	-234	355	0.038	0.038	15(Qp)	Si	7.88
317	-3448	-35	-3908	-213	62	-647	70	0.007	0.007	15(Qp)	Si	46.1
317	-3448	-35	-3908	-213	62	-647	70	0.007	0.007	12(Fr)	Si	61.4
318	-3140	-516	-4028	-259	-134	-662	108	0.011	0.011	12(Fr)	Si	37.6
318	-3140	-516	-4028	-259	-134	-662	108	0.011	0.011	15(Qp)	Si	28.2
319	-2541	-837	-4025	-308	-305	-649	199	0.021	0.021	12(Fr)	Si	18.9
319	-2541	-837	-4025	-308	-305	-649	199	0.021	0.021	15(Qp)	Si	14.2
320	-1760	-1040	-3855	-350	-442	-602	292	0.031	0.031	12(Fr)	Si	12.9
320	-1760	-1040	-3855	-350	-442	-602	292	0.031	0.031	15(Qp)	Si	9.64
321	-885	-1137	-3470	-384	-543	-528	363	0.039	0.039	15(Qp)	Si	7.76
321	-885	-1137	-3470	-384	-543	-528	363	0.039	0.039	12(Fr)	Si	10.3
322	1	-1109	-2838	-406	-608	-436	410	0.044	0.044	15(Qp)	Si	6.84
322	1	-1109	-2838	-406	-608	-436	410	0.044	0.044	12(Fr)	Si	9.13
323	808	-895	-1961	-416	-638	-339	438	0.047	0.047	15(Qp)	Si	6.40
323	808	-895	-1961	-416	-638	-339	438	0.047	0.047	12(Fr)	Si	8.53

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
									7	)		
324	1522	-430	-892	-415	-634	-247	447	0.048	0.048	12(Fr)	Si	8.32
324	1522	-430	-892	-415	-634	-247	447	0.048	0.048	15(Qp)	Si	6.24
325	-3608	-506	-4285	-261	72	-625	99	0.010	0.010	15(Qp)	Si	31.6
325	-3608	-506	-4285	-261	72	-625	99	0.010	0.010	12(Fr)	Si	42.1
326	-3159	-645	-4271	-314	-141	-637	147	0.015	0.015	12(Fr)	Si	27.2
326	-3159	-645	-4271	-314	-141	-637	147	0.015	0.015	15(Qp)	Si	20.4
327	-2445	-779	-4188	-373	-343	-623	228	0.024	0.024	12(Fr)	Si	16.5
327	-2445	-779	-4188	-373	-343	-623	228	0.024	0.024	15(Qp)	Si	12.4
328	-1501	-894	-3960	-431	-511	-578	346	0.037	0.037	15(Qp)	Si	8.11
328	-1501	-894	-3960	-431	-511	-578	346	0.037	0.037	12(Fr)	Si	10.8
329	-414	-985	-3513	-483	-637	-506	435	0.047	0.047	15(Qp)	Si	6.45
329	-414	-985	-3513	-483	-637	-506	435	0.047	0.047	12(Fr)	Si	8.60
330	728	-1046	-2787	-525	-718	-417	491	0.053	0.053	15(Qp)	Si	5.70
330	728	-1046	-2787	-525	-718	-417	491	0.053	0.053	12(Fr)	Si	7.60
331	1797	-1026	-1755	-559	-754	-323	518	0.056	0.056	15(Qp)	Si	5.41
331	1797	-1026	-1755	-559	-754	-323	518	0.056	0.056	12(Fr)	Si	7.21
332	2689	-839	-477	-588	-746	-234	517	0.055	0.055	15(Qp)	Si	5.41
332	2689	-839	-477	-588	-746	-234	517	0.055	0.055	12(Fr)	Si	7.21
333	-3725	-1469	-3916	-228	99	-592	74	0.007	0.007	15(Qp)	Si	43.4
333	-3725	-1469	-3916	-228	99	-592	74	0.007	0.007	12(Fr)	Si	57.9
334	-3177	-1085	-4181	-313	-137	-605	146	0.015	0.015	12(Fr)	Si	27.4
334	-3177	-1085	-4181	-313	-137	-605	146	0.015	0.015	15(Qp)	Si	20.6
335	-2336	-957	-4206	-390	-370	-592	242	0.026	0.026	12(Fr)	Si	15.5
335	-2336	-957	-4206	-390	-370	-592	242	0.026	0.026	15(Qp)	Si	11.6
336	-1240	-912	-4004	-464	-569	-547	387	0.041	0.041	12(Fr)	Si	9.65
336	-1240	-912	-4004	-464	-569	-547	387	0.041	0.041	15(Qp)	Si	7.24
337	46	-931	-3583	-533	-720	-474	496	0.053	0.053	12(Fr)	Si	7.52
337	46	-931	-3583	-533	-720	-474	496	0.053	0.053	15(Qp)	Si	5.64
338	1473	-1068	-2880	-596	-817	-384	563	0.060	0.060	12(Fr)	Si	6.63
338	1473	-1068	-2880	-596	-817	-384	563	0.060	0.060	15(Qp)	Si	4.98

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
									0	)		
339	2878	-1295	-1813	-655	-861	-289	588	0.063	0.063	15(Qp)	Si	4.76
339	2878	-1295	-1813	-655	-861	-289	588	0.063	0.063	12(Fr)	Si	6.35
340	4024	-1477	-409	-714	-854	-195	624	0.070	0.070	12(Fr)	Si	5.75
340	4024	-1477	-409	-714	-854	-195	624	0.070	0.070	15(Qp)	Si	4.32
341	-4065	-1741	-3451	-175	157	-530	69	0.007	0.007	15(Qp)	Si	43.8
341	-4065	-1741	-3451	-175	157	-530	69	0.007	0.007	12(Fr)	Si	58.4
342	-3405	-1415	-3933	-278	-118	-562	116	0.011	0.011	12(Fr)	Si	35.3
342	-3405	-1415	-3933	-278	-118	-562	116	0.011	0.011	15(Qp)	Si	26.5
343	-2298	-1215	-4093	-371	-386	-556	247	0.026	0.026	15(Qp)	Si	11.5
343	-2298	-1215	-4093	-371	-386	-556	247	0.026	0.026	12(Fr)	Si	15.3
344	-1030	-1000	-3932	-455	-618	-511	421	0.045	0.045	15(Qp)	Si	6.67
344	-1030	-1000	-3932	-455	-618	-511	421	0.045	0.045	12(Fr)	Si	8.89
345	399	-840	-3611	-538	-795	-435	553	0.059	0.059	12(Fr)	Si	6.74
345	399	-840	-3611	-538	-795	-435	553	0.059	0.059	15(Qp)	Si	5.06
346	2095	-964	-3089	-621	-909	-340	632	0.068	0.068	12(Fr)	Si	5.89
346	2095	-964	-3089	-621	-909	-340	632	0.068	0.068	15(Qp)	Si	4.42
347	3914	-1425	-2155	-703	-963	-238	659	0.071	0.071	12(Fr)	Si	5.67
347	3914	-1425	-2155	-703	-963	-238	659	0.071	0.071	15(Qp)	Si	4.25
348	5419	-2006	-737	-788	-961	-135	716	0.080	0.080	12(Fr)	Si	4.99
348	5419	-2006	-737	-788	-961	-135	716	0.080	0.080	15(Qp)	Si	3.74
349	-4842	-1653	-3118	-130	241	-462	131	0.014	0.014	12(Fr)	Si	29.6
349	-4842	-1653	-3118	-130	241	-462	131	0.014	0.014	15(Qp)	Si	22.2
350	-3751	-1679	-3811	-236	-78	-515	79	0.007	0.007	12(Fr)	Si	54.1
350	-3751	-1679	-3811	-236	-78	-515	79	0.007	0.007	15(Qp)	Si	40.6
351	-2258	-1600	-3924	-327	-391	-522	241	0.025	0.025	12(Fr)	Si	15.8
351	-2258	-1600	-3924	-327	-391	-522	241	0.025	0.025	15(Qp)	Si	11.8
352	-865	-1144	-3675	-413	-662	-476	448	0.048	0.048	15(Qp)	Si	6.26
352	-865	-1144	-3675	-413	-662	-476	448	0.048	0.048	12(Fr)	Si	8.34
353	571	-621	-3483	-504	-866	-391	610	0.066	0.066	12(Fr)	Si	6.10
353	571	-621	-3483	-504	-866	-391	610	0.066	0.066	15(Qp)	Si	4.57

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
									6	)		
354	2445	-550	-3327	-602	-999	-286	708	0.076	0.076	15(Qp)	Si	3.93
354	2445	-550	-3327	-602	-999	-286	708	0.076	0.076	12(Fr)	Si	5.25
355	4763	-1160	-2743	-707	-1066	-172	740	0.079	0.079	15(Qp)	Si	3.78
355	4763	-1160	-2743	-707	-1066	-172	740	0.079	0.079	12(Fr)	Si	5.04
356	6805	-2111	-1423	-817	-1070	-58	774	0.087	0.087	15(Qp)	Si	3.43
356	6805	-2111	-1423	-817	-1070	-58	774	0.087	0.087	12(Fr)	Si	4.58
357	-5839	-1689	-3100	-111	360	-401	217	0.023	0.023	12(Fr)	Si	17.6
357	-5839	-1689	-3100	-111	360	-401	217	0.023	0.023	15(Qp)	Si	13.2
358	-4081	-2276	-3947	-198	-16	-483	47	0.004	0.004	15(Qp)	Si	72.9
358	-4081	-2276	-3947	-198	-16	-483	47	0.004	0.004	12(Fr)	Si	97.1
359	-2064	-2243	-3697	-267	-387	-500	222	0.023	0.023	15(Qp)	Si	13.0
359	-2064	-2243	-3697	-267	-387	-500	222	0.023	0.023	12(Fr)	Si	17.4
360	-682	-1367	-3141	-340	-703	-447	473	0.050	0.050	15(Qp)	Si	5.95
360	-682	-1367	-3141	-340	-703	-447	473	0.050	0.050	12(Fr)	Si	7.93
361	530	-276	-3059	-430	-935	-348	669	0.072	0.072	15(Qp)	Si	4.16
361	530	-276	-3059	-430	-935	-348	669	0.072	0.072	12(Fr)	Si	5.54
362	2381	263	-3443	-540	-1089	-226	794	0.086	0.086	12(Fr)	Si	4.65
362	2381	263	-3443	-540	-1089	-226	794	0.086	0.086	15(Qp)	Si	3.49
363	5298	-304	-3497	-669	-1172	-92	840	0.091	0.091	15(Qp)	Si	3.31
363	5298	-304	-3497	-669	-1172	-92	840	0.091	0.091	12(Fr)	Si	4.41
364	8258	-1614	-2336	-811	-1180	39	810	0.092	0.092	15(Qp)	Si	3.25
364	8258	-1614	-2336	-811	-1180	39	810	0.092	0.092	12(Fr)	Si	4.34
365	-7293	-2479	-3660	-128	523	-365	314	0.033	0.033	12(Fr)	Si	12.2
365	-7293	-2479	-3660	-128	523	-365	314	0.033	0.033	15(Qp)	Si	9.12
366	-4217	-3567	-4358	-162	72	-480	24	0.002	0.002	12(Fr)	Si	>100
366	-4217	-3567	-4358	-162	72	-480	24	0.002	0.002	15(Qp)	Si	>100
367	-1576	-3166	-3265	-190	-379	-498	192	0.020	0.020	15(Qp)	Si	15.3
367	-1576	-3166	-3265	-190	-379	-498	192	0.020	0.020	12(Fr)	Si	20.4
368	-437	-1645	-2284	-243	-744	-430	495	0.053	0.053	15(Qp)	Si	5.69
368	-437	-1645	-2284	-243	-744	-430	495	0.053	0.053	12(Fr)	Si	7.58



P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
									3	)		
369	327	59	-2246	-320	-1006	-311	729	0.079	0.079	12(Fr)	Si	5.07
369	327	59	-2246	-320	-1006	-311	729	0.079	0.079	15(Qp)	Si	3.81
370	1827	1413	-3223	-430	-1184	-163	893	0.097	0.097	15(Qp)	Si	3.09
370	1827	1413	-3223	-430	-1184	-163	893	0.097	0.097	12(Fr)	Si	4.11
371	5379	1312	-4303	-593	-1293	8	969	0.105	0.105	12(Fr)	Si	3.80
371	5379	1312	-4303	-593	-1293	8	969	0.105	0.105	15(Qp)	Si	2.85
372	10014	-303	-3402	-791	-1290	170	925	0.100	0.100	15(Qp)	Si	3.01
372	10014	-303	-3402	-791	-1290	170	925	0.100	0.100	12(Fr)	Si	4.01
373	-9666	-4993	-4810	-210	762	-351	422	0.044	0.044	12(Fr)	Si	9.18
373	-9666	-4993	-4810	-210	762	-351	422	0.044	0.044	15(Qp)	Si	6.89
374	-3996	-6053	-4853	-112	209	-507	24	0.002	0.002	15(Qp)	Si	>100
374	-3996	-6053	-4853	-112	209	-507	24	0.002	0.002	12(Fr)	Si	>100
375	-823	-4187	-2356	-94	-363	-506	157	0.016	0.016	12(Fr)	Si	25.8
375	-823	-4187	-2356	-94	-363	-506	157	0.016	0.016	15(Qp)	Si	19.3
376	-189	-1741	-1200	-129	-778	-419	517	0.055	0.055	15(Qp)	Si	5.44
376	-189	-1741	-1200	-129	-778	-419	517	0.055	0.055	12(Fr)	Si	7.26
377	137	45	-1116	-179	-1080	-285	782	0.085	0.085	12(Fr)	Si	4.73
377	137	45	-1116	-179	-1080	-285	782	0.085	0.085	15(Qp)	Si	3.55
378	943	2494	-2326	-255	-1295	-98	1003	0.110	0.110	15(Qp)	Si	2.74
378	943	2494	-2326	-255	-1295	-98	1003	0.110	0.110	12(Fr)	Si	3.65
379	4956	4058	-5087	-489	-1453	163	1159	0.127	0.127	15(Qp)	Si	2.36
379	4956	4058	-5087	-489	-1453	163	1159	0.127	0.127	12(Fr)	Si	3.14
380	12722	2116	-4443	-812	-1369	370	1046	0.114	0.114	15(Qp)	Si	2.63
380	12722	2116	-4443	-812	-1369	370	1046	0.114	0.114	12(Fr)	Si	3.51
381	-2155	-6168	5511	113	-112	568	30	0.003	0.003	15(Qp)	Si	>100
381	-2155	-6168	5511	113	-112	568	30	0.003	0.003	12(Fr)	Si	>100
382	2595	-2625	3682	388	-228	416	351	0.039	0.039	15(Qp)	Si	7.64
382	2595	-2625	3682	388	-228	416	351	0.039	0.039	12(Fr)	Si	10.2
383	2907	338	3878	279	-341	499	280	0.032	0.032	12(Fr)	Si	12.5
383	2907	338	3878	279	-341	499	280	0.032	0.032	15(Qp)	Si	9.40

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
									2	)		
384	-166	-3813	4514	209	-105	545	147	0.016	0.016	12(Fr)	Si	25.3
384	-166	-3813	4514	209	-105	545	147	0.016	0.016	15(Qp)	Si	19.0
385	747	-1809	4018	158	-169	556	134	0.015	0.015	15(Qp)	Si	20.2
385	747	-1809	4018	158	-169	556	134	0.015	0.015	12(Fr)	Si	26.9
386	903	-3018	4717	326	-143	500	260	0.029	0.029	15(Qp)	Si	10.5
386	903	-3018	4717	326	-143	500	260	0.029	0.029	12(Fr)	Si	14.0
387	1439	-4210	3586	559	-117	364	443	0.049	0.049	12(Fr)	Si	8.24
387	1439	-4210	3586	559	-117	364	443	0.049	0.049	15(Qp)	Si	6.18
388	132	-5609	3489	801	-8	321	583	0.063	0.063	12(Fr)	Si	6.34
388	132	-5609	3489	801	-8	321	583	0.063	0.063	15(Qp)	Si	4.76
389	276	-4222	4967	493	-71	452	364	0.039	0.039	15(Qp)	Si	7.61
389	276	-4222	4967	493	-71	452	364	0.039	0.039	12(Fr)	Si	10.1
390	-610	-5322	5064	731	12	401	513	0.055	0.055	12(Fr)	Si	7.26
390	-610	-5322	5064	731	12	401	513	0.055	0.055	15(Qp)	Si	5.44
391	-1344	-4655	5861	397	-47	502	252	0.027	0.027	15(Qp)	Si	11.3
391	-1344	-4655	5861	397	-47	502	252	0.027	0.027	12(Fr)	Si	15.0
392	-1644	-4818	5920	639	18	458	419	0.045	0.045	12(Fr)	Si	8.97
392	-1644	-4818	5920	639	18	458	419	0.045	0.045	15(Qp)	Si	6.73
393	-2888	-4990	6058	301	-70	543	144	0.015	0.015	12(Fr)	Si	27.5
393	-2888	-4990	6058	301	-70	543	144	0.015	0.015	15(Qp)	Si	20.7
394	-2715	-4466	5582	539	-4	509	319	0.033	0.033	12(Fr)	Si	12.0
394	-2715	-4466	5582	539	-4	509	319	0.033	0.033	15(Qp)	Si	9.00
395	4458	2903	896	62	-443	-126	398	0.045	0.045	12(Fr)	Si	8.98
395	4458	2903	896	62	-443	-126	398	0.045	0.045	15(Qp)	Si	6.74
396	5527	1827	2060	-329	-368	-191	315	0.035	0.035	15(Qp)	Si	8.59
396	5527	1827	2060	-329	-368	-191	315	0.035	0.035	12(Fr)	Si	11.4
397	5644	314	1972	-724	-351	-108	676	0.076	0.076	12(Fr)	Si	5.26
397	5644	314	1972	-724	-351	-108	676	0.076	0.076	15(Qp)	Si	3.94
398	2389	1522	135	-103	-459	-104	373	0.041	0.041	12(Fr)	Si	9.75
398	2389	1522	135	-103	-459	-104	373	0.041	0.041	15(Qp)	Si	7.31

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
									1	)		
399	3350	1136	1172	-383	-507	-144	397	0.043	0.043	15(Qp)	Si	6.90
399	3350	1136	1172	-383	-507	-144	397	0.043	0.043	12(Fr)	Si	9.20
400	4165	-36	1867	-659	-566	-112	588	0.066	0.066	12(Fr)	Si	6.08
400	4165	-36	1867	-659	-566	-112	588	0.066	0.066	15(Qp)	Si	4.56
401	1365	356	-673	-159	-492	-149	365	0.040	0.040	12(Fr)	Si	10.1
401	1365	356	-673	-159	-492	-149	365	0.040	0.040	15(Qp)	Si	7.57
402	2247	282	208	-405	-592	-175	435	0.047	0.047	12(Fr)	Si	8.48
402	2247	282	208	-405	-592	-175	435	0.047	0.047	15(Qp)	Si	6.36
403	3392	-464	845	-618	-689	-160	538	0.060	0.060	12(Fr)	Si	6.68
403	3392	-464	845	-618	-689	-160	538	0.060	0.060	15(Qp)	Si	5.01
404	809	-641	-1472	123	-363	-89	246	0.026	0.026	15(Qp)	Si	11.4
404	809	-641	-1472	123	-363	-89	246	0.026	0.026	12(Fr)	Si	15.2
405	273	-2437	-1913	416	-218	-42	308	0.033	0.033	15(Qp)	Si	8.99
405	273	-2437	-1913	416	-218	-42	308	0.033	0.033	12(Fr)	Si	12.0
406	-511	-4449	-1802	778	-53	-30	549	0.059	0.059	15(Qp)	Si	5.08
406	-511	-4449	-1802	778	-53	-30	549	0.059	0.059	12(Fr)	Si	6.77
407	421	-5556	1461	830	-29	216	612	0.066	0.066	12(Fr)	Si	6.03
407	421	-5556	1461	830	-29	216	612	0.066	0.066	15(Qp)	Si	4.53
408	61	-5016	-488	814	-44	96	590	0.064	0.064	15(Qp)	Si	4.70
408	61	-5016	-488	814	-44	96	590	0.064	0.064	12(Fr)	Si	6.27
409	1982	-3862	1399	572	-163	241	466	0.051	0.051	12(Fr)	Si	7.79
409	1982	-3862	1399	572	-163	241	466	0.051	0.051	15(Qp)	Si	5.84
410	3857	-2166	1352	413	-301	266	403	0.046	0.046	12(Fr)	Si	8.76
410	3857	-2166	1352	413	-301	266	403	0.046	0.046	15(Qp)	Si	6.57
411	5512	603	1479	359	-495	263	374	0.041	0.041	12(Fr)	Si	9.82
411	5512	603	1479	359	-495	263	374	0.041	0.041	15(Qp)	Si	7.37
412	3977	1394	-436	254	-447	43	361	0.040	0.040	15(Qp)	Si	7.57
412	3977	1394	-436	254	-447	43	361	0.040	0.040	12(Fr)	Si	10.1
413	1985	397	-728	143	-388	-22	291	0.032	0.032	15(Qp)	Si	9.49
413	1985	397	-728	143	-388	-22	291	0.032	0.032	12(Fr)	Si	12.6

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
									2	)		
414	2751	-965	-625	336	-328	96	317	0.036	0.036	15(Qp)	Si	8.39
414	2751	-965	-625	336	-328	96	317	0.036	0.036	12(Fr)	Si	11.2
415	1347	-2941	-669	497	-204	96	395	0.043	0.043	15(Qp)	Si	6.92
415	1347	-2941	-669	497	-204	96	395	0.043	0.043	12(Fr)	Si	9.22
416	7638	-2885	197	-923	-1028	47	873	0.099	0.099	15(Qp)	Si	3.05
416	7638	-2885	197	-923	-1028	47	873	0.099	0.099	12(Fr)	Si	4.06
417	6173	-2461	840	-879	-911	-37	802	0.090	0.090	12(Fr)	Si	4.45
417	6173	-2461	840	-879	-911	-37	802	0.090	0.090	15(Qp)	Si	3.34
418	4737	-1502	1069	-779	-797	-108	690	0.077	0.077	15(Qp)	Si	3.89
418	4737	-1502	1069	-779	-797	-108	690	0.077	0.077	12(Fr)	Si	5.19
419	4910	-1410	2273	-885	-690	-15	771	0.086	0.086	15(Qp)	Si	3.49
419	4910	-1410	2273	-885	-690	-15	771	0.086	0.086	12(Fr)	Si	4.66
420	4386	-994	2510	-1023	-461	84	857	0.095	0.095	15(Qp)	Si	3.16
420	4386	-994	2510	-1023	-461	84	857	0.095	0.095	12(Fr)	Si	4.22
421	7401	-3389	1529	-1009	-977	137	929	0.104	0.104	12(Fr)	Si	3.83
421	7401	-3389	1529	-1009	-977	137	929	0.104	0.104	15(Qp)	Si	2.88
422	6147	-2865	2055	-974	-820	75	869	0.097	0.097	12(Fr)	Si	4.12
422	6147	-2865	2055	-974	-820	75	869	0.097	0.097	15(Qp)	Si	3.09
423	6302	-3663	2718	-1090	-868	205	957	0.107	0.107	15(Qp)	Si	2.81
423	6302	-3663	2718	-1090	-868	205	957	0.107	0.107	12(Fr)	Si	3.75
424	4168	-3332	3573	-1184	-710	334	967	0.107	0.107	15(Qp)	Si	2.81
424	4168	-3332	3573	-1184	-710	334	967	0.107	0.107	12(Fr)	Si	3.75
425	9271	-2609	-479	-941	-1131	144	931	0.106	0.106	15(Qp)	Si	2.84
425	9271	-2609	-479	-941	-1131	144	931	0.106	0.106	12(Fr)	Si	3.78
426	8548	-3266	983	-1034	-1072	224	978	0.110	0.110	12(Fr)	Si	3.62
426	8548	-3266	983	-1034	-1072	224	978	0.110	0.110	15(Qp)	Si	2.72
427	6942	-4173	1893	-1108	-1023	322	987	0.110	0.110	15(Qp)	Si	2.72
427	6942	-4173	1893	-1108	-1023	322	987	0.110	0.110	12(Fr)	Si	3.63
428	4337	-5741	2265	-1123	-1051	503	928	0.102	0.102	12(Fr)	Si	3.90
428	4337	-5741	2265	-1123	-1051	503	928	0.102	0.102	15(Qp)	Si	2.93

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
									2	)		
429	-1806	-665	8090	-168	100	597	76	0.008	0.008	15(Qp)	Si	39.7
429	-1806	-665	8090	-168	100	597	76	0.008	0.008	12(Fr)	Si	52.9
430	-2115	-457	9676	-112	273	574	185	0.020	0.020	15(Qp)	Si	15.1
430	-2115	-457	9676	-112	273	574	185	0.020	0.020	12(Fr)	Si	20.2
431	-887	-1094	6734	-57	360	497	231	0.025	0.025	12(Fr)	Si	16.3
431	-887	-1094	6734	-57	360	497	231	0.025	0.025	15(Qp)	Si	12.2
432	3182	2049	5341	-125	301	498	273	0.031	0.031	15(Qp)	Si	9.82
432	3182	2049	5341	-125	301	498	273	0.031	0.031	12(Fr)	Si	13.1
433	3295	464	7092	-136	148	603	119	0.013	0.013	12(Fr)	Si	30.5
433	3295	464	7092	-136	148	603	119	0.013	0.013	15(Qp)	Si	22.9
434	5912	-937	2333	-255	297	153	190	0.020	0.020	12(Fr)	Si	19.9
434	5912	-937	2333	-255	297	153	190	0.020	0.020	15(Qp)	Si	14.9
435	4234	1632	2187	-217	374	337	314	0.035	0.035	15(Qp)	Si	8.63
435	4234	1632	2187	-217	374	337	314	0.035	0.035	12(Fr)	Si	11.5
436	1194	-715	2375	-100	550	225	379	0.041	0.041	15(Qp)	Si	7.38
436	1194	-715	2375	-100	550	225	379	0.041	0.041	12(Fr)	Si	9.84
437	5479	-1871	3093	-284	97	44	182	0.013	0.013	12(Fr)	Si	31.9
437	5479	-1871	3093	-284	97	44	182	0.013	0.013	15(Qp)	Si	23.9
438	4108	-1588	2890	-220	262	38	148	0.015	0.015	12(Fr)	Si	26.0
438	4108	-1588	2890	-220	262	38	148	0.015	0.015	15(Qp)	Si	19.5
439	5626	-2427	2927	-258	164	81	177	0.012	0.012	12(Fr)	Si	32.6
439	5626	-2427	2927	-258	164	81	177	0.012	0.012	15(Qp)	Si	24.4
440	4957	-1638	3229	-255	121	6	165	0.011	0.011	12(Fr)	Si	35.4
440	4957	-1638	3229	-255	121	6	165	0.011	0.011	15(Qp)	Si	26.5
441	1066	-1615	2789	-108	553	54	358	0.038	0.038	15(Qp)	Si	7.91
441	1066	-1615	2789	-108	553	54	358	0.038	0.038	12(Fr)	Si	10.5
442	4822	336	-3904	25	144	-499	147	0.026	0.026	12(Fr)	Si	15.2
442	4822	336	-3904	25	144	-499	147	0.026	0.026	15(Qp)	Si	11.4
443	106	359	-5953	46	365	-452	273	0.030	0.030	15(Qp)	Si	10.1
443	106	359	-5953	46	365	-452	273	0.030	0.030	12(Fr)	Si	13.5

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
									0	)		
444	1203	-151	2733	-118	541	-111	387	0.042	0.04 2	12(Fr )	Si	9.58
444	1203	-151	2733	-118	541	-111	387	0.042	0.04 2	15(Qp )	Si	7.18
445	6250	550	1729	-296	82	-72	200	0.014	0.01 4	12(Fr )	Si	29.0
445	6250	550	1729	-296	82	-72	200	0.014	0.01 4	15(Qp )	Si	21.7
446	4867	335	2194	-230	278	-91	210	0.023	0.02 3	15(Qp )	Si	13.1
446	4867	335	2194	-230	278	-91	210	0.023	0.02 3	12(Fr )	Si	17.5
447	5364	-1128	2358	-266	106	-40	175	0.012	0.01 2	12(Fr )	Si	33.2
447	5364	-1128	2358	-266	106	-40	175	0.012	0.01 2	15(Qp )	Si	24.9
448	6890	1656	1601	-267	167	-120	166	0.019	0.01 9	15(Qp )	Si	15.9
448	6890	1656	1601	-267	167	-120	166	0.019	0.01 9	12(Fr )	Si	21.3
449	552	2317	-4593	-18	497	-427	422	0.047	0.04 7	15(Qp )	Si	6.42
449	552	2317	-4593	-18	497	-427	422	0.047	0.04 7	12(Fr )	Si	8.56
450	309	3205	-44	-98	571	-289	499	0.056	0.05 6	15(Qp )	Si	5.40
450	309	3205	-44	-98	571	-289	499	0.056	0.05 6	12(Fr )	Si	7.20
451	10392	9239	-2090	-360	344	-356	294	0.021	0.02 1	15(Qp )	Si	14.4
451	10392	9239	-2090	-360	344	-356	294	0.021	0.02 1	12(Fr )	Si	19.2
452	8410	4878	466	-294	272	-189	239	0.017	0.01 7	12(Fr )	Si	23.6
452	8410	4878	466	-294	272	-189	239	0.017	0.01 7	15(Qp )	Si	17.7
453	5713	6669	-382	-219	399	-326	238	0.016	0.01 6	12(Fr )	Si	24.6
453	5713	6669	-382	-219	399	-326	238	0.016	0.01 6	15(Qp )	Si	18.5
454	5969	4726	-4977	-105	309	-488	239	0.032	0.03 2	12(Fr )	Si	12.5
454	5969	4726	-4977	-105	309	-488	239	0.032	0.03 2	15(Qp )	Si	9.36
455	9651	1476	-4443	-47	158	-523	292	0.053	0.05 3	15(Qp )	Si	5.68
455	9651	1476	-4443	-47	158	-523	292	0.053	0.05 3	12(Fr )	Si	7.58
456	12187	5648	-5742	-199	235	-521	476	0.065	0.06 5	15(Qp )	Si	4.58
456	12187	5648	-5742	-199	235	-521	476	0.065	0.06 5	12(Fr )	Si	6.11
457	-6326	2049	7	-319	-186	-93	190	0.022	0.02 2	12(Fr )	Si	18.4
457	-6326	2049	7	-319	-186	-93	190	0.022	0.02 2	15(Qp )	Si	13.8
458	-7542	1065	-4788	-267	-87	72	92	0.011	0.01 1	15(Qp )	Si	28.5
458	-7542	1065	-4788	-267	-87	72	92	0.011	0.01	12(Fr	Si	38.0

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
									1	)		
459	11180	4667	-7524	-77	-130	156	355	0.061	0.061	15(Qp)	Si	4.93
459	11180	4667	-7524	-77	-130	156	355	0.061	0.061	12(Fr)	Si	6.58
460	4319	7943	-3732	-167	-251	14	218	0.016	0.016	12(Fr)	Si	25.6
460	4319	7943	-3732	-167	-251	14	218	0.016	0.016	15(Qp)	Si	19.2
461	1921	1645	-6429	-188	-128	144	188	0.021	0.021	15(Qp)	Si	14.0
461	1921	1645	-6429	-188	-128	144	188	0.021	0.021	12(Fr)	Si	18.7
462	9089	6732	6838	-253	-346	-181	243	0.018	0.018	12(Fr)	Si	22.6
462	9089	6732	6838	-253	-346	-181	243	0.018	0.018	15(Qp)	Si	16.9
463	16766	-337	8516	-561	-539	-360	381	0.041	0.041	15(Qp)	Si	7.31
463	16766	-337	8516	-561	-539	-360	381	0.041	0.041	12(Fr)	Si	9.75
464	-1426	2231	5257	-487	-304	-317	315	0.033	0.033	12(Fr)	Si	12.0
464	-1426	2231	5257	-487	-304	-317	315	0.033	0.033	15(Qp)	Si	8.98
465	1141	1917	7353	-701	-563	-554	537	0.059	0.059	12(Fr)	Si	6.83
465	1141	1917	7353	-701	-563	-554	537	0.059	0.059	15(Qp)	Si	5.12
466	6567	2692	7031	-717	-650	-471	696	0.079	0.079	12(Fr)	Si	5.07
466	6567	2692	7031	-717	-650	-471	696	0.079	0.079	15(Qp)	Si	3.81
467	1556	5162	5588	-770	-887	-656	780	0.087	0.087	12(Fr)	Si	4.60
467	1556	5162	5588	-770	-887	-656	780	0.087	0.087	15(Qp)	Si	3.45
468	1286	-883	3975	-255	-855	-20	595	0.064	0.064	15(Qp)	Si	4.70
468	1286	-883	3975	-255	-855	-20	595	0.064	0.064	12(Fr)	Si	6.26
469	4785	-419	5535	-295	-376	-54	261	0.028	0.028	12(Fr)	Si	14.3
469	4785	-419	5535	-295	-376	-54	261	0.028	0.028	15(Qp)	Si	10.7
470	8125	-1397	4104	-323	47	51	241	0.017	0.017	15(Qp)	Si	17.7
470	8125	-1397	4104	-323	47	51	241	0.017	0.017	12(Fr)	Si	23.6
471	1896	478	4123	-404	-841	-3	621	0.067	0.067	15(Qp)	Si	4.46
471	1896	478	4123	-404	-841	-3	621	0.067	0.067	12(Fr)	Si	5.94
472	2413	2146	2920	-471	-869	-9	685	0.075	0.075	12(Fr)	Si	5.33
472	2413	2146	2920	-471	-869	-9	685	0.075	0.075	15(Qp)	Si	3.99
473	4515	-530	4498	-373	-484	-5	392	0.045	0.045	15(Qp)	Si	6.66
473	4515	-530	4498	-373	-484	-5	392	0.045	0.045	12(Fr)	Si	8.89

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
									5	)		
474	6018	-1852	3451	-321	-52	33	203	0.014	0.014	15(Qp)	Si	21.5
474	6018	-1852	3451	-321	-52	33	203	0.014	0.014	12(Fr)	Si	28.7
475	6194	-1384	4082	-373	-236	16	222	0.015	0.015	12(Fr)	Si	26.4
475	6194	-1384	4082	-373	-236	16	222	0.015	0.015	15(Qp)	Si	19.8
476	6612	-1936	3994	-324	-46	54	214	0.015	0.015	12(Fr)	Si	27.0
476	6612	-1936	3994	-324	-46	54	214	0.015	0.015	15(Qp)	Si	20.3
477	5854	-1174	3068	-332	-89	4	204	0.014	0.014	12(Fr)	Si	28.7
477	5854	-1174	3068	-332	-89	4	204	0.014	0.014	15(Qp)	Si	21.5
478	5623	-448	3241	-386	-320	-3	219	0.024	0.024	15(Qp)	Si	12.8
478	5623	-448	3241	-386	-320	-3	219	0.024	0.024	12(Fr)	Si	17.0
479	4235	674	3269	-423	-573	-6	420	0.048	0.048	15(Qp)	Si	6.28
479	4235	674	3269	-423	-573	-6	420	0.048	0.048	12(Fr)	Si	8.37
480	6110	-261	2254	-338	-116	-26	210	0.014	0.014	15(Qp)	Si	20.9
480	6110	-261	2254	-338	-116	-26	210	0.014	0.014	12(Fr)	Si	27.8
481	6722	1137	1062	-339	-123	-45	221	0.015	0.015	15(Qp)	Si	19.7
481	6722	1137	1062	-339	-123	-45	221	0.015	0.015	12(Fr)	Si	26.3
482	8157	2959	-427	-330	-73	-53	244	0.017	0.017	15(Qp)	Si	17.6
482	8157	2959	-427	-330	-73	-53	244	0.017	0.017	12(Fr)	Si	23.4
483	10807	6004	-2264	-333	67	-27	211	0.032	0.032	15(Qp)	Si	9.26
483	10807	6004	-2264	-333	67	-27	211	0.032	0.032	12(Fr)	Si	12.3
484	5903	8733	-3828	-263	-357	69	262	0.018	0.018	15(Qp)	Si	16.4
484	5903	8733	-3828	-263	-357	69	262	0.018	0.018	12(Fr)	Si	21.8
485	2108	9625	-1709	-227	-827	29	859	0.098	0.098	15(Qp)	Si	3.05
485	2108	9625	-1709	-227	-827	29	859	0.098	0.098	12(Fr)	Si	4.07
486	4318	2077	1953	-431	-594	-14	485	0.053	0.053	12(Fr)	Si	7.48
486	4318	2077	1953	-431	-594	-14	485	0.053	0.053	15(Qp)	Si	5.61
487	4132	4035	584	-427	-683	-21	602	0.067	0.067	12(Fr)	Si	5.96
487	4132	4035	584	-427	-683	-21	602	0.067	0.067	15(Qp)	Si	4.47
488	2897	3815	1520	-469	-850	-17	717	0.079	0.079	15(Qp)	Si	3.78
488	2897	3815	1520	-469	-850	-17	717	0.079	0.079	12(Fr)	Si	5.04



P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
									9	)		
489	3204	6672	-779	-368	-762	-2	731	0.083	0.083	12(Fr)	Si	4.84
489	3204	6672	-779	-368	-762	-2	731	0.083	0.083	15(Qp)	Si	3.63
490	5651	788	2077	-392	-360	-17	437	0.050	0.050	12(Fr)	Si	7.96
490	5651	788	2077	-392	-360	-17	437	0.050	0.050	15(Qp)	Si	5.97
491	5839	2600	482	-383	-390	-19	352	0.039	0.039	12(Fr)	Si	10.1
491	5839	2600	482	-383	-390	-19	352	0.039	0.039	15(Qp)	Si	7.61
492	6010	5007	-1474	-348	-398	-0	424	0.049	0.049	12(Fr)	Si	8.22
492	6010	5007	-1474	-348	-398	-0	424	0.049	0.049	15(Qp)	Si	6.16
493	10997	-1244	-973	-959	-1202	256	992	0.113	0.113	15(Qp)	Si	2.64
493	10997	-1244	-973	-959	-1202	256	992	0.113	0.113	12(Fr)	Si	3.53
494	9389	-1504	539	-1049	-1143	292	1012	0.115	0.115	12(Fr)	Si	3.49
494	9389	-1504	539	-1049	-1143	292	1012	0.115	0.115	15(Qp)	Si	2.62
495	6819	-2242	777	-1058	-1149	348	949	0.106	0.106	15(Qp)	Si	2.83
495	6819	-2242	777	-1058	-1149	348	949	0.106	0.106	12(Fr)	Si	3.77
496	3247	-3242	328	-984	-1247	421	798	0.088	0.088	12(Fr)	Si	4.55
496	3247	-3242	328	-984	-1247	421	798	0.088	0.088	15(Qp)	Si	3.41
497	-892	-3101	956	-771	-1412	439	939	0.100	0.100	12(Fr)	Si	3.99
497	-892	-3101	956	-771	-1412	439	939	0.100	0.100	15(Qp)	Si	3.00
498	-1721	-3537	2654	-501	-1427	283	939	0.100	0.100	12(Fr)	Si	4.00
498	-1721	-3537	2654	-501	-1427	283	939	0.100	0.100	15(Qp)	Si	3.00
499	-478	-3171	3025	-311	-1209	109	791	0.084	0.084	15(Qp)	Si	3.57
499	-478	-3171	3025	-311	-1209	109	791	0.084	0.084	12(Fr)	Si	4.76
500	1518	8744	1366	-631	-1375	-507	1229	0.137	0.137	12(Fr)	Si	2.91
500	1518	8744	1366	-631	-1375	-507	1229	0.137	0.137	15(Qp)	Si	2.18
501	2483	8376	997	-655	-1310	-355	1172	0.131	0.131	15(Qp)	Si	2.29
501	2483	8376	997	-655	-1310	-355	1172	0.131	0.131	12(Fr)	Si	3.05
502	2806	7771	652	-698	-1278	-229	1133	0.126	0.126	15(Qp)	Si	2.37
502	2806	7771	652	-698	-1278	-229	1133	0.126	0.126	12(Fr)	Si	3.16
503	1531	7596	121	-406	-1059	-51	970	0.109	0.109	12(Fr)	Si	3.67
503	1531	7596	121	-406	-1059	-51	970	0.109	0.109	15(Qp)	Si	2.76

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
									9	)		
504	824	9398	284	-285	-1201	-90	1122	0.126	0.126	12(Fr)	Si	3.17
504	824	9398	284	-285	-1201	-90	1122	0.126	0.126	15(Qp)	Si	2.38
505	1222	7780	577	-472	-1266	-117	1124	0.126	0.126	15(Qp)	Si	2.39
505	1222	7780	577	-472	-1266	-117	1124	0.126	0.126	12(Fr)	Si	3.19
506	1636	7841	573	-572	-1325	-184	1168	0.130	0.130	15(Qp)	Si	2.30
506	1636	7841	573	-572	-1325	-184	1168	0.130	0.130	12(Fr)	Si	3.07
507	1667	8619	522	-532	-1389	-278	1236	0.138	0.138	15(Qp)	Si	2.17
507	1667	8619	522	-532	-1389	-278	1236	0.138	0.138	12(Fr)	Si	2.90
508	889	8959	562	-367	-1359	-203	1223	0.137	0.137	12(Fr)	Si	2.92
508	889	8959	562	-367	-1359	-203	1223	0.137	0.137	15(Qp)	Si	2.19
509	1691	8991	636	-445	-1492	-342	1320	0.147	0.147	15(Qp)	Si	2.04
509	1691	8991	636	-445	-1492	-342	1320	0.147	0.147	12(Fr)	Si	2.71
510	210	902	916	-745	-1354	233	1003	0.109	0.109	15(Qp)	Si	2.76
510	210	902	916	-745	-1354	233	1003	0.109	0.109	12(Fr)	Si	3.68
511	-706	808	2132	-580	-1313	140	971	0.105	0.105	12(Fr)	Si	3.80
511	-706	808	2132	-580	-1313	140	971	0.105	0.105	15(Qp)	Si	2.85
512	118	711	3231	-462	-1127	51	834	0.090	0.090	12(Fr)	Si	4.42
512	118	711	3231	-462	-1127	51	834	0.090	0.090	15(Qp)	Si	3.32
513	2564	6919	480	-734	-1266	-116	1101	0.123	0.123	12(Fr)	Si	3.26
513	2564	6919	480	-734	-1266	-116	1101	0.123	0.123	15(Qp)	Si	2.45
514	1989	5618	527	-754	-1273	-11	1071	0.119	0.119	15(Qp)	Si	2.53
514	1989	5618	527	-754	-1273	-11	1071	0.119	0.119	12(Fr)	Si	3.37
515	1184	3691	722	-755	-1301	98	1039	0.114	0.114	12(Fr)	Si	3.51
515	1184	3691	722	-755	-1301	98	1039	0.114	0.114	15(Qp)	Si	2.63
516	268	3648	1632	-625	-1261	48	1009	0.111	0.111	12(Fr)	Si	3.61
516	268	3648	1632	-625	-1261	48	1009	0.111	0.111	15(Qp)	Si	2.71
517	794	3314	2362	-529	-1103	7	886	0.097	0.097	15(Qp)	Si	3.08
517	794	3314	2362	-529	-1103	7	886	0.097	0.097	12(Fr)	Si	4.11
518	973	5579	1068	-637	-1257	-28	1058	0.117	0.117	12(Fr)	Si	3.41
518	973	5579	1068	-637	-1257	-28	1058	0.117	0.117	15(Qp)	Si	2.56

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
									7	)		
519	1407	6915	704	-618	-1279	-100	1110	0.124	0.124	15(Qp)	Si	2.43
519	1407	6915	704	-618	-1279	-100	1110	0.124	0.124	12(Fr)	Si	3.24
520	1271	6691	778	-533	-1211	-69	1055	0.117	0.117	12(Fr)	Si	3.40
520	1271	6691	778	-533	-1211	-69	1055	0.117	0.117	15(Qp)	Si	2.55
521	997	5236	1363	-541	-1143	-26	967	0.107	0.107	15(Qp)	Si	2.80
521	997	5236	1363	-541	-1143	-26	967	0.107	0.107	12(Fr)	Si	3.73
522	1619	5803	976	-477	-1037	-36	905	0.101	0.101	15(Qp)	Si	2.98
522	1619	5803	976	-477	-1037	-36	905	0.101	0.101	12(Fr)	Si	3.97
523	13606	5905	-1227	-1177	-1049	418	1220	0.140	0.140	15(Qp)	Si	2.15
523	13606	5905	-1227	-1177	-1049	418	1220	0.140	0.140	12(Fr)	Si	2.87
524	12934	1939	-735	-1031	-1201	366	1096	0.126	0.126	12(Fr)	Si	3.17
524	12934	1939	-735	-1031	-1201	366	1096	0.126	0.126	15(Qp)	Si	2.38
525	9546	4399	-762	-1121	-1079	265	1068	0.121	0.121	15(Qp)	Si	2.49
525	9546	4399	-762	-1121	-1079	265	1068	0.121	0.121	12(Fr)	Si	3.32
526	9646	1456	124	-1077	-1145	314	1039	0.118	0.118	15(Qp)	Si	2.55
526	9646	1456	124	-1077	-1145	314	1039	0.118	0.118	12(Fr)	Si	3.40
527	6457	3680	-405	-1025	-1160	195	937	0.103	0.103	15(Qp)	Si	2.91
527	6457	3680	-405	-1025	-1160	195	937	0.103	0.103	12(Fr)	Si	3.88
528	6356	879	46	-1031	-1188	292	916	0.102	0.102	15(Qp)	Si	2.93
528	6356	879	46	-1031	-1188	292	916	0.102	0.102	12(Fr)	Si	3.91
529	3480	3579	17	-897	-1251	147	1000	0.110	0.110	15(Qp)	Si	2.73
529	3480	3579	17	-897	-1251	147	1000	0.110	0.110	12(Fr)	Si	3.64
530	3121	686	122	-912	-1278	284	942	0.102	0.102	15(Qp)	Si	2.94
530	3121	686	122	-912	-1278	284	942	0.102	0.102	12(Fr)	Si	3.92
531	4997	7526	2048	-798	-1116	-376	1009	0.113	0.113	15(Qp)	Si	2.65
531	4997	7526	2048	-798	-1116	-376	1009	0.113	0.113	12(Fr)	Si	3.54
532	3363	7194	3764	-773	-1074	-518	970	0.109	0.109	15(Qp)	Si	2.76
532	3363	7194	3764	-773	-1074	-518	970	0.109	0.109	12(Fr)	Si	3.68
533	9700	5738	2775	-917	-877	-345	926	0.106	0.106	15(Qp)	Si	2.84
533	9700	5738	2775	-917	-877	-345	926	0.106	0.106	12(Fr)	Si	3.79

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
									6	)		
534	9307	4751	5382	-829	-797	-453	851	0.097	0.097	15(Qp)	Si	3.08
534	9307	4751	5382	-829	-797	-453	851	0.097	0.097	12(Fr)	Si	4.11
535	15124	3809	3102	-1062	-581	-334	1180	0.136	0.136	12(Fr)	Si	2.95
535	15124	3809	3102	-1062	-581	-334	1180	0.136	0.136	15(Qp)	Si	2.21
536	15311	3072	5028	-808	-617	-432	529	0.059	0.059	15(Qp)	Si	5.11
536	15311	3072	5028	-808	-617	-432	529	0.059	0.059	12(Fr)	Si	6.82
537	4122	5418	-97	-889	-1209	23	1019	0.113	0.113	15(Qp)	Si	2.66
537	4122	5418	-97	-889	-1209	23	1019	0.113	0.113	12(Fr)	Si	3.54
538	4869	6565	112	-870	-1171	-101	1023	0.114	0.114	12(Fr)	Si	3.51
538	4869	6565	112	-870	-1171	-101	1023	0.114	0.114	15(Qp)	Si	2.63
539	5358	7095	843	-838	-1142	-233	1016	0.114	0.114	12(Fr)	Si	3.52
539	5358	7095	843	-838	-1142	-233	1016	0.114	0.114	15(Qp)	Si	2.64
540	15088	3611	-923	-1186	-650	-95	1267	0.146	0.146	15(Qp)	Si	2.06
540	15088	3611	-923	-1186	-650	-95	1267	0.146	0.146	12(Fr)	Si	2.75
541	10372	5407	-1624	-1137	-991	168	1102	0.125	0.125	12(Fr)	Si	3.21
541	10372	5407	-1624	-1137	-991	168	1102	0.125	0.125	15(Qp)	Si	2.40
542	12540	4917	-1734	-1154	-795	84	1174	0.134	0.134	12(Fr)	Si	2.99
542	12540	4917	-1734	-1154	-795	84	1174	0.134	0.134	15(Qp)	Si	2.24
543	14105	6081	-3303	-1276	-830	259	1305	0.149	0.149	12(Fr)	Si	2.68
543	14105	6081	-3303	-1276	-830	259	1305	0.149	0.149	15(Qp)	Si	2.01
544	7099	5251	-753	-1024	-1096	81	931	0.104	0.104	12(Fr)	Si	3.83
544	7099	5251	-753	-1024	-1096	81	931	0.104	0.104	15(Qp)	Si	2.87
545	8155	5816	-704	-1024	-1017	-52	960	0.108	0.108	15(Qp)	Si	2.77
545	8155	5816	-704	-1024	-1017	-52	960	0.108	0.108	12(Fr)	Si	3.70
546	9527	5687	600	-981	-940	-195	967	0.110	0.110	12(Fr)	Si	3.64
546	9527	5687	600	-981	-940	-195	967	0.110	0.110	15(Qp)	Si	2.73

Muro :23 - Nodi : [38 - 39 - 101 - 111 - 123 ]

Pann=51 Spess.= 30 cm Criterio CLS\_Muri Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia  
 Combinazione Rara:  $\sigma_{ca}$ [kg/cmq]=149  $\sigma_{fa}$ [kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cm <sup>q</sup>	kg/cm <sup>q</sup>				
1	-2621	-3772	-3101	84	671	-343	7.85	7.85	-10	546	9	11	Si	6.5 9
2	-2318	-6642	-4690	177	902	-327	7.85	7.85	-14	677	9	11	Si	5.3 1
3	-3740	-5920	-5013	147	1091	-265	7.85	7.85	-17	897	9	11	Si	4.0 1
4	-5418	-6437	-4683	173	1209	-261	7.85	7.85	-19	999	9	11	Si	3.6 1
5	-7202	-7422	-4022	192	1327	-215	7.85	7.85	-20	1083	9	11	Si	3.3 2
6	-8068	-8345	-3234	188	1428	-158	7.85	7.85	-22	1152	9	11	Si	3.1 2
7	-8600	-9195	-1642	197	1505	-105	7.85	7.85	-23	1199	9	11	Si	3.0 0
8	-8288	-9504	-123	212	1557	-42	7.85	7.85	-24	1241	9	11	Si	2.9 0
9	-7533	-9613	1126	223	1577	22	7.85	7.85	-24	1257	9	11	Si	2.8 6
10	-6672	-9474	2167	228	1562	81	7.85	7.85	-24	1248	9	11	Si	2.8 9
11	-6105	-9146	2945	229	1517	146	7.85	7.85	-23	1214	9	11	Si	2.9 7
12	-5419	-8190	3397	201	1455	179	7.85	7.85	-22	1185	9	11	Si	3.0 4
13	-4344	-8508	4283	233	1298	281	7.85	7.85	-20	1013	9	11	Si	3.5 5
14	-4270	-7336	3836	177	1136	342	7.85	7.85	-17	891	9	11	Si	4.0 4
15	-4013	-6158	3958	123	924	378	7.85	7.85	-14	717	9	11	Si	5.0 2
16	-3631	-4017	3766	52	664	382	7.85	7.85	-10	531	9	11	Si	6.7 8
17	-2808	-283	3059	-48	370	329	7.85	7.85	-6	370	9	11	Si	9.7 4
18	-1065	5290	1619	-147	144	166	7.85	7.85	-2	361	9	11	Si	9.9 7
19	2331	6223	130	-299	115	123	7.85	7.85	-4	456	9	10	Si	7.8 9
20	412	-851	1713	-104	280	250	7.85	7.85	-4	256	9	11	Si	14. 1
21	-770	-5169	2850	24	496	313	7.85	7.85	-7	318	9	11	Si	11. 3
22	-1581	-7499	3378	115	700	327	7.85	7.85	-11	441	9	11	Si	8.1 7
23	-1905	-9341	3645	180	893	299	7.85	7.85	-13	570	9	11	Si	6.3 1
24	-2567	-11021	2610	218	1017	225	7.85	7.85	-15	637	9	11	Si	5.6 6
25	-3019	-11487	1518	257	1075	138	7.85	7.85	-16	678	9	11	Si	5.3 1
26	-3490	-12106	548	265	1084	50	7.85	7.85	-16	666	9	11	Si	5.4 1
27	-3750	-12249	-418	256	1071	-38	7.85	7.85	-16	647	9	11	Si	5.5 6
28	-3657	-11642	-1320	235	1030	-124	7.85	7.85	-15	627	9	11	Si	5.7 4
29	-3268	-10435	-2237	206	960	-205	7.85	7.85	-14	599	9	11	Si	6.0 1

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
30	-2407	-9182	-3088	172	852	-265	7.85	7.85	-13	535	9	11	Si	6.73
31	-1245	-7533	-3293	115	692	-297	7.85	7.85	-10	432	9	11	Si	8.34
32	-197	-4856	-3079	49	510	-286	7.85	7.85	-8	343	9	11	Si	10.55
33	513	-638	-1145	-83	278	-215	7.85	7.85	-4	262	9	11	Si	13.77
34	2211	5930	677	-282	113	-98	7.85	7.85	-4	432	9	10	Si	8.33
35	-796	4967	-732	-148	139	-148	7.85	7.85	-2	343	9	11	Si	10.55
36	-2226	-482	-2115	-33	375	-293	7.85	7.85	-6	367	9	11	Si	9.81
37	-5401	10490	-1427	217	1196	-134	7.85	7.85	-18	836	9	11	Si	4.31
38	-6998	-9716	-1506	198	1356	-142	7.85	7.85	-21	1028	9	11	Si	3.50
39	-4282	-5278	-4331	135	880	-356	7.85	7.85	-14	705	9	11	Si	5.11
40	-5677	-8906	-2485	196	1145	-214	7.85	7.85	-18	842	9	11	Si	4.28
41	-5356	-8841	-3837	176	1173	-270	7.85	7.85	-18	873	9	11	Si	4.12
42	-6622	-9241	-2559	185	1305	-216	7.85	7.85	-20	993	9	11	Si	3.63
43	-4294	-7942	-3765	170	1040	-321	7.85	7.85	-16	770	9	11	Si	4.67
44	-6837	-9982	-298	214	1403	-55	7.85	7.85	-22	1066	9	11	Si	3.38
45	-5257	11107	-384	234	1238	-47	7.85	7.85	-19	856	9	11	Si	4.20
46	-6372	10073	851	223	1422	35	7.85	7.85	-22	1082	9	11	Si	3.33
47	-4995	10993	650	244	1258	43	7.85	7.85	-19	881	9	11	Si	4.08
48	-5142	-8834	2703	204	1251	259	7.85	7.85	-19	953	9	11	Si	3.78
49	-5871	10002	1714	224	1425	114	7.85	7.85	-22	1088	9	11	Si	3.31
50	-5043	10106	2800	222	1331	184	7.85	7.85	-20	987	9	11	Si	3.65
51	-5027	10010	1676	239	1269	128	7.85	7.85	-19	928	9	11	Si	3.88

Combinazione QP:  $\square_{ca}[\text{kg/cm}^2]=112$   $\square_{fa}[\text{kg/cm}^2]=3600$

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>				
1	-2405	-3340	-2829	73	591	-298	7.85	7.85	-9	481	15	15	Si	7.48
2	-2098	-5930	-4302	155	797	-286	7.85	7.85	-12	596	15	15	Si	6.04
3	-3385	-5231	-4590	129	964	-233	7.85	7.85	-15	793	15	15	Si	4.54
4	-4878	-5685	-4295	151	1068	-230	7.85	7.85	-16	883	15	15	Si	4.08
5	-6458	-6583	-3694	168	1173	-190	7.85	7.85	-18	956	15	15	Si	3.76

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
6	-7186	-7406	-2990	165	1261	-140	7.85	7.85	-19	1016	15	15	Si	3.54
7	-7630	-8155	-1538	173	1329	-93	7.85	7.85	-20	1058	15	15	Si	3.40
8	-7322	-8424	-158	187	1375	-38	7.85	7.85	-21	1095	15	15	Si	3.29
9	-6632	-8522	978	196	1393	19	7.85	7.85	-21	1109	15	15	Si	3.25
10	-5862	-8403	1934	201	1380	71	7.85	7.85	-21	1101	15	15	Si	3.27
11	-5394	-8101	2630	202	1341	129	7.85	7.85	-21	1072	15	15	Si	3.36
12	-4804	-7236	3052	177	1287	158	7.85	7.85	-20	1049	15	15	Si	3.43
13	-3861	-7552	3885	205	1147	247	7.85	7.85	-18	894	15	15	Si	4.03
14	-3845	-6525	3472	155	1004	301	7.85	7.85	-15	786	15	15	Si	4.58
15	-3662	-5487	3574	107	816	331	7.85	7.85	-13	632	15	15	Si	5.69
16	-3342	-3574	3387	44	587	333	7.85	7.85	-9	468	15	15	Si	7.70
17	-2597	-258	2742	-42	326	286	7.85	7.85	-5	325	15	15	Si	11.1
18	-1009	4666	1425	-126	127	145	7.85	7.85	-2	318	15	15	Si	11.3
19	1960	5471	75	-258	103	106	7.85	7.85	-4	342	15	15	Si	10.5
20	238	-814	1524	-92	247	216	7.85	7.85	-4	223	15	15	Si	16.1
21	-791	-4684	2580	18	436	272	7.85	7.85	-7	274	15	15	Si	13.1
22	-1476	-6770	3081	98	614	286	7.85	7.85	-9	380	15	15	Si	9.46
23	-1716	-8421	3331	156	783	263	7.85	7.85	-12	492	15	15	Si	7.31
24	-2266	-9939	2382	191	892	200	7.85	7.85	-13	548	15	15	Si	6.57
25	-2650	10356	1370	226	941	122	7.85	7.85	-14	583	15	15	Si	6.18
26	-3065	10935	463	233	947	44	7.85	7.85	-14	569	15	15	Si	6.33
27	-3303	11077	-439	225	935	-34	7.85	7.85	-14	552	15	15	Si	6.52
28	-3236	10523	-1277	206	899	-110	7.85	7.85	-13	535	15	15	Si	6.72
29	-2912	-9422	-2123	179	839	-182	7.85	7.85	-13	513	15	15	Si	7.02
30	-2173	-8288	-2894	148	746	-234	7.85	7.85	-11	459	15	15	Si	7.84
31	-1168	-6786	-3057	98	607	-260	7.85	7.85	-9	372	15	15	Si	9.68
32	-267	-4374	-2839	41	448	-248	7.85	7.85	-7	297	15	15	Si	12.1
33	334	-601	-1053	-73	245	-185	7.85	7.85	-4	229	15	15	Si	15.7
34	1853	5220	621	-241	100	-83	7.85	7.85	-4	321	15	15	Si	11.2
35	-759	4376	-648	-127	122	-129	7.85	7.85	-2	302	15	15	Si	11.9

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
36	-2056	-428	-1927	-28	330	-254	7.85	7.85	-5	323	15	15	Si	11.2
37	-4787	-9441	-1361	190	1049	-119	7.85	7.85	-16	725	15	15	Si	4.96
38	-6218	-8661	-1428	174	1194	-126	7.85	7.85	-18	901	15	15	Si	3.99
39	-3915	-4670	-3983	117	775	-312	7.85	7.85	-12	620	15	15	Si	5.80
40	-5089	-7968	-2327	171	1005	-190	7.85	7.85	-15	734	15	15	Si	4.90
41	-4776	-7911	-3576	154	1033	-239	7.85	7.85	-16	764	15	15	Si	4.71
42	-5906	-8239	-2383	162	1150	-191	7.85	7.85	-18	871	15	15	Si	4.13
43	-3862	-7124	-3487	148	915	-283	7.85	7.85	-14	673	15	15	Si	5.35
44	-6050	-8897	-322	188	1236	-49	7.85	7.85	-19	935	15	15	Si	3.85
45	-4634	10004	-405	206	1086	-42	7.85	7.85	-16	742	15	15	Si	4.85
46	-5625	-8973	733	196	1252	31	7.85	7.85	-19	949	15	15	Si	3.79
47	-4392	-9896	546	214	1105	38	7.85	7.85	-17	765	15	15	Si	4.71
48	-4585	-7888	2432	179	1103	229	7.85	7.85	-17	836	15	15	Si	4.30
49	-5178	-8905	1519	198	1256	101	7.85	7.85	-19	956	15	15	Si	3.77
50	-4430	-9037	2558	195	1173	163	7.85	7.85	-18	865	15	15	Si	4.16
51	-4454	-8957	1488	210	1115	113	7.85	7.85	-17	810	15	15	Si	4.44

Verifica aperture fessure:Wamm\_Freq[mm]=0.400 Wamm\_Qp[mm]=0.300

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	-2405	-3340	-2829	73	591	-298	481	0.060	0.060	12(Fr)	Si	6.66
1	-2405	-3340	-2829	73	591	-298	481	0.060	0.060	15(Qp)	Si	4.99
2	-2098	-5930	-4302	155	797	-286	596	0.073	0.073	12(Fr)	Si	5.45
2	-2098	-5930	-4302	155	797	-286	596	0.073	0.073	15(Qp)	Si	4.09
3	-3385	-5231	-4590	129	964	-233	793	0.099	0.099	12(Fr)	Si	4.04
3	-3385	-5231	-4590	129	964	-233	793	0.099	0.099	15(Qp)	Si	3.03
4	-4878	-5685	-4295	151	1068	-230	883	0.110	0.110	12(Fr)	Si	3.62
4	-4878	-5685	-4295	151	1068	-230	883	0.110	0.110	15(Qp)	Si	2.72
5	-6458	-6583	-3694	168	1173	-190	956	0.119	0.119	15(Qp)	Si	2.51
5	-6458	-6583	-3694	168	1173	-190	956	0.119	0.119	12(Fr)	Si	3.35
6	-7186	-7406	-2990	165	1261	-140	1016	0.127	0.127	15(Qp)	Si	2.37
6	-7186	-7406	-2990	165	1261	-140	1016	0.127	0.127	12(Fr)	Si	3.16



P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
									7	)		
7	-7630	-8155	-1538	173	1329	-93	1058	0.132	0.132	12(Fr)	Si	3.04
7	-7630	-8155	-1538	173	1329	-93	1058	0.132	0.132	15(Qp)	Si	2.28
8	-7322	-8424	-158	187	1375	-38	1095	0.136	0.136	12(Fr)	Si	2.94
8	-7322	-8424	-158	187	1375	-38	1095	0.136	0.136	15(Qp)	Si	2.20
9	-6632	-8522	978	196	1393	19	1109	0.138	0.138	12(Fr)	Si	2.90
9	-6632	-8522	978	196	1393	19	1109	0.138	0.138	15(Qp)	Si	2.17
10	-5862	-8403	1934	201	1380	71	1101	0.137	0.137	15(Qp)	Si	2.19
10	-5862	-8403	1934	201	1380	71	1101	0.137	0.137	12(Fr)	Si	2.92
11	-5394	-8101	2630	202	1341	129	1072	0.133	0.133	12(Fr)	Si	3.00
11	-5394	-8101	2630	202	1341	129	1072	0.133	0.133	15(Qp)	Si	2.25
12	-4804	-7236	3052	177	1287	158	1049	0.131	0.131	15(Qp)	Si	2.29
12	-4804	-7236	3052	177	1287	158	1049	0.131	0.131	12(Fr)	Si	3.06
13	-3861	-7552	3885	205	1147	247	894	0.111	0.111	15(Qp)	Si	2.71
13	-3861	-7552	3885	205	1147	247	894	0.111	0.111	12(Fr)	Si	3.61
14	-3845	-6525	3472	155	1004	301	786	0.097	0.097	15(Qp)	Si	3.08
14	-3845	-6525	3472	155	1004	301	786	0.097	0.097	12(Fr)	Si	4.10
15	-3662	-5487	3574	107	816	331	632	0.078	0.078	12(Fr)	Si	5.11
15	-3662	-5487	3574	107	816	331	632	0.078	0.078	15(Qp)	Si	3.83
16	-3342	-3574	3387	44	587	333	468	0.058	0.058	15(Qp)	Si	5.15
16	-3342	-3574	3387	44	587	333	468	0.058	0.058	12(Fr)	Si	6.87
17	-2597	-258	2742	-42	326	286	325	0.042	0.042	12(Fr)	Si	9.56
17	-2597	-258	2742	-42	326	286	325	0.042	0.042	15(Qp)	Si	7.17
18	-1009	4666	1425	-126	127	145	179	0.015	0.015	15(Qp)	Si	19.9
18	-1009	4666	1425	-126	127	145	179	0.015	0.015	12(Fr)	Si	26.6
19	1960	5471	75	-258	103	106	323	0.050	0.050	15(Qp)	Si	6.06
19	1960	5471	75	-258	103	106	323	0.050	0.050	12(Fr)	Si	8.08
20	238	-814	1524	-92	247	216	223	0.028	0.028	12(Fr)	Si	14.2
20	238	-814	1524	-92	247	216	223	0.028	0.028	15(Qp)	Si	10.6
21	-791	-4684	2580	18	436	272	274	0.033	0.033	15(Qp)	Si	9.13
21	-791	-4684	2580	18	436	272	274	0.033	0.033	12(Fr)	Si	12.2

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
									3	)		
22	-1476	-6770	3081	98	614	286	380	0.045	0.045	15(Qp)	Si	6.60
22	-1476	-6770	3081	98	614	286	380	0.045	0.045	12(Fr)	Si	8.79
23	-1716	-8421	3331	156	783	263	492	0.059	0.059	15(Qp)	Si	5.08
23	-1716	-8421	3331	156	783	263	492	0.059	0.059	12(Fr)	Si	6.78
24	-2266	-9939	2382	191	892	200	548	0.065	0.065	15(Qp)	Si	4.58
24	-2266	-9939	2382	191	892	200	548	0.065	0.065	12(Fr)	Si	6.11
25	-2650	-10356	1370	226	941	122	583	0.070	0.070	15(Qp)	Si	4.31
25	-2650	-10356	1370	226	941	122	583	0.070	0.070	12(Fr)	Si	5.74
26	-3065	-10935	463	233	947	44	569	0.068	0.068	12(Fr)	Si	5.91
26	-3065	-10935	463	233	947	44	569	0.068	0.068	15(Qp)	Si	4.43
27	-3303	-11077	-439	225	935	-34	552	0.065	0.065	15(Qp)	Si	4.58
27	-3303	-11077	-439	225	935	-34	552	0.065	0.065	12(Fr)	Si	6.11
28	-3236	-10523	-1277	206	899	-110	535	0.064	0.064	15(Qp)	Si	4.72
28	-3236	-10523	-1277	206	899	-110	535	0.064	0.064	12(Fr)	Si	6.29
29	-2912	-9422	-2123	179	839	-182	513	0.061	0.061	12(Fr)	Si	6.54
29	-2912	-9422	-2123	179	839	-182	513	0.061	0.061	15(Qp)	Si	4.90
30	-2173	-8288	-2894	148	746	-234	459	0.055	0.055	12(Fr)	Si	7.29
30	-2173	-8288	-2894	148	746	-234	459	0.055	0.055	15(Qp)	Si	5.47
31	-1168	-6786	-3057	98	607	-260	372	0.044	0.044	12(Fr)	Si	9.01
31	-1168	-6786	-3057	98	607	-260	372	0.044	0.044	15(Qp)	Si	6.75
32	-267	-4374	-2839	41	448	-248	297	0.036	0.036	15(Qp)	Si	8.34
32	-267	-4374	-2839	41	448	-248	297	0.036	0.036	12(Fr)	Si	11.1
33	334	-601	-1053	-73	245	-185	229	0.029	0.029	15(Qp)	Si	10.3
33	334	-601	-1053	-73	245	-185	229	0.029	0.029	12(Fr)	Si	13.7
34	1853	5220	621	-241	100	-83	311	0.047	0.047	15(Qp)	Si	6.35
34	1853	5220	621	-241	100	-83	311	0.047	0.047	12(Fr)	Si	8.47
35	-759	4376	-648	-127	122	-129	168	0.014	0.014	15(Qp)	Si	21.3
35	-759	4376	-648	-127	122	-129	168	0.014	0.014	12(Fr)	Si	28.3
36	-2056	-428	-1927	-28	330	-254	323	0.041	0.041	15(Qp)	Si	7.25
36	-2056	-428	-1927	-28	330	-254	323	0.041	0.041	12(Fr)	Si	9.67

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
									1	)		
37	-4787	-9441	-1361	190	1049	-119	725	0.088	0.088	15(Qp)	Si	3.40
37	-4787	-9441	-1361	190	1049	-119	725	0.088	0.088	12(Fr)	Si	4.53
38	-6218	-8661	-1428	174	1194	-126	901	0.111	0.111	12(Fr)	Si	3.60
38	-6218	-8661	-1428	174	1194	-126	901	0.111	0.111	15(Qp)	Si	2.70
39	-3915	-4670	-3983	117	775	-312	620	0.077	0.077	12(Fr)	Si	5.18
39	-3915	-4670	-3983	117	775	-312	620	0.077	0.077	15(Qp)	Si	3.89
40	-5089	-7968	-2327	171	1005	-190	734	0.090	0.090	15(Qp)	Si	3.33
40	-5089	-7968	-2327	171	1005	-190	734	0.090	0.090	12(Fr)	Si	4.44
41	-4776	-7911	-3576	154	1033	-239	764	0.094	0.094	15(Qp)	Si	3.19
41	-4776	-7911	-3576	154	1033	-239	764	0.094	0.094	12(Fr)	Si	4.26
42	-5906	-8239	-2383	162	1150	-191	871	0.108	0.108	15(Qp)	Si	2.79
42	-5906	-8239	-2383	162	1150	-191	871	0.108	0.108	12(Fr)	Si	3.72
43	-3862	-7124	-3487	148	915	-283	673	0.083	0.083	12(Fr)	Si	4.84
43	-3862	-7124	-3487	148	915	-283	673	0.083	0.083	15(Qp)	Si	3.63
44	-6050	-8897	-322	188	1236	-49	935	0.115	0.115	12(Fr)	Si	3.47
44	-6050	-8897	-322	188	1236	-49	935	0.115	0.115	15(Qp)	Si	2.60
45	-4634	-10004	-405	206	1086	-42	742	0.090	0.090	15(Qp)	Si	3.33
45	-4634	-10004	-405	206	1086	-42	742	0.090	0.090	12(Fr)	Si	4.44
46	-5625	-8973	733	196	1252	31	949	0.117	0.117	12(Fr)	Si	3.41
46	-5625	-8973	733	196	1252	31	949	0.117	0.117	15(Qp)	Si	2.56
47	-4392	-9896	546	214	1105	38	765	0.093	0.093	12(Fr)	Si	4.30
47	-4392	-9896	546	214	1105	38	765	0.093	0.093	15(Qp)	Si	3.22
48	-4585	-7888	2432	179	1103	229	836	0.103	0.103	12(Fr)	Si	3.87
48	-4585	-7888	2432	179	1103	229	836	0.103	0.103	15(Qp)	Si	2.91
49	-5178	-8905	1519	198	1256	101	956	0.118	0.118	12(Fr)	Si	3.39
49	-5178	-8905	1519	198	1256	101	956	0.118	0.118	15(Qp)	Si	2.54
50	-4430	-9037	2558	195	1173	163	865	0.106	0.106	15(Qp)	Si	2.82
50	-4430	-9037	2558	195	1173	163	865	0.106	0.106	12(Fr)	Si	3.76
51	-4454	-8957	1488	210	1115	113	810	0.099	0.099	12(Fr)	Si	4.03
51	-4454	-8957	1488	210	1115	113	810	0.099	0.099	15(Qp)	Si	3.02

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
									9	)		

Muro :24 - Nodi : [35 - 33 - 125 - 126 - 127 ]

Pann=23 Spess.= 30 cm Criterio CLS\_Muri Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara:  $\sigma_{ca}$ [kg/cm<sup>2</sup>]=149  $\sigma_{fa}$ [kg/cm<sup>2</sup>]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg	kg	kg	cm <sup>2</sup> /m	cm <sup>2</sup> /m	kg/cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>				
1	-139	-8987	-4501	319	1715	-95	7.85	7.85	-26	1422	9	11	Si	2.53
2	1665	-9221	-4341	330	1704	-35	7.85	7.85	-26	1402	9	11	Si	2.57
3	-73	-6414	-6170	264	1530	-45	7.85	7.85	-24	1329	9	11	Si	2.71
4	-4520	-4846	-6115	184	1372	-95	7.85	7.85	-21	1226	9	11	Si	2.94
5	-11815	-5676	-3105	99	1441	-125	7.85	7.85	-22	1265	9	11	Si	2.84
6	18651	-8936	1629	135	1830	-60	7.85	7.85	-28	1542	9	11	Si	2.33
7	21574	17213	6644	467	2626	96	7.85	7.85	-40	2049	9	11	Si	1.76
8	26115	50103	14509	549	2755	784	7.85	7.85	-38	1058	9	11	Si	3.40
9	30322	34168	-1920	584	1061	1023	7.85	7.85	-12	104	9	11	Si	12.4
10	14238	21329	6419	190	-104	401	7.85	7.85	-3	-23	9	9	Si	55.3
11	-8606	22137	-6374	193	507	415	7.85	7.85	-6	13	9	11	Si	26.8
12	11328	36076	-798	469	951	423	7.85	7.85	-10	107	9	11	Si	14.3
13	12960	37685	9796	637	1517	442	7.85	7.85	-19	323	9	11	Si	7.88
14	16380	21054	9481	434	1692	314	7.85	7.85	-25	964	9	11	Si	3.73
15	12940	12423	3863	200	1532	96	7.85	7.85	-23	1108	9	11	Si	3.25
16	-9032	-8235	-257	159	1355	-52	7.85	7.85	-21	1082	9	11	Si	3.33
17	-4517	-7674	-2993	239	1306	-113	7.85	7.85	-20	1052	9	11	Si	3.42
18	-1507	-9603	-3969	300	1340	-146	7.85	7.85	-21	1015	9	11	Si	3.55
19	-458	10673	-4511	266	1340	-206	7.85	7.85	-20	977	9	11	Si	3.69
20	1910	10263	-2875	233	1473	-359	7.85	7.85	-23	1127	9	11	Si	3.20
21	-5573	10937	-4168	114	1697	-144	7.85	7.85	-26	1331	9	11	Si	2.70
22	-2502	10038	-4163	253	1666	-180	7.85	7.85	-26	1333	9	11	Si	2.70
23	-1014	-9334	-4229	307	1549	-96	7.85	7.85	-24	1240	9	11	Si	2.90

Combinazione QP:  $\sigma_{ca}$ [kg/cm<sup>2</sup>]=112  $\sigma_{fa}$ [kg/cm<sup>2</sup>]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cm <sup>q</sup>	kg/cm <sup>q</sup>				
1	284	-7951	-4111	283	1513	-90	7.85	7.85	-23	1254	15	15	Si	2.87
2	1886	-8190	-3879	291	1504	-36	7.85	7.85	-23	1235	15	15	Si	2.91
3	337	-5623	-5503	231	1352	-47	7.85	7.85	-21	1176	15	15	Si	3.06
4	-3516	-4316	-5349	163	1216	-92	7.85	7.85	-19	1085	15	15	Si	3.32
5	-9968	-5050	-2620	89	1285	-119	7.85	7.85	-20	1129	15	15	Si	3.19
6	-	-7984	1672	125	1645	-61	7.85	7.85	-25	1388	15	15	Si	2.59
7	-	-	6251	427	2377	79	7.85	7.85	-37	1853	15	15	Si	1.94
8	-	-	13319	498	2505	704	7.85	7.85	-35	959	15	15	Si	3.23
9	-	-	-1679	522	963	930	7.85	7.85	-11	94	15	15	Si	10.33
10	-	-	5807	168	-102	367	7.85	7.85	-3	-21	15	15	Si	44.33
11	-7535	-	-5540	170	452	375	7.85	7.85	-5	9	15	15	Si	22.55
12	-9821	-	-506	420	857	382	7.85	7.85	-9	103	15	15	Si	11.99
13	-	-	9109	577	1368	396	7.85	7.85	-17	283	15	15	Si	6.58
14	-	-	8836	396	1521	280	7.85	7.85	-23	858	15	15	Si	4.19
15	-	-	3680	182	1370	83	7.85	7.85	-21	985	15	15	Si	3.66
16	-7629	-7496	-113	142	1204	-51	7.85	7.85	-19	954	15	15	Si	3.77
17	-3628	-6986	-2658	211	1154	-107	7.85	7.85	-18	922	15	15	Si	3.91
18	-968	-8682	-3597	264	1180	-136	7.85	7.85	-18	886	15	15	Si	4.06
19	-68	-9606	-4160	234	1179	-190	7.85	7.85	-18	851	15	15	Si	4.23
20	2028	-9156	-2792	205	1294	-324	7.85	7.85	-20	985	15	15	Si	3.66
21	-4887	-9662	-3740	100	1499	-133	7.85	7.85	-23	1176	15	15	Si	3.06
22	-1898	-8911	-3812	223	1470	-165	7.85	7.85	-23	1174	15	15	Si	3.07
23	-494	-8375	-3763	271	1367	-92	7.85	7.85	-21	1089	15	15	Si	3.31

Verifica aperture fessure:Wamm\_Freq[mm]=0.400 Wamm\_Qp[mm]=0.300

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	284	-7951	-4111	283	1513	-90	1254	0.157	0.157	12(Fr)	Si	2.55
1	284	-7951	-4111	283	1513	-90	1254	0.157	0.157	15(Qp)	Si	1.91
2	1886	-8190	-3879	291	1504	-36	1235	0.154	0.154	12(Fr)	Si	2.59
2	1886	-8190	-3879	291	1504	-36	1235	0.154	0.154	15(Qp)	Si	1.94

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
									4	)		
3	337	-5623	-5503	231	1352	-47	1176	0.148	0.148	12(Fr)	Si	2.70
3	337	-5623	-5503	231	1352	-47	1176	0.148	0.148	15(Qp)	Si	2.02
4	-3516	-4316	-5349	163	1216	-92	1085	0.137	0.137	12(Fr)	Si	2.91
4	-3516	-4316	-5349	163	1216	-92	1085	0.137	0.137	15(Qp)	Si	2.19
5	-9968	-5050	-2620	89	1285	-119	1129	0.143	0.143	15(Qp)	Si	2.10
5	-9968	-5050	-2620	89	1285	-119	1129	0.143	0.143	12(Fr)	Si	2.81
6	-16097	-7984	1672	125	1645	-61	1388	0.174	0.174	15(Qp)	Si	1.72
6	-16097	-7984	1672	125	1645	-61	1388	0.174	0.174	12(Fr)	Si	2.30
7	-18784	-15634	6251	427	2377	79	1853	0.230	0.230	12(Fr)	Si	1.74
7	-18784	-15634	6251	427	2377	79	1853	0.230	0.230	15(Qp)	Si	1.31
8	-22948	-45652	13319	498	2505	704	959	0.105	0.105	15(Qp)	Si	2.85
8	-22948	-45652	13319	498	2505	704	959	0.105	0.105	12(Fr)	Si	3.80
9	-26929	-31098	-1679	522	963	930	94	0.007	0.007	15(Qp)	Si	41.7
9	-26929	-31098	-1679	522	963	930	94	0.007	0.007	12(Fr)	Si	55.7
10	-12780	-19638	5807	168	-102	367	0	0.000	0.000	12(Fr)	Si	>100
10	-12780	-19638	5807	168	-102	367	0	0.000	0.000	15(Qp)	Si	>100
11	-7535	-20459	-5540	170	452	375	9	0.000	0.000	12(Fr)	Si	>100
11	-7535	-20459	-5540	170	452	375	9	0.000	0.000	15(Qp)	Si	>100
12	-9821	-32938	-506	420	857	382	103	0.010	0.010	12(Fr)	Si	39.1
12	-9821	-32938	-506	420	857	382	103	0.010	0.010	15(Qp)	Si	29.3
13	-11165	-34383	9109	577	1368	396	283	0.027	0.027	12(Fr)	Si	14.8
13	-11165	-34383	9109	577	1368	396	283	0.027	0.027	15(Qp)	Si	11.1
14	-14238	-19179	8836	396	1521	280	858	0.101	0.101	15(Qp)	Si	2.97
14	-14238	-19179	8836	396	1521	280	858	0.101	0.101	12(Fr)	Si	3.96
15	-11130	-11278	3680	182	1370	83	985	0.121	0.121	12(Fr)	Si	3.32
15	-11130	-11278	3680	182	1370	83	985	0.121	0.121	15(Qp)	Si	2.49
16	-7629	-7496	-113	142	1204	-51	954	0.119	0.119	15(Qp)	Si	2.53
16	-7629	-7496	-113	142	1204	-51	954	0.119	0.119	12(Fr)	Si	3.37
17	-3628	-6986	-2658	211	1154	-107	922	0.115	0.115	15(Qp)	Si	2.62
17	-3628	-6986	-2658	211	1154	-107	922	0.115	0.115	12(Fr)	Si	3.49

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
									5	)		
18	-968	-8682	-3597	264	1180	-136	886	0.109	0.109	12(Fr)	Si	3.66
18	-968	-8682	-3597	264	1180	-136	886	0.109	0.109	15(Qp)	Si	2.75
19	-68	-9606	-4160	234	1179	-190	851	0.104	0.104	12(Fr)	Si	3.84
19	-68	-9606	-4160	234	1179	-190	851	0.104	0.104	15(Qp)	Si	2.88
20	2028	-9156	-2792	205	1294	-324	985	0.122	0.122	15(Qp)	Si	2.47
20	2028	-9156	-2792	205	1294	-324	985	0.122	0.122	12(Fr)	Si	3.29
21	-4887	-9662	-3740	100	1499	-133	1176	0.146	0.146	12(Fr)	Si	2.74
21	-4887	-9662	-3740	100	1499	-133	1176	0.146	0.146	15(Qp)	Si	2.06
22	-1898	-8911	-3812	223	1470	-165	1174	0.146	0.146	15(Qp)	Si	2.05
22	-1898	-8911	-3812	223	1470	-165	1174	0.146	0.146	12(Fr)	Si	2.74
23	-494	-8375	-3763	271	1367	-92	1089	0.135	0.135	12(Fr)	Si	2.95
23	-494	-8375	-3763	271	1367	-92	1089	0.135	0.135	15(Qp)	Si	2.22

Muro :25 - Nodi : [129 - 128 - 127 - 126 - 226 - 130 - 134 ]

Pann=37 Spess.= 15 cm Criterio CLS\_Muri Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara:  $\square ca[kg/cmq]=149$   $\square fa[kg/cmq]=3600$

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cm <sup>q</sup>	kg/cm <sup>q</sup>				
1	942	-6729	17825	55	453	31	7.85	7.85	-28	958	9	11	Si	3.76
2	-763	-2292	19693	30	339	59	7.85	7.85	-21	772	9	11	Si	4.66
3	-799	1872	17295	-7	193	64	7.85	7.85	-12	506	9	11	Si	7.12
4	585	11233	6770	-11	53	46	7.85	7.85	-2	371	9	11	Si	9.69
5	3107	21706	7461	-50	53	-32	7.85	7.85	-3	583	9	11	Si	6.17
6	331	24470	6801	-92	3	-33	7.85	7.85	-6	478	9	11	Si	7.53
7	-340	27910	4797	-88	-14	-21	7.85	7.85	-5	579	9	11	Si	6.22
8	-107	19155	7038	-52	-27	-26	7.85	7.85	-3	452	9	11	Si	7.96
9	-896	11716	6764	-31	-48	-23	7.85	7.85	-2	371	9	11	Si	9.71
10	-2409	5920	4722	-14	-64	-20	7.85	7.85	-4	282	9	11	Si	12.8
11	-8892	389	5557	16	-34	-14	7.85	7.85	-2	90	9	11	Si	40.1
12	-	-	17554	37	-85	35	7.85	7.85	-4	-26	9	9	Si	39.5
13	-	-	18150	43	-182	25	7.85	7.85	-8	-20	9	9	Si	18.

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	20899	33023												7
14	-20396	67863	20552	10	-387	-51	7.85	7.85	-17	-26	9	9	Si	8.78
15	-1497	44715	5749	24	6	-91	7.85	7.85	-4	-61	9	9	Si	34.8
16	-18	32248	4194	20	296	-76	7.85	7.85	-14	140	9	11	Si	10.5
17	1777	21569	4571	37	611	-14	7.85	7.85	-36	1039	9	11	Si	3.47
18	1318	13057	12718	67	541	-2	7.85	7.85	-32	1040	9	11	Si	3.46
19	-1317	22214	13378	60	254	-53	7.85	7.85	-13	195	9	11	Si	11.4
20	-2726	12317	18982	63	234	-26	7.85	7.85	-13	320	9	11	Si	11.2
21	-8013	32145	17441	70	15	-58	7.85	7.85	-3	-42	9	9	Si	44.7
22	-7937	10905	17907	52	27	-29	7.85	7.85	-2	-10	9	9	Si	65.7
23	-9383	18018	19606	63	26	-29	7.85	7.85	-3	-20	9	9	Si	53.4
24	12526	11836	17000	53	-32	-27	7.85	7.85	-3	-10	9	9	Si	59.7
25	-5581	12576	18710	64	96	-41	7.85	7.85	-4	50	9	11	Si	34.4
26	-116	2844	16989	13	137	-4	7.85	7.85	-9	391	9	11	Si	9.21
27	-548	9854	12586	-19	67	-25	7.85	7.85	-4	374	9	11	Si	9.62
28	-2497	3076	16162	14	83	-27	7.85	7.85	-5	266	9	11	Si	13.5
29	-1905	-3705	19630	43	202	-8	7.85	7.85	-12	412	9	11	Si	8.73
30	-4219	-3864	18314	40	103	-31	7.85	7.85	-6	171	9	11	Si	21.1
31	-7159	-2829	16483	36	28	-31	7.85	7.85	-2	17	9	11	Si	93.7
32	11834	-2452	14719	32	-29	-18	7.85	7.85	-2	23	9	11	Si	78.7
33	-935	11242	10668	-17	18	-31	7.85	7.85	-1	274	9	11	Si	13.2
34	-1183	17897	7782	-42	-7	-37	7.85	7.85	-2	363	9	11	Si	9.92
35	-2015	11508	8243	-22	-16	-33	7.85	7.85	-1	269	9	11	Si	13.4
36	-4546	4527	13700	11	29	-30	7.85	7.85	-2	168	9	11	Si	21.5
37	-4744	5439	9710	1	-16	-25	7.85	7.85	-0	155	9	11	Si	23.2

Combinazione QP:  $\square_{ca}$ [kg/cm $\square$ ]=112  $\square_{fa}$ [kg/cm $\square$ ]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/m $\square$	kg/m $\square$	kg/m $\square$	kg	kg	kg	cm $\square$ /m	cm $\square$ /m	kg/cm $\square$	kg/cm $\square$				
1	843	-6098	15879	50	413	29	7.85	7.85	-25	874	15	15	Si	4.12
2	-684	-1900	17536	26	305	54	7.85	7.85	-19	697	15	15	Si	5.16
3	-730	1901	15410	-8	170	58	7.85	7.85	-11	452	15	15	Si	7.9



P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
														7
4	498	10182	6050	-10	45	40	7.85	7.85	-2	328	15	15	Si	11.0
5	2733	19377	6647	-45	48	-29	7.85	7.85	-3	522	15	15	Si	6.89
6	270	21788	6077	-81	4	-30	7.85	7.85	-5	427	15	15	Si	8.42
7	-323	24787	4296	-77	-13	-19	7.85	7.85	-5	513	15	15	Si	7.01
8	-96	16839	6344	-45	-24	-24	7.85	7.85	-3	398	15	15	Si	9.04
9	-755	10107	6099	-27	-44	-21	7.85	7.85	-2	324	15	15	Si	11.1
10	-1914	4819	4164	-12	-59	-18	7.85	7.85	-4	245	15	15	Si	14.7
11	-7671	214	4867	14	-31	-14	7.85	7.85	-2	80	15	15	Si	45.3
12	-21688	15032	15872	32	-79	32	7.85	7.85	-3	-24	15	15	Si	32.1
13	-18471	30400	16246	38	-168	23	7.85	7.85	-7	-18	15	15	Si	15.2
14	-18002	61462	18234	8	-356	-46	7.85	7.85	-16	-23	15	15	Si	7.18
15	-1328	40649	5147	21	4	-83	7.85	7.85	-4	-56	15	15	Si	28.9
16	-22	29295	3792	18	271	-69	7.85	7.85	-13	130	15	15	Si	8.56
17	1643	19564	4156	34	560	-13	7.85	7.85	-33	956	15	15	Si	3.39
18	1187	11987	11392	62	496	-2	7.85	7.85	-30	954	15	15	Si	3.76
19	-1138	20226	11993	55	232	-48	7.85	7.85	-12	178	15	15	Si	9.37
20	-2442	11163	16938	57	213	-24	7.85	7.85	-12	291	15	15	Si	9.27
21	-7062	29232	15623	63	12	-54	7.85	7.85	-3	-38	15	15	Si	37.1
22	-7091	-9982	16012	46	24	-28	7.85	7.85	-2	-9	15	15	Si	55.0
23	-8398	16380	17568	57	23	-27	7.85	7.85	-3	-18	15	15	Si	44.6
24	-11079	10830	15266	48	-30	-26	7.85	7.85	-2	-9	15	15	Si	50.3
25	-4947	11451	16729	58	86	-38	7.85	7.85	-4	46	15	15	Si	28.6
26	-161	2620	15132	10	123	-5	7.85	7.85	-8	352	15	15	Si	10.2
27	-512	8794	11215	-18	60	-23	7.85	7.85	-3	335	15	15	Si	10.7
28	-2250	2715	14385	12	75	-26	7.85	7.85	-5	239	15	15	Si	15.1
29	-1738	-3304	17483	38	182	-9	7.85	7.85	-11	373	15	15	Si	9.65
30	-3792	-3533	16328	35	93	-30	7.85	7.85	-5	153	15	15	Si	20.5
31	-6395	-2646	14685	32	25	-30	7.85	7.85	-1	13	15	15	Si	78.8
32	-10550	-2341	13109	29	-27	-17	7.85	7.85	-2	20	15	15	Si	66.0
33	-824	9901	9521	-15	17	-29	7.85	7.85	-1	243	15	15	Si	14.

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
														8
34	-1038	15811	6964	-37	-5	-34	7.85	7.85	-2	319	15	15	Si	11.3
35	-1725	10021	7345	-19	-14	-31	7.85	7.85	-1	236	15	15	Si	15.3
36	-4038	3911	12181	10	26	-29	7.85	7.85	-1	148	15	15	Si	24.4
37	-4137	4604	8602	1	-15	-24	7.85	7.85	-0	135	15	15	Si	26.7

Verifica aperture fessure:Wamm\_Freq[mm]=0.400 Wamm\_Qp[mm]=0.300

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	843	-6098	15879	50	413	29	439	0.020	0.020	12(Fr)	Si	20.4
1	843	-6098	15879	50	413	29	439	0.020	0.020	15(Qp)	Si	15.3
2	-684	-1900	17536	26	305	54	357	0.016	0.016	12(Fr)	Si	24.9
2	-684	-1900	17536	26	305	54	357	0.016	0.016	15(Qp)	Si	18.7
3	-730	1901	15410	-8	170	58	239	0.011	0.011	12(Fr)	Si	36.7
3	-730	1901	15410	-8	170	58	239	0.011	0.011	15(Qp)	Si	27.5
4	498	10182	6050	-10	45	40	205	0.010	0.010	12(Fr)	Si	38.9
4	498	10182	6050	-10	45	40	205	0.010	0.010	15(Qp)	Si	29.2
5	2733	19377	6647	-45	48	-29	522	0.068	0.068	15(Qp)	Si	4.41
5	2733	19377	6647	-45	48	-29	522	0.068	0.068	12(Fr)	Si	5.88
6	270	21788	6077	-81	4	-30	427	0.088	0.088	15(Qp)	Si	3.40
6	270	21788	6077	-81	4	-30	427	0.088	0.088	12(Fr)	Si	4.53
7	-323	24787	4296	-77	-13	-19	513	0.097	0.097	12(Fr)	Si	4.12
7	-323	24787	4296	-77	-13	-19	513	0.097	0.097	15(Qp)	Si	3.09
8	-96	16839	6344	-45	-24	-24	398	0.062	0.062	12(Fr)	Si	6.47
8	-96	16839	6344	-45	-24	-24	398	0.062	0.062	15(Qp)	Si	4.85
9	-755	10107	6099	-27	-44	-21	202	0.010	0.010	12(Fr)	Si	39.3
9	-755	10107	6099	-27	-44	-21	202	0.010	0.010	15(Qp)	Si	29.5
10	-1914	4819	4164	-12	-59	-18	141	0.007	0.007	15(Qp)	Si	44.9
10	-1914	4819	4164	-12	-59	-18	141	0.007	0.007	12(Fr)	Si	59.8
11	-7671	214	4867	14	-31	-14	42	0.002	0.002	12(Fr)	Si	>100
11	-7671	214	4867	14	-31	-14	42	0.002	0.002	15(Qp)	Si	>100
12	-	-	15872	32	-79	32	0	0.000	0.000	15(Qp)	Si	>100

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
12	- 21688	- 15032	15872	32	-79	32	0	0.000	0.00 0	12(Fr )	Si	>100
13	- 18471	- 30400	16246	38	-168	23	0	0.000	0.00 0	15(Qp )	Si	>100
13	- 18471	- 30400	16246	38	-168	23	0	0.000	0.00 0	12(Fr )	Si	>100
14	- 18002	- 61462	18234	8	-356	-46	9	0.000	0.00 0	15(Qp )	Si	>100
14	- 18960	- 64023	19162	9	-368	-48	8	0.000	0.00 0	13(Fr )	Si	>100
15	-1328	- 40649	5147	21	4	-83	25	0.002	0.00 2	12(Fr )	Si	>100
15	-1328	- 40649	5147	21	4	-83	25	0.002	0.00 2	15(Qp )	Si	>100
16	-22	- 29295	3792	18	271	-69	130	0.007	0.00 7	12(Fr )	Si	56.2
16	-22	- 29295	3792	18	271	-69	130	0.007	0.00 7	15(Qp )	Si	42.1
17	1643	- 19564	4156	34	560	-13	956	0.065	0.06 5	12(Fr )	Si	6.17
17	1643	- 19564	4156	34	560	-13	956	0.065	0.06 5	15(Qp )	Si	4.63
18	1187	- 11987	11392	62	496	-2	954	0.066	0.06 6	12(Fr )	Si	6.09
18	1187	- 11987	11392	62	496	-2	954	0.066	0.06 6	15(Qp )	Si	4.57
19	-1138	- 20226	11993	55	232	-48	178	0.011	0.01 1	12(Fr )	Si	37.7
19	-1138	- 20226	11993	55	232	-48	178	0.011	0.01 1	15(Qp )	Si	28.3
20	-2442	- 11163	16938	57	213	-24	291	0.019	0.01 9	12(Fr )	Si	20.9
20	-2442	- 11163	16938	57	213	-24	291	0.019	0.01 9	15(Qp )	Si	15.7
21	-7062	- 29232	15623	63	12	-54	27	0.001	0.00 1	15(Qp )	Si	>100
21	-7062	- 29232	15623	63	12	-54	27	0.001	0.00 1	12(Fr )	Si	>100
22	-7091	-9982	16012	46	24	-28	5	0.000	0.00 0	12(Fr )	Si	>100
22	-7091	-9982	16012	46	24	-28	5	0.000	0.00 0	15(Qp )	Si	>100
23	-8398	- 16380	17568	57	23	-27	8	0.000	0.00 0	12(Fr )	Si	>100
23	-8398	- 16380	17568	57	23	-27	8	0.000	0.00 0	15(Qp )	Si	>100
24	- 11079	- 10830	15266	48	-30	-26	0	0.000	0.00 0	15(Qp )	Si	>100
24	- 11079	- 10830	15266	48	-30	-26	0	0.000	0.00 0	12(Fr )	Si	>100
25	-4947	- 11451	16729	58	86	-38	46	0.003	0.00 3	12(Fr )	Si	>100
25	-4947	- 11451	16729	58	86	-38	46	0.003	0.00 3	15(Qp )	Si	>100
26	-161	2620	15132	10	123	-5	189	0.009	0.00 9	15(Qp )	Si	34.4
26	-161	2620	15132	10	123	-5	189	0.009	0.00 9	12(Fr )	Si	45.9
27	-512	8794	11215	-18	60	-23	201	0.010	0.01 0	15(Qp )	Si	30.6

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
27	-512	8794	11215	-18	60	-23	201	0.010	0.010	12(Fr)	Si	40.8
28	-2250	2715	14385	12	75	-26	131	0.006	0.006	12(Fr)	Si	65.7
28	-2250	2715	14385	12	75	-26	131	0.006	0.006	15(Qp)	Si	49.2
29	-1738	-3304	17483	38	182	-9	373	0.026	0.026	15(Qp)	Si	11.6
29	-1738	-3304	17483	38	182	-9	373	0.026	0.026	12(Fr)	Si	15.4
30	-3792	-3533	16328	35	93	-30	153	0.010	0.010	12(Fr)	Si	38.7
30	-3792	-3533	16328	35	93	-30	153	0.010	0.010	15(Qp)	Si	29.0
31	-6395	-2646	14685	32	25	-30	13	0.001	0.001	12(Fr)	Si	>100
31	-6395	-2646	14685	32	25	-30	13	0.001	0.001	15(Qp)	Si	>100
32	-10550	-2341	13109	29	-27	-17	20	0.001	0.001	15(Qp)	Si	>100
32	-10550	-2341	13109	29	-27	-17	20	0.001	0.001	12(Fr)	Si	>100
33	-824	9901	9521	-15	17	-29	243	0.036	0.036	12(Fr)	Si	11.2
33	-824	9901	9521	-15	17	-29	243	0.036	0.036	15(Qp)	Si	8.37
34	-1038	15811	6964	-37	-5	-34	319	0.063	0.063	15(Qp)	Si	4.78
34	-1038	15811	6964	-37	-5	-34	319	0.063	0.063	12(Fr)	Si	6.37
35	-1725	10021	7345	-19	-14	-31	236	0.037	0.037	15(Qp)	Si	8.14
35	-1725	10021	7345	-19	-14	-31	236	0.037	0.037	12(Fr)	Si	10.9
36	-4038	3911	12181	10	26	-29	89	0.004	0.004	15(Qp)	Si	69.2
36	-4038	3911	12181	10	26	-29	89	0.004	0.004	12(Fr)	Si	92.3
37	-4137	4604	8602	1	-15	-24	135	0.016	0.016	12(Fr)	Si	25.2
37	-4137	4604	8602	1	-15	-24	135	0.016	0.016	15(Qp)	Si	18.9

Muro :26 - Nodi : [119 - 129 - 134 - 132 - 133 - 131 ]

Pann=28 Spess.= 15 cm Criterio CLS\_Muri Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara:  $\square_{ca}$ [kg/cm<sup>2</sup>]=149  $\square_{fa}$ [kg/cm<sup>2</sup>]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg	kg	kg	cm <sup>2</sup> /m	cm <sup>2</sup> /m	kg/cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>				
1	-1096	-7262	22484	45	219	-26	7.85	7.85	-13	381	9	11	Si	9.45
2	3460	-6983	20089	45	179	8	7.85	7.85	-11	293	9	11	Si	12.3
3	5674	-5919	15210	30	110	33	7.85	7.85	-6	195	9	11	Si	18.5
4	4489	-8557	-5133	-29	35	28	7.85	7.85	-2	166	9	11	Si	21.7

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
5	1053	-22974	-6103	-14	10	-13	7.85	7.85	-2	57	9	11	Si	62.8
6	-2389	37735	-8184	47	24	-40	7.85	7.85	-4	67	9	11	Si	36.6
7	29365	48489	16312	98	141	-106	7.85	7.85	-8	-39	9	9	Si	18.6
8	16566	23101	13624	66	154	-73	7.85	7.85	-7	19	9	11	Si	22.0
9	-7994	-8399	12393	25	80	-44	7.85	7.85	-4	41	9	11	Si	38.4
10	-2750	6589	10930	0	34	-24	7.85	7.85	-2	224	9	11	Si	16.0
11	-135	18087	10877	-27	11	0	7.85	7.85	-2	381	9	11	Si	9.46
12	2760	26864	-5437	-79	2	1	7.85	7.85	-5	519	9	11	Si	6.93
13	5384	8600	-230	-127	-2	-1	7.85	7.85	-8	421	9	11	Si	8.55
14	6882	21471	14795	-12	6	-1	7.85	7.85	0	429	9	11	Si	8.39
15	9364	13847	11697	33	68	-50	7.85	7.85	-3	464	9	11	Si	7.77
16	11810	19874	16720	16	136	-76	7.85	7.85	-8	756	9	11	Si	4.76
17	-8775	223	12229	9	210	-65	7.85	7.85	-13	513	9	11	Si	7.02
18	-5119	-5646	22439	35	222	-53	7.85	7.85	-13	420	9	11	Si	8.57
19	2026	11326	21998	59	113	-27	7.85	7.85	-6	185	9	11	Si	19.5
20	863	14690	17329	43	55	-20	7.85	7.85	-3	123	9	11	Si	29.3
21	631	15930	20427	68	72	-53	7.85	7.85	-4	177	9	11	Si	20.3
22	-6867	21989	18849	72	66	-74	7.85	7.85	-4	46	9	11	Si	40.6
23	-2346	-9500	17702	46	81	-66	7.85	7.85	-4	63	9	11	Si	39.0
24	2453	2646	13707	27	60	-49	7.85	7.85	-4	202	9	11	Si	17.8
25	1210	-9510	21804	57	93	-60	7.85	7.85	-5	163	9	11	Si	22.1
26	7028	-1942	18182	38	99	-59	7.85	7.85	-6	245	9	11	Si	14.7
27	2190	-8780	23955	55	138	-43	7.85	7.85	-8	199	9	10	Si	18.1
28	3704	-2774	22268	39	146	-54	7.85	7.85	-9	297	9	11	Si	12.1

Combinazione QP:  $\square_{ca}[\text{kg/cm}^2]=112$   $\square_{fa}[\text{kg/cm}^2]=3600$

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>				
1	-850	-6207	20280	39	190	-24	7.85	7.85	-11	332	15	15	Si	9.98
2	3238	-5957	18119	39	155	6	7.85	7.85	-9	253	15	15	Si	12.4
3	5183	-5078	13691	26	94	27	7.85	7.85	-5	175	15	15	Si	20.6

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
4	4001	-7729	-4563	-24	30	23	7.85	7.85	-1	145	15	15	Si	24.8
5	891	-20844	-5349	-11	9	-12	7.85	7.85	-2	46	15	15	Si	52.1
6	-2175	34269	-7211	44	21	-36	7.85	7.85	-4	62	15	15	Si	30.2
7	26372	44116	14491	89	128	-96	7.85	7.85	-7	-36	15	15	Si	15.4
8	14880	21099	12176	59	139	-66	7.85	7.85	-6	16	15	15	Si	18.3
9	-7186	-7735	11126	21	72	-39	7.85	7.85	-3	36	15	15	Si	32.0
10	-2497	5856	-9850	-1	31	-21	7.85	7.85	-2	202	15	15	Si	17.8
11	-174	16190	-9860	-24	11	-0	7.85	7.85	-1	343	15	15	Si	10.5
12	2467	23955	-4978	-70	2	1	7.85	7.85	-4	465	15	15	Si	7.75
13	4816	7539	-308	-112	-1	-1	7.85	7.85	-7	372	15	15	Si	9.69
14	6232	19396	13383	-11	6	-2	7.85	7.85	0	389	15	15	Si	9.26
15	8474	12606	10552	29	60	-44	7.85	7.85	-3	418	15	15	Si	8.61
16	10698	18205	15113	14	119	-68	7.85	7.85	-7	680	15	15	Si	5.30
17	-7751	587	10944	8	183	-58	7.85	7.85	-11	455	15	15	Si	7.92
18	-4480	-4742	20221	30	193	-47	7.85	7.85	-12	369	15	15	Si	9.69
19	1859	-9994	19804	51	98	-25	7.85	7.85	-5	163	15	15	Si	22.1
20	752	13122	15538	38	48	-19	7.85	7.85	-2	108	15	15	Si	33.3
21	573	14282	18334	60	63	-47	7.85	7.85	-4	157	15	15	Si	23.0
22	-6194	19904	16868	63	59	-67	7.85	7.85	-3	39	15	15	Si	33.8
23	-2124	-8569	15900	40	73	-59	7.85	7.85	-3	53	15	15	Si	32.7
24	2195	2442	12343	23	54	-44	7.85	7.85	-3	182	15	15	Si	19.7
25	1124	-8451	19612	49	82	-54	7.85	7.85	-4	143	15	15	Si	25.2
26	6380	-1607	16384	33	88	-52	7.85	7.85	-5	218	15	15	Si	16.5
27	2047	-7673	21583	48	120	-39	7.85	7.85	-7	158	15	15	Si	16.9
28	3432	-2243	20063	34	128	-48	7.85	7.85	-8	263	15	15	Si	13.7

Verifica aperture fessure:Wamm\_Freq[mm]=0.400 Wamm\_Qp[mm]=0.300

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	-850	-6207	20280	39	190	-24	332	0.023	0.023	12(Fr)	Si	17.7
1	-850	-6207	20280	39	190	-24	332	0.023	0.023	15(Qp)	Si	13.3
2	3238	-5957	-	39	155	6	253	0.017	0.01	12(Fr)	Si	23.4

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
			18119						7	)		
2	3238	-5957	- 18119	39	155	6	253	0.017	0.01 7	15(Qp )	Si	17.6
3	5183	-5078	- 13691	26	94	27	126	0.008	0.00 8	12(Fr )	Si	48.3
3	5183	-5078	- 13691	26	94	27	126	0.008	0.00 8	15(Qp )	Si	36.2
4	4001	-7729	-4563	-24	30	23	88	0.004	0.00 4	12(Fr )	Si	92.6
4	4001	-7729	-4563	-24	30	23	88	0.004	0.00 4	15(Qp )	Si	69.4
5	891	- 20844	-5349	-11	9	-12	26	0.001	0.00 1	15(Qp )	Si	>100
5	891	- 20844	-5349	-11	9	-12	26	0.001	0.00 1	12(Fr )	Si	>100
6	-2175	- 34269	-7211	44	21	-36	62	0.004	0.00 4	15(Qp )	Si	72.8
6	-2175	- 34269	-7211	44	21	-36	62	0.004	0.00 4	12(Fr )	Si	97.0
7	- 26372	- 44116	- 14491	89	128	-96	0	0.000	0.00 0	12(Fr )	Si	>100
7	- 26372	- 44116	- 14491	89	128	-96	0	0.000	0.00 0	15(Qp )	Si	>100
8	- 14880	- 21099	- 12176	59	139	-66	16	0.001	0.00 1	12(Fr )	Si	>100
8	- 14880	- 21099	- 12176	59	139	-66	16	0.001	0.00 1	15(Qp )	Si	>100
9	-7186	-7735	- 11126	21	72	-39	36	0.002	0.00 2	15(Qp )	Si	>100
9	-7186	-7735	- 11126	21	72	-39	36	0.002	0.00 2	12(Fr )	Si	>100
10	-2497	5856	-9850	-1	31	-21	123	0.006	0.00 6	15(Qp )	Si	49.0
10	-2497	5856	-9850	-1	31	-21	123	0.006	0.00 6	12(Fr )	Si	65.3
11	-174	16190	-9860	-24	11	-0	343	0.063	0.06 3	12(Fr )	Si	6.39
11	-174	16190	-9860	-24	11	-0	343	0.063	0.06 3	15(Qp )	Si	4.79
12	2467	23955	-4978	-70	2	1	465	0.098	0.09 8	12(Fr )	Si	4.09
12	2467	23955	-4978	-70	2	1	465	0.098	0.09 8	15(Qp )	Si	3.07
13	4816	7539	-308	-112	-1	-1	148	0.031	0.03 1	12(Fr )	Si	13.1
13	4816	7539	-308	-112	-1	-1	148	0.031	0.03 1	15(Qp )	Si	9.82
14	6232	19396	- 13383	-11	6	-2	389	0.077	0.07 7	12(Fr )	Si	5.17
14	6232	19396	- 13383	-11	6	-2	389	0.077	0.07 7	15(Qp )	Si	3.87
15	8474	12606	- 10552	29	60	-44	259	0.013	0.01 3	12(Fr )	Si	31.0
15	8474	12606	- 10552	29	60	-44	259	0.013	0.01 3	15(Qp )	Si	23.2
16	10698	18205	- 15113	14	119	-68	249	0.040	0.04 0	15(Qp )	Si	7.59
16	10698	18205	- 15113	14	119	-68	249	0.040	0.04 0	12(Fr )	Si	10.1
17	-7751	587	-	8	183	-58	237	0.011	0.01	12(Fr	Si	37.2

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
			10944						1	)		
17	-7751	587	- 10944	8	183	-58	237	0.011	0.01 1	15(Qp )	Si	27.9
18	-4480	-4742	- 20221	30	193	-47	369	0.025	0.02 5	15(Qp )	Si	11.8
18	-4480	-4742	- 20221	30	193	-47	369	0.025	0.02 5	12(Fr )	Si	15.7
19	1859	-9994	- 19804	51	98	-25	90	0.004	0.00 4	15(Qp )	Si	72.2
19	1859	-9994	- 19804	51	98	-25	90	0.004	0.00 4	12(Fr )	Si	96.3
20	752	- 13122	- 15538	38	48	-19	58	0.003	0.00 3	15(Qp )	Si	>100
20	752	- 13122	- 15538	38	48	-19	58	0.003	0.00 3	12(Fr )	Si	>100
21	573	- 14282	- 18334	60	63	-47	83	0.004	0.00 4	12(Fr )	Si	>100
21	573	- 14282	- 18334	60	63	-47	83	0.004	0.00 4	15(Qp )	Si	79.7
22	-6194	- 19904	- 16868	63	59	-67	39	0.002	0.00 2	12(Fr )	Si	>100
22	-6194	- 19904	- 16868	63	59	-67	39	0.002	0.00 2	15(Qp )	Si	>100
23	-2124	-8569	- 15900	40	73	-59	53	0.003	0.00 3	12(Fr )	Si	>100
23	-2124	-8569	- 15900	40	73	-59	53	0.003	0.00 3	15(Qp )	Si	86.2
24	2195	2442	- 12343	23	54	-44	101	0.005	0.00 5	12(Fr )	Si	84.7
24	2195	2442	- 12343	23	54	-44	101	0.005	0.00 5	15(Qp )	Si	63.5
25	1124	-8451	- 19612	49	82	-54	77	0.004	0.00 4	12(Fr )	Si	>100
25	1124	-8451	- 19612	49	82	-54	77	0.004	0.00 4	15(Qp )	Si	84.6
26	6380	-1607	- 16384	33	88	-52	179	0.012	0.01 2	12(Fr )	Si	32.2
26	6380	-1607	- 16384	33	88	-52	179	0.012	0.01 2	15(Qp )	Si	24.2
27	2047	-7673	- 21583	48	120	-39	139	0.009	0.00 9	15(Qp )	Si	33.7
27	2047	-7673	- 21583	48	120	-39	139	0.009	0.00 9	12(Fr )	Si	45.0
28	3432	-2243	- 20063	34	128	-48	263	0.018	0.01 8	12(Fr )	Si	21.9
28	3432	-2243	- 20063	34	128	-48	263	0.018	0.01 8	15(Qp )	Si	16.4

Muro :27 - Nodi : [218 - 131 - 133 - 130 - 226 - 220 ]

Pann=40 Spess.= 15 cm Criterio CLS\_Muri Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara:  $\square_{ca}$ [kg/cmq]=149  $\square_{fa}$ [kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/ m	cmq/ m	kg/cm q	kg/cm q				
1	-123	194	14439	113	-10	-57	7.85	7.85	-7	272	9	11	Si	13. 3
2	-1055	-5214	15523	151	-19	2	7.85	7.85	-9	343	9	11	Si	10.



P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
														5
3	-2813	11790	14952	162	-24	61	7.85	7.85	-10	335	9	11	Si	10.8
4	-4022	14530	12412	92	-43	111	7.85	7.85	-5	141	9	11	Si	25.6
5	-6434	14006	9483	1	0	196	7.85	7.85	-1	-19	9	9	Si	>100
6	-68	-5941	7497	-17	8	202	7.85	7.85	-1	39	9	11	Si	91.5
7	-582	-2447	15339	3	88	204	7.85	7.85	-5	164	9	11	Si	22.0
8	2694	-1427	16054	13	164	199	7.85	7.85	-10	368	9	11	Si	9.79
9	5249	-1236	14945	8	239	171	7.85	7.85	-15	552	9	11	Si	6.52
10	6233	-791	13378	32	280	116	7.85	7.85	-17	662	9	11	Si	5.44
11	2779	1217	5167	37	270	91	7.85	7.85	-17	680	9	11	Si	5.30
12	7792	13393	12165	-0	-667	-5	7.85	7.85	-42	1894	9	11	Si	1.90
13	-4131	-3928	13973	65	-368	-228	7.85	7.85	-23	810	9	11	Si	4.44
14	207	-233	15120	-17	-52	111	7.85	7.85	-3	122	9	11	Si	29.5
15	-1811	-940	14134	-39	-22	134	7.85	7.85	-2	59	9	11	Si	61.5
16	-6164	-2534	10765	-13	33	118	7.85	7.85	-2	31	9	11	Si	84.5
17	-8378	-2921	12723	-62	71	28	7.85	7.85	-4	113	9	11	Si	32.0
18	-4821	-792	14555	-16	89	-71	7.85	7.85	-5	200	9	11	Si	18.0
19	-684	1369	12856	35	60	-101	7.85	7.85	-4	174	9	11	Si	20.7
20	188	1815	13164	65	6	-99	7.85	7.85	-4	160	9	11	Si	22.5
21	-2677	-2918	11721	-191	-87	3	7.85	7.85	-12	407	9	11	Si	8.85
22	-1448	-1016	11826	-313	-411	-89	7.85	7.85	-25	973	9	11	Si	3.70
23	-1565	-1880	11790	-284	-204	-59	7.85	7.85	-17	653	9	11	Si	5.51
24	-2550	241	13814	-394	-301	-34	7.85	7.85	-24	900	9	11	Si	4.00
25	-2270	-1568	11128	-202	-324	-48	7.85	7.85	-20	752	9	11	Si	4.79
26	-2025	-2973	10061	-123	-231	-28	7.85	7.85	-14	498	9	11	Si	7.23
27	-1349	-4131	11309	-8	-109	-13	7.85	7.85	-6	181	9	11	Si	19.9
28	-1476	-3155	11190	-124	-138	-60	7.85	7.85	-8	320	9	10	Si	11.3
29	-1997	-1266	12206	-52	-53	-96	7.85	7.85	-3	123	9	10	Si	29.3
30	-397	-2436	11562	-26	-87	-68	7.85	7.85	-5	162	9	11	Si	22.3
31	-3679	-4591	12639	-23	-86	199	7.85	7.85	-5	117	9	11	Si	30.4
32	-4445	-6315	10958	2	-122	137	7.85	7.85	-7	168	9	11	Si	21.

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
														5
33	-3017	-3425	10381	-79	-227	67	7.85	7.85	-14	478	9	11	Si	7.53
34	-3027	-6189	11317	11	-115	61	7.85	7.85	-7	156	9	11	Si	22.8
35	-839	-1365	13137	-44	-172	188	7.85	7.85	-11	387	9	11	Si	9.29
36	1847	-606	12888	-114	-253	155	7.85	7.85	-16	599	9	11	Si	6.01
37	3189	-12	11203	-199	-395	-3	7.85	7.85	-24	954	9	11	Si	3.77
38	-1974	-1422	11137	-110	-342	68	7.85	7.85	-21	797	9	11	Si	4.51
39	-750	15	11904	-244	-534	10	7.85	7.85	-33	1292	9	11	Si	2.79
40	1263	821	11485	-420	-651	-87	7.85	7.85	-40	1592	9	11	Si	2.26

Combinazione QP:  $\square ca[kg/cm^2]=112$   $\square fa[kg/cm^2]=3600$

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>				
1	-22	349	13029	101	-8	-49	7.85	7.85	-6	245	15	15	Si	14.7
2	-877	-4537	13992	135	-16	2	7.85	7.85	-8	308	15	15	Si	11.7
3	-2469	10489	13456	146	-22	54	7.85	7.85	-9	302	15	15	Si	11.9
4	-3560	12992	11124	84	-38	98	7.85	7.85	-5	132	15	15	Si	22.9
5	-5728	12469	8461	4	3	173	7.85	7.85	-1	-17	15	15	Si	90.6
6	-40	-5250	6698	-14	7	179	7.85	7.85	-1	34	15	15	Si	>100
7	-461	-2152	13701	6	79	184	7.85	7.85	-5	148	15	15	Si	23.7
8	2439	-1270	14347	15	150	185	7.85	7.85	-9	336	15	15	Si	10.7
9	4660	-1173	13357	7	221	162	7.85	7.85	-14	511	15	15	Si	7.05
10	5519	-827	11971	26	262	107	7.85	7.85	-16	616	15	15	Si	5.84
11	2507	987	4598	32	252	79	7.85	7.85	-16	629	15	15	Si	5.72
12	7054	11892	10902	-3	-611	-11	7.85	7.85	-38	1727	15	15	Si	2.08
13	-3855	-3970	12467	56	-347	-205	7.85	7.85	-21	756	15	15	Si	4.76
14	160	-343	13569	-20	-44	111	7.85	7.85	-3	99	15	15	Si	36.4
15	-1571	-798	12679	-38	-14	122	7.85	7.85	-2	61	15	15	Si	50.2
16	-5466	-2193	9646	-12	31	103	7.85	7.85	-2	33	15	15	Si	66.1
17	-7446	-2610	11463	-55	66	22	7.85	7.85	-4	107	15	15	Si	28.9
18	-4239	-708	13159	-12	80	-63	7.85	7.85	-5	179	15	15	Si	20.1
19	-520	1316	11652	31	52	-86	7.85	7.85	-3	154	15	15	Si	23.

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{cmax}$	$\sigma_{fmax}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
														4
20	280	1785	11896	58	7	-85	7.85	7.85	-4	147	15	15	Si	24.5
21	-2375	-2632	10587	-171	-68	-1	7.85	7.85	-10	365	15	15	Si	9.86
22	-1378	-959	10665	-289	-379	-88	7.85	7.85	-23	896	15	15	Si	4.02
23	-1397	-1736	10650	-258	-177	-61	7.85	7.85	-16	595	15	15	Si	6.05
24	-2403	199	12457	-376	-276	-31	7.85	7.85	-23	860	15	15	Si	4.19
25	-2070	-1391	10036	-176	-292	-49	7.85	7.85	-18	677	15	15	Si	5.31
26	-1792	-2642	9070	-99	-205	-29	7.85	7.85	-12	441	15	15	Si	8.17
27	-1153	-3617	10189	3	-95	-13	7.85	7.85	-6	155	15	15	Si	20.2
28	-1290	-2802	10122	-102	-115	-57	7.85	7.85	-7	221	15	15	Si	16.2
29	-1716	-1095	11040	-40	-43	-86	7.85	7.85	-3	82	15	15	Si	43.1
30	-288	-2107	10437	-15	-74	-61	7.85	7.85	-4	136	15	15	Si	25.4
31	-3296	-4057	11311	-12	-75	180	7.85	7.85	-4	100	15	15	Si	26.5
32	-3988	-5593	9836	13	-107	122	7.85	7.85	-6	147	15	15	Si	18.4
33	-2703	-3017	9317	-58	-202	59	7.85	7.85	-12	427	15	15	Si	8.42
34	-2686	-5469	10170	20	-102	53	7.85	7.85	-6	137	15	15	Si	19.4
35	-776	-1207	11759	-31	-154	175	7.85	7.85	-9	348	15	15	Si	10.4
36	1616	-607	11519	-105	-231	149	7.85	7.85	-14	547	15	15	Si	6.58
37	2825	-163	9948	-198	-363	-2	7.85	7.85	-22	874	15	15	Si	4.12
38	-1811	-1251	9999	-88	-312	62	7.85	7.85	-19	728	15	15	Si	4.94
39	-772	-11	10679	-226	-500	10	7.85	7.85	-31	1209	15	15	Si	2.98
40	1067	631	10269	-411	-617	-78	7.85	7.85	-38	1505	15	15	Si	2.39

Verifica aperture fessure:Wamm\_Freq[mm]=0.400 Wamm\_Qp[mm]=0.300

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cm <sup>2</sup>	mm	mm			
1	-22	349	13029	101	-8	-49	127	0.006	0.006	12(Fr)	Si	69.7
1	-22	349	13029	101	-8	-49	127	0.006	0.006	15(Qp)	Si	52.2
2	-877	-4537	13992	135	-16	2	158	0.007	0.007	12(Fr)	Si	56.4
2	-877	-4537	13992	135	-16	2	158	0.007	0.007	15(Qp)	Si	42.3
3	-2469	-10489	13456	146	-22	54	302	0.021	0.021	12(Fr)	Si	19.0
3	-2469	-10489	13456	146	-22	54	302	0.021	0.021	15(Qp)	Si	14.3

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
4	-3560	-12992	11124	84	-38	98	132	0.009	0.009	12(Fr)	Si	45.4
4	-3560	-12992	11124	84	-38	98	132	0.009	0.009	15(Qp)	Si	34.0
5	-5728	-12469	8461	4	3	173	0	0.000	0.000	15(Qp)	Si	>100
5	-5728	-12469	8461	4	3	173	0	0.000	0.000	12(Fr)	Si	>100
6	-40	-5250	6698	-14	7	179	17	0.001	0.001	15(Qp)	Si	>100
6	-40	-5250	6698	-14	7	179	17	0.001	0.001	12(Fr)	Si	>100
7	-461	-2152	13701	6	79	184	148	0.010	0.010	12(Fr)	Si	39.5
7	-461	-2152	13701	6	79	184	148	0.010	0.010	15(Qp)	Si	29.6
8	2439	-1270	14347	15	150	185	171	0.008	0.008	12(Fr)	Si	52.1
8	2439	-1270	14347	15	150	185	171	0.008	0.008	15(Qp)	Si	39.1
9	4660	-1173	13357	7	221	162	110	0.017	0.017	12(Fr)	Si	23.4
9	4660	-1173	13357	7	221	162	110	0.017	0.017	15(Qp)	Si	17.6
10	5519	-827	11971	26	262	107	318	0.014	0.014	15(Qp)	Si	21.0
10	5519	-827	11971	26	262	107	318	0.014	0.014	12(Fr)	Si	27.9
11	2507	987	4598	32	252	79	329	0.015	0.015	12(Fr)	Si	26.8
11	2507	987	4598	32	252	79	329	0.015	0.015	15(Qp)	Si	20.1
12	7054	11892	10902	-3	-611	-11	927	0.043	0.043	15(Qp)	Si	7.05
12	7054	11892	10902	-3	-611	-11	927	0.043	0.043	12(Fr)	Si	9.40
13	-3855	-3970	12467	56	-347	-205	383	0.017	0.017	15(Qp)	Si	17.5
13	-3855	-3970	12467	56	-347	-205	383	0.017	0.017	12(Fr)	Si	23.4
14	160	-343	13569	-20	-44	111	50	0.002	0.002	15(Qp)	Si	>100
14	160	-343	13569	-20	-44	111	50	0.002	0.002	12(Fr)	Si	>100
15	-1667	-855	13261	-39	-17	127	60	0.004	0.004	13(Fr)	Si	100.0
15	-1571	-798	12679	-38	-14	122	61	0.004	0.004	15(Qp)	Si	73.6
16	-5466	-2193	9646	-12	31	103	33	0.002	0.002	15(Qp)	Si	>100
16	-5745	-2329	10093	-13	32	109	32	0.002	0.002	13(Fr)	Si	>100
17	-7446	-2610	11463	-55	66	22	107	0.007	0.007	15(Qp)	Si	41.6
17	-7446	-2610	11463	-55	66	22	107	0.007	0.007	12(Fr)	Si	55.4
18	-4239	-708	13159	-12	80	-63	91	0.004	0.004	15(Qp)	Si	73.2
18	-4239	-708	13159	-12	80	-63	91	0.004	0.004	12(Fr)	Si	97.7

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
19	-520	1316	11652	31	52	-86	65	0.005	0.005	12(Fr)	Si	88.2
19	-520	1316	11652	31	52	-86	65	0.005	0.005	15(Qp)	Si	66.1
20	280	1785	11896	58	7	-85	77	0.003	0.003	15(Qp)	Si	85.8
20	280	1785	11896	58	7	-85	77	0.003	0.003	12(Fr)	Si	>100
21	-2375	-2632	10587	-171	-68	-1	184	0.008	0.008	12(Fr)	Si	48.8
21	-2375	-2632	10587	-171	-68	-1	184	0.008	0.008	15(Qp)	Si	36.6
22	-1378	-959	10665	-289	-379	-88	462	0.021	0.021	12(Fr)	Si	19.2
22	-1378	-959	10665	-289	-379	-88	462	0.021	0.021	15(Qp)	Si	14.4
23	-1397	-1736	10650	-258	-177	-61	305	0.014	0.014	15(Qp)	Si	21.8
23	-1397	-1736	10650	-258	-177	-61	305	0.014	0.014	12(Fr)	Si	29.1
24	-2403	199	12457	-376	-276	-31	440	0.020	0.020	15(Qp)	Si	15.2
24	-2403	199	12457	-376	-276	-31	440	0.020	0.020	12(Fr)	Si	20.2
25	-2070	-1391	10036	-176	-292	-49	348	0.016	0.016	15(Qp)	Si	19.1
25	-2070	-1391	10036	-176	-292	-49	348	0.016	0.016	12(Fr)	Si	25.5
26	-1792	-2642	9070	-99	-205	-29	203	0.014	0.014	15(Qp)	Si	21.3
26	-1792	-2642	9070	-99	-205	-29	203	0.014	0.014	12(Fr)	Si	28.4
27	-1153	-3617	10189	3	-95	-13	155	0.010	0.010	15(Qp)	Si	28.6
27	-1153	-3617	10189	3	-95	-13	155	0.010	0.010	12(Fr)	Si	38.2
28	-1290	-2802	10122	-102	-115	-57	221	0.015	0.015	15(Qp)	Si	19.7
28	-1290	-2802	10122	-102	-115	-57	221	0.015	0.015	12(Fr)	Si	26.2
29	-1716	-1095	11040	-40	-43	-86	82	0.006	0.006	12(Fr)	Si	70.5
29	-1716	-1095	11040	-40	-43	-86	82	0.006	0.006	15(Qp)	Si	52.9
30	-288	-2107	10437	-15	-74	-61	136	0.009	0.009	15(Qp)	Si	32.3
30	-288	-2107	10437	-15	-74	-61	136	0.009	0.009	12(Fr)	Si	43.1
31	-3296	-4057	11311	-12	-75	180	100	0.007	0.007	15(Qp)	Si	45.9
31	-3296	-4057	11311	-12	-75	180	100	0.007	0.007	12(Fr)	Si	61.2
32	-3988	-5593	9836	13	-107	122	147	0.010	0.010	15(Qp)	Si	31.0
32	-3988	-5593	9836	13	-107	122	147	0.010	0.010	12(Fr)	Si	41.3
33	-2703	-3017	9317	-58	-202	59	214	0.010	0.010	15(Qp)	Si	31.4
33	-2703	-3017	9317	-58	-202	59	214	0.010	0.010	12(Fr)	Si	41.8

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	$\sigma_{fmed}$	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
34	-2686	-5469	10170	20	-102	53	137	0.009	0.009	15(Qp)	Si	33.6
34	-2686	-5469	10170	20	-102	53	137	0.009	0.009	12(Fr)	Si	44.7
35	-776	-1207	11759	-31	-154	175	177	0.008	0.008	15(Qp)	Si	37.7
35	-776	-1207	11759	-31	-154	175	177	0.008	0.008	12(Fr)	Si	50.2
36	1616	-607	11519	-105	-231	149	282	0.013	0.013	15(Qp)	Si	23.6
36	1616	-607	11519	-105	-231	149	282	0.013	0.013	12(Fr)	Si	31.4
37	2825	-163	9948	-198	-363	-2	453	0.020	0.020	12(Fr)	Si	19.5
37	2825	-163	9948	-198	-363	-2	453	0.020	0.020	15(Qp)	Si	14.6
38	-1811	-1251	9999	-88	-312	62	375	0.017	0.017	12(Fr)	Si	23.7
38	-1811	-1251	9999	-88	-312	62	375	0.017	0.017	15(Qp)	Si	17.8
39	-772	-11	10679	-226	-500	10	627	0.028	0.028	15(Qp)	Si	10.6
39	-772	-11	10679	-226	-500	10	627	0.028	0.028	12(Fr)	Si	14.1
40	1067	631	10269	-411	-617	-78	782	0.035	0.035	12(Fr)	Si	11.3
40	1067	631	10269	-411	-617	-78	782	0.035	0.035	15(Qp)	Si	8.47