



**STUDIO MACRI'
TECNICI ASSOCIATI**

Progetti integrati
d' Ingegneria
ed Architettura

RECAPITI e - mail:
studiomacriz@outlook.com
studiomacriassociati@hotmail.it
[pec: domenico.macri1@ingpec.eu](mailto:pec:domenico.macri1@ingpec.eu)

SEDE OPERATIVA ED
AMM.VA
Centro Lucrezia della Valle
Via Lucrezia della Valle n.19/40

88100 CATANZARO (CZ)

Tel. e Fax 0961 753475

COMUNE DI CARDINALE

(PROVINCIA DI CATANZARO)

PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA

DATA:		
FEBBRAIO 2026	PROGETTISTA :	DIRETTORE DEI LAVORI:
	ING. DOMENICO MACRI'	ING. DOMENICO MACRI'

	TITOLO DEL PROGETTO:
	INTERVENTI DI SISTEMAZIONE DELLE PENDICI SOVRASTANTI IL CENTRO STORICO DEL COMUNE DI CARDINALE – CODICE CZ042A/10.

Prot. Dis.	Modifiche:	1
	Sostituisce il N.	2
	Sostituito dal N.	3
ALL. N.	Oggetto del Disegno:	
A7.3.	TOMBINO IN C.A. MARCHESE-GIACCO - TIPOLOGIA 06 - TRATTO NR. 11-12-14 -	
2.6.V	FASCICOLO DEI CALCOLI	

SCALA:	ENTE APPALTANTE:
	COMMISSARIO DEL GOVERNO per il contrasto dissesto R. Calabria- info@pec.dissestocalabria.it
	RESPONSABILE U.P. – Geom. A. FALVO- e-mail: a.falvo@dissestocalabria.it

A TERMINI DI LEGGE – ART. 2578 DEL C.C. CI RISERVIAMO L'ESCLUSIVA PROPRIETA' DI QUESTO ELABORATO TECNICO, CON DIVIETO DI COPIARLO O RIPRODURLO SENZA IL NOSTRO CONSENSO SCRITTO

FASCICOLO DEI CALCOLI

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

Comune: CARDINALE

Titolo del progetto: ?Interventi di sistemazione delle pendici
sovrastanti il centro storico? nel
Comune di Cardinale (CZ)

Committente: COMMOSSARIO DI GOVERNO
CONTRASTO
DISSESTOSESTOIDROGEOLOGICO

Opera: MITIGAZIONE DEL RISCHIO
IDROGEOLOGICO

Progettista:

Sommario:

Modellazione	3
Affidabilità dei codici utilizzati	3
Presentazione dei risultati	4
Tabulati di input	6
Dati generali	6
Impalcati	6
Percentuali Spostamento masse impalcati	6
Combinazioni del Sisma in X e Y e Verticale	7
Spettri di risposta	7
Caratteristiche del terreno	9
Nodi - Geometria e vincoli	9
Nodi - Carichi	10
Pareti - geometria e vincoli	11
Muri - Carichi	11
Tabulati di verifica	12
Risultati Analisi Dinamica - Sollecitazioni Massime - Muri discretizzati	13
Verifiche stato limite ultimo	27
Verifica dei Muri in calcestruzzo	27
Verifiche stato limite di esercizio	46
Verifica dei Muri (Stati limite esercizio)	46

Il Progettista

ING. DOMENICO AMCRI'

Modellazione

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

- Fondazione in c.a. costituita da: platea

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).

La struttura è stata schematizzata attraverso un modello spaziale agli elementi finiti che tenga conto dell'effettivo stato deformativo e di sollecitazione, secondo l'effettiva realizzazione.

I vincoli esterni della struttura sono stati caratterizzati, a seconda della presenza degli elementi di fondazione, 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 è stato eseguito considerando che la struttura abbia un comportamento elastico lineare.

I solai sono schematizzati come aree di carico, sulle quali vengono definiti i carichi permanenti (QP Solai), i carichi fissi (QFissi Solai) e i carichi variabili (QV solai); tali carichi sono 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 sono state trattate in maniera automatica mediante un coefficiente moltiplicativo, definito in funzione della tipologia del solaio.

Il modello utilizzato è stato valutato alla luce dei diversi scenari di carico a cui la struttura è sottoposta durante la sua costruzione e la sua vita, al fine di garantire la sicurezza e la durabilità della stessa. Per la tipologia strutturale affrontata non è stato necessario definire scenari di contingenza; pertanto non si è tenuto conto delle fasi costruttive della struttura e, inoltre, 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

Questi elementi interagiscono 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 l'equilibrio è scritto rispetto alla linea dei centri di taglio anziché rispetto alla linea dei baricentri. 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.

Affidabilità dei codici utilizzati

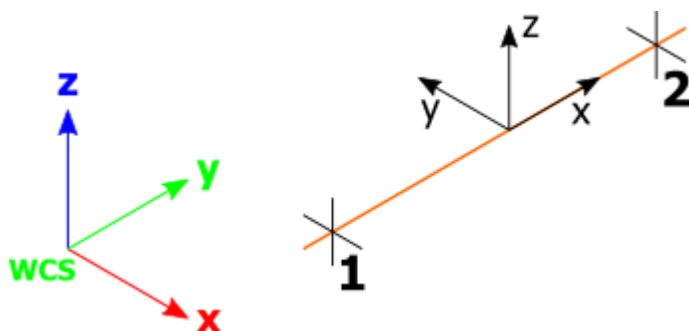
Il programma è dotato di una serie di filtri di auto diagnostica che segnalano i seguenti eventi:

- 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 anch'essa 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.

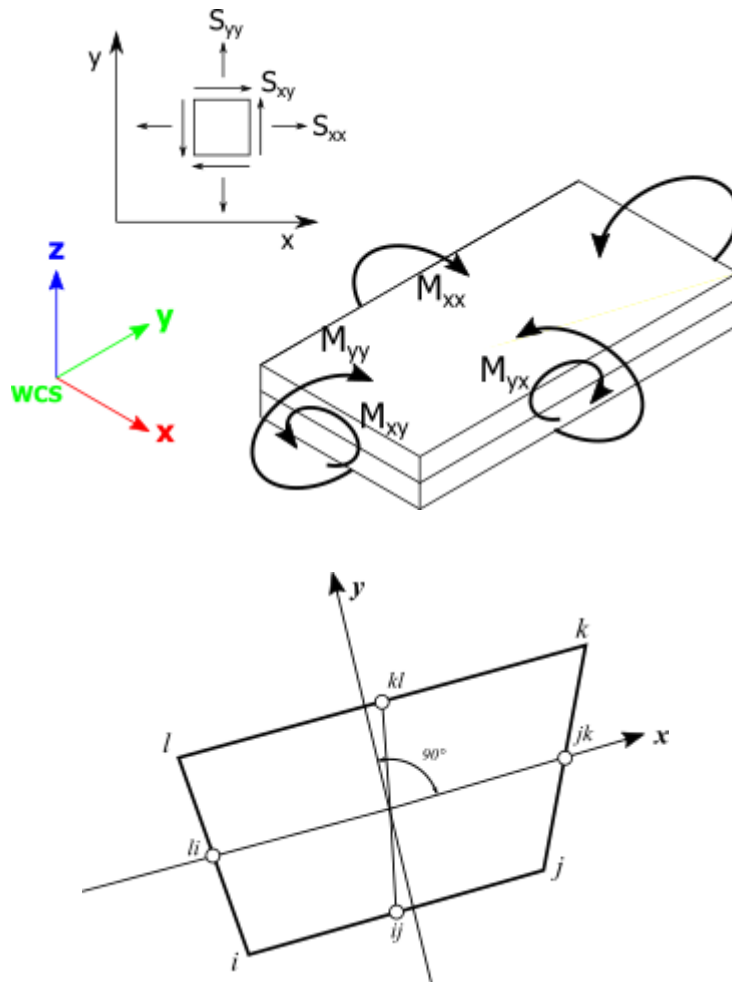
Per un'asta comunque disposta nello spazio la sua terna locale è orientata in modo tale da portarsi a coincidere con la terna globale a mezzo di rotazioni orarie degli assi locali inferiori a 180°.

- 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 equiverso all'asse locale.

- Le traslazioni sono positive se concordi con gli assi globali.
- Le rotazioni sono positive se sinistrorse.

Il sistema di riferimento locale per gli elementi bidimensionali è quello riportato nelle figure seguenti.



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 i e l'asse z, di conseguenza, è orientato in modo da formare la solita terna sinistrorsa. L'asse z locale rappresenta la normale positiva all'elemento.

Le sollecitazioni dell'elemento sono:

- Sforzi membranali
 - $S_{xx} = \sigma_x$
 - $S_{yy} = \sigma_y$
 - $S_{xy} = \tau_{xy}$
- Sforzi flessionali (momenti)
 - M_{xx} , momento che genera σ_x (intorno ad y)
 - M_{yy} , momento che genera σ_y (intorno a x)
 - M_{xy} , momento torcente che genera τ_{xy}

Le sollecitazioni principali dell'elemento sono:

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

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

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

dove θ è l'angolo formato dagli assi principali di M_1 e M_2 con quelli di riferimento e ψ è l'angolo formato dagli assi principali di S_1 e S_2 con quelli di riferimento. L'elemento shell usato come piastra fornisce i momenti

flettenti e non i tagli in direzione ortogonale all'elemento, che possono ottenersi come derivazione dei momenti flettenti;

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

$$\tau_{zy} = M_{xy,y} + M_{yy,y}$$

Quando invece viene usato come lastra ci restituisce valori di σ e τ costanti, 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 sconnessioni;
- 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	Struttura_01
Numero di frequenze	30
% Filtro masse libere	0.1
% Coefficiente di smorzamento viscoso	5
Spostamenti modali con segno	Si
Spostamento ammissibile impalcato	0.0050*h

Impalcato

N°	Quota mm	Rigido mm	Incr.Soll.Pil	Inc.Soll.Par.
0	0	No	1.000	1.000
1	3500	Si	1.000	1.000

Percentuali Spostamento masse impalcato

Posizione	% Spostamento direzione X	% Spostamento direzione Y
-----------	---------------------------	---------------------------

Posizione	% Spostamento direzione X	% Spostamento direzione Y
1	5	5

Combinazioni del Sisma in X e Y e Verticale

Comb.	Pos. SismaX	Pos. SismaY	Fx	Fy	Fz
1	1	1	1	0	0
2	1	1	0	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

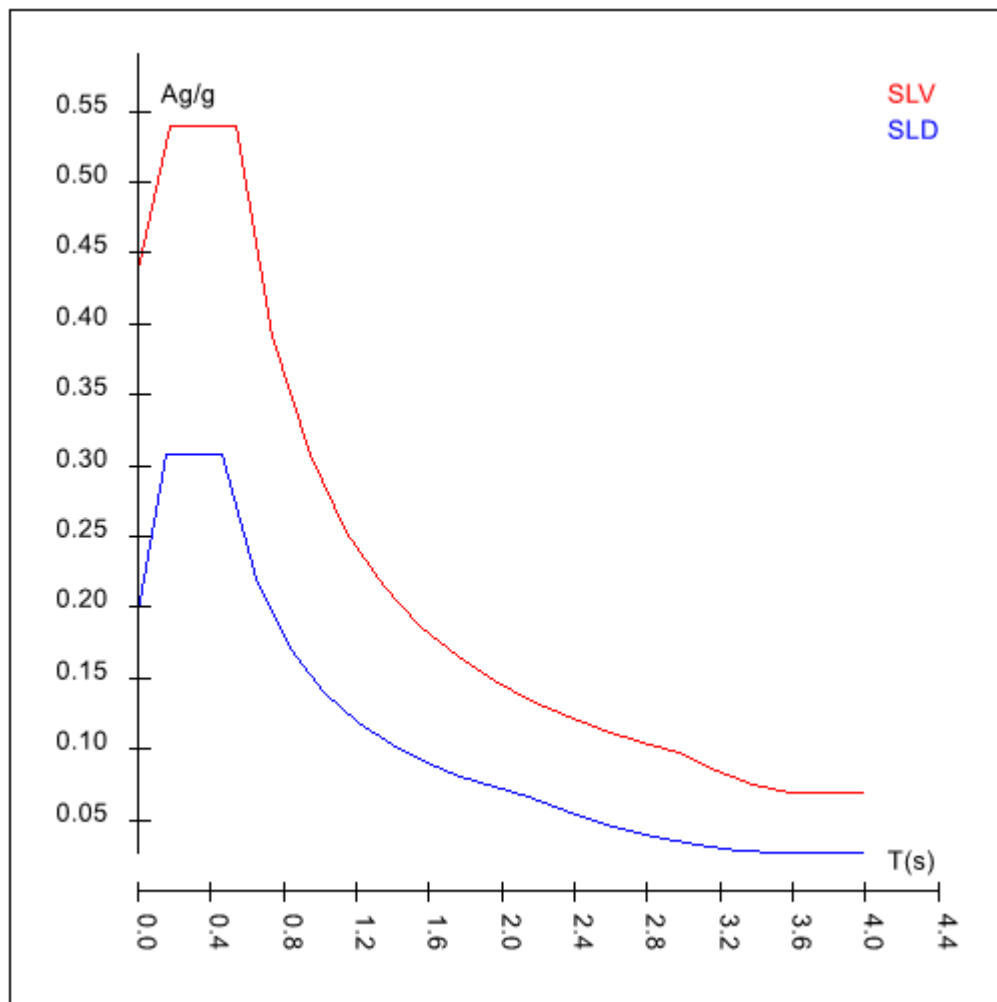
Spettro: **SpettroNT_2018 (q=1.5)**

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

Vita della struttura	
Tipo	Opere ordinarie (50-100)
Vita nominale VN [anni]	100.0
Classe d'uso	III
Coefficiente d'uso CU	1.500
Periodo di riferimento VR [anni]	150.000
Probabilità di superamento PVR allo Stato limite di esercizio - SLD	63.0%
Probabilità di superamento PVR allo Stato limite ultimo - SLV	10.0%
Periodo di ritorno TR SLD [anni]	150.9
Periodo di ritorno TR SLV [anni]	1423.7
Parametri del sito	
Comune	Cardinale (CZ)
Longitudine	16.3861
Latitudine	38.6424
Id reticolo del sito	42780-42781-43002-43003
Valori di riferimento del sito	
Accelerazione orizzontale massima del sito Ag/g - SLD (TR=150.9)	0.1361
Fattore di amplificazione dello spettro Fo - SLD (TR=150.9)	2.3549
Periodo di riferimento di inizio del tratto a velocità costante T*C [s] - SLD (TR=150.9)	0.342
Accelerazione orizzontale massima del sito Ag/g - SLV (TR=1423.7)	0.3438
Fattore di amplificazione dello spettro Fo - SLV (TR=1423.7)	2.4700
Periodo di riferimento di inizio del tratto a velocità costante T*C [s] - SLV (TR=1423.7)	0.408
Coefficiente Amplificazione Topografica St	1.200
Categoria terreno	B
Stato limite SLV	
Coefficiente di amplificazione stratigrafica Ss	1.06
Periodo di inizio del tratto ad accelerazione costante dello spettro TB [s]	0.18
Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro TC [s]	0.54
Periodo di inizio del tratto a spostamento costante dello spettro TD [s]	2.98
Stato limite SLD	
Coefficiente di amplificazione stratigrafica Ss	1.20
Periodo di inizio del tratto ad accelerazione costante dello spettro TB [s]	0.16
Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro TC [s]	0.47
Periodo di inizio del tratto a spostamento costante dello spettro TD [s]	2.14
Fattore di comportamento (SLV)	
Classe duttilità	B

Tipo progettazione	Dissipativa
Tipo struttura	Cemento armato
Fattore di riduzione per regolarità in altezza Kr- Struttura regolare	1.000000
Fattore di riduzione per rottura pareti Kw	1.000
Regolare in pianta	SI
Coefficiente moltiplicativo Ce - struttura deformabile torsionalmente	2.000
Fattore di comportamento $q = K_w * K_r * C_e$	2.000
Fattore di comportamento (SLD)	
q	1.500

T SLV [s]	Sd SLV[a/g]	T SLD [s]	Sd SLD[a/g]
0.00000	0.43747	0.00000	0.19604
0.17884	0.54028	0.15543	0.30776
0.53652	0.54028	0.46629	0.30776
0.73976	0.39185	0.65276	0.21985
0.94299	0.30740	0.83924	0.17100
1.14622	0.25290	1.02571	0.13991
1.34946	0.21481	1.21218	0.11839
1.55269	0.18669	1.39866	0.10260
1.75592	0.16508	1.58513	0.09053
1.95916	0.14796	1.77160	0.08100
2.16239	0.13405	1.95808	0.07329
2.36562	0.12254	2.14455	0.06692
2.56885	0.11284	2.37648	0.05449
2.77209	0.10457	2.60841	0.04523
2.97532	0.09743	2.84034	0.03815
3.18026	0.08527	3.07228	0.03261
3.38519	0.07526	3.30421	0.02819
3.59013	0.06877	3.53614	0.02723
3.79506	0.06877	3.76807	0.02723
4.00000	0.06877	4.00000	0.02723



Caratteristiche del terreno

Strat o n°	Spessor e	γ	γ_{Sat}	ϕ	Addensato	OCR	Coesione	Cu	E	ν
	cm	kg/mc	kg/mc	°			kg/cm ^q	kg/cm ^q	kg/cm ^q	
Terreno1: Cost.Winkler=2.00 kg/cm ^q - Falda assente										
1	100	1900	1900	28	Si	--	0.00	0.00	2E02	0.32
2	800	2000	2100	30	Si	--	0.00	0.00	3E02	0.30

Materiali		
C20/25		
Peso specifico	kg/mc	2500
Modulo di Young E	kg/cm ^q	3E05
Modulo di Poisson ν		0.13
Coefficiente di dilatazione termica λ	1/°C	1e-05

Nodi - Geometria e vincoli

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	0	5000	0	1	1	0	0	0	1	0
3	2100	0	0	1	1	0	0	0	1	0

Nodo	X	Y	Z	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz	Impalcato
4	2100	5000	0	1	1	0	0	0	1	0
5	0	20000	0	1	1	0	0	0	1	0
6	2100	20000	0	1	1	0	0	0	1	0
7	2100	25000	0	1	1	0	0	0	1	0
8	0	25000	0	1	1	0	0	0	1	0
13	0	12500	0	0	0	0	0	0	0	0
14	2100	12500	0	1	1	0	0	0	1	0
102	0	0	2800	0	0	0	0	0	0	1
103	0	5000	2800	0	0	0	0	0	0	1
104	2100	0	2800	0	0	0	0	0	0	1
105	2100	5000	2800	0	0	0	0	0	0	1
106	850	1000	2800	0	0	0	0	0	0	1
107	850	1400	2800	0	0	0	0	0	0	1
108	1250	1000	2800	0	0	0	0	0	0	1
109	1250	1400	2800	0	0	0	0	0	0	1
110	0	20000	2800	0	0	0	0	0	0	1
111	2100	20000	2800	0	0	0	0	0	0	1
112	2100	25000	2800	0	0	0	0	0	0	1
113	0	25000	2800	0	0	0	0	0	0	1
114	850	24200	2800	0	0	0	0	0	0	1
115	850	24600	2800	0	0	0	0	0	0	1
116	1250	24200	2800	0	0	0	0	0	0	1
117	1250	24600	2800	0	0	0	0	0	0	1
118	2100	12500	2800	0	0	0	0	0	0	1
120	0	12500	2800	0	0	0	0	0	0	0
206	850	3000	2800	0	0	0	0	0	0	1
207	850	3400	2800	0	0	0	0	0	0	1
208	1250	3000	2800	0	0	0	0	0	0	1
209	1250	3400	2800	0	0	0	0	0	0	1
214	850	22200	2800	0	0	0	0	0	0	1
215	850	22600	2800	0	0	0	0	0	0	1
216	1250	22200	2800	0	0	0	0	0	0	1
217	1250	22600	2800	0	0	0	0	0	0	1

Nodi - Carichi

N°	Cond.	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz	Δt
		kg			kg*m			mm			mrad			°C
10	Schema di Carico	0	0	3750	0	0	0							
6	1													
10	Schema di Carico	0	0	3750	0	0	0							
7	1													
10	Schema di Carico	0	0	3750	0	0	0							
8	1													
10	Schema di Carico	0	0	3750	0	0	0							
9	1													
11	Schema di Carico	0	0	3750	0	0	0							
4	1													
11	Schema di Carico	0	0	3750	0	0	0							
5	1													
11	Schema di Carico	0	0	3750	0	0	0							
6	1													
11	Schema di Carico	0	0	3750	0	0	0							
7	1													
20	Schema di Carico	0	0	3750	0	0	0							
6	1													
20	Schema di Carico	0	0	3750	0	0	0							
7	1													
20	Schema di Carico	0	0	3750	0	0	0							
8	1													
20	Schema di Carico	0	0	3750	0	0	0							
9	1													
21	Schema di Carico	0	0	3750	0	0	0							
4	1													
21	Schema di Carico	0	0	3750	0	0	0							

N°	Cond.	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz	Δt
5	1													
21 6	Schema di Carico 1	0	0	3750	0	0	0							
21 7	Schema di Carico 1	0	0	3750	0	0	0							

Pareti - geometria e vincoli

Parete	Nodi	Tipo	Materiale	Criterio	N.P.	N.P.X	N.P.Y	Spess.
								cm
0	14-6-111-118	Discreto	C20/25	CLS_Muri	60	10	6	30
0	120-103-105-118	Discreto	C20/25	CLS_Solettone	60			30
1	8-5-13-2-1-3-4-14-6-7	Platea	C20/25	CLS_Platee	200			40
2	1-2-103-102	Discreto	C20/25	CLS_Muri	60	10	6	30
3	3-4-105-104	Discreto	C20/25	CLS_Muri	60	10	6	30
4	102-104-105-103	Discreto	C20/25	CLS_Solettone	58			30
5	6-7-112-111	Discreto	C20/25	CLS_Muri	60	10	6	30
6	5-8-113-110	Discreto	C20/25	CLS_Muri	60	10	6	30
7	2-13-120-103	Discreto	C20/25	CLS_Muri	60	10	6	30
8	13-5-110-120	Discreto	C20/25	CLS_Muri	60	10	6	30
9	4-14-118-105	Discreto	C20/25	CLS_Muri	60	10	6	30
13	110-111-112-113	Discreto	C20/25	CLS_Solettone	64			30
14	118-111-110-120	Discreto	C20/25	CLS_Solettone	60			30

Muri - Carichi

Shell	Indice dello shell
Cond.	Condizione di carico
Tipo	Tipologia di spinta
γ	Peso specifico: terreno o acqua
Ht	Quota del piano di campagna
$\emptyset$	Angolo di attrito interno
c	Coesione
δ	Angolo di attrito terreno paramento shell
β	Angolo di inclinazione del piano di campagna
k0	Coefficiente di spinta a riposo (quando richiesto)
β_m	Coefficiente di riduzione dell'accelerazione massima attesa al sito (quando richiesto)
Ag	Accelerazione del sito a meno di 'g': quando richiesto, rappresenta il valore della accelerazione dello spettro per T=0, quindi comprensiva dei coefficienti di amplificazione topografica (S_T) e stratigrafica (S_S)
Q	Valore del carico uniforme
Vert.1	Valore del carico nel primo vertice ⁽¹⁾
Vert.2	Valore del carico nel secondo vertice ⁽¹⁾
Vert.3	Valore del carico nel terzo vertice ⁽¹⁾
Vert.4	Valore del carico nel quarto vertice ⁽¹⁾
Hw	Altezza del pelo libero dell'acqua

(1): Per shell con numero di vertici maggiori 4, per carichi trapezoidali, il valore del carico nei vertici e' stampato a gruppi di 4 secondo l'ordine con cui i vertici sono stati definiti

Shell	Cond.	Tipo	Ht	γ	$\emptyset$	c	δ	β	k0	β_m	Ag
			cm	kg/mc	°	kg/cm	°	°			
0	Spinta terreno	Terreno - Riposo - Dir.Pos.	330	1800	--	--	--	--	0.50	--	--
2	Spinta terreno	Terreno - Riposo - Dir.Neg.	330	1800	--	--	--	--	0.50	--	--
3	Spinta terreno	Terreno - Riposo - Dir.Pos.	330	180	--	--	--	--	0.50	--	--

Shel I	Cond.	Tipo	Ht	γ	$\emptyset$	c	δ	β	k0	β_m	Ag
				0							
5	Spinta terreno	Terreno - Riposo - Dir.Pos.	330	1800	--	--	--	--	0.50	--	--
6	Spinta terreno	Terreno - Riposo - Dir.Neg.	330	1800	--	--	--	--	0.50	--	--
7	Spinta terreno	Terreno - Riposo - Dir.Neg.	330	1800	--	--	--	--	0.50	--	--
8	Spinta terreno	Terreno - Riposo - Dir.Neg.	330	1800	--	--	--	--	0.50	--	--
9	Spinta terreno	Terreno - Riposo - Dir.Pos.	330	1800	--	--	--	--	0.50	--	--

She II	Cond.	Tipo	Q	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4	Hw	γ
			kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg/mq	cm	kg/mc
0	Peso Proprio	Peso Proprio kg	15750						
0	Peso Proprio	Peso Proprio kg	11813						
0	Schema di Carico 1	Uniforme_GLOBZ	900						
0	Q permanente no strutturale	Uniforme_GLOBZ	500						
1	Peso Proprio	Peso Proprio kg	52500						
1	Carico idrostatico	Uniforme_GLOBZ	1500						
2	Peso Proprio	Peso Proprio kg	10500						
3	Peso Proprio	Peso Proprio kg	10500						
4	Peso Proprio	Peso Proprio kg	7875						
4	Schema di Carico 1	Uniforme_GLOBZ	900						
4	Q permanente no strutturale	Uniforme_GLOBZ	500						
5	Peso Proprio	Peso Proprio kg	10500						
6	Peso Proprio	Peso Proprio kg	10500						
7	Peso Proprio	Peso Proprio kg	15750						
8	Peso Proprio	Peso Proprio kg	15750						
9	Peso Proprio	Peso Proprio kg	15750						
13	Peso Proprio	Peso Proprio kg	7875						
13	Schema di Carico 1	Uniforme_GLOBZ	900						
13	Q permanente no strutturale	Uniforme_GLOBZ	500						
14	Peso Proprio	Peso Proprio kg	11813						
14	Schema di Carico 1	Uniforme_GLOBZ	900						
14	Q permanente no strutturale	Uniforme_GLOBZ	500						

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:

- Massime sollecitazioni muri Discretizzati

Risultati Analisi Dinamica - Sollecitazioni Massime - Muri

discretizzatiScenario di calcolo: **Set_NT_ 2018 A2_SLV_SLD_STR_GEO**

Muro	Pann.	Sxx kg/cmq	Syy kg/cmq	Sxy kg/cmq	Mxx kg*m/m	Myy kg*m/m	Mxy kg*m/m
0	1	4.99(2)	-0.78(1)	-0.36(3-I-1)	237(3-II-1)	1722(3-II-1)	-30(3-I-1)
0	2	4.98(2)	-0.78(1)	-0.34(3-I-1)	123(3-II-1)	815(3-II-1)	-19(4-II-1)
0	3	5.00(2)	-0.78(1)	-0.33(3-I-1)	40(3-II-1)	-284(2)	-12(3-I-1)
0	4	5.04(2)	-0.77(1)	0.33(3-II-1)	53(3-I-1)	-318(3-II-1)	-13(3-I-1)
0	5	5.10(2)	-0.77(1)	0.34(3-II-1)	135(3-I-1)	877(3-I-1)	-19(4-I-1)
0	6	5.18(2)	-0.79(3-I-1)	0.35(3-II-1)	248(3-I-1)	1777(3-I-1)	31(3-II-1)
0	7	4.91(2)	-0.78(1)	-0.40(3-I-1)	236(3-II-1)	1716(3-II-1)	-32(3-I-1)
0	8	4.90(2)	-0.78(1)	-0.38(3-I-1)	123(3-II-1)	812(3-II-1)	-20(4-II-1)
0	9	4.92(2)	-0.78(1)	-0.35(3-I-1)	39(3-II-1)	-284(2)	-12(3-I-1)
0	10	4.95(2)	-0.77(1)	0.35(3-II-1)	52(3-I-1)	-314(3-II-1)	-14(3-I-1)
0	11	5.01(2)	-0.77(1)	0.36(3-II-1)	134(3-I-1)	871(3-I-1)	-19(4-I-1)
0	12	5.09(2)	-0.79(3-I-1)	0.38(3-II-1)	247(3-I-1)	1769(3-I-1)	33(3-II-1)
0	13	4.78(2)	-0.78(1)	-0.44(3-I-1)	236(3-II-1)	1711(3-II-1)	-34(3-I-1)
0	14	4.77(2)	-0.78(1)	-0.41(3-I-1)	122(3-II-1)	809(3-II-1)	-17(4-II-1)
0	15	4.78(2)	-0.78(1)	-0.38(3-I-1)	42(4-I-1)	-286(2)	-12(3-I-1)
0	16	4.81(2)	-0.77(1)	0.37(3-II-1)	51(3-I-1)	-311(3-II-1)	-15(3-I-1)
0	17	4.87(2)	-0.77(1)	0.39(3-II-1)	133(3-I-1)	864(3-I-1)	-18(4-I-1)
0	18	4.94(2)	-0.79(3-I-1)	0.41(3-II-1)	245(3-I-1)	1760(3-I-1)	35(3-II-1)
0	19	4.61(2)	-0.78(1)	-0.48(3-I-1)	236(3-II-1)	1708(3-II-1)	-34(3-I-1)
0	20	4.59(2)	-0.78(1)	-0.44(3-I-1)	122(3-II-1)	807(3-II-1)	13(4-I-1)
0	21	4.60(2)	-0.78(1)	-0.40(3-I-1)	45(4-I-1)	-289(2)	-12(3-I-1)
0	22	4.63(2)	-0.77(1)	0.39(3-II-1)	49(3-I-1)	-307(3-II-1)	-15(3-I-1)
0	23	4.68(2)	-0.77(1)	0.42(3-II-1)	131(3-I-1)	855(3-I-1)	-19(3-I-1)
0	24	4.75(2)	-0.79(3-I-1)	0.45(3-II-1)	243(3-I-1)	1749(3-I-1)	36(3-II-1)
0	25	4.39(2)	-0.78(1)	-0.51(3-I-1)	236(3-II-1)	1707(3-II-1)	-34(3-I-1)
0	26	4.36(2)	-0.78(1)	-0.47(3-I-1)	122(3-II-1)	806(3-II-1)	13(4-I-1)
0	27	4.36(2)	-0.78(1)	-0.42(3-I-1)	45(4-I-1)	-294(2)	-12(3-I-1)
0	28	4.39(2)	-0.77(1)	0.40(3-II-1)	46(3-I-1)	-305(3-II-1)	-16(3-I-1)
0	29	4.43(2)	-0.77(1)	0.44(3-II-1)	128(3-I-1)	845(3-I-1)	-20(3-I-1)
0	30	4.50(2)	-0.78(3-I-1)	0.48(3-II-1)	241(3-I-1)	1736(3-I-1)	36(3-II-1)
0	31	4.10(2)	-0.79(3-II-1)	-0.55(3-I-1)	237(3-II-1)	1702(3-II-1)	-35(3-I-1)
0	32	4.08(2)	-0.78(1)	-0.50(3-I-1)	122(3-II-1)	801(3-II-1)	19(4-I-1)
0	33	4.08(2)	-0.78(1)	-0.43(3-I-1)	39(3-II-1)	-302(2)	-12(3-I-1)
0	34	4.10(2)	-0.77(1)	0.41(3-II-1)	44(3-I-1)	-307(3-II-1)	-16(3-I-1)
0	35	4.14(2)	-0.77(1)	0.45(3-II-1)	126(3-I-1)	831(3-I-1)	-24(4-I-1)
0	36	4.20(2)	-0.78(3-I-1)	0.49(3-II-1)	238(3-I-1)	1720(3-I-1)	34(3-II-1)
0	37	3.76(2)	-0.82(3-II-1)	-0.55(3-I-1)	236(3-II-1)	1690(3-II-1)	-30(3-I-1)
0	38	3.74(2)	-0.78(1)	-0.49(3-I-1)	121(3-II-1)	791(3-II-1)	24(4-I-1)
0	39	3.74(2)	-0.77(1)	-0.42(3-I-1)	39(3-II-1)	-316(2)	-10(4-II-1)
0	40	3.76(2)	-0.77(1)	0.39(3-II-1)	42(3-I-1)	-318(2)	-16(3-I-1)
0	41	3.80(2)	-0.76(1)	0.45(3-II-1)	122(3-I-1)	815(3-I-1)	-28(4-I-1)
0	42	3.86(2)	-0.77(3-I-1)	0.50(3-II-1)	234(3-I-1)	1701(3-I-1)	-32(3-I-1)
0	43	3.37(2)	-0.81(3-II-1)	-0.56(3-I-1)	232(3-II-1)	1668(3-II-1)	27(3-II-1)
0	44	3.35(2)	-0.77(1)	-0.48(3-I-1)	119(3-II-1)	773(3-II-1)	30(4-I-1)
0	45	3.36(2)	-0.76(1)	-0.40(3-I-1)	38(3-II-1)	-341(2)	12(4-I-1)
0	46	3.38(2)	-0.76(1)	0.36(3-II-1)	39(3-I-1)	-341(2)	-16(3-I-1)
0	47	3.42(2)	-0.75(1)	0.43(3-II-1)	120(3-I-1)	793(3-I-1)	-31(4-I-1)
0	48	3.48(2)	-0.76(3-I-1)	0.49(3-II-1)	231(3-I-1)	1677(3-I-1)	-34(3-I-1)
0	49	2.94(2)	-0.80(3-II-1)	-0.55(3-I-1)	228(3-II-1)	1633(3-II-1)	37(3-II-1)
0	50	2.92(2)	-0.74(1)	-0.46(3-I-1)	121(3-II-1)	743(3-II-1)	45(2)
0	51	2.92(2)	-0.74(1)	-0.38(3-I-1)	46(3-II-1)	-392(2)	17(4-I-1)
0	52	2.94(2)	-0.74(1)	0.33(3-II-1)	46(3-I-1)	-390(2)	-22(2)
0	53	2.99(2)	-0.74(1)	0.41(3-II-1)	122(3-I-1)	763(3-I-1)	-52(2)
0	54	3.05(2)	-0.75(3-I-1)	0.51(2)	229(3-I-1)	1649(3-I-1)	-42(3-I-1)
0	55	2.49(2)	-0.77(3-II-1)	-0.57(2)	236(3-II-1)	1606(3-II-1)	111(2)
0	56	2.45(2)	-0.71(1)	-0.44(3-I-1)	144(3-II-1)	692(3-II-1)	144(2)
0	57	2.45(2)	-0.71(1)	-0.34(3-I-1)	123(2)	-546(2)	55(2)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
0	58	2.47(2)	-0.71(1)	0.30(3-II-1)	126(2)	-541(2)	-58(2)
0	59	2.51(2)	-0.72(1)	0.39(3-II-1)	146(3-I-1)	714(3-I-1)	-145(2)
0	60	2.58(2)	-0.73(3-I-1)	0.56(2)	240(3-I-1)	1630(3-I-1)	-109(2)
0	1	0.17(2)	-2.38(2)	0.38(4-I-1)	226(3-II-1)	1809(3-II-1)	-14(3-I-1)
0	2	1.13(2)	-2.12(2)	0.37(4-I-1)	-171(3-I-1)	-1365(3-I-1)	-18(3-I-1)
0	3	2.10(2)	-1.86(2)	0.36(4-I-1)	-141(3-I-1)	-1132(3-I-1)	20(3-II-1)
0	4	3.09(2)	-1.61(2)	0.34(4-I-1)	-110(1)	-881(1)	21(3-II-1)
0	5	4.10(2)	-1.37(2)	0.31(3-II-1)	-110(3-II-1)	-863(3-II-1)	19(3-II-1)
0	6	5.15(2)	-1.20(3-I-1)	0.31(3-II-1)	202(3-I-1)	1587(3-I-1)	22(3-II-1)
0	7	0.17(2)	-2.38(2)	-0.42(4-II-1)	227(3-II-1)	1819(3-II-1)	-15(3-I-1)
0	8	1.13(2)	-2.12(2)	-0.41(4-II-1)	-172(3-I-1)	-1369(3-I-1)	-18(3-I-1)
0	9	2.09(2)	-1.86(2)	-0.39(4-II-1)	-142(3-I-1)	-1133(3-I-1)	19(3-II-1)
0	10	3.08(2)	-1.61(2)	-0.37(4-II-1)	-110(1)	-881(1)	20(3-II-1)
0	11	4.09(2)	-1.37(2)	-0.33(3-I-1)	-111(3-II-1)	-867(3-II-1)	19(3-II-1)
0	12	5.13(2)	-1.21(3-I-1)	-0.32(3-I-1)	203(3-I-1)	1592(3-I-1)	21(3-II-1)
0	13	0.16(2)	-2.39(2)	-0.48(4-II-1)	228(3-II-1)	1829(3-II-1)	-17(3-I-1)
0	14	1.11(2)	-2.12(2)	-0.47(4-II-1)	-173(3-I-1)	-1370(3-I-1)	-17(3-I-1)
0	15	2.06(2)	-1.86(2)	-0.45(4-II-1)	-142(3-I-1)	-1132(3-I-1)	19(3-II-1)
0	16	3.03(2)	-1.61(2)	-0.42(4-II-1)	-111(1)	-880(1)	20(3-II-1)
0	17	4.03(2)	-1.37(3-I-1)	-0.37(3-I-1)	-112(3-II-1)	-871(3-II-1)	19(3-II-1)
0	18	5.07(2)	-1.21(3-I-1)	-0.35(3-I-1)	203(3-I-1)	1596(3-I-1)	20(3-II-1)
0	19	-0.16(1)	-2.38(2)	-0.53(4-II-1)	229(3-II-1)	1839(3-II-1)	-20(3-I-1)
0	20	1.07(2)	-2.12(2)	-0.52(4-II-1)	-174(3-I-1)	-1369(3-I-1)	-18(3-I-1)
0	21	2.00(2)	-1.86(2)	-0.50(4-II-1)	-143(3-I-1)	-1129(3-I-1)	18(3-II-1)
0	22	2.96(2)	-1.61(2)	-0.46(4-II-1)	-112(1)	-877(1)	20(3-II-1)
0	23	3.93(2)	-1.38(3-I-1)	-0.41(3-I-1)	-112(3-II-1)	-874(3-II-1)	19(3-II-1)
0	24	4.94(2)	-1.21(3-I-1)	-0.37(3-I-1)	203(3-I-1)	1599(3-I-1)	20(3-II-1)
0	25	-0.16(1)	-2.38(2)	-0.68(2)	230(3-II-1)	1852(3-II-1)	-24(3-I-1)
0	26	1.02(2)	-2.11(2)	-0.66(2)	-175(3-I-1)	-1362(3-I-1)	-19(3-I-1)
0	27	1.92(2)	-1.85(2)	-0.61(2)	-145(3-I-1)	-1122(3-I-1)	17(3-II-1)
0	28	2.84(2)	-1.61(2)	-0.54(2)	-114(1)	-873(1)	20(3-II-1)
0	29	3.79(2)	-1.38(3-I-1)	-0.45(2)	-113(3-II-1)	-877(3-II-1)	20(3-II-1)
0	30	4.77(2)	-1.22(3-I-1)	-0.39(3-I-1)	203(3-I-1)	1601(3-I-1)	20(3-II-1)
0	31	-0.17(1)	-2.37(2)	-0.87(2)	231(3-II-1)	1868(3-II-1)	-31(3-I-1)
0	32	0.95(2)	-2.10(2)	-0.84(2)	-176(3-I-1)	-1349(3-I-1)	-22(3-I-1)
0	33	1.81(2)	-1.85(2)	-0.78(2)	-146(3-I-1)	-1109(3-I-1)	17(3-II-1)
0	34	2.69(2)	-1.60(2)	-0.69(2)	-116(1)	-865(1)	21(3-II-1)
0	35	3.60(2)	-1.38(3-I-1)	-0.57(2)	-114(3-II-1)	-879(3-II-1)	23(3-II-1)
0	36	4.54(2)	-1.22(3-I-1)	-0.43(2)	203(3-I-1)	1602(3-I-1)	22(3-II-1)
0	37	-0.18(1)	-2.35(2)	-1.05(2)	234(3-II-1)	1892(3-II-1)	-42(3-I-1)
0	38	0.87(2)	-2.10(2)	-1.01(2)	-175(3-I-1)	-1325(3-I-1)	-24(3-I-1)
0	39	1.68(2)	-1.84(2)	-0.93(2)	-146(3-I-1)	-1090(3-I-1)	17(3-II-1)
0	40	2.51(2)	-1.60(2)	-0.82(2)	-116(1)	-853(1)	24(3-II-1)
0	41	3.37(2)	-1.38(3-I-1)	-0.68(2)	-115(3-II-1)	-881(3-II-1)	26(3-II-1)
0	42	4.27(2)	-1.22(3-I-1)	-0.51(2)	202(3-I-1)	1601(3-I-1)	26(4-II-1)
0	43	-0.18(1)	-2.35(2)	-1.24(2)	238(3-II-1)	1928(3-II-1)	-54(3-I-1)
0	44	0.76(2)	-2.09(2)	-1.19(2)	-170(3-I-1)	-1289(3-I-1)	-27(3-I-1)
0	45	1.51(2)	-1.84(2)	-1.09(2)	-142(3-I-1)	-1062(3-I-1)	17(3-II-1)
0	46	2.29(2)	-1.59(2)	-0.96(2)	-112(1)	-837(1)	26(3-II-1)
0	47	3.10(2)	-1.39(3-I-1)	-0.79(2)	-116(3-II-1)	-881(3-II-1)	33(4-II-1)
0	48	3.94(2)	-1.23(3-I-1)	-0.59(2)	202(3-I-1)	1597(3-I-1)	38(4-II-1)
0	49	-0.17(1)	-2.38(2)	-1.43(2)	245(3-II-1)	1975(3-II-1)	-63(3-I-1)
0	50	0.64(2)	-2.11(2)	-1.37(2)	-160(3-I-1)	-1240(3-I-1)	-30(3-I-1)
0	51	1.31(2)	-1.84(2)	-1.26(2)	-135(3-I-1)	-1028(3-I-1)	15(3-II-1)
0	52	2.02(2)	-1.59(2)	-1.10(2)	-105(1)	-819(1)	27(3-II-1)
0	53	2.77(2)	-1.39(3-I-1)	-0.90(2)	-118(3-II-1)	-878(3-II-1)	41(4-II-1)
0	54	3.57(2)	-1.23(3-I-1)	-0.67(2)	200(3-I-1)	1591(3-I-1)	49(4-II-1)
0	55	-0.15(1)	-2.45(2)	-1.63(2)	253(3-II-1)	2026(3-II-1)	-64(3-I-1)
0	56	0.50(2)	-2.16(2)	-1.58(2)	-146(3-I-1)	-1191(3-I-1)	-35(2)
0	57	1.08(2)	-1.88(2)	-1.45(2)	-125(3-I-1)	-990(3-I-1)	11(1)
0	58	1.70(2)	-1.60(2)	-1.26(2)	-104(2)	-801(1)	25(1)
0	59	2.39(2)	-1.39(3-I-1)	-1.02(2)	-117(3-II-1)	-865(3-II-1)	55(2)
0	60	3.15(2)	-1.23(3-I-1)	-0.74(2)	199(3-I-1)	1591(3-I-1)	65(2)
1	1	0.17(3-II-1)	0.75(1)	0.13(3-I-1)	-272(3-II-1)	-1877(3-II-1)	-48(2)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
1	2	0.15(3-II-1)	0.77(1)	0.08(3-I-1)	-301(3-II-1)	-2146(3-II-1)	-18(2)
1	3	0.11(3-II-1)	0.75(1)	0.05(3-I-1)	-303(3-II-1)	-2250(3-II-1)	8(3-I-1)
1	4	0.07(3-II-1)	0.75(1)	-0.05(3-II-1)	-302(3-II-1)	-2300(3-II-1)	16(2)
1	5	0.05(4-I-1)	0.74(1)	-0.07(3-II-1)	-296(3-II-1)	-2329(3-II-1)	24(2)
1	6	-0.08(4-II-1)	0.74(1)	-0.10(3-II-1)	-284(3-II-1)	-2338(3-II-1)	38(2)
1	7	-0.12(4-II-1)	0.71(1)	-0.18(1)	-263(3-II-1)	-2299(3-II-1)	68(2)
1	8	-0.18(4-II-1)	0.59(1)	-0.29(1)	-207(3-II-1)	-2145(3-II-1)	101(2)
1	9	-0.22(2)	0.28(1)	-0.45(1)	-239(3-II-1)	-2159(3-II-1)	114(1)
1	10	-0.22(2)	-0.38(2)	-0.45(1)	-262(3-II-1)	-2292(3-II-1)	113(1)
1	11	-0.26(2)	-0.66(2)	-0.30(1)	-279(3-II-1)	-2406(3-II-1)	84(2)
1	12	-0.37(2)	-0.84(2)	-0.16(3-II-1)	-283(3-II-1)	-2485(3-II-1)	64(2)
1	13	-0.49(2)	-0.96(2)	0.22(3-I-1)	-281(3-II-1)	-2537(3-II-1)	48(2)
1	14	-0.58(2)	-1.04(2)	0.27(3-I-1)	-278(3-II-1)	-2568(3-II-1)	37(2)
1	15	-0.65(2)	-1.08(2)	0.29(3-I-1)	-276(3-II-1)	-2587(3-II-1)	28(2)
1	16	-0.70(2)	-1.11(2)	0.28(3-I-1)	-275(3-II-1)	-2599(3-II-1)	23(4-I-1)
1	17	-0.73(2)	-1.13(2)	0.26(3-I-1)	-274(3-II-1)	-2606(3-II-1)	20(4-I-1)
1	18	-0.75(2)	-1.14(2)	0.24(3-I-1)	-274(3-II-1)	-2612(3-II-1)	18(4-I-1)
1	19	-0.75(2)	-1.14(3-I-1)	0.20(3-I-1)	-275(3-II-1)	-2616(3-II-1)	-17(4-II-1)
1	20	-0.75(2)	-1.14(3-I-1)	-0.20(3-II-1)	-275(3-II-1)	-2618(3-II-1)	-20(4-II-1)
1	21	-0.73(2)	-1.14(3-I-1)	-0.21(3-II-1)	-277(3-II-1)	-2619(3-II-1)	-23(4-II-1)
1	22	-0.69(2)	-1.12(3-I-1)	-0.21(3-II-1)	-279(3-II-1)	-2616(3-II-1)	-26(4-II-1)
1	23	-0.63(2)	-1.09(3-I-1)	-0.20(3-II-1)	-282(3-II-1)	-2607(3-II-1)	-34(3-I-1)
1	24	-0.55(2)	-1.03(3-I-1)	-0.16(3-II-1)	-285(3-II-1)	-2587(3-II-1)	-46(3-I-1)
1	25	-0.44(2)	-0.93(3-I-1)	0.18(3-I-1)	-288(3-II-1)	-2550(3-II-1)	-63(3-I-1)
1	26	-0.34(2)	-0.75(3-I-1)	0.30(1)	-285(3-II-1)	-2489(3-II-1)	-88(3-I-1)
1	27	-0.31(2)	-0.43(3-I-1)	0.45(1)	-270(3-II-1)	-2399(3-II-1)	-113(1)
1	28	-0.33(2)	0.28(1)	0.46(1)	-249(3-II-1)	-2297(3-II-1)	-114(1)
1	29	-0.30(2)	0.59(1)	0.29(1)	-226(3-II-1)	-2318(3-II-1)	-99(2)
1	30	-0.22(2)	0.71(1)	0.19(3-I-1)	-280(3-II-1)	-2510(3-II-1)	-67(2)
1	31	-0.16(2)	0.74(1)	0.12(3-I-1)	-301(3-II-1)	-2574(3-II-1)	-38(2)
1	32	-0.09(2)	0.74(1)	0.08(4-I-1)	-314(3-II-1)	-2587(3-II-1)	-25(2)
1	33	-0.06(3-I-1)	0.75(1)	0.06(2)	-324(3-II-1)	-2578(3-II-1)	-18(2)
1	34	0.10(3-II-1)	0.75(1)	0.05(3-II-1)	-331(3-II-1)	-2540(3-II-1)	-9(4-II-1)
1	35	0.15(3-II-1)	0.77(1)	-0.07(3-I-1)	-336(3-II-1)	-2433(3-II-1)	17(4-I-1)
1	36	0.20(3-II-1)	0.75(1)	-0.15(3-I-1)	-315(3-II-1)	-2135(3-II-1)	50(3-I-1)
1	37	0.27(3-II-1)	0.76(1)	-0.38(3-I-1)	-306(3-II-1)	-1860(3-II-1)	55(3-I-1)
1	38	0.20(3-II-1)	1.61(3-II-1)	0.70(3-II-1)	-140(3-II-1)	-1258(3-II-1)	97(2)
1	39	-0.11(3-I-1)	-1.19(2)	1.04(3-II-1)	109(3-I-1)	852(2)	303(3-II-1)
1	40	-0.11(3-II-1)	-1.20(2)	-1.01(3-I-1)	110(3-II-1)	850(2)	-308(3-I-1)
1	41	0.20(3-I-1)	1.60(3-I-1)	-0.68(3-I-1)	-136(3-I-1)	-1250(3-I-1)	-108(2)
1	42	0.27(3-I-1)	0.77(1)	0.40(3-II-1)	-306(3-I-1)	-1869(3-I-1)	-62(3-II-1)
1	43	0.20(3-I-1)	0.76(1)	0.18(3-II-1)	-315(3-I-1)	-2146(3-I-1)	-52(3-II-1)
1	44	0.16(3-I-1)	0.78(1)	0.11(3-II-1)	-337(3-I-1)	-2438(3-I-1)	-17(2)
1	45	0.11(3-I-1)	0.76(1)	0.06(3-II-1)	-334(3-I-1)	-2541(3-I-1)	9(3-II-1)
1	46	0.09(1)	0.77(1)	0.04(1)	-328(3-I-1)	-2577(3-I-1)	17(2)
1	47	0.11(1)	0.79(1)	0.06(1)	-319(3-I-1)	-2581(3-I-1)	28(2)
1	48	0.16(1)	0.84(1)	0.08(1)	-310(3-I-1)	-2547(3-I-1)	47(2)
1	49	0.27(1)	0.99(1)	0.12(4-II-1)	-305(3-I-1)	-2447(3-I-1)	83(2)
1	50	0.50(1)	1.34(1)	0.17(4-II-1)	-293(3-I-1)	-2160(3-I-1)	119(2)
1	51	1.00(2)	0.93(1)	0.89(1)	-206(3-I-1)	-2360(3-I-1)	314(1)
1	52	-0.30(4-I-1)	-1.00(3-I-1)	-0.32(2)	-296(3-I-1)	-2778(3-I-1)	177(1)
1	53	-0.50(4-II-1)	-1.08(3-I-1)	-0.40(2)	-318(3-I-1)	-2862(3-I-1)	95(1)
1	54	-0.74(2)	-1.04(3-I-1)	-0.40(2)	-317(3-I-1)	-2889(3-I-1)	49(1)
1	55	-0.90(2)	-1.04(3-I-1)	-0.36(2)	-314(3-I-1)	-2903(3-I-1)	29(4-I-1)
1	56	-1.00(2)	-1.05(3-I-1)	-0.31(4-II-1)	-312(3-I-1)	-2913(3-I-1)	18(4-I-1)
1	57	-1.06(2)	-1.05(3-I-1)	-0.30(4-II-1)	-311(3-I-1)	-2917(3-I-1)	15(4-I-1)
1	58	-1.10(2)	-1.05(3-I-1)	-0.28(4-I-1)	-309(3-I-1)	-2914(3-I-1)	20(4-II-1)
1	59	-1.12(2)	-1.05(3-I-1)	-0.25(4-I-1)	-308(3-I-1)	-2909(3-I-1)	25(4-II-1)
1	60	-1.13(2)	-1.05(3-I-1)	0.23(4-II-1)	-307(3-I-1)	-2902(3-I-1)	26(4-II-1)
1	61	-1.12(2)	-1.05(3-I-1)	0.27(3-I-1)	-307(3-I-1)	-2891(3-I-1)	23(4-II-1)
1	62	-1.10(2)	-1.05(3-I-1)	0.32(3-I-1)	-307(3-I-1)	-2878(3-I-1)	20(3-II-1)
1	63	-1.06(2)	-1.04(3-I-1)	0.36(3-I-1)	-307(3-I-1)	-2864(3-I-1)	23(3-II-1)
1	64	-1.00(2)	-1.04(3-I-1)	0.39(3-I-1)	-306(3-I-1)	-2844(3-I-1)	26(3-II-1)
1	65	-0.92(2)	-1.02(3-I-1)	0.43(2)	-306(3-I-1)	-2816(3-I-1)	-26(3-I-1)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
1	66	-0.80(2)	-1.01(3-I-1)	0.48(2)	-307(3-I-1)	-2788(3-I-1)	-31(3-I-1)
1	67	-0.61(2)	-1.01(3-I-1)	0.51(2)	-309(3-I-1)	-2762(3-I-1)	-49(1)
1	68	-0.38(4-II-1)	-1.05(1)	0.50(2)	-310(3-I-1)	-2723(3-I-1)	-95(1)
1	69	0.22(3-I-1)	-0.96(3-I-1)	0.40(2)	-290(3-I-1)	-2631(3-I-1)	-178(1)
1	70	1.27(2)	0.93(1)	-0.89(1)	-178(3-I-1)	-2219(3-I-1)	-314(1)
1	71	0.50(1)	1.34(1)	-0.17(2)	-303(3-I-1)	-2006(3-I-1)	-124(2)
1	72	0.27(1)	0.99(1)	-0.11(4-I-1)	-299(3-I-1)	-2230(3-I-1)	-86(2)
1	73	0.16(3-I-1)	0.84(1)	-0.08(1)	-299(3-I-1)	-2295(3-I-1)	-48(2)
1	74	0.13(3-I-1)	0.79(1)	-0.06(1)	-304(3-I-1)	-2309(3-I-1)	-27(2)
1	75	0.13(3-I-1)	0.77(1)	-0.05(4-II-1)	-307(3-I-1)	-2293(3-I-1)	-15(2)
1	76	0.14(3-I-1)	0.77(1)	-0.06(3-II-1)	-306(3-I-1)	-2244(3-I-1)	-3(4-I-1)
1	77	0.17(3-I-1)	0.78(1)	-0.10(3-II-1)	-301(3-I-1)	-2132(3-I-1)	27(2)
1	78	0.19(3-I-1)	0.76(1)	-0.14(3-II-1)	-268(3-I-1)	-1850(3-I-1)	63(2)
1	79	0.23(3-I-1)	0.77(1)	-0.32(3-II-1)	-255(3-I-1)	-1594(3-I-1)	48(3-II-1)
1	80	0.18(3-I-1)	1.39(3-I-1)	0.54(3-I-1)	-108(3-I-1)	-1070(3-I-1)	98(2)
1	81	-0.11(3-II-1)	-0.99(2)	0.80(3-I-1)	91(3-II-1)	783(2)	275(3-I-1)
1	82	-0.10(3-I-1)	-0.98(2)	-0.82(3-II-1)	90(3-I-1)	769(2)	-270(3-II-1)
1	83	0.17(3-II-1)	1.42(3-II-1)	-0.56(3-II-1)	-113(3-II-1)	-1086(3-II-1)	-91(2)
1	84	0.22(3-II-1)	0.77(1)	0.30(3-I-1)	-261(3-II-1)	-1625(3-II-1)	-43(3-I-1)
1	85	-0.74(2)	-1.06(2)	0.32(3-I-1)	158(2)	-600(3-II-1)	28(3-II-1)
1	86	-0.65(2)	-1.04(2)	0.31(3-I-1)	154(2)	-589(3-II-1)	28(3-II-1)
1	87	-0.77(2)	-1.03(3-I-1)	0.37(3-I-1)	158(2)	-854(3-I-1)	-45(3-I-1)
1	88	-0.86(2)	-1.05(3-I-1)	0.36(3-I-1)	163(2)	-885(3-I-1)	-41(3-I-1)
1	89	-0.80(2)	-1.08(3-I-1)	0.31(3-I-1)	160(2)	-605(3-II-1)	28(3-II-1)
1	90	-0.92(2)	-1.07(3-I-1)	0.33(3-I-1)	167(2)	-907(3-I-1)	-38(3-I-1)
1	91	-0.96(2)	-1.07(3-I-1)	0.30(3-I-1)	170(2)	-923(3-I-1)	-35(3-I-1)
1	92	-0.98(2)	-1.08(3-I-1)	0.26(3-I-1)	172(2)	-933(3-I-1)	-33(3-I-1)
1	93	-0.85(2)	-1.11(3-I-1)	0.25(3-I-1)	164(2)	-607(3-II-1)	-28(3-I-1)
1	94	-0.83(2)	-1.10(3-I-1)	0.28(3-I-1)	163(2)	-607(3-II-1)	-28(3-I-1)
1	95	-0.64(2)	-1.01(2)	0.37(2)	152(2)	-813(3-I-1)	-50(3-I-1)
1	96	-0.54(2)	-0.99(2)	0.28(3-I-1)	151(2)	-567(3-II-1)	29(3-II-1)
1	97	-0.38(2)	-0.91(2)	0.21(2)	147(2)	609(3-I-1)	32(3-II-1)
1	98	-0.19(2)	-0.76(2)	-0.26(1)	145(2)	711(3-I-1)	38(3-II-1)
1	99	-0.23(4-II-1)	-0.89(2)	0.25(2)	139(2)	831(3-II-1)	-68(3-I-1)
1	100	-0.46(2)	-0.98(2)	0.35(2)	145(2)	789(3-II-1)	-57(3-I-1)
1	101	0.08(4-I-1)	0.77(1)	-0.02(4-II-1)	144(2)	1280(2)	24(3-I-1)
1	102	0.07(4-I-1)	0.76(1)	-0.03(3-II-1)	154(3-I-1)	1236(3-I-1)	25(2)
1	103	0.09(3-II-1)	0.76(1)	0.02(3-I-1)	155(3-I-1)	1226(3-I-1)	17(3-I-1)
1	104	0.07(4-I-1)	0.77(1)	-0.02(4-II-1)	144(2)	1297(2)	27(3-I-1)
1	105	0.08(3-I-1)	0.77(1)	-0.03(4-II-1)	147(2)	1312(2)	26(3-I-1)
1	106	0.13(3-I-1)	0.77(1)	-0.04(4-II-1)	156(3-II-1)	1223(3-II-1)	15(3-I-1)
1	107	0.13(3-I-1)	0.77(1)	-0.04(4-II-1)	155(3-II-1)	1234(3-II-1)	-8(3-II-1)
1	108	0.10(4-I-1)	0.77(1)	-0.03(4-II-1)	146(2)	1293(2)	18(3-I-1)
1	109	0.13(3-I-1)	0.78(1)	-0.06(3-II-1)	163(3-II-1)	1215(3-II-1)	28(3-I-1)
1	110	0.11(3-II-1)	0.77(1)	0.04(3-I-1)	161(3-I-1)	1214(3-I-1)	-16(3-II-1)
1	111	0.05(4-I-1)	0.77(1)	-0.02(3-II-1)	154(2)	1312(2)	31(3-I-1)
1	112	0.06(3-I-1)	0.77(1)	-0.03(3-II-1)	157(2)	1334(2)	40(3-I-1)
1	113	-0.09(3-II-1)	0.72(1)	-0.27(3-II-1)	181(3-II-1)	1123(2)	122(3-I-1)
1	114	-0.08(3-I-1)	0.72(1)	0.25(3-I-1)	183(3-I-1)	1096(2)	-108(3-II-1)
1	115	0.14(3-I-1)	0.77(1)	-0.09(3-II-1)	168(3-II-1)	1222(3-II-1)	56(3-I-1)
1	116	-0.03(3-II-1)	0.79(1)	-0.12(3-II-1)	154(3-II-1)	1241(2)	102(3-I-1)
1	117	0.04(4-I-1)	0.78(1)	-0.06(3-II-1)	174(2)	1349(2)	63(3-I-1)
1	118	0.04(4-I-1)	0.78(1)	-0.05(3-II-1)	171(2)	1328(2)	-52(3-II-1)
1	119	-0.03(4-II-1)	0.79(1)	0.10(3-I-1)	156(3-I-1)	1211(2)	-89(3-II-1)
1	120	0.13(3-II-1)	0.77(1)	0.08(3-I-1)	168(3-I-1)	1222(3-I-1)	-44(3-II-1)
1	121	0.32(3-I-1)	-0.63(2)	-0.50(1)	135(3-II-1)	918(3-II-1)	-71(3-I-1)
1	122	0.11(1)	-0.47(2)	-0.50(1)	150(2)	845(3-I-1)	57(1)
1	123	-0.11(4-II-1)	0.79(1)	-0.14(1)	189(3-I-1)	1241(3-I-1)	63(2)
1	124	0.08(4-I-1)	0.85(1)	-0.09(1)	192(2)	1209(2)	32(2)
1	125	-0.09(4-II-1)	0.84(1)	-0.19(1)	207(2)	1189(2)	33(2)
1	126	-0.14(4-II-1)	0.73(1)	-0.26(1)	189(3-I-1)	1234(3-I-1)	75(2)
1	127	-0.15(4-II-1)	0.75(1)	-0.36(1)	176(3-I-1)	1037(2)	56(3-II-1)
1	128	-0.12(4-II-1)	0.33(1)	-0.54(1)	166(2)	996(3-I-1)	59(1)
1	129	0.14(4-I-1)	0.90(1)	-0.05(1)	191(2)	1223(2)	-19(4-I-1)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
1	130	0.25(3-I-1)	0.93(1)	-0.03(4-II-1)	188(3-II-1)	1279(3-II-1)	-35(2)
1	131	0.24(3-I-1)	0.45(1)	-0.69(1)	158(3-II-1)	1049(3-II-1)	-58(3-I-1)
1	132	0.12(4-I-1)	0.99(1)	-0.15(1)	206(2)	1201(2)	-29(3-I-1)
1	133	0.13(4-I-1)	1.00(1)	-0.35(1)	184(3-II-1)	1034(3-II-1)	-61(3-I-1)
1	134	0.32(2)	1.15(1)	-0.14(1)	192(3-II-1)	1292(3-II-1)	-69(3-I-1)
1	135	0.11(4-I-1)	0.79(1)	-0.02(4-II-1)	156(2)	1272(2)	12(3-I-1)
1	136	0.14(3-I-1)	0.79(1)	-0.04(4-II-1)	162(3-II-1)	1246(3-II-1)	-17(2)
1	137	0.18(3-I-1)	0.83(1)	-0.04(4-II-1)	174(3-II-1)	1259(3-II-1)	-28(2)
1	138	0.13(4-I-1)	0.83(1)	-0.02(4-II-1)	175(2)	1247(2)	-12(4-I-1)
1	139	0.09(4-I-1)	0.81(1)	-0.04(3-II-1)	173(2)	1233(2)	25(2)
1	140	-0.06(4-II-1)	0.78(1)	-0.07(3-II-1)	175(3-I-1)	1244(3-I-1)	50(2)
1	141	0.07(4-I-1)	0.77(1)	-0.04(3-II-1)	162(3-I-1)	1243(3-I-1)	38(2)
1	142	0.09(4-I-1)	0.78(1)	-0.02(4-II-1)	154(2)	1259(2)	23(3-I-1)
1	143	-0.85(2)	-1.12(3-I-1)	-0.21(3-II-1)	165(2)	-603(3-II-1)	-27(3-I-1)
1	144	-0.86(2)	-1.11(3-I-1)	0.21(3-I-1)	165(2)	-606(3-II-1)	-28(3-I-1)
1	145	-0.99(2)	-1.08(3-I-1)	0.21(3-I-1)	173(2)	-939(3-I-1)	29(3-II-1)
1	146	-0.98(2)	-1.09(3-I-1)	-0.22(4-I-1)	173(2)	-940(3-I-1)	28(3-II-1)
1	147	-0.83(2)	-1.08(3-I-1)	-0.27(4-II-1)	168(2)	-904(3-I-1)	27(3-II-1)
1	148	-0.71(2)	-1.09(3-I-1)	-0.23(4-II-1)	163(2)	-578(3-II-1)	-28(3-I-1)
1	149	-0.78(2)	-1.11(3-I-1)	-0.23(4-II-1)	165(2)	-591(3-II-1)	-27(3-I-1)
1	150	-0.83(2)	-1.12(3-I-1)	-0.22(3-II-1)	165(2)	-598(3-II-1)	-27(3-I-1)
1	151	-0.95(2)	-1.09(3-I-1)	-0.24(4-II-1)	172(2)	-936(3-I-1)	27(3-II-1)
1	152	-0.91(2)	-1.09(3-I-1)	-0.26(4-II-1)	171(2)	-925(3-I-1)	27(3-II-1)
1	153	-0.34(2)	-0.96(3-I-1)	-0.18(2)	154(2)	908(3-II-1)	53(2)
1	154	-0.30(2)	-0.84(3-I-1)	0.26(1)	159(2)	715(3-I-1)	-46(3-I-1)
1	155	-0.48(2)	-0.99(3-I-1)	-0.15(3-II-1)	159(2)	606(3-I-1)	-36(3-I-1)
1	156	-0.61(2)	-1.05(3-I-1)	-0.21(4-II-1)	161(2)	-558(3-II-1)	-30(3-I-1)
1	157	-0.72(2)	-1.06(3-I-1)	-0.27(2)	163(2)	-871(3-I-1)	30(3-II-1)
1	158	-0.57(2)	-1.03(3-I-1)	-0.26(2)	158(2)	863(3-II-1)	39(2)
1	159	0.09(3-I-1)	0.77(1)	0.04(4-II-1)	178(3-II-1)	1399(3-II-1)	-10(1)
1	160	0.08(3-II-1)	0.76(1)	0.03(4-I-1)	178(3-I-1)	1401(3-I-1)	-27(2)
1	161	0.05(4-II-1)	0.77(1)	0.03(4-I-1)	165(2)	1357(2)	-22(3-I-1)
1	162	0.06(4-II-1)	0.77(1)	0.03(4-I-1)	162(2)	1340(2)	-16(3-I-1)
1	163	0.12(3-II-1)	0.77(1)	0.04(3-II-1)	181(3-I-1)	1398(3-I-1)	-16(2)
1	164	0.12(3-I-1)	0.77(1)	0.07(3-II-1)	182(3-II-1)	1396(3-II-1)	-16(4-I-1)
1	165	0.05(4-II-1)	0.77(1)	0.04(3-II-1)	165(2)	1372(2)	-27(3-I-1)
1	166	0.04(4-II-1)	0.77(1)	0.03(3-II-1)	167(2)	1390(2)	-23(3-I-1)
1	167	-0.10(3-I-1)	0.72(1)	-0.32(3-I-1)	192(3-I-1)	1196(2)	99(3-II-1)
1	168	-0.10(3-II-1)	0.72(1)	0.35(3-II-1)	198(3-II-1)	1191(3-II-1)	-109(3-I-1)
1	169	0.15(3-II-1)	0.77(1)	0.10(3-II-1)	184(3-I-1)	1388(3-I-1)	26(3-II-1)
1	170	-0.04(4-I-1)	0.79(1)	-0.13(3-I-1)	163(3-I-1)	1312(2)	77(3-II-1)
1	171	0.03(4-II-1)	0.78(1)	0.08(3-II-1)	178(2)	1414(2)	-40(3-I-1)
1	172	0.03(4-II-1)	0.78(1)	0.08(3-II-1)	175(2)	1399(2)	-51(3-I-1)
1	173	-0.04(4-I-1)	0.79(1)	0.16(3-II-1)	166(3-II-1)	1292(2)	-90(3-I-1)
1	174	0.16(3-I-1)	0.77(1)	0.12(3-II-1)	186(3-II-1)	1390(3-II-1)	-38(3-I-1)
1	175	-0.20(2)	-0.52(3-I-1)	0.50(1)	168(2)	859(3-I-1)	-61(3-I-1)
1	176	0.27(4-II-1)	-0.68(3-I-1)	0.50(1)	151(2)	993(3-II-1)	62(1)
1	177	0.06(4-II-1)	0.77(1)	0.03(3-I-1)	172(2)	1326(2)	-22(3-I-1)
1	178	-0.05(3-I-1)	0.76(1)	0.04(4-I-1)	180(3-I-1)	1401(3-I-1)	-37(2)
1	179	0.06(4-II-1)	0.78(1)	0.04(3-I-1)	188(2)	1295(2)	-24(2)
1	180	-0.08(4-I-1)	0.77(1)	0.06(3-I-1)	189(3-I-1)	1395(3-I-1)	-45(2)
1	181	0.08(4-II-1)	0.79(1)	0.03(3-I-1)	187(2)	1284(2)	11(4-II-1)
1	182	0.11(1)	0.79(1)	0.04(4-I-1)	187(3-II-1)	1399(3-II-1)	23(2)
1	183	0.09(1)	0.77(1)	0.03(4-I-1)	179(3-II-1)	1401(3-II-1)	16(2)
1	184	0.07(4-II-1)	0.77(1)	0.03(4-I-1)	170(2)	1314(2)	-12(3-I-1)
1	185	0.15(1)	0.83(1)	0.04(4-I-1)	200(3-II-1)	1396(3-II-1)	33(2)
1	186	-0.12(4-I-1)	0.78(1)	0.09(3-I-1)	203(3-I-1)	1378(3-I-1)	-56(2)
1	187	-0.09(4-I-1)	0.81(1)	0.06(3-I-1)	210(2)	1261(2)	-26(3-I-1)
1	188	0.10(4-II-1)	0.83(1)	0.03(3-I-1)	209(2)	1256(2)	15(4-II-1)
1	189	0.21(1)	0.93(1)	0.04(3-I-1)	211(3-II-1)	1402(3-II-1)	37(2)
1	190	0.10(4-II-1)	0.90(1)	0.05(3-I-1)	226(2)	1234(2)	22(4-II-1)
1	191	-0.14(4-I-1)	1.00(1)	0.15(1)	239(2)	1212(2)	28(4-II-1)
1	192	0.22(4-II-1)	1.15(1)	0.14(1)	210(3-II-1)	1395(3-II-1)	65(1)
1	193	-0.15(4-I-1)	1.00(1)	0.35(1)	208(2)	1097(3-II-1)	51(3-I-1)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
1	194	0.19(4-II-1)	0.45(1)	0.69(1)	174(2)	1122(3-II-1)	55(1)
1	195	-0.13(4-I-1)	0.85(1)	0.09(3-I-1)	228(2)	1232(2)	-32(2)
1	196	-0.19(2)	0.79(1)	0.14(3-I-1)	216(3-I-1)	1355(3-I-1)	-65(2)
1	197	-0.20(2)	0.33(1)	0.54(1)	190(2)	1024(3-I-1)	-62(3-I-1)
1	198	-0.17(4-I-1)	0.84(1)	0.19(1)	242(2)	1207(2)	-33(2)
1	199	-0.23(4-I-1)	0.75(1)	0.36(1)	201(2)	1047(2)	-52(2)
1	200	-0.22(2)	0.73(1)	0.26(1)	212(3-I-1)	1314(3-I-1)	-77(2)
2	1	-0.08(2)	-2.67(2)	-0.05(3-I-1)	-178(3-I-1)	-1808(3-I-1)	77(3-II-1)
2	2	-0.01(3-I-1)	-2.53(2)	0.05(2)	30(3-II-1)	991(3-II-1)	39(1)
2	3	0.02(2)	-2.44(2)	0.03(4-II-1)	24(3-II-1)	834(3-II-1)	18(3-I-1)
2	4	0.03(2)	-2.27(2)	-0.08(2)	19(1)	765(1)	-35(3-II-1)
2	5	0.01(4-I-1)	-1.99(2)	-0.19(2)	-16(3-II-1)	-622(3-II-1)	-42(2)
2	6	0.07(3-II-1)	-1.94(2)	-0.12(2)	-93(3-II-1)	-1634(3-II-1)	-51(2)
2	7	-0.22(2)	-2.70(2)	0.13(2)	-218(3-I-1)	-1758(3-I-1)	39(3-II-1)
2	8	-0.04(3-I-1)	-2.75(2)	0.16(2)	96(3-II-1)	974(3-II-1)	26(3-II-1)
2	9	0.11(2)	-2.77(2)	0.13(2)	77(3-II-1)	820(3-II-1)	14(3-II-1)
2	10	0.18(2)	-2.85(2)	0.07(4-II-1)	67(1)	756(1)	-10(3-I-1)
2	11	0.14(2)	-3.03(2)	-0.04(4-I-1)	-72(3-II-1)	-630(3-II-1)	-17(3-I-1)
2	12	-0.47(2)	-3.18(2)	0.05(4-II-1)	-205(3-II-1)	-1731(3-II-1)	-108(2)
2	13	-0.20(2)	-2.77(2)	0.39(2)	-212(3-I-1)	-1724(3-I-1)	-30(3-I-1)
2	14	-0.07(1)	-2.87(2)	0.39(2)	110(3-II-1)	966(3-II-1)	-21(3-I-1)
2	15	0.16(2)	-2.98(2)	0.38(2)	91(1)	813(3-II-1)	-18(3-I-1)
2	16	0.22(2)	-3.12(2)	0.38(2)	85(1)	753(1)	-16(3-I-1)
2	17	0.12(2)	-3.33(2)	0.42(2)	-89(3-II-1)	-646(3-II-1)	-16(3-I-1)
2	18	-0.47(2)	-3.65(2)	0.41(2)	-221(3-II-1)	-1777(3-II-1)	-16(2)
2	19	-0.20(2)	-2.77(2)	0.70(2)	-212(3-I-1)	-1720(3-I-1)	-23(3-I-1)
2	20	-0.09(1)	-2.91(2)	0.68(2)	112(3-II-1)	963(3-II-1)	-26(3-I-1)
2	21	0.16(2)	-3.02(2)	0.66(2)	98(1)	811(3-II-1)	-25(3-I-1)
2	22	0.18(2)	-3.10(2)	0.66(2)	93(1)	753(1)	-20(3-I-1)
2	23	0.10(4-I-1)	-3.10(2)	0.71(2)	-91(3-II-1)	-657(3-II-1)	-14(3-I-1)
2	24	-0.21(2)	-2.99(2)	0.63(2)	-221(3-II-1)	-1749(3-II-1)	12(2)
2	25	-0.20(3-II-1)	-2.77(2)	1.02(2)	-217(3-I-1)	-1739(3-I-1)	-20(3-I-1)
2	26	-0.10(1)	-2.91(2)	0.99(2)	111(3-II-1)	962(3-II-1)	-31(3-I-1)
2	27	0.21(2)	-3.01(2)	0.92(2)	100(1)	812(3-II-1)	-31(3-I-1)
2	28	0.23(2)	-3.04(2)	0.82(2)	95(1)	754(1)	-23(3-I-1)
2	29	0.15(4-I-1)	-2.93(2)	0.67(2)	-92(3-II-1)	-659(3-II-1)	18(3-II-1)
2	30	0.17(4-I-1)	-2.51(2)	0.49(2)	-222(3-II-1)	-1748(3-II-1)	-10(3-I-1)
2	31	-0.20(3-II-1)	-2.76(2)	1.34(2)	-222(3-I-1)	-1763(3-I-1)	-20(3-I-1)
2	32	0.13(2)	-2.89(2)	1.28(2)	110(3-II-1)	962(3-II-1)	-35(3-I-1)
2	33	0.34(2)	-3.00(2)	1.18(2)	97(1)	816(3-II-1)	-37(3-I-1)
2	34	0.44(2)	-3.08(2)	0.99(2)	92(1)	755(1)	-26(3-I-1)
2	35	0.40(2)	-3.13(2)	0.70(2)	-98(2)	-656(3-II-1)	29(2)
2	36	0.25(4-I-1)	-3.17(2)	0.44(2)	-225(3-II-1)	-1780(3-II-1)	15(3-II-1)
2	37	-0.19(3-II-1)	-2.71(2)	1.64(2)	-227(3-I-1)	-1794(3-I-1)	-29(2)
2	38	0.22(2)	-2.82(2)	1.57(2)	110(3-II-1)	962(3-II-1)	-50(2)
2	39	0.50(2)	-2.92(2)	1.45(2)	89(1)	824(3-II-1)	-45(2)
2	40	0.68(2)	-3.03(2)	1.27(2)	84(1)	758(1)	-30(3-I-1)
2	41	0.72(2)	-3.21(2)	1.04(2)	-98(3-II-1)	-637(3-II-1)	46(2)
2	42	0.36(2)	-3.55(2)	0.77(2)	-224(3-II-1)	-1786(3-II-1)	100(2)
2	43	-0.18(3-II-1)	-2.63(2)	1.90(2)	-235(3-I-1)	-1833(3-I-1)	-40(2)
2	44	0.34(2)	-2.69(2)	1.81(2)	107(3-II-1)	962(3-II-1)	-67(2)
2	45	0.64(2)	-2.70(2)	1.67(2)	83(3-II-1)	837(3-II-1)	-59(2)
2	46	0.85(2)	-2.71(2)	1.53(2)	70(1)	766(1)	-30(3-I-1)
2	47	0.95(2)	-2.76(2)	1.39(2)	-91(3-II-1)	-598(3-II-1)	63(2)
2	48	0.83(2)	-2.83(2)	1.07(2)	-215(3-II-1)	-1705(3-II-1)	197(2)
2	49	-0.17(3-II-1)	-2.53(2)	2.15(2)	-252(3-I-1)	-1894(3-I-1)	-57(2)
2	50	0.50(2)	-2.51(2)	1.94(2)	-112(3-I-1)	966(3-II-1)	-85(2)
2	51	0.79(2)	-2.36(2)	1.74(2)	76(3-II-1)	859(3-II-1)	-61(2)
2	52	0.98(2)	-2.23(2)	1.62(2)	53(1)	780(1)	22(3-II-1)
2	53	1.16(2)	-2.04(2)	1.45(2)	-78(3-II-1)	648(3-I-1)	79(2)
2	54	1.44(2)	-1.74(2)	1.06(2)	-201(3-II-1)	-1586(3-II-1)	211(2)
2	55	-0.17(1)	-2.36(2)	2.41(2)	-321(3-I-1)	-1988(3-I-1)	-114(3-I-1)
2	56	0.83(2)	-2.20(2)	1.85(2)	-179(3-I-1)	990(3-II-1)	-72(2)
2	57	0.94(2)	-2.05(2)	1.71(2)	73(3-II-1)	888(3-II-1)	-37(2)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
2	58	1.15(2)	-1.82(2)	1.55(2)	59(2)	795(1)	40(1)
2	59	1.45(2)	-1.54(2)	1.30(2)	78(3-I-1)	707(3-I-1)	87(2)
2	60	1.97(2)	-1.21(2)	0.94(2)	-189(3-II-1)	-1503(3-II-1)	166(2)
3	1	-0.10(2)	-2.74(2)	-0.08(3-II-1)	180(3-II-1)	1830(3-II-1)	-79(3-I-1)
3	2	-0.01(3-II-1)	-2.57(2)	0.04(3-I-1)	-28(3-I-1)	-982(3-I-1)	-43(1)
3	3	0.02(2)	-2.45(2)	0.02(4-II-1)	-23(3-I-1)	-821(3-I-1)	-26(3-II-1)
3	4	0.03(2)	-2.25(2)	-0.09(2)	-19(1)	-762(1)	26(3-I-1)
3	5	0.01(4-II-1)	-1.95(2)	-0.21(2)	14(3-I-1)	634(3-I-1)	34(1)
3	6	0.06(3-I-1)	-1.82(2)	-0.13(2)	88(3-I-1)	1546(3-I-1)	82(2)
3	7	-0.23(2)	-2.72(2)	0.09(2)	221(3-II-1)	1774(3-II-1)	-40(3-I-1)
3	8	-0.05(3-II-1)	-2.77(2)	0.12(2)	-94(3-I-1)	-968(3-I-1)	-32(3-I-1)
3	9	0.11(2)	-2.79(2)	0.10(2)	-73(3-I-1)	-809(3-I-1)	-22(3-I-1)
3	10	0.19(2)	-2.87(2)	0.06(4-II-1)	-64(1)	-753(1)	-17(2)
3	11	0.15(2)	-3.06(2)	-0.06(4-II-1)	80(3-I-1)	653(3-I-1)	-11(3-I-1)
3	12	-0.46(2)	-3.30(2)	-0.05(4-II-1)	209(3-I-1)	1803(3-I-1)	221(2)
3	13	-0.21(2)	-2.77(2)	0.35(2)	214(3-II-1)	1734(3-II-1)	31(3-II-1)
3	14	-0.08(1)	-2.88(2)	0.35(2)	-108(3-I-1)	-963(3-I-1)	-24(3-I-1)
3	15	0.14(2)	-2.99(2)	0.35(2)	-88(1)	-804(3-I-1)	-24(3-I-1)
3	16	0.22(2)	-3.14(2)	0.37(2)	-82(1)	-750(1)	-21(3-I-1)
3	17	0.13(4-II-1)	-3.37(2)	0.44(2)	100(3-I-1)	674(3-I-1)	-9(3-I-1)
3	18	-0.51(2)	-3.72(2)	0.47(2)	231(2)	1851(3-I-1)	-113(2)
3	19	-0.21(2)	-2.77(2)	0.65(2)	214(3-II-1)	1725(3-II-1)	25(3-II-1)
3	20	-0.10(1)	-2.90(2)	0.65(2)	-110(3-I-1)	-964(3-I-1)	24(3-II-1)
3	21	0.13(2)	-3.01(2)	0.64(2)	-96(1)	-805(3-I-1)	-21(3-I-1)
3	22	0.15(2)	-3.09(2)	0.66(2)	-90(1)	-752(1)	-20(3-I-1)
3	23	0.11(4-II-1)	-3.09(2)	0.73(2)	93(3-I-1)	679(3-I-1)	-21(3-I-1)
3	24	-0.24(2)	-2.95(2)	0.66(2)	220(3-I-1)	1703(3-I-1)	-32(2)
3	25	-0.20(2)	-2.77(2)	0.96(2)	217(3-II-1)	1738(3-II-1)	22(3-II-1)
3	26	-0.11(1)	-2.89(2)	0.94(2)	-110(3-I-1)	-967(3-I-1)	29(3-II-1)
3	27	0.15(2)	-2.99(2)	0.90(2)	-97(1)	-809(3-I-1)	25(3-II-1)
3	28	0.17(2)	-3.02(2)	0.82(2)	-93(1)	-755(1)	-25(3-I-1)
3	29	0.17(4-II-1)	-2.90(2)	0.68(2)	90(3-I-1)	671(3-I-1)	-30(2)
3	30	0.22(4-II-1)	-2.49(2)	0.49(2)	219(3-I-1)	1729(3-I-1)	-17(4-II-1)
3	31	-0.20(3-I-1)	-2.75(2)	1.26(2)	221(3-II-1)	1756(3-II-1)	24(3-II-1)
3	32	-0.11(1)	-2.86(2)	1.23(2)	-110(3-I-1)	-974(3-I-1)	33(3-II-1)
3	33	0.25(2)	-2.96(2)	1.15(2)	-96(1)	-818(3-I-1)	29(3-II-1)
3	34	0.36(2)	-3.05(2)	0.99(2)	-91(1)	-759(1)	-27(3-I-1)
3	35	0.35(2)	-3.11(2)	0.71(2)	97(3-I-1)	670(3-I-1)	-45(2)
3	36	0.30(4-II-1)	-3.17(2)	0.46(2)	223(3-I-1)	1775(3-I-1)	-20(3-I-1)
3	37	-0.20(3-I-1)	-2.71(2)	1.52(2)	225(3-II-1)	1778(3-II-1)	32(2)
3	38	-0.11(1)	-2.79(2)	1.49(2)	-110(3-I-1)	-983(3-I-1)	42(2)
3	39	0.37(2)	-2.88(2)	1.42(2)	-93(1)	-832(3-I-1)	35(3-II-1)
3	40	0.58(2)	-3.00(2)	1.29(2)	-88(1)	-764(1)	-27(3-I-1)
3	41	0.66(2)	-3.20(2)	1.08(2)	99(3-I-1)	655(3-I-1)	-60(2)
3	42	0.42(4-II-1)	-3.55(2)	0.80(2)	224(3-I-1)	1791(3-I-1)	-106(2)
3	43	-0.19(3-I-1)	-2.64(2)	1.73(2)	228(3-II-1)	1799(3-II-1)	42(2)
3	44	0.15(2)	-2.65(2)	1.71(2)	-112(3-I-1)	-995(3-I-1)	55(2)
3	45	0.45(2)	-2.66(2)	1.66(2)	-90(1)	-850(3-I-1)	42(2)
3	46	0.71(2)	-2.69(2)	1.57(2)	-86(1)	-770(1)	-27(3-I-1)
3	47	0.88(2)	-2.76(2)	1.45(2)	90(3-I-1)	619(3-I-1)	-73(2)
3	48	0.84(2)	-2.83(2)	1.10(2)	215(3-I-1)	1719(3-I-1)	-199(2)
3	49	-0.18(3-I-1)	-2.56(2)	1.85(2)	231(3-II-1)	1819(3-II-1)	51(2)
3	50	0.19(2)	-2.47(2)	1.83(2)	-116(3-I-1)	-1013(3-I-1)	62(2)
3	51	0.51(2)	-2.37(2)	1.77(2)	-97(3-I-1)	-873(3-I-1)	46(2)
3	52	0.81(2)	-2.24(2)	1.68(2)	-86(1)	-779(1)	-29(3-I-1)
3	53	1.10(2)	-2.06(2)	1.51(2)	-76(3-II-1)	-640(3-II-1)	-82(2)
3	54	1.48(2)	-1.76(2)	1.10(2)	201(3-I-1)	1606(3-I-1)	-210(2)
3	55	-0.18(3-I-1)	-2.50(2)	1.88(2)	233(3-II-1)	1834(3-II-1)	58(2)
3	56	0.24(2)	-2.32(2)	1.84(2)	-120(3-I-1)	-1035(3-I-1)	59(2)
3	57	0.61(2)	-2.12(2)	1.76(2)	-107(3-I-1)	-899(3-I-1)	39(2)
3	58	0.98(2)	-1.87(2)	1.61(2)	-88(1)	-788(1)	-34(3-I-1)
3	59	1.41(2)	-1.57(2)	1.36(2)	-93(3-II-1)	-698(3-II-1)	-80(2)
3	60	2.04(2)	-1.23(2)	0.96(2)	190(3-I-1)	1522(3-I-1)	-161(2)
4	1	-0.99(2)	0.18(2)	-0.20(2)	1026(3-I-1)	-642(2)	-151(2)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
4	2	-0.86(2)	0.29(2)	-0.27(2)	1695(3-I-1)	224(3-I-1)	173(2)
4	3	-0.85(2)	0.46(2)	-0.38(2)	1781(3-I-1)	365(2)	-84(2)
4	4	-0.90(2)	0.70(2)	-0.45(2)	1871(3-I-1)	192(3-I-1)	-210(2)
4	5	-0.93(2)	0.99(2)	-0.51(2)	1908(3-I-1)	-158(3-II-1)	185(2)
4	6	-0.88(2)	1.33(2)	-0.56(2)	1809(3-I-1)	188(3-I-1)	554(2)
4	7	-0.78(2)	1.71(2)	-0.60(2)	1708(3-I-1)	278(2)	475(2)
4	8	-0.73(3-I-1)	2.12(2)	-0.61(2)	1648(3-I-1)	263(3-I-1)	255(2)
4	9	-0.74(2)	2.08(2)	-0.37(3-II-1)	635(3-I-1)	237(2)	317(2)
4	10	-0.75(2)	2.06(2)	-0.27(3-II-1)	-845(2)	276(2)	120(2)
4	11	-0.75(2)	2.05(2)	0.31(3-I-1)	-841(2)	275(2)	-131(2)
4	12	-0.73(2)	2.03(2)	0.41(3-I-1)	-635(3-I-1)	233(2)	-324(2)
4	13	-0.76(3-II-1)	2.04(2)	0.61(2)	1625(3-II-1)	258(3-II-1)	-257(2)
4	14	-0.77(3-II-1)	1.67(2)	0.59(2)	1697(3-II-1)	270(3-II-1)	-473(2)
4	15	-0.87(2)	1.31(2)	0.54(2)	1802(3-II-1)	185(3-II-1)	-551(2)
4	16	-0.92(2)	0.98(2)	0.49(2)	1906(3-II-1)	-161(3-I-1)	-185(2)
4	17	-0.90(2)	0.70(2)	0.43(2)	1878(3-II-1)	197(3-II-1)	204(2)
4	18	-0.86(2)	0.46(2)	0.36(2)	1814(3-II-1)	377(2)	64(2)
4	19	-0.89(2)	0.31(2)	0.29(2)	1834(3-II-1)	248(3-II-1)	-207(2)
4	20	-0.94(2)	0.18(2)	0.21(2)	1670(3-II-1)	-205(2)	44(2)
4	21	-0.92(2)	0.08(3-I-1)	0.13(2)	1424(3-II-1)	-158(2)	459(2)
4	22	-0.91(2)	0.17(2)	0.12(2)	1330(3-II-1)	79(3-II-1)	406(2)
4	23	-0.90(2)	-0.02(4-I-1)	0.04(2)	-1773(2)	74(2)	261(2)
4	24	-0.89(2)	0.02(4-II-1)	-0.05(2)	-1833(2)	44(2)	-250(2)
4	25	-0.82(2)	0.12(2)	-0.14(2)	1229(3-I-1)	69(3-I-1)	-348(2)
4	26	-0.97(2)	0.08(4-II-1)	-0.11(2)	938(3-I-1)	-352(2)	-491(2)
4	27	-0.92(2)	0.57(2)	-0.23(2)	-1090(2)	353(2)	-58(2)
4	28	-0.93(2)	0.61(2)	-0.16(3-II-1)	-2563(2)	444(2)	-62(2)
4	29	-0.93(2)	0.61(2)	0.16(3-I-1)	-2559(2)	451(2)	61(2)
4	30	-0.94(2)	0.58(2)	0.22(2)	-1052(2)	366(2)	48(2)
4	31	-0.94(2)	0.39(2)	-0.16(3-II-1)	-1308(2)	106(3-I-1)	318(2)
4	32	-0.94(2)	0.44(2)	-0.13(3-II-1)	-2716(2)	132(2)	177(2)
4	33	-0.96(2)	0.45(2)	0.13(3-I-1)	-2726(2)	194(2)	-146(2)
4	34	-0.94(2)	0.40(2)	0.18(3-I-1)	-1206(2)	125(3-II-1)	-310(2)
4	35	-0.96(2)	0.17(2)	0.07(2)	-2082(2)	-558(2)	572(2)
4	36	-0.93(2)	0.13(2)	-0.04(4-I-1)	-2984(2)	-658(2)	-310(2)
4	37	-0.96(2)	0.28(2)	0.13(3-I-1)	-1626(2)	-891(2)	-261(2)
4	38	-0.97(2)	0.25(2)	0.09(3-I-1)	-3092(2)	-1422(2)	74(2)
4	39	-0.97(2)	0.33(2)	0.11(3-I-1)	-3393(2)	-961(2)	-67(2)
4	40	-0.95(2)	0.37(2)	-0.11(3-II-1)	-3214(2)	-1063(2)	92(2)
4	41	-1.03(2)	0.25(2)	0.06(3-I-1)	-3806(2)	-1740(2)	217(2)
4	42	-0.97(2)	0.27(2)	-0.14(3-II-1)	-2425(2)	-1202(2)	261(2)
4	43	-0.96(2)	0.81(2)	-0.24(3-II-1)	-1480(2)	-458(2)	-352(2)
4	44	-0.95(2)	1.07(2)	-0.26(3-II-1)	-1607(2)	-1148(2)	190(2)
4	45	-0.88(2)	1.37(2)	-0.30(3-II-1)	-1314(2)	-468(2)	694(2)
4	46	-0.79(2)	1.72(2)	-0.34(3-II-1)	-730(3-II-1)	238(2)	541(2)
4	47	-0.94(2)	0.85(2)	-0.17(3-II-1)	-3077(2)	-565(2)	-126(2)
4	48	-0.95(2)	1.09(2)	-0.19(3-II-1)	-3631(2)	-1937(2)	6(4-I-1)
4	49	-0.91(2)	1.38(2)	-0.22(3-II-1)	-2511(2)	-524(2)	233(2)
4	50	-0.83(2)	1.73(2)	-0.25(3-II-1)	-1422(2)	300(2)	226(2)
4	51	-0.93(2)	0.84(2)	0.17(3-I-1)	-3059(2)	-560(2)	132(2)
4	52	-0.94(2)	1.09(2)	0.20(3-I-1)	-3645(2)	-1937(2)	-18(2)
4	53	-0.92(2)	1.37(2)	0.23(3-I-1)	-2502(2)	-530(2)	-264(2)
4	54	-0.83(2)	1.71(2)	0.28(3-I-1)	-1411(2)	293(2)	-260(2)
4	55	-0.96(2)	0.81(2)	0.25(3-I-1)	-1457(2)	-447(2)	340(2)
4	56	-0.94(2)	1.06(2)	0.27(3-I-1)	-1593(2)	-1141(2)	-187(2)
4	57	-0.87(2)	1.35(2)	0.31(3-I-1)	-1285(2)	-488(2)	-706(2)
4	58	-0.78(2)	1.69(2)	0.37(3-I-1)	-738(3-I-1)	228(2)	-558(2)
5	1	-0.15(1)	-2.51(2)	-1.82(2)	259(3-II-1)	2053(3-II-1)	-53(3-I-1)
5	2	0.38(2)	-2.24(2)	-1.75(2)	-135(3-I-1)	-1157(3-I-1)	-48(2)
5	3	0.86(2)	-1.96(2)	-1.63(2)	-115(3-I-1)	-959(3-I-1)	-26(2)
5	4	1.39(2)	-1.67(2)	-1.43(2)	-104(3-II-1)	-788(1)	21(1)
5	5	2.00(2)	-1.41(3-I-1)	-1.16(2)	-122(3-II-1)	-844(3-II-1)	68(2)
5	6	2.77(2)	-1.24(3-I-1)	-0.84(2)	210(3-I-1)	1610(3-I-1)	97(2)
5	7	-0.16(3-I-1)	-2.54(2)	-1.90(2)	258(3-II-1)	2053(3-II-1)	-51(2)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
5	8	0.29(2)	-2.34(2)	-1.86(2)	-133(3-I-1)	-1140(3-I-1)	-58(2)
5	9	0.71(2)	-2.10(2)	-1.76(2)	-109(3-I-1)	-935(3-I-1)	-40(2)
5	10	1.15(2)	-1.84(2)	-1.59(2)	-98(3-II-1)	-779(1)	16(1)
5	11	1.66(2)	-1.52(2)	-1.32(2)	-114(3-II-1)	-808(3-II-1)	79(2)
5	12	2.37(2)	-1.26(3-I-1)	-0.94(2)	213(3-I-1)	1651(3-I-1)	150(2)
5	13	-0.17(3-I-1)	-2.62(2)	-1.92(2)	256(3-II-1)	2045(3-II-1)	-48(2)
5	14	0.23(2)	-2.48(2)	-1.88(2)	-131(3-I-1)	-1129(3-I-1)	-62(2)
5	15	0.60(2)	-2.34(2)	-1.81(2)	-103(3-I-1)	-913(3-I-1)	-48(2)
5	16	0.96(2)	-2.17(2)	-1.70(2)	-88(3-II-1)	-770(1)	12(1)
5	17	1.33(2)	-1.94(2)	-1.50(2)	-102(3-II-1)	-757(3-II-1)	83(2)
5	18	1.84(2)	-1.61(2)	-1.08(2)	225(3-I-1)	1735(3-I-1)	204(2)
5	19	-0.18(3-I-1)	-2.70(2)	-1.85(2)	254(3-II-1)	2033(3-II-1)	-44(2)
5	20	0.18(2)	-2.66(2)	-1.81(2)	-129(3-I-1)	-1125(3-I-1)	-61(2)
5	21	0.52(2)	-2.62(2)	-1.75(2)	-97(3-I-1)	-895(3-I-1)	-48(2)
5	22	0.83(2)	-2.61(2)	-1.65(2)	-88(1)	-764(1)	9(1)
5	23	1.08(2)	-2.62(2)	-1.50(2)	104(3-I-1)	725(3-I-1)	81(2)
5	24	1.19(2)	-2.60(2)	-1.13(2)	241(3-I-1)	1858(3-I-1)	215(2)
5	25	-0.18(3-I-1)	-2.77(2)	-1.70(2)	252(3-II-1)	2020(3-II-1)	-39(2)
5	26	0.12(2)	-2.80(2)	-1.65(2)	-129(3-I-1)	-1126(3-I-1)	-57(2)
5	27	0.41(2)	-2.85(2)	-1.56(2)	-96(1)	-880(3-I-1)	-43(2)
5	28	0.68(2)	-2.95(2)	-1.40(2)	-91(1)	-759(1)	11(3-II-1)
5	29	0.85(2)	-3.13(2)	-1.18(2)	113(3-I-1)	773(3-I-1)	77(2)
5	30	0.64(2)	-3.48(2)	-0.89(2)	252(3-I-1)	1952(3-I-1)	140(2)
5	31	-0.21(2)	-2.81(2)	-1.48(2)	249(3-II-1)	2007(3-II-1)	-34(2)
5	32	-0.11(1)	-2.88(2)	-1.43(2)	-130(3-I-1)	-1131(3-I-1)	-51(2)
5	33	0.25(2)	-2.95(2)	-1.32(2)	-98(1)	-868(3-I-1)	-38(2)
5	34	0.42(2)	-3.03(2)	-1.11(2)	-93(1)	-755(1)	13(3-II-1)
5	35	0.52(2)	-3.11(2)	-0.78(2)	111(3-I-1)	806(3-I-1)	73(2)
5	36	0.47(4-I-1)	-3.27(2)	-0.48(2)	252(3-I-1)	1951(3-I-1)	57(2)
5	37	-0.23(2)	-2.84(2)	-1.22(2)	246(3-II-1)	2000(3-II-1)	-32(2)
5	38	-0.10(1)	-2.94(2)	-1.18(2)	-131(3-I-1)	-1141(3-I-1)	-46(2)
5	39	0.10(2)	-3.00(2)	-1.10(2)	-96(1)	-860(3-I-1)	-35(2)
5	40	0.16(4-I-1)	-3.00(2)	-0.95(2)	-91(1)	-751(1)	12(3-II-1)
5	41	0.23(4-I-1)	-2.87(2)	-0.73(2)	112(3-I-1)	846(3-I-1)	68(2)
5	42	0.37(4-I-1)	-2.40(2)	-0.48(2)	256(3-I-1)	1905(3-I-1)	85(2)
5	43	-0.24(2)	-2.89(2)	-0.90(2)	249(3-II-1)	2019(3-II-1)	-38(3-II-1)
5	44	-0.10(3-II-1)	-3.03(2)	-0.91(2)	-130(3-I-1)	-1154(3-I-1)	-39(2)
5	45	-0.06(3-II-1)	-3.11(2)	-0.89(2)	-90(3-I-1)	-855(3-I-1)	-30(2)
5	46	0.08(4-I-1)	-3.14(2)	-0.84(2)	-82(1)	-749(1)	12(3-II-1)
5	47	0.13(4-I-1)	-3.06(2)	-0.82(2)	128(3-I-1)	892(3-I-1)	53(2)
5	48	0.23(4-I-1)	-2.93(2)	-0.78(2)	269(3-I-1)	2078(3-I-1)	270(2)
5	49	-0.23(2)	-2.94(2)	-0.53(2)	257(3-II-1)	2073(3-II-1)	-43(3-II-1)
5	50	-0.10(3-II-1)	-3.13(2)	-0.60(2)	-118(3-I-1)	-1175(3-I-1)	-30(2)
5	51	0.05(3-I-1)	-3.28(2)	-0.62(2)	-76(3-I-1)	-858(3-I-1)	-24(2)
5	52	0.05(3-I-1)	-3.43(2)	-0.62(2)	-64(1)	-752(1)	17(3-II-1)
5	53	0.10(4-I-1)	-3.61(2)	-0.65(2)	116(3-I-1)	928(3-I-1)	54(2)
5	54	-0.19(4-II-1)	-3.63(2)	-0.65(2)	268(3-I-1)	2301(3-I-1)	123(2)
5	55	-0.07(3-II-1)	-3.02(2)	-0.18(3-I-1)	208(3-II-1)	2140(3-II-1)	-81(3-II-1)
5	56	-0.02(3-II-1)	-3.16(2)	-0.24(2)	-37(3-I-1)	-1201(3-I-1)	42(1)
5	57	0.01(3-I-1)	-3.43(2)	-0.24(2)	-24(3-I-1)	-868(3-I-1)	-44(3-I-1)
5	58	0.02(4-I-1)	-3.69(2)	-0.23(2)	-19(1)	-760(1)	-63(3-I-1)
5	59	-0.03(4-II-1)	-3.90(2)	-0.18(2)	24(2)	962(3-I-1)	-37(3-I-1)
5	60	0.06(4-I-1)	-4.52(2)	-0.17(2)	99(3-I-1)	2092(3-I-1)	-113(2)
6	1	-0.17(1)	-2.36(2)	-2.26(2)	-354(3-I-1)	-2213(3-I-1)	109(1)
6	2	0.87(2)	-2.11(2)	-1.75(2)	-199(3-I-1)	1106(3-II-1)	61(2)
6	3	1.12(2)	-1.89(2)	-1.59(2)	85(3-II-1)	941(3-II-1)	24(2)
6	4	1.50(2)	-1.61(2)	-1.39(2)	79(2)	795(1)	-40(1)
6	5	1.99(2)	-1.37(3-II-1)	-1.13(2)	105(3-I-1)	852(3-I-1)	-74(2)
6	6	2.65(2)	-1.21(3-II-1)	-0.83(2)	-208(3-II-1)	-1590(3-II-1)	-101(2)
6	7	-0.15(1)	-2.50(2)	-2.14(2)	-279(3-I-1)	-2123(3-I-1)	54(2)
6	8	0.54(2)	-2.35(2)	-1.94(2)	-124(3-I-1)	1091(3-II-1)	81(2)
6	9	0.92(2)	-2.08(2)	-1.72(2)	90(3-II-1)	917(3-II-1)	55(2)
6	10	1.25(2)	-1.82(2)	-1.54(2)	67(3-I-1)	780(1)	-14(3-I-1)
6	11	1.66(2)	-1.50(2)	-1.28(2)	99(3-I-1)	816(3-I-1)	-75(2)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
6	12	2.29(2)	-1.24(3-II-1)	-0.92(2)	-213(3-II-1)	-1634(3-II-1)	-150(2)
6	13	-0.15(1)	-2.60(2)	-2.05(2)	-262(3-I-1)	-2073(3-I-1)	44(2)
6	14	0.37(2)	-2.51(2)	-1.96(2)	126(3-II-1)	1094(3-II-1)	74(2)
6	15	0.74(2)	-2.36(2)	-1.81(2)	97(3-II-1)	898(3-II-1)	65(2)
6	16	1.05(2)	-2.17(2)	-1.66(2)	71(3-I-1)	766(1)	21(2)
6	17	1.35(2)	-1.94(2)	-1.45(2)	93(3-I-1)	761(3-I-1)	-71(2)
6	18	1.79(2)	-1.61(2)	-1.06(2)	-225(3-II-1)	-1726(3-II-1)	-199(2)
6	19	-0.16(3-II-1)	-2.70(2)	-1.93(2)	-256(3-I-1)	-2044(3-I-1)	39(2)
6	20	0.27(2)	-2.68(2)	-1.87(2)	129(3-II-1)	1104(3-II-1)	67(2)
6	21	0.61(2)	-2.65(2)	-1.76(2)	97(3-II-1)	887(3-II-1)	62(2)
6	22	0.89(2)	-2.63(2)	-1.63(2)	84(1)	758(1)	23(2)
6	23	1.10(2)	-2.62(2)	-1.47(2)	-103(3-II-1)	-708(3-II-1)	-64(2)
6	24	1.17(2)	-2.57(2)	-1.11(2)	-241(3-II-1)	-1856(3-II-1)	-204(2)
6	25	-0.17(3-II-1)	-2.77(2)	-1.75(2)	-252(3-I-1)	-2022(3-I-1)	34(2)
6	26	0.17(2)	-2.82(2)	-1.69(2)	129(3-II-1)	1114(3-II-1)	60(2)
6	27	0.47(2)	-2.88(2)	-1.57(2)	97(1)	879(3-II-1)	54(2)
6	28	0.73(2)	-2.97(2)	-1.39(2)	92(1)	756(1)	17(2)
6	29	0.88(2)	-3.15(2)	-1.17(2)	-112(3-II-1)	-759(3-II-1)	-56(2)
6	30	0.64(2)	-3.48(2)	-0.87(2)	-252(3-II-1)	-1953(3-II-1)	-123(2)
6	31	-0.19(2)	-2.81(2)	-1.52(2)	-248(3-I-1)	-2005(3-I-1)	29(2)
6	32	-0.10(1)	-2.89(2)	-1.45(2)	130(3-II-1)	1127(3-II-1)	52(2)
6	33	0.30(2)	-2.97(2)	-1.33(2)	100(1)	873(3-II-1)	45(2)
6	34	0.47(2)	-3.04(2)	-1.11(2)	95(1)	755(1)	14(3-II-1)
6	35	0.55(2)	-3.13(2)	-0.77(2)	-113(3-II-1)	-795(3-II-1)	-48(2)
6	36	0.42(4-I-1)	-3.31(2)	-0.50(2)	-256(3-II-1)	-1970(3-II-1)	-47(2)
6	37	-0.22(2)	-2.84(2)	-1.24(2)	-244(3-I-1)	-1993(3-I-1)	27(2)
6	38	-0.09(1)	-2.94(2)	-1.20(2)	132(3-II-1)	1141(3-II-1)	46(2)
6	39	0.12(2)	-3.00(2)	-1.11(2)	98(1)	870(3-II-1)	39(2)
6	40	0.18(2)	-2.99(2)	-0.94(2)	93(1)	754(1)	15(3-II-1)
6	41	0.21(4-I-1)	-2.87(2)	-0.69(2)	-112(3-II-1)	-823(3-II-1)	-41(2)
6	42	0.34(4-I-1)	-2.46(2)	-0.48(2)	-258(3-II-1)	-1964(3-II-1)	-54(2)
6	43	-0.23(2)	-2.88(2)	-0.92(2)	-247(3-I-1)	-2007(3-I-1)	36(3-I-1)
6	44	-0.09(3-I-1)	-3.02(2)	-0.93(2)	133(3-II-1)	1159(3-II-1)	40(2)
6	45	0.05(3-II-1)	-3.09(2)	-0.90(2)	95(3-II-1)	869(3-II-1)	35(2)
6	46	0.07(4-I-1)	-3.11(2)	-0.84(2)	85(1)	754(1)	17(3-II-1)
6	47	0.11(4-I-1)	-3.00(2)	-0.79(2)	-115(3-II-1)	-851(3-II-1)	-34(2)
6	48	0.21(4-I-1)	-2.78(2)	-0.69(2)	-263(3-II-1)	-2029(3-II-1)	-124(2)
6	49	-0.22(2)	-2.91(2)	-0.56(2)	-254(3-I-1)	-2057(3-I-1)	43(3-I-1)
6	50	-0.09(3-I-1)	-3.10(2)	-0.62(2)	121(3-II-1)	1183(3-II-1)	34(2)
6	51	0.05(3-II-1)	-3.25(2)	-0.64(2)	82(3-II-1)	875(3-II-1)	33(2)
6	52	0.04(3-II-1)	-3.39(2)	-0.63(2)	67(1)	758(1)	27(3-II-1)
6	53	0.06(4-I-1)	-3.54(2)	-0.65(2)	-106(3-II-1)	-888(3-II-1)	-33(2)
6	54	-0.18(4-II-1)	-3.59(2)	-0.56(2)	-259(3-II-1)	-2124(3-II-1)	-107(2)
6	55	-0.06(3-I-1)	-2.95(2)	-0.19(3-II-1)	-206(3-I-1)	-2121(3-I-1)	81(3-I-1)
6	56	-0.02(3-I-1)	-3.11(2)	-0.25(2)	38(3-II-1)	1212(3-II-1)	-39(1)
6	57	0.01(3-II-1)	-3.40(2)	-0.25(2)	25(3-II-1)	888(3-II-1)	49(3-II-1)
6	58	0.01(4-I-1)	-3.68(2)	-0.24(2)	19(1)	767(1)	71(3-II-1)
6	59	-0.03(2)	-3.93(2)	-0.21(2)	-33(2)	-925(3-II-1)	48(3-II-1)
6	60	-0.10(2)	-4.47(2)	-0.30(2)	-121(3-II-1)	-2177(3-II-1)	-91(2)
7	1	2.09(2)	-2.69(2)	1.91(2)	-285(3-I-1)	-1842(3-I-1)	-61(2)
7	2	1.05(2)	-2.15(2)	1.73(2)	106(3-II-1)	1036(3-II-1)	46(1)
7	3	1.15(2)	-1.82(2)	1.61(2)	107(3-II-1)	918(3-II-1)	64(1)
7	4	1.44(2)	-1.56(2)	1.42(2)	96(2)	804(1)	69(1)
7	5	1.86(2)	-1.31(2)	1.15(2)	94(3-I-1)	753(3-I-1)	86(2)
7	6	2.44(2)	-1.12(3-II-1)	0.83(2)	-175(3-II-1)	-1468(3-II-1)	120(2)
7	7	0.77(2)	-2.45(2)	1.15(2)	142(3-II-1)	-1612(3-I-1)	-110(1)
7	8	1.14(2)	-2.11(2)	1.50(2)	193(3-II-1)	1101(3-II-1)	-29(3-I-1)
7	9	1.37(2)	-1.80(2)	1.44(2)	167(1)	956(3-II-1)	50(1)
7	10	1.79(2)	-1.54(2)	1.28(2)	129(1)	816(1)	65(1)
7	11	2.31(2)	-1.32(3-II-1)	1.05(2)	113(3-I-1)	783(3-I-1)	66(2)
7	12	2.91(2)	-1.15(3-II-1)	0.78(2)	-173(3-II-1)	-1475(3-II-1)	62(2)
7	13	0.26(3-I-1)	-2.45(2)	0.97(2)	-163(3-I-1)	-1592(3-I-1)	-62(3-I-1)
7	14	0.89(2)	-2.17(2)	1.16(2)	180(3-II-1)	1157(3-II-1)	-42(3-I-1)
7	15	1.48(2)	-1.88(2)	1.22(2)	177(1)	991(3-II-1)	29(3-II-1)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
7	16	2.05(2)	-1.60(2)	1.13(2)	143(1)	837(1)	43(3-II-1)
7	17	2.68(2)	-1.36(2)	0.96(2)	115(3-I-1)	798(3-I-1)	47(3-II-1)
7	18	3.36(2)	-1.17(3-II-1)	0.72(2)	-176(3-II-1)	-1500(3-II-1)	41(3-II-1)
7	19	-0.32(3-II-1)	-2.41(2)	0.86(2)	-183(3-I-1)	-1595(3-I-1)	-48(3-I-1)
7	20	0.73(2)	-2.16(2)	0.96(2)	171(3-II-1)	1183(3-II-1)	-37(3-I-1)
7	21	1.49(2)	-1.90(2)	1.00(2)	158(1)	1013(3-II-1)	27(3-II-1)
7	22	2.22(2)	-1.64(2)	0.95(2)	133(1)	858(1)	32(3-II-1)
7	23	2.97(2)	-1.39(2)	0.83(2)	109(3-I-1)	811(3-I-1)	31(3-II-1)
7	24	3.75(2)	-1.17(3-II-1)	0.64(3-I-1)	-179(3-II-1)	-1518(3-II-1)	28(3-II-1)
7	25	-0.34(3-II-1)	-2.36(2)	0.75(2)	-194(3-I-1)	-1603(3-I-1)	-45(3-I-1)
7	26	0.64(2)	-2.13(2)	0.81(2)	165(3-II-1)	1195(3-II-1)	-36(3-I-1)
7	27	1.50(2)	-1.88(2)	0.83(2)	145(3-II-1)	1028(1)	27(3-II-1)
7	28	2.34(2)	-1.63(2)	0.79(2)	122(1)	870(1)	25(3-II-1)
7	29	3.20(2)	-1.39(2)	0.69(2)	107(3-I-1)	825(3-I-1)	22(3-II-1)
7	30	4.08(2)	-1.18(3-II-1)	0.62(3-I-1)	-185(3-II-1)	-1524(3-II-1)	21(3-II-1)
7	31	-0.38(4-I-1)	-2.33(2)	0.64(2)	-197(3-I-1)	-1616(3-I-1)	-45(3-I-1)
7	32	0.59(2)	-2.10(2)	0.68(2)	154(3-II-1)	1198(3-II-1)	-37(3-I-1)
7	33	1.52(2)	-1.86(2)	0.68(2)	137(1)	1035(1)	-28(3-I-1)
7	34	2.44(2)	-1.62(2)	0.65(3-I-1)	116(1)	875(1)	19(3-II-1)
7	35	3.38(2)	-1.38(2)	0.62(3-I-1)	112(3-I-1)	837(3-I-1)	18(3-II-1)
7	36	4.34(2)	-1.19(3-II-1)	0.57(3-I-1)	-191(3-II-1)	-1524(3-II-1)	-18(3-I-1)
7	37	-0.41(2)	-2.31(2)	0.56(3-I-1)	-199(3-I-1)	-1629(3-I-1)	-39(3-I-1)
7	38	0.57(2)	-2.08(2)	0.58(3-I-1)	146(3-II-1)	1199(3-II-1)	-31(3-I-1)
7	39	1.55(2)	-1.84(2)	0.59(3-I-1)	134(1)	1038(1)	-26(3-I-1)
7	40	2.53(2)	-1.61(2)	0.59(3-I-1)	121(3-I-1)	877(1)	20(3-II-1)
7	41	3.52(2)	-1.37(2)	0.56(3-I-1)	115(3-I-1)	847(3-I-1)	18(3-II-1)
7	42	4.54(2)	-1.19(3-II-1)	0.52(3-I-1)	-193(3-II-1)	-1526(3-II-1)	-21(3-I-1)
7	43	-0.45(2)	-2.29(2)	0.51(3-I-1)	-203(3-I-1)	-1639(3-I-1)	-33(3-I-1)
7	44	0.57(2)	-2.06(2)	0.52(3-I-1)	147(3-II-1)	1201(3-II-1)	-26(3-I-1)
7	45	1.58(2)	-1.83(2)	0.53(3-I-1)	132(1)	1039(1)	-24(3-I-1)
7	46	2.60(2)	-1.60(2)	0.52(3-I-1)	120(3-I-1)	878(1)	-21(3-I-1)
7	47	3.64(2)	-1.37(2)	0.50(3-I-1)	115(3-I-1)	854(3-I-1)	19(3-II-1)
7	48	4.70(2)	-1.19(3-II-1)	0.47(3-I-1)	-193(3-II-1)	-1529(3-II-1)	-24(3-I-1)
7	49	-0.47(2)	-2.28(2)	0.45(3-I-1)	-206(3-I-1)	-1647(3-I-1)	-28(3-I-1)
7	50	0.57(2)	-2.05(2)	0.46(3-I-1)	150(3-II-1)	1205(3-II-1)	-23(3-I-1)
7	51	1.61(2)	-1.82(2)	0.46(3-I-1)	131(1)	1039(1)	-22(3-I-1)
7	52	2.66(2)	-1.59(2)	0.46(3-I-1)	118(3-I-1)	882(3-I-1)	-21(3-I-1)
7	53	3.72(2)	-1.37(2)	0.45(3-I-1)	114(3-I-1)	860(3-I-1)	-20(3-I-1)
7	54	4.81(2)	-1.20(3-II-1)	0.42(3-I-1)	-194(3-II-1)	-1535(3-II-1)	-24(3-I-1)
7	55	-0.48(2)	-2.28(2)	0.39(3-I-1)	-207(3-I-1)	-1653(3-I-1)	-24(3-I-1)
7	56	0.57(2)	-2.05(2)	0.39(3-I-1)	151(3-II-1)	1209(3-II-1)	-20(3-I-1)
7	57	1.63(2)	-1.81(2)	0.40(3-I-1)	131(1)	1039(1)	-21(3-I-1)
7	58	2.69(2)	-1.59(2)	0.39(3-I-1)	118(3-I-1)	887(3-I-1)	-20(3-I-1)
7	59	3.78(2)	-1.37(2)	0.39(3-I-1)	114(3-I-1)	865(3-I-1)	-19(4-II-1)
7	60	4.88(2)	-1.20(3-II-1)	0.37(3-I-1)	-195(3-II-1)	-1541(3-II-1)	-23(3-I-1)
8	1	-0.48(2)	-2.28(2)	0.33(4-II-1)	-208(3-I-1)	-1658(3-I-1)	-21(4-I-1)
8	2	0.58(2)	-2.05(2)	0.33(4-II-1)	151(3-II-1)	1212(3-II-1)	18(3-II-1)
8	3	1.64(2)	-1.82(2)	0.32(3-I-1)	131(1)	1039(1)	-19(3-I-1)
8	4	2.71(2)	-1.59(2)	0.33(3-I-1)	118(3-I-1)	889(3-I-1)	-19(3-I-1)
8	5	3.80(2)	-1.37(2)	0.32(3-I-1)	114(3-I-1)	869(3-I-1)	-23(4-II-1)
8	6	4.91(2)	-1.20(3-II-1)	0.32(3-I-1)	-195(3-II-1)	-1546(3-II-1)	-22(4-II-1)
8	7	-0.48(2)	-2.29(2)	-0.36(4-I-1)	-209(3-I-1)	-1664(3-I-1)	23(4-II-1)
8	8	0.58(2)	-2.05(2)	-0.36(4-I-1)	151(3-II-1)	1215(3-II-1)	17(4-II-1)
8	9	1.64(2)	-1.82(2)	-0.35(4-I-1)	131(1)	1039(1)	18(3-II-1)
8	10	2.71(2)	-1.59(2)	-0.32(3-II-1)	119(3-I-1)	890(3-I-1)	-19(3-I-1)
8	11	3.80(2)	-1.37(2)	-0.32(3-II-1)	115(3-I-1)	872(3-I-1)	-24(4-II-1)
8	12	4.90(2)	-1.20(3-II-1)	-0.32(3-II-1)	-196(3-II-1)	-1552(3-II-1)	22(4-I-1)
8	13	-0.46(2)	-2.30(2)	-0.40(4-I-1)	-208(3-I-1)	-1671(3-I-1)	21(4-II-1)
8	14	0.59(2)	-2.06(2)	-0.41(4-I-1)	151(3-II-1)	1218(3-II-1)	16(3-II-1)
8	15	1.64(2)	-1.83(2)	-0.40(4-I-1)	132(1)	1039(1)	17(3-II-1)
8	16	2.69(2)	-1.60(2)	-0.37(4-I-1)	120(3-I-1)	888(3-I-1)	-19(3-I-1)
8	17	3.76(2)	-1.37(2)	-0.34(3-II-1)	117(3-I-1)	874(3-I-1)	-20(3-I-1)
8	18	4.86(2)	-1.21(3-II-1)	-0.33(3-II-1)	-197(3-II-1)	-1558(3-II-1)	23(3-II-1)
8	19	-0.43(2)	-2.32(2)	-0.43(4-I-1)	-207(3-I-1)	-1677(3-I-1)	20(3-II-1)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
8	20	0.60(2)	-2.08(2)	-0.44(4-I-1)	151(3-II-1)	1222(3-II-1)	15(3-II-1)
8	21	1.62(2)	-1.84(2)	-0.43(4-I-1)	134(1)	1038(1)	16(3-II-1)
8	22	2.65(2)	-1.61(2)	-0.40(4-I-1)	123(3-I-1)	882(3-I-1)	-20(3-I-1)
8	23	3.69(2)	-1.38(2)	-0.36(3-II-1)	119(3-I-1)	875(3-I-1)	-24(3-I-1)
8	24	4.76(2)	-1.21(3-II-1)	-0.34(3-II-1)	-199(3-II-1)	-1565(3-II-1)	25(3-II-1)
8	25	-0.39(4-II-1)	-2.34(2)	-0.46(2)	-204(3-I-1)	-1683(3-I-1)	20(3-II-1)
8	26	0.62(2)	-2.11(2)	-0.49(2)	151(3-II-1)	1227(3-II-1)	14(3-II-1)
8	27	1.61(2)	-1.87(2)	-0.50(2)	137(1)	1035(1)	-14(3-I-1)
8	28	2.60(2)	-1.62(2)	-0.48(2)	125(3-I-1)	875(1)	-24(3-I-1)
8	29	3.60(2)	-1.38(2)	-0.42(2)	120(3-I-1)	874(3-I-1)	-31(3-I-1)
8	30	4.62(2)	-1.21(3-II-1)	-0.35(3-II-1)	-199(3-II-1)	-1574(3-II-1)	-29(3-I-1)
8	31	-0.39(4-II-1)	-2.38(2)	-0.57(2)	-203(3-I-1)	-1686(3-I-1)	25(4-I-1)
8	32	0.67(2)	-2.14(2)	-0.63(2)	161(3-II-1)	1233(3-II-1)	15(4-I-1)
8	33	1.60(2)	-1.89(2)	-0.65(2)	144(1)	1028(1)	-13(3-I-1)
8	34	2.53(2)	-1.64(2)	-0.63(2)	122(1)	870(1)	-30(3-I-1)
8	35	3.46(2)	-1.39(2)	-0.56(2)	118(3-I-1)	872(3-I-1)	-38(3-I-1)
8	36	4.42(2)	-1.21(3-II-1)	-0.43(2)	-197(3-II-1)	-1586(3-II-1)	-33(3-I-1)
8	37	-0.33(4-II-1)	-2.43(2)	-0.69(2)	-196(3-I-1)	-1693(3-I-1)	28(4-I-1)
8	38	0.76(2)	-2.18(2)	-0.78(2)	175(3-II-1)	1235(3-II-1)	17(4-I-1)
8	39	1.61(2)	-1.91(2)	-0.83(2)	158(1)	1025(3-II-1)	-15(3-I-1)
8	40	2.44(2)	-1.65(2)	-0.80(2)	133(1)	858(1)	-33(3-I-1)
8	41	3.28(2)	-1.39(2)	-0.70(2)	120(3-I-1)	870(3-I-1)	-43(3-I-1)
8	42	4.16(2)	-1.22(3-II-1)	-0.54(2)	-196(3-II-1)	-1593(3-II-1)	-37(3-I-1)
8	43	-0.23(4-I-1)	-2.48(2)	-0.80(2)	-178(3-I-1)	-1707(3-I-1)	43(2)
8	44	0.91(2)	-2.20(2)	-0.98(2)	183(3-II-1)	1225(3-II-1)	21(4-I-1)
8	45	1.62(2)	-1.91(2)	-1.05(2)	177(1)	1015(3-II-1)	-22(3-I-1)
8	46	2.31(2)	-1.63(2)	-0.98(2)	143(1)	837(1)	-45(3-I-1)
8	47	3.04(2)	-1.38(3-II-1)	-0.84(2)	127(3-I-1)	869(3-I-1)	-54(3-I-1)
8	48	3.82(2)	-1.22(3-II-1)	-0.64(2)	-196(3-II-1)	-1593(3-II-1)	-45(3-I-1)
8	49	0.63(2)	-2.48(2)	-0.99(2)	156(3-II-1)	-1754(3-I-1)	110(1)
8	50	1.16(2)	-2.14(2)	-1.31(2)	195(3-II-1)	1187(3-II-1)	14(3-II-1)
8	51	1.54(2)	-1.82(2)	-1.27(2)	167(1)	990(3-II-1)	-50(1)
8	52	2.10(2)	-1.56(2)	-1.14(2)	129(1)	816(1)	-65(3-I-1)
8	53	2.73(2)	-1.36(3-II-1)	-0.95(2)	126(3-I-1)	870(3-I-1)	-70(3-I-1)
8	54	3.43(2)	-1.22(3-II-1)	-0.71(2)	-195(3-II-1)	-1582(3-II-1)	-57(3-I-1)
8	55	1.85(2)	-2.69(2)	-1.72(2)	-326(3-I-1)	-2037(3-I-1)	50(2)
8	56	1.09(2)	-2.13(2)	-1.57(2)	121(3-II-1)	1139(3-II-1)	-46(1)
8	57	1.35(2)	-1.78(2)	-1.44(2)	112(3-II-1)	963(3-II-1)	-63(1)
8	58	1.79(2)	-1.53(2)	-1.26(2)	98(2)	804(1)	-69(1)
8	59	2.36(2)	-1.35(3-II-1)	-1.03(2)	111(3-I-1)	868(3-I-1)	-75(3-I-1)
8	60	3.01(2)	-1.21(3-II-1)	-0.76(2)	-197(3-II-1)	-1575(3-II-1)	-74(2)
9	1	-0.16(3-I-1)	-2.42(2)	1.78(2)	229(3-II-1)	1825(3-II-1)	65(2)
9	2	0.33(2)	-2.17(2)	1.74(2)	-134(3-I-1)	-1075(3-I-1)	48(2)
9	3	0.78(2)	-1.91(2)	1.62(2)	-122(3-I-1)	-934(3-I-1)	30(3-II-1)
9	4	1.27(2)	-1.64(2)	1.44(2)	-102(2)	-801(1)	-42(3-I-1)
9	5	1.84(2)	-1.36(2)	1.16(2)	-100(3-II-1)	-750(3-II-1)	-70(2)
9	6	2.54(2)	-1.14(3-I-1)	0.83(2)	176(3-I-1)	1481(3-I-1)	-111(2)
9	7	-0.17(1)	-2.33(2)	1.63(2)	222(3-II-1)	1796(3-II-1)	59(1)
9	8	0.47(2)	-2.08(2)	1.57(2)	-149(3-I-1)	-1133(3-I-1)	38(3-II-1)
9	9	1.03(2)	-1.82(2)	1.44(2)	-133(3-I-1)	-979(3-I-1)	-27(3-I-1)
9	10	1.63(2)	-1.57(2)	1.26(2)	-108(2)	-819(1)	-47(3-I-1)
9	11	2.29(2)	-1.33(3-I-1)	1.02(2)	-106(3-II-1)	-789(3-II-1)	-59(3-I-1)
9	12	3.01(2)	-1.16(3-I-1)	0.75(2)	177(3-I-1)	1479(3-I-1)	-58(3-I-1)
9	13	-0.18(1)	-2.31(2)	1.45(2)	218(3-II-1)	1771(3-II-1)	48(1)
9	14	0.62(2)	-2.06(2)	1.39(2)	-160(3-I-1)	-1192(3-I-1)	33(3-II-1)
9	15	1.27(2)	-1.81(2)	1.28(2)	-140(3-I-1)	-1020(3-I-1)	-30(3-I-1)
9	16	1.95(2)	-1.57(2)	1.12(2)	-112(1)	-837(1)	-46(3-I-1)
9	17	2.67(2)	-1.34(2)	0.92(2)	-106(3-II-1)	-810(3-II-1)	-52(3-I-1)
9	18	3.43(2)	-1.17(3-I-1)	0.69(2)	181(3-I-1)	1497(3-I-1)	-48(3-I-1)
9	19	-0.18(1)	-2.32(2)	1.27(2)	217(3-II-1)	1757(3-II-1)	35(3-II-1)
9	20	0.74(2)	-2.06(2)	1.23(2)	-165(3-I-1)	-1240(3-I-1)	29(3-II-1)
9	21	1.47(2)	-1.82(2)	1.13(2)	-143(3-I-1)	-1053(3-I-1)	-30(3-I-1)
9	22	2.22(2)	-1.58(2)	1.00(2)	-116(1)	-853(1)	-42(3-I-1)
9	23	3.00(2)	-1.36(2)	0.83(2)	-106(3-II-1)	-823(3-II-1)	-45(3-I-1)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
9	24	3.81(2)	-1.18(3-I-1)	0.62(2)	185(3-I-1)	1516(3-I-1)	-42(3-I-1)
9	25	-0.17(1)	-2.34(2)	1.10(2)	217(3-II-1)	1755(3-II-1)	27(3-II-1)
9	26	0.85(2)	-2.08(2)	1.06(2)	-167(3-I-1)	-1277(3-I-1)	26(3-II-1)
9	27	1.64(2)	-1.83(2)	0.98(2)	-143(3-I-1)	-1078(3-I-1)	-29(3-I-1)
9	28	2.45(2)	-1.59(2)	0.87(2)	-116(1)	-865(1)	-37(3-I-1)
9	29	3.28(2)	-1.36(2)	0.72(2)	-107(3-II-1)	-832(3-II-1)	-39(3-I-1)
9	30	4.15(2)	-1.18(3-I-1)	0.54(3-II-1)	190(3-I-1)	1532(3-I-1)	-37(3-I-1)
9	31	-0.16(1)	-2.36(2)	0.92(2)	219(3-II-1)	1761(3-II-1)	22(3-II-1)
9	32	0.93(2)	-2.09(2)	0.89(2)	-168(3-I-1)	-1304(3-I-1)	24(3-II-1)
9	33	1.78(2)	-1.84(2)	0.83(2)	-142(3-I-1)	-1096(3-I-1)	-27(3-I-1)
9	34	2.64(2)	-1.60(2)	0.74(2)	-114(1)	-873(1)	-33(3-I-1)
9	35	3.53(2)	-1.37(2)	0.61(2)	-108(3-II-1)	-839(3-II-1)	-34(3-I-1)
9	36	4.45(2)	-1.19(3-I-1)	0.52(3-II-1)	194(3-I-1)	1545(3-I-1)	-33(3-I-1)
9	37	-0.16(1)	-2.37(2)	0.75(2)	220(3-II-1)	1770(3-II-1)	18(3-II-1)
9	38	1.00(2)	-2.10(2)	0.72(2)	-168(3-I-1)	-1324(3-I-1)	22(3-II-1)
9	39	1.89(2)	-1.85(2)	0.67(2)	-141(3-I-1)	-1109(3-I-1)	-26(3-I-1)
9	40	2.80(2)	-1.60(2)	0.60(2)	-112(1)	-877(1)	-30(3-I-1)
9	41	3.73(2)	-1.37(2)	0.52(3-II-1)	-108(3-II-1)	-845(3-II-1)	-30(3-I-1)
9	42	4.69(2)	-1.19(3-I-1)	0.48(3-II-1)	197(3-I-1)	1556(3-I-1)	-30(3-I-1)
9	43	-0.16(1)	-2.37(2)	0.57(2)	222(3-II-1)	1780(3-II-1)	17(3-II-1)
9	44	1.06(2)	-2.11(2)	0.55(2)	-169(3-I-1)	-1339(3-I-1)	20(3-II-1)
9	45	1.98(2)	-1.85(2)	0.52(3-II-1)	-141(3-I-1)	-1118(3-I-1)	-25(3-I-1)
9	46	2.92(2)	-1.60(2)	0.50(3-II-1)	-111(1)	-880(1)	-27(3-I-1)
9	47	3.88(2)	-1.37(2)	0.47(3-II-1)	-109(3-II-1)	-850(3-II-1)	-27(3-I-1)
9	48	4.88(2)	-1.19(3-I-1)	0.44(3-II-1)	199(3-I-1)	1566(3-I-1)	-28(3-I-1)
9	49	-0.16(1)	-2.38(2)	0.49(4-I-1)	223(3-II-1)	1790(3-II-1)	15(3-II-1)
9	50	1.10(2)	-2.11(2)	0.48(4-I-1)	-170(3-I-1)	-1350(3-I-1)	19(3-II-1)
9	51	2.04(2)	-1.85(2)	0.46(4-I-1)	-141(3-I-1)	-1125(3-I-1)	-23(3-I-1)
9	52	3.01(2)	-1.61(2)	0.44(3-II-1)	-110(1)	-881(1)	-25(3-I-1)
9	53	4.00(2)	-1.37(2)	0.42(3-II-1)	-109(3-II-1)	-855(3-II-1)	-24(3-I-1)
9	54	5.02(2)	-1.20(3-I-1)	0.40(3-II-1)	200(3-I-1)	1574(3-I-1)	-25(3-I-1)
9	55	0.17(2)	-2.38(2)	0.44(4-I-1)	225(3-II-1)	1799(3-II-1)	14(3-II-1)
9	56	1.12(2)	-2.11(2)	0.43(4-I-1)	-170(3-I-1)	-1358(3-I-1)	-19(3-I-1)
9	57	2.08(2)	-1.86(2)	0.42(4-I-1)	-141(3-I-1)	-1129(3-I-1)	-21(3-I-1)
9	58	3.06(2)	-1.61(2)	0.39(4-I-1)	-110(1)	-881(1)	-22(3-I-1)
9	59	4.07(2)	-1.37(2)	0.37(3-II-1)	-110(3-II-1)	-859(3-II-1)	-21(3-I-1)
9	60	5.11(2)	-1.20(3-I-1)	0.36(3-II-1)	202(3-I-1)	1581(3-I-1)	-23(3-I-1)
13	1	-0.77(2)	2.01(2)	0.59(2)	1839(3-I-1)	289(3-I-1)	-436(2)
13	2	-0.87(2)	1.61(2)	0.57(2)	1940(3-I-1)	219(3-I-1)	-559(2)
13	3	-0.92(2)	1.27(2)	0.53(2)	2080(3-I-1)	-174(3-II-1)	-270(2)
13	4	-0.89(2)	1.00(2)	0.48(2)	2093(3-I-1)	186(3-I-1)	184(2)
13	5	-0.81(2)	0.75(2)	0.40(2)	1840(3-I-1)	378(2)	130(2)
13	6	-0.98(2)	0.52(2)	0.34(2)	1134(3-I-1)	129(3-I-1)	-299(2)
13	7	-1.12(2)	0.29(2)	0.32(2)	971(3-I-1)	-320(2)	-374(2)
13	8	-0.97(2)	0.42(2)	0.34(2)	1347(3-I-1)	-240(2)	-294(2)
13	9	-1.22(2)	-0.03(4-II-1)	-0.02(3-II-1)	-3861(2)	-279(2)	206(2)
13	10	-1.20(2)	0.04(4-I-1)	-0.08(2)	-3142(2)	-299(2)	-56(2)
13	11	-1.15(2)	0.45(2)	-0.34(2)	1937(3-II-1)	96(3-II-1)	191(2)
13	12	-1.02(2)	0.33(2)	-0.32(2)	1879(3-II-1)	149(3-II-1)	398(2)
13	13	-0.92(2)	0.54(2)	-0.38(2)	1893(3-II-1)	355(2)	344(2)
13	14	-0.85(2)	0.71(2)	-0.44(2)	2049(3-II-1)	377(2)	-81(2)
13	15	-0.92(2)	0.95(2)	-0.49(2)	2201(3-II-1)	217(3-II-1)	-161(2)
13	16	-0.90(2)	1.21(2)	-0.53(2)	2165(3-II-1)	-164(3-I-1)	262(2)
13	17	-0.86(2)	1.55(2)	-0.57(2)	1951(3-II-1)	220(3-II-1)	559(2)
13	18	-0.77(3-II-1)	1.94(2)	-0.59(2)	1803(3-II-1)	284(3-II-1)	447(2)
13	19	-0.76(3-II-1)	2.33(2)	-0.61(2)	1742(3-II-1)	269(3-II-1)	234(2)
13	20	-0.76(3-II-1)	2.68(2)	-0.59(2)	1733(3-II-1)	248(3-II-1)	100(2)
13	21	-0.69(1)	2.65(2)	-0.35(2)	730(3-II-1)	146(3-II-1)	131(2)
13	22	-0.71(2)	2.68(2)	-0.23(3-II-1)	-540(2)	133(2)	50(2)
13	23	-0.71(2)	2.70(2)	0.20(3-I-1)	-533(2)	135(2)	-48(2)
13	24	-0.71(1)	2.71(2)	0.32(2)	757(3-I-1)	151(3-I-1)	-128(2)
13	25	-0.73(3-I-1)	2.79(2)	0.57(2)	1761(3-I-1)	255(3-I-1)	-97(2)
13	26	-0.72(3-I-1)	2.42(2)	0.60(2)	1783(3-I-1)	275(3-I-1)	-226(2)
13	27	-0.96(2)	1.02(2)	-0.32(2)	-1006(3-I-1)	-396(2)	-257(2)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
13	28	-0.90(2)	1.02(2)	0.27(2)	-1437(2)	-578(2)	319(2)
13	29	-0.93(2)	1.02(2)	0.09(3-I-1)	-3260(2)	-837(2)	78(2)
13	30	-0.87(2)	1.03(2)	-0.16(2)	-2741(2)	-639(2)	-276(2)
13	31	-0.90(2)	0.79(2)	-0.30(2)	-1036(3-I-1)	356(2)	-152(2)
13	32	-0.91(2)	0.80(2)	0.24(2)	-1261(2)	374(2)	95(2)
13	33	-0.92(2)	0.81(2)	0.08(3-I-1)	-2762(2)	400(2)	34(2)
13	34	-0.90(2)	0.79(2)	-0.12(2)	-2531(2)	416(2)	-120(2)
13	35	-1.08(2)	0.17(2)	0.07(3-I-1)	-4734(2)	-1313(2)	12(3-II-1)
13	36	-1.07(2)	0.33(2)	-0.21(2)	-2454(2)	-818(2)	395(2)
13	37	-0.98(2)	0.48(2)	0.12(2)	-2377(2)	163(2)	-478(2)
13	38	-1.08(2)	0.47(2)	0.06(3-I-1)	-3884(2)	-533(2)	-178(2)
13	39	-0.94(2)	0.65(2)	0.05(4-I-1)	-2701(2)	578(2)	-64(2)
13	40	-0.92(2)	0.64(2)	-0.10(2)	-2616(2)	579(2)	67(2)
13	41	-1.00(2)	0.45(2)	-0.18(2)	-2767(2)	-108(2)	404(2)
13	42	-0.93(2)	0.55(2)	-0.24(2)	-1366(2)	396(2)	352(2)
13	43	-0.95(2)	1.30(2)	0.26(2)	-1613(2)	-1138(2)	-255(2)
13	44	-0.94(2)	1.28(2)	-0.28(2)	-1188(2)	-1063(2)	287(2)
13	45	-0.90(2)	1.27(2)	-0.15(3-II-1)	-3409(2)	-1835(2)	-24(4-II-1)
13	46	-0.93(2)	1.27(2)	-0.10(3-II-1)	-3577(2)	-1886(2)	-58(2)
13	47	-0.87(2)	1.62(2)	0.28(2)	-1313(2)	-388(2)	-687(2)
13	48	-0.86(2)	1.58(2)	-0.29(2)	-1296(2)	-374(2)	713(2)
13	49	-0.95(2)	1.57(2)	-0.15(3-II-1)	-2443(2)	-446(2)	260(2)
13	50	-0.85(2)	1.61(2)	0.14(3-I-1)	-2528(2)	-519(2)	-194(2)
13	51	-0.78(2)	1.95(2)	-0.32(2)	-820(3-I-1)	262(2)	498(2)
13	52	-0.82(2)	1.97(2)	-0.19(3-II-1)	-1394(2)	316(2)	214(2)
13	53	-0.73(2)	2.38(2)	-0.18(3-II-1)	-809(2)	245(2)	32(2)
13	54	-0.72(2)	2.33(2)	-0.20(3-II-1)	-738(2)	252(2)	105(2)
13	55	-0.75(2)	2.28(2)	-0.20(3-II-1)	-943(2)	272(2)	70(2)
13	56	-0.69(1)	2.42(2)	-0.23(3-II-1)	-667(2)	214(2)	61(2)
13	57	-0.71(2)	2.31(2)	-0.33(2)	-712(3-I-1)	219(2)	264(2)
13	58	-0.79(2)	2.00(2)	0.31(2)	-807(3-II-1)	272(2)	-496(2)
13	59	-0.78(2)	1.96(2)	0.17(3-I-1)	-1376(2)	322(2)	-202(2)
13	60	-0.71(2)	2.37(2)	0.32(2)	-706(3-II-1)	223(2)	-257(2)
13	61	-0.74(2)	2.38(2)	-0.17(3-II-1)	-802(2)	244(2)	-30(2)
13	62	-0.72(2)	2.35(2)	0.18(3-I-1)	-721(2)	251(2)	-103(2)
13	63	-0.69(1)	2.43(2)	0.20(3-I-1)	-663(2)	215(2)	-59(2)
13	64	-0.75(2)	2.27(2)	0.18(3-I-1)	-932(2)	271(2)	-67(2)
14	1	5.22(2)	-0.79(3-I-1)	0.31(3-II-1)	249(3-I-1)	1783(3-I-1)	28(3-II-1)
14	2	5.13(2)	-0.77(1)	0.31(3-II-1)	136(3-I-1)	881(3-I-1)	20(4-I-1)
14	3	5.07(2)	-0.77(1)	0.31(3-II-1)	54(3-I-1)	-321(3-II-1)	-12(4-II-1)
14	4	5.03(2)	-0.78(1)	0.31(3-II-1)	41(3-II-1)	-284(2)	-11(3-I-1)
14	5	5.02(2)	-0.78(1)	-0.31(3-I-1)	124(3-II-1)	818(3-II-1)	-17(4-II-1)
14	6	5.02(2)	-0.78(1)	-0.31(3-I-1)	237(3-II-1)	1728(3-II-1)	-27(3-I-1)
14	7	5.20(2)	-0.79(3-I-1)	-0.31(3-I-1)	250(3-I-1)	1788(3-I-1)	-26(3-I-1)
14	8	5.12(2)	-0.77(1)	-0.30(3-I-1)	136(3-I-1)	884(3-I-1)	24(4-I-1)
14	9	5.06(2)	-0.77(1)	-0.29(3-I-1)	54(3-I-1)	-323(3-II-1)	14(4-I-1)
14	10	5.02(2)	-0.78(1)	0.30(3-II-1)	41(3-II-1)	-284(2)	-11(3-I-1)
14	11	5.00(2)	-0.78(1)	0.30(3-II-1)	124(3-II-1)	822(3-II-1)	-16(4-I-1)
14	12	5.01(2)	-0.78(1)	0.31(3-II-1)	238(3-II-1)	1734(3-II-1)	27(3-II-1)
14	13	5.13(2)	-0.79(3-I-1)	-0.32(3-I-1)	250(3-I-1)	1793(3-I-1)	-25(3-I-1)
14	14	5.05(2)	-0.77(1)	-0.30(3-I-1)	136(3-I-1)	886(3-I-1)	26(4-I-1)
14	15	4.99(2)	-0.77(1)	-0.28(3-I-1)	54(3-I-1)	-324(3-II-1)	15(4-I-1)
14	16	4.95(2)	-0.78(1)	0.28(3-II-1)	41(3-II-1)	-286(2)	10(3-II-1)
14	17	4.94(2)	-0.78(1)	0.30(3-II-1)	124(3-II-1)	825(3-II-1)	-17(4-I-1)
14	18	4.95(2)	-0.78(1)	0.31(3-II-1)	238(3-II-1)	1740(3-II-1)	28(3-II-1)
14	19	5.00(2)	-0.79(3-I-1)	-0.33(3-I-1)	249(3-I-1)	1796(3-I-1)	-24(3-I-1)
14	20	4.93(2)	-0.77(1)	-0.29(3-I-1)	136(3-I-1)	886(3-I-1)	25(4-I-1)
14	21	4.87(2)	-0.77(1)	-0.26(3-I-1)	53(3-I-1)	-325(3-II-1)	14(4-I-1)
14	22	4.84(2)	-0.78(1)	0.27(3-II-1)	40(3-II-1)	-288(2)	9(3-II-1)
14	23	4.83(2)	-0.78(1)	0.29(3-II-1)	124(3-II-1)	829(3-II-1)	-16(4-I-1)
14	24	4.84(2)	-0.78(1)	0.32(3-II-1)	239(3-II-1)	1747(3-II-1)	29(3-II-1)
14	25	4.83(2)	-0.78(3-I-1)	-0.34(3-I-1)	249(3-I-1)	1797(3-I-1)	-22(3-I-1)
14	26	4.75(2)	-0.77(1)	-0.29(3-I-1)	135(3-I-1)	885(3-I-1)	20(4-I-1)
14	27	4.70(2)	-0.77(1)	-0.25(3-I-1)	52(3-I-1)	-326(3-II-1)	11(4-I-1)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
14	28	4.67(2)	-0.78(1)	0.26(3-II-1)	43(4-II-1)	-293(2)	9(3-II-1)
14	29	4.66(2)	-0.78(1)	0.29(3-II-1)	125(3-II-1)	833(3-II-1)	-13(4-I-1)
14	30	4.68(2)	-0.78(1)	0.32(3-II-1)	241(3-II-1)	1756(3-II-1)	29(3-II-1)
14	31	4.60(2)	-0.78(3-I-1)	-0.35(3-I-1)	248(3-I-1)	1797(3-I-1)	-19(3-I-1)
14	32	4.52(2)	-0.77(1)	-0.29(3-I-1)	134(3-I-1)	880(3-I-1)	16(4-I-1)
14	33	4.47(2)	-0.77(1)	-0.24(3-I-1)	50(3-I-1)	-329(3-II-1)	10(3-II-1)
14	34	4.44(2)	-0.78(1)	0.25(3-II-1)	47(4-II-1)	-300(2)	8(3-II-1)
14	35	4.44(2)	-0.78(1)	0.29(3-II-1)	125(3-II-1)	836(3-II-1)	-14(3-I-1)
14	36	4.46(2)	-0.80(3-II-1)	0.34(3-II-1)	242(3-II-1)	1766(3-II-1)	29(3-II-1)
14	37	4.32(2)	-0.77(3-I-1)	-0.36(3-I-1)	246(3-I-1)	1794(3-I-1)	19(4-I-1)
14	38	4.25(2)	-0.76(1)	-0.29(3-I-1)	132(3-I-1)	873(3-I-1)	23(4-II-1)
14	39	4.20(2)	-0.77(1)	-0.23(3-I-1)	47(3-I-1)	-334(3-II-1)	11(4-II-1)
14	40	4.17(2)	-0.77(1)	0.25(3-II-1)	45(4-II-1)	-312(2)	7(3-II-1)
14	41	4.16(2)	-0.78(1)	0.30(3-II-1)	125(3-II-1)	837(3-II-1)	-18(4-II-1)
14	42	4.18(2)	-0.81(3-II-1)	0.37(2)	242(3-II-1)	1772(3-II-1)	26(3-II-1)
14	43	3.99(2)	-0.76(3-I-1)	-0.40(2)	244(3-I-1)	1789(3-I-1)	30(4-II-1)
14	44	3.92(2)	-0.75(1)	-0.29(3-I-1)	129(3-I-1)	862(3-I-1)	35(4-II-1)
14	45	3.87(2)	-0.76(1)	-0.22(3-I-1)	44(3-I-1)	-343(3-II-1)	16(4-II-1)
14	46	3.84(2)	-0.76(1)	0.25(3-II-1)	39(4-II-1)	-331(2)	-9(4-II-1)
14	47	3.83(2)	-0.77(1)	0.31(3-II-1)	123(3-II-1)	832(3-II-1)	-29(4-II-1)
14	48	3.84(2)	-0.80(3-II-1)	0.43(2)	239(3-II-1)	1770(3-II-1)	-24(4-II-1)
14	49	3.61(2)	-0.75(2)	-0.45(2)	242(3-I-1)	1779(3-I-1)	41(4-II-1)
14	50	3.54(2)	-0.74(1)	-0.29(3-I-1)	127(3-I-1)	846(3-I-1)	47(4-II-1)
14	51	3.49(2)	-0.74(1)	-0.21(3-I-1)	42(3-I-1)	-358(2)	20(4-II-1)
14	52	3.46(2)	-0.74(1)	0.25(3-II-1)	37(3-II-1)	-360(2)	-14(4-II-1)
14	53	3.45(2)	-0.74(1)	0.32(3-II-1)	120(3-II-1)	819(3-II-1)	-41(4-II-1)
14	54	3.46(2)	-0.79(3-II-1)	0.49(2)	235(3-II-1)	1757(3-II-1)	-35(4-II-1)
14	55	3.19(2)	-0.73(3-I-1)	-0.50(2)	243(3-I-1)	1765(3-I-1)	57(4-II-1)
14	56	3.11(2)	-0.72(1)	-0.30(2)	134(3-I-1)	824(3-I-1)	64(4-II-1)
14	57	3.05(2)	-0.71(1)	-0.21(3-I-1)	54(3-I-1)	-425(2)	27(4-II-1)
14	58	3.03(2)	-0.71(1)	0.25(3-II-1)	50(3-II-1)	-428(2)	-25(4-II-1)
14	59	3.03(2)	-0.71(1)	0.34(2)	128(3-II-1)	798(3-II-1)	-62(4-II-1)
14	60	3.06(2)	-0.76(3-II-1)	0.53(2)	235(3-II-1)	1738(3-II-1)	-52(4-II-1)

Verifiche stato limite ultimo

Verifica dei Muri in calcestruzzo

Scenario di calcolo: **Set_NT_ 2018 A2_SLV_SLD_STR_GEO**

Simbologia:

Muro	Indice del muro in verifica
Nodi	[n1-n2-n3-n4...] Indici dei nodi di attacco del muro
Pann.X	Numero di pannelli in direzione locale X del muro(per muri a pannelli)
Pann.Y	Numero di pannelli in direzione locale Y del muro(per muri a pannelli)
Pann	Numero totale di pannelli (per muri a mesh)
Spess [cm]	Spessore del muro
Criterio	Criterio di verifica adottato per la verifica
Pannello	Indice del pannello
Nx [kg]	Sforzo in direzione x locale per metro lineare ($N_x = s_{xx} \cdot \text{spessore}$)
Ny [kg]	Sforzo in direzione y locale per metro lineare ($N_y = s_{yy} \cdot \text{spessore}$)
Nxy [kg]	Sforzo tagliante locale per metro lineare ($N_{xy} = s_{xy} \cdot \text{spessore}$)
Mx [kg*m]	Momento in direzione x locale per metro lineare
My [kg*m]	Momento in direzione y locale per metro lineare
Mxy [kg*m]	Momento torcente locale per metro lineare
Ax [mq]	Armatura totale pannello in direzione x locale ⁽¹⁾

Ay [mq]	Armatura totale pannello in direzione y locale ⁽¹⁾
ε_c	Deformazione nel cls ⁽²⁾
ε_f	Deformazione nell'acciaio ⁽²⁾
Massimi	Armature massime riscontrate nel muro
Massimo	massima sigma ideale riscontrata nel muro
$\sigma_{id+}, \sigma_{id-}$ [kg/cmq]	$(\sigma_x^2 + \sigma_y^2 - \sigma_x \sigma_y + 3 \tau_{xy}^2)^{1/2}$ Tensioni ideali ai lembi della lastra (Acciaio)
$\sigma_{id+}, \sigma_{id-}$ [kg/cmq]	$(\sigma_x^2 + \sigma_y^2 - \sigma_x \sigma_y + 3 \tau_{xy}^2)^{1/2}$ Tensioni ideali ai lembi della lastra (Legno)
Fatt.Ampl.Sisma	Fattore moltiplicativo di gruppo per le azioni sismiche (solo se diverso da 1.0)
Cs	Coefficiente di sicurezza definito dal rapporto $ M_r(N) / M_d $ ($M_r(N)$ =Momento resistente corrispondente allo sforzo normale N, M_d =momento agente), quando richiesto dal criterio di verifica
ζ_E	Livello di sicurezza sismico definito come rapporto tra l'accelerazione sopportabile e l'accelerazione di progetto, quando richiesto dal criterio di verifica

Note Verifica muri:

(¹): Le armature Ax ed Ay vanno intese come a metro lineare di pannello.

(²): Le deformazioni sono stampate a meno del fattore 10^{-3} ; esse si riferiscono alla verifica considerando quali sollecitazioni di progetto $M_{x,d} = M_x \pm |M_{xy}|$, $M_{y,d} = M_y \pm |M_{xy}|$ scegliendo il segno in modo tale da rendere massimo in valore assoluto il relativo momento flettente, le sollecitazioni stampate si riferiscono alle sollecitazioni in una data combinazione riferite al sistema locale del pannello

Muro : 0 - Nodi: [14-6-111-118], Pann.X=10, Pann.Y=6Spess.=30 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri, Materiale=C20/25: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

Pann.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	196	-2698	950	226	1809	13	12.32	20.11	(3+4)-I-3	5.1
2	1097	-5571	-862	-171	-1365	-18	12.32	20.11	(3+4)-I-1	6.9
3	2702	-5094	-866	-141	-1132	-20	12.32	20.11	(3+4)-I-1	8.2
4	-27	-2944	-3	-110	-881	0	12.32	20.11	1	11
5	4444	-858	941	-110	-863	19	12.32	20.11	(3+4)-I-3	10
6	7002	-3610	-883	202	1587	-21	12.32	20.11	(3+4)-I-1	5.8
7	193	-2701	723	227	1819	12	12.32	20.11	(3+4)-I-3	5.1
8	1089	-5573	-1064	-172	-1369	-18	12.32	20.11	(3+4)-I-1	6.9
9	2694	-5099	-1050	-142	-1133	-18	12.32	20.11	(3+4)-I-1	8.2
10	-31	-2942	-11	-110	-881	1	12.32	20.11	1	11
11	4425	-849	773	-111	-867	19	12.32	20.11	(3+4)-I-3	10
12	6980	-3619	-961	203	1592	-19	12.32	20.11	(3+4)-I-1	5.8
13	185	-2703	491	228	1829	11	12.32	20.11	(3+4)-I-3	5.0
14	1065	-5573	-1263	-173	-1370	-17	12.32	20.11	(3+4)-I-1	6.9
15	2650	-5102	-1232	-142	-1132	-17	12.32	20.11	(3+4)-I-1	8.2
16	-39	-2937	-17	-111	-880	2	12.32	20.11	1	11
17	4366	-839	602	-112	-871	19	12.32	20.11	(3+4)-I-3	10
18	6874	-3627	-1037	203	1596	-17	12.32	20.11	(3+4)-I-1	5.8
19	171	-2698	253	229	1839	9	12.32	20.11	(3+4)-I-3	5.0
20	1022	-5567	-1457	-174	-1369	-18	12.32	20.11	(3+4)-I-1	6.9
21	2570	-5101	-1409	-143	-1129	-15	12.32	20.11	(3+4)-I-1	8.3
22	-51	-2928	-20	-112	-877	4	12.32	20.11	1	11
23	4264	-826	430	-112	-874	19	12.32	20.11	(3+4)-I-3	10
24	6685	-3636	-1110	203	1599	-14	12.32	20.11	(3+4)-I-1	5.8
25	147	-2683	10	230	1852	6	12.32	20.11	(3+4)-I-3	5.0
26	960	-5551	-1644	-175	-1362	-19	12.32	20.11	(3+4)-I-1	6.9
27	2455	-5094	-1578	-145	-1122	-14	12.32	20.11	(3+4)-I-1	8.3
28	-67	-2913	-17	-114	-873	7	12.32	20.11	1	11
29	4116	-811	258	-113	-877	20	12.32	20.11	(3+4)-I-3	10
30	6420	-3645	-1179	203	1601	-10	12.32	20.11	(3+4)-I-1	5.8
31	113	-2652	-237	231	1868	0	12.32	20.11	(3+4)-I-3	4.9
32	877	-5524	-1819	-176	-1349	-22	12.32	20.11	(3+4)-I-1	6.9
33	2306	-5080	-1735	-146	-1109	-12	12.32	20.11	(3+4)-I-1	8.5
34	-87	-2895	-2	-116	-865	11	12.32	20.11	1	11
35	3918	-793	87	-114	-879	23	12.32	20.11	(3+4)-I-3	10
36	6087	-3657	-1242	203	1602	-5	12.32	20.11	(3+4)-I-1	5.8
37	67	-2614	-488	234	1892	-7	12.32	20.11	(3+4)-I-3	4.9
38	772	-5495	-1977	-175	-1325	-24	12.32	20.11	(3+4)-I-1	7.0
39	2122	-5066	-1873	-146	-1090	-10	12.32	20.11	(3+4)-I-1	8.6
40	-107	-2882	27	-116	-853	16	12.32	20.11	1	11
41	3668	-776	-79	-115	-881	26	12.32	20.11	(3+4)-I-3	10.0
42	5697	-3673	-1297	202	1601	0	12.32	20.11	(3+4)-I-1	5.8
43	18	-2602	-742	238	1928	-16	12.32	20.11	(3+4)-I-3	4.8
44	646	-5492	-2119	-170	-1289	-27	12.32	20.11	(3+4)-I-1	7.2
45	1903	-5068	-1996	-142	-1062	-7	12.32	20.11	(3+4)-I-1	8.9
46	-119	-2888	67	-112	-837	22	12.32	20.11	1	11
47	3368	-762	-244	-116	-881	30	12.32	20.11	(3+4)-I-3	9.9
48	5256	-3691	-1344	202	1597	7	12.32	20.11	(3+4)-I-1	5.8
49	-20	-2660	-1019	245	1975	-24	12.32	20.11	(3+4)-I-3	4.6
50	498	-5547	-2262	-160	-1240	-30	12.32	20.11	(3+4)-I-1	7.5
51	1329	-5107	-2126	-135	-1028	-6	12.32	20.11	(3+4)-I-1	9.2
52	-116	-2924	99	-105	-819	26	12.32	20.11	1	11
53	3012	-751	-412	-118	-878	34	12.32	20.11	(3+4)-I-3	9.9
54	4771	-3704	-1382	200	1591	15	12.32	20.11	(3+4)-I-1	5.8
55	-56	-2797	-1304	253	2026	-27	12.32	20.11	(3+4)-I-3	4.5
56	353	-5691	-2452	-146	-1191	-33	12.32	20.11	(3+4)-I-1	7.8
57	1070	-5200	-2305	-125	-990	-10	12.32	20.11	(3+4)-I-1	9.5

Pann.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
58	-103	-2979	102	-96	-801	25	12.32	20.11	1	11
59	2584	-740	-602	-117	-865	39	12.32	20.11	(3+4)-I-3	10
60	4234	-3685	-1425	199	1591	29	12.32	20.11	(3+4)-I-1	5.8
Massimi/minimi										
1							12.32			
1								20.11		
55										4.5

Muro : 0 - Nodi : [120-103-105-118]Pann=60Spess.=30 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Solettone,
Materiale=C20/25: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

Pann.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	5411	-2277	914	237	1722	26	20.11	15.39	(3+4)-I-3	3.8
2	5421	-2050	937	123	815	12	20.11	15.39	(3+4)-I-3	8.0
3	14996	-2232	-31	22	-284	-1	20.11	15.39	2	23
4	5435	-1594	986	-19	-318	12	20.11	15.39	(3+4)-I-3	20
5	6927	-2116	-903	135	877	-14	20.11	15.39	(3+4)-I-1	7.5
6	7148	-2370	-856	248	1777	-28	20.11	15.39	(3+4)-I-1	3.7
7	5341	-2267	901	236	1716	26	20.11	15.39	(3+4)-I-3	3.8
8	5343	-2040	948	123	812	12	20.11	15.39	(3+4)-I-3	8.1
9	14745	-2230	-68	21	-284	-2	20.11	15.39	2	23
10	5358	-1591	1046	-19	-314	12	20.11	15.39	(3+4)-I-3	20
11	6787	-2118	-906	134	871	-16	20.11	15.39	(3+4)-I-1	7.5
12	6995	-2368	-821	247	1769	-28	20.11	15.39	(3+4)-I-1	3.7
13	5218	-2259	881	236	1711	25	20.11	15.39	(3+4)-I-3	3.8
14	5213	-2031	956	122	809	12	20.11	15.39	(3+4)-I-3	8.1
15	14347	-2228	-106	20	-286	-2	20.11	15.39	2	23
16	5228	-1588	1106	-18	-311	12	20.11	15.39	(3+4)-I-3	20
17	6570	-2117	-908	133	864	-17	20.11	15.39	(3+4)-I-1	7.6
18	6760	-2364	-784	245	1760	-29	20.11	15.39	(3+4)-I-1	3.7
19	5034	-2257	850	236	1708	23	20.11	15.39	(3+4)-I-3	3.9
20	5024	-2030	957	122	807	12	20.11	15.39	(3+4)-I-3	8.1
21	13796	-2225	-143	19	-289	-3	20.11	15.39	2	23
22	5044	-1589	1164	-18	-307	12	20.11	15.39	(3+4)-I-3	21
23	6277	-2114	-910	131	855	-19	20.11	15.39	(3+4)-I-1	7.6
24	6441	-2358	-745	243	1749	-29	20.11	15.39	(3+4)-I-1	3.8
25	4780	-2276	799	236	1707	22	20.11	15.39	(3+4)-I-3	3.9
26	4767	-2049	950	122	806	12	20.11	15.39	(3+4)-I-3	8.1
27	13092	-2222	-181	16	-294	-3	20.11	15.39	2	22
28	4807	-1604	1213	-17	-305	11	20.11	15.39	(3+4)-I-3	21
29	5910	-2103	-906	128	845	-20	20.11	15.39	(3+4)-I-1	7.7
30	6041	-2350	-698	241	1736	-30	20.11	15.39	(3+4)-I-1	3.8
31	4437	-2378	741	237	1702	23	20.11	15.39	(3+4)-I-3	3.9
32	4444	-2126	928	122	801	13	20.11	15.39	(3+4)-I-3	8.2
33	12232	-2221	-221	13	-302	-4	20.11	15.39	2	22
34	4516	-1647	1231	-17	-307	9	20.11	15.39	(3+4)-I-3	21
35	5477	-2071	-875	126	831	-21	20.11	15.39	(3+4)-I-1	7.8
36	5576	-2335	-634	238	1720	-31	20.11	15.39	(3+4)-I-1	3.8
37	4016	-2462	577	236	1690	23	20.11	15.39	(3+4)-I-3	3.9
38	4057	-2191	789	121	791	14	20.11	15.39	(3+4)-I-3	8.3
39	11222	-2216	-264	10	-316	-3	20.11	15.39	2	21
40	11284	-2209	240	9	-318	-10	20.11	15.39	2	20
41	5000	-2035	-795	122	815	-23	20.11	15.39	(3+4)-I-1	7.9
42	5084	-2313	-539	234	1701	-32	20.11	15.39	(3+4)-I-1	3.9
43	3557	-2441	418	232	1668	27	20.11	15.39	(3+4)-I-3	4.0
44	3614	-2180	641	119	773	17	20.11	15.39	(3+4)-I-3	8.4
45	10068	-2194	-312	9	-341	1	20.11	15.39	2	20
46	10131	-2186	259	10	-341	-13	20.11	15.39	2	19

Pann.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
47	4485	-2002	-692	120	793	-26	20.11	15.39	(3+4)-I-1	8.1
48	3883	-2283	-426	231	1677	-34	20.11	15.39	(3+4)-I-1	3.9
49	3076	-2387	254	228	1633	37	20.11	15.39	(3+4)-I-3	4.0
50	3133	-2133	493	121	743	29	20.11	15.39	(3+4)-I-3	8.6
51	8771	-2140	-360	32	-392	13	20.11	15.39	2	16
52	8832	-2135	280	33	-390	-22	20.11	15.39	2	16
53	3926	-1958	-577	122	763	-35	20.11	15.39	(3+4)-I-1	8.3
54	3382	-2245	-297	229	1649	-42	20.11	15.39	(3+4)-I-1	3.9
55	2584	-2296	107	236	1606	70	20.11	15.39	(3+4)-I-3	4.0
56	2612	-2077	361	144	692	67	20.11	15.39	(3+4)-I-3	8.8
57	7354	-2125	-384	123	-546	55	20.11	15.39	2	11
58	7405	-2122	302	126	-541	-58	20.11	15.39	2	11
59	2771	-1917	-451	146	714	-69	20.11	15.39	(3+4)-I-1	8.5
60	2831	-2193	-161	240	1630	-73	20.11	15.39	(3+4)-I-1	3.9
Massimi/minimi										
1							20.11			
1								15.39		
6										3.7

Muro [Platea]: 1 - Nodi: [8-5-13-2-1-3-4-14-6-7]Pann=200Spess.=40 cm, Terreno=Terreno1,
 ,Criterio=CLS_Platee, Materiale=C20/25: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

Pann.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	700	1348	-347	-272	-1877	-15	20.11	12.32	(3+4)-I-3	3.9
2	592	1091	-171	-301	-2146	-13	20.11	12.32	(3+4)-I-3	3.4
3	431	897	-169	-303	-2250	-4	20.11	12.32	(3+4)-I-3	3.3
4	283	862	-204	-302	-2300	2	20.11	12.32	(3+4)-I-3	3.2
5	125	874	-280	-296	-2329	7	20.11	12.32	(3+4)-I-3	3.2
6	-55	963	-409	-284	-2338	16	20.11	12.32	(3+4)-I-3	3.1
7	-231	1035	-591	-263	-2299	32	20.11	12.32	(3+4)-I-3	3.2
8	-513	850	-775	-207	-2145	54	20.11	12.32	(3+4)-I-3	3.4
9	-532	362	-1184	-239	-2159	74	20.11	12.32	(3+4)-I-3	3.3
10	-376	-613	-1192	-262	-2292	72	20.11	12.32	(3+4)-I-3	3.2
11	-411	-1378	-906	-279	-2406	56	20.11	12.32	(3+4)-I-3	3.1
12	-633	-1795	-624	-283	-2485	38	20.11	12.32	(3+4)-I-3	3.1
13	-790	-1995	-467	-281	-2537	23	20.11	12.32	(3+4)-I-3	3.1
14	-969	-2074	-426	-278	-2568	29	20.11	12.32	(3+4)-I-3	3.0
15	-1070	-2091	-454	-276	-2587	23	20.11	12.32	(3+4)-I-3	3.0
16	-1122	-2080	-518	-275	-2599	19	20.11	12.32	(3+4)-I-3	3.0
17	-1142	-2058	-595	-274	-2606	15	20.11	12.32	(3+4)-I-3	3.0
18	-1142	-2031	-671	-274	-2612	12	20.11	12.32	(3+4)-I-3	3.0
19	-1129	-2001	-739	-275	-2616	9	20.11	12.32	(3+4)-I-3	3.0
20	-1102	-1969	-793	-275	-2618	6	20.11	12.32	(3+4)-I-3	3.0
21	-1058	-1932	-828	-277	-2619	4	20.11	12.32	(3+4)-I-3	3.0
22	-986	-1883	-832	-279	-2616	0	20.11	12.32	(3+4)-I-3	3.0
23	-873	-1808	-785	-282	-2607	-4	20.11	12.32	(3+4)-I-3	3.0
24	-699	-1678	-655	-285	-2587	-12	20.11	12.32	(3+4)-I-3	3.0
25	-465	-1436	-399	-288	-2550	-24	20.11	12.32	(3+4)-I-3	3.0
26	-262	-988	-23	-285	-2489	-39	20.11	12.32	(3+4)-I-3	3.0
27	-251	-229	345	-270	-2399	-53	20.11	12.32	(3+4)-I-3	3.1
28	-419	661	450	-249	-2297	-57	20.11	12.32	(3+4)-I-3	3.1
29	-445	1117	172	-226	-2318	-46	20.11	12.32	(3+4)-I-3	3.1
30	-270	1264	134	-280	-2510	-31	20.11	12.32	(3+4)-I-3	2.9
31	-117	1152	88	-301	-2574	-17	20.11	12.32	(3+4)-I-3	2.8
32	49	1026	86	-314	-2587	-9	20.11	12.32	(3+4)-I-3	2.8
33	218	943	106	-324	-2578	-3	20.11	12.32	(3+4)-I-3	2.9
34	398	945	202	-331	-2540	2	20.11	12.32	(3+4)-I-3	2.9
35	616	1114	298	-336	-2433	9	20.11	12.32	(3+4)-I-3	3.0

Pann.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
36	784	1344	589	-315	-2135	7	20.11	12.32	(3+4)-I-3	3.4
37	1074	2207	1121	-306	-1860	-20	20.11	12.32	(3+4)-I-3	3.8
38	807	6452	2812	-140	-1258	86	20.11	12.32	(3+4)-I-3	4.8
39	-445	-3444	-3034	109	810	-149	20.11	12.32	(3+4)-I-1	8.4
40	-321	-4786	-784	87	850	-140	20.11	12.32	2	8.3
41	817	6408	-2737	-136	-1250	-91	20.11	12.32	(3+4)-I-1	4.8
42	1086	2208	-1027	-306	-1869	13	20.11	12.32	(3+4)-I-1	3.8
43	809	1335	-484	-315	-2146	-9	20.11	12.32	(3+4)-I-1	3.4
44	647	1091	-192	-337	-2438	-13	20.11	12.32	(3+4)-I-1	3.0
45	453	931	-85	-334	-2541	-4	20.11	12.32	(3+4)-I-1	2.9
46	324	948	8	-328	-2577	2	20.11	12.32	(3+4)-I-1	2.9
47	263	1083	123	-319	-2581	11	20.11	12.32	(3+4)-I-1	2.8
48	309	1338	249	-310	-2547	24	20.11	12.32	(3+4)-I-1	2.8
49	586	1889	409	-305	-2447	47	20.11	12.32	(3+4)-I-1	2.9
50	1358	3060	658	-293	-2160	77	20.11	12.32	(3+4)-I-1	3.1
51	2139	1849	2690	-206	-2360	246	20.11	12.32	(3+4)-I-1	2.8
52	-831	-4014	75	-296	-2778	133	20.11	12.32	(3+4)-I-1	2.8
53	-1758	-4332	-95	-318	-2862	69	20.11	12.32	(3+4)-I-1	2.8
54	-2253	-4146	-108	-317	-2889	40	20.11	12.32	(3+4)-I-1	2.8
55	-2503	-4166	-41	-314	-2903	26	20.11	12.32	(3+4)-I-1	2.8
56	-2640	-4207	99	-312	-2913	17	20.11	12.32	(3+4)-I-1	2.8
57	-2705	-4219	280	-311	-2917	-10	20.11	12.32	(3+4)-I-1	2.8
58	-2724	-4214	481	-309	-2914	-10	20.11	12.32	(3+4)-I-1	2.8
59	-2710	-4208	688	-308	-2909	-10	20.11	12.32	(3+4)-I-1	2.8
60	-2663	-4201	894	-307	-2902	-11	20.11	12.32	(3+4)-I-1	2.8
61	-2582	-4192	1097	-307	-2891	-14	20.11	12.32	(3+4)-I-1	2.8
62	-2475	-4184	1272	-307	-2878	-14	20.11	12.32	(3+4)-I-1	2.8
63	-2348	-4174	1433	-307	-2864	-16	20.11	12.32	(3+4)-I-1	2.8
64	-2183	-4149	1567	-306	-2844	-21	20.11	12.32	(3+4)-I-1	2.8
65	-1981	-4097	1659	-306	-2816	-26	20.11	12.32	(3+4)-I-1	2.9
66	-1545	-4042	1680	-307	-2788	-31	20.11	12.32	(3+4)-I-1	2.9
67	-1131	-4027	1607	-309	-2762	-44	20.11	12.32	(3+4)-I-1	2.9
68	-391	-4180	1417	-310	-2723	-73	20.11	12.32	(3+4)-I-1	2.9
69	888	-3826	971	-290	-2631	-137	20.11	12.32	(3+4)-I-1	2.9
70	4367	1461	-2065	-178	-2219	-244	20.11	12.32	(3+4)-I-1	3.0
71	2010	2725	-642	-303	-2006	-101	20.11	12.32	(3+4)-I-1	3.4
72	1022	1563	-424	-299	-2230	-66	20.11	12.32	(3+4)-I-1	3.2
73	649	1120	-255	-299	-2295	-38	20.11	12.32	(3+4)-I-1	3.1
74	529	918	-163	-304	-2309	-20	20.11	12.32	(3+4)-I-1	3.2
75	518	827	-68	-307	-2293	-10	20.11	12.32	(3+4)-I-1	3.2
76	572	864	-29	-306	-2244	2	20.11	12.32	(3+4)-I-1	3.3
77	683	1056	18	-301	-2132	14	20.11	12.32	(3+4)-I-1	3.4
78	754	1293	224	-268	-1850	23	20.11	12.32	(3+4)-I-1	3.9
79	903	2055	637	-255	-1594	9	20.11	12.32	(3+4)-I-1	4.5
80	703	5571	2167	-108	-1070	94	20.11	12.32	(3+4)-I-1	5.7
81	-356	-3963	728	77	783	132	20.11	12.32	2	8.9
82	-367	-3906	-952	72	769	-129	20.11	12.32	2	9.0
83	686	5684	-2254	-113	-1086	-88	20.11	12.32	(3+4)-I-3	5.6
84	877	2126	-746	-261	-1625	-3	20.11	12.32	(3+4)-I-3	4.4
85	-1239	-2049	-410	-29	-600	28	20.11	12.32	(3+4)-I-3	12
86	-1141	-2068	-344	-31	-589	28	20.11	12.32	(3+4)-I-3	13
87	-1596	-4129	1460	-62	-854	-45	20.11	12.32	(3+4)-I-1	9.1
88	-1825	-4213	1422	-60	-885	-41	20.11	12.32	(3+4)-I-1	8.8
89	-1280	-2023	-500	-27	-605	28	20.11	12.32	(3+4)-I-3	12
90	-2007	-4267	1329	-60	-907	-38	20.11	12.32	(3+4)-I-1	8.7
91	-2141	-4299	1196	-59	-923	-35	20.11	12.32	(3+4)-I-1	8.5
92	-2238	-4321	1037	-58	-933	-33	20.11	12.32	(3+4)-I-1	8.5
93	-1276	-1976	-680	-26	-607	27	20.11	12.32	(3+4)-I-3	12
94	-1288	-1999	-593	-26	-607	28	20.11	12.32	(3+4)-I-3	12
95	-1150	-4026	1417	-65	-813	-50	20.11	12.32	(3+4)-I-1	9.4
96	-1076	-2048	-334	-34	-567	29	20.11	12.32	(3+4)-I-3	13
97	-488	-3585	825	103	609	-7	20.11	12.32	(3+4)-I-1	13
98	97	-2969	149	105	711	7	20.11	12.32	(3+4)-I-1	11
99	-811	-1885	-386	129	831	-12	20.11	12.32	(3+4)-I-3	9.3

Pann.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
100	-1176	-2051	-226	131	789	3	20.11	12.32	(3+4)-I-3	9.9
101	257	-818	-25	144	1280	17	20.11	12.32	2	5.9
102	34	835	56	154	1236	22	20.11	12.32	(3+4)-I-1	5.9
103	-53	759	96	155	1226	17	20.11	12.32	(3+4)-I-1	5.9
104	210	-903	-26	144	1297	14	20.11	12.32	2	5.8
105	231	-913	-93	147	1312	9	20.11	12.32	2	5.8
106	-86	806	-151	156	1223	-5	20.11	12.32	(3+4)-I-3	6.0
107	24	895	-114	155	1234	-8	20.11	12.32	(3+4)-I-3	5.9
108	303	-839	-61	146	1293	5	20.11	12.32	2	5.9
109	-268	764	-227	163	1215	-2	20.11	12.32	(3+4)-I-3	6.1
110	-228	706	169	161	1214	13	20.11	12.32	(3+4)-I-1	6.0
111	120	-919	-28	154	1312	5	20.11	12.32	2	5.8
112	128	-924	-101	157	1334	16	20.11	12.32	2	5.7
113	-182	-1458	-436	168	1123	67	20.11	12.32	2	6.5
114	-318	-27	1000	183	1080	49	20.11	12.32	(3+4)-I-1	6.7
115	-452	658	-368	168	1222	-7	20.11	12.32	(3+4)-I-3	6.0
116	-64	-911	-245	141	1241	45	20.11	12.32	2	5.9
117	32	-905	-105	174	1349	21	20.11	12.32	2	5.6
118	29	-905	-28	171	1328	-2	20.11	12.32	2	5.8
119	-69	-903	109	137	1211	-27	20.11	12.32	2	6.2
120	-414	596	307	168	1222	16	20.11	12.32	(3+4)-I-1	6.0
121	-15	-1212	-1102	135	918	-25	20.11	12.32	(3+4)-I-3	8.2
122	351	-1690	-690	121	845	26	20.11	12.32	(3+4)-I-1	8.9
123	-130	1298	-66	189	1241	50	20.11	12.32	(3+4)-I-1	5.7
124	124	-2	73	192	1209	32	20.11	12.32	2	6.1
125	75	298	24	207	1189	33	20.11	12.32	2	6.1
126	-144	1292	-291	189	1234	48	20.11	12.32	(3+4)-I-1	5.7
127	-167	343	-303	172	1037	51	20.11	12.32	2	6.9
128	137	297	-914	154	996	34	20.11	12.32	(3+4)-I-1	7.2
129	465	6	128	191	1223	-9	20.11	12.32	2	6.1
130	277	1487	-104	188	1279	-15	20.11	12.32	(3+4)-I-3	5.6
131	-112	722	-1473	158	1049	-23	20.11	12.32	(3+4)-I-3	6.9
132	353	429	87	206	1201	-18	20.11	12.32	2	6.1
133	412	1123	-130	178	1032	-42	20.11	12.32	2	6.8
134	39	1957	-318	192	1292	-28	20.11	12.32	(3+4)-I-3	5.5
135	354	-674	-18	156	1272	2	20.11	12.32	2	6.0
136	99	1004	-42	162	1246	-13	20.11	12.32	(3+4)-I-3	5.8
137	177	1183	-32	174	1259	-11	20.11	12.32	(3+4)-I-3	5.8
138	415	-396	49	175	1247	-1	20.11	12.32	2	6.1
139	211	-354	48	173	1233	25	20.11	12.32	2	6.0
140	13	1118	19	175	1244	38	20.11	12.32	(3+4)-I-1	5.7
141	41	972	46	162	1243	29	20.11	12.32	(3+4)-I-1	5.8
142	256	-637	-1	154	1259	22	20.11	12.32	2	5.9
143	-1212	-1931	-822	-26	-603	25	20.11	12.32	(3+4)-I-3	12
144	-1251	-1953	-757	-26	-606	26	20.11	12.32	(3+4)-I-3	12
145	-2300	-4338	858	-57	-939	-29	20.11	12.32	(3+4)-I-1	8.5
146	-2324	-4350	672	-58	-940	-25	20.11	12.32	(3+4)-I-1	8.5
147	-2115	-4305	179	-62	-904	-7	20.11	12.32	(3+4)-I-1	9.0
148	-946	-1856	-890	-28	-578	18	20.11	12.32	(3+4)-I-3	13
149	-1072	-1887	-900	-26	-591	21	20.11	12.32	(3+4)-I-3	13
150	-1156	-1910	-872	-26	-598	23	20.11	12.32	(3+4)-I-3	13
151	-2308	-4353	486	-59	-936	-20	20.11	12.32	(3+4)-I-1	8.6
152	-2244	-4342	316	-60	-925	-15	20.11	12.32	(3+4)-I-1	8.7
153	-215	-1654	-540	139	908	46	20.11	12.32	(3+4)-I-3	8.1
154	-587	-3373	955	111	715	-46	20.11	12.32	(3+4)-I-1	11
155	-1110	-3942	449	108	606	-36	20.11	12.32	(3+4)-I-1	13
156	-758	-1795	-809	-30	-558	14	20.11	12.32	(3+4)-I-3	14
157	-923	-1874	-966	145	841	30	20.11	12.32	(3+4)-I-3	9.0
158	-652	-1845	-847	141	863	37	20.11	12.32	(3+4)-I-3	8.7
159	-146	660	128	178	1399	3	20.11	12.32	(3+4)-I-3	5.3
160	-247	652	3	178	1401	-17	20.11	12.32	(3+4)-I-1	5.2
161	-47	-1056	79	165	1357	-19	20.11	12.32	2	5.6
162	-22	-1066	76	162	1340	-5	20.11	12.32	2	5.7
163	-389	532	-148	181	1398	-10	20.11	12.32	(3+4)-I-1	5.3

Pann.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
164	-331	552	267	182	1396	-4	20.11	12.32	(3+4)-I-3	5.3
165	-36	-1201	92	165	1372	-13	20.11	12.32	2	5.6
166	-51	-1197	81	167	1390	-11	20.11	12.32	2	5.5
167	-396	-392	-1297	192	1177	-43	20.11	12.32	(3+4)-I-1	6.2
168	-399	-395	1386	198	1191	27	20.11	12.32	(3+4)-I-3	6.2
169	-564	366	-385	184	1388	-12	20.11	12.32	(3+4)-I-1	5.3
170	-126	-1390	-61	139	1312	19	20.11	12.32	2	5.8
171	-73	-1297	75	178	1414	-5	20.11	12.32	2	5.4
172	-64	-1297	103	175	1399	-20	20.11	12.32	2	5.4
173	-115	-1386	238	135	1292	-44	20.11	12.32	2	5.8
174	-536	389	492	186	1390	-5	20.11	12.32	(3+4)-I-3	5.3
175	-344	-2090	1676	132	859	-61	20.11	12.32	(3+4)-I-1	8.5
176	621	-967	314	143	993	52	20.11	12.32	(3+4)-I-3	7.3
177	-89	-857	76	172	1326	-21	20.11	12.32	2	5.7
178	-211	788	134	180	1401	-27	20.11	12.32	(3+4)-I-1	5.2
179	-171	-584	50	188	1295	-24	20.11	12.32	2	5.8
180	-267	933	227	189	1395	-36	20.11	12.32	(3+4)-I-1	5.1
181	-71	-614	10	187	1284	1	20.11	12.32	2	5.9
182	67	921	-16	187	1399	17	20.11	12.32	(3+4)-I-3	5.2
183	-27	784	19	179	1401	11	20.11	12.32	(3+4)-I-3	5.2
184	-41	-876	45	170	1314	-1	20.11	12.32	2	5.8
185	186	1105	-35	200	1396	25	20.11	12.32	(3+4)-I-3	5.2
186	-406	1095	351	203	1378	-48	20.11	12.32	(3+4)-I-1	5.1
187	-282	-244	10	210	1261	-26	20.11	12.32	2	5.9
188	-80	-273	-39	209	1256	4	20.11	12.32	2	6.0
189	370	1376	-65	211	1402	28	20.11	12.32	(3+4)-I-3	5.1
190	-96	154	-84	226	1234	11	20.11	12.32	2	6.0
191	-241	583	-0	239	1212	20	20.11	12.32	2	6.0
192	558	1809	7	210	1395	38	20.11	12.32	(3+4)-I-3	5.0
193	145	1889	206	197	1097	16	20.11	12.32	(3+4)-I-3	6.5
194	444	784	723	166	1122	36	20.11	12.32	(3+4)-I-3	6.4
195	-412	126	3	228	1232	-32	20.11	12.32	2	5.9
196	-622	1254	561	216	1355	-59	20.11	12.32	(3+4)-I-1	5.2
197	-573	67	1785	170	1024	-62	20.11	12.32	(3+4)-I-1	6.9
198	-494	404	83	242	1207	-33	20.11	12.32	2	6.0
199	-742	402	445	201	1047	-52	20.11	12.32	2	6.8
200	-697	1179	921	212	1314	-68	20.11	12.32	(3+4)-I-1	5.3
Massimi/minimi										
1							20.11			
1								12.32		
51										2.8

Muro : 2 - Nodi: [1-2-103-102], Pann.X=10, Pann.Y=6Spess.=30 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri, Materiale=C20/25: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

Pann.	Nx kg	Ny kg	Nxy kg	Mx kg*m	My kg*m	Mxy kg*m	Ax cmq	Ay cmq	C	Cs
1	-111	-3476	-165	-178	-1808	-66	12.32	20.11	(3+4)-I-1	5.0
2	11	-5573	144	30	991	35	12.32	20.11	(3+4)-I-3	9.3
3	37	-5350	49	24	834	-7	12.32	20.11	(3+4)-I-3	11
4	6	-2789	29	19	765	-18	12.32	20.11	1	12
5	-10	-4373	-289	-16	-622	-39	12.32	20.11	(3+4)-I-3	14
6	218	-4357	-262	-93	-1634	-13	12.32	20.11	(3+4)-I-3	5.7
7	-349	-2743	172	-218	-1758	-36	12.32	20.11	(3+4)-I-1	5.2
8	56	-6390	142	96	974	26	12.32	20.11	(3+4)-I-3	9.6
9	206	-6090	125	77	820	14	12.32	20.11	(3+4)-I-3	11
10	16	-2924	66	67	756	-6	12.32	20.11	1	12
11	286	-5930	-103	-72	-630	1	12.32	20.11	(3+4)-I-3	15
12	-625	-5851	-31	-205	-1731	-44	12.32	20.11	(3+4)-I-3	5.4

Pann.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
13	-292	-2701	779	-212	-1724	-30	12.32	20.11	(3+4)-I-1	5.3
14	-29	-6735	200	110	966	20	12.32	20.11	(3+4)-I-3	9.8
15	227	-6512	275	89	813	18	12.32	20.11	(3+4)-I-3	12
16	-9	-2974	66	85	753	-3	12.32	20.11	1	12
17	239	-6323	389	-89	-646	4	12.32	20.11	(3+4)-I-3	15
18	-483	-6391	361	-221	-1777	3	12.32	20.11	(3+4)-I-3	5.4
19	-228	-2834	1291	-212	-1720	-23	12.32	20.11	(3+4)-I-1	5.3
20	-134	-6756	393	112	963	17	12.32	20.11	(3+4)-I-3	9.8
21	116	-6589	454	90	811	16	12.32	20.11	(3+4)-I-3	12
22	-42	-2983	46	93	753	-3	12.32	20.11	1	12
23	152	-6047	617	-91	-657	10	12.32	20.11	(3+4)-I-3	14
24	-106	-5584	512	-221	-1749	12	12.32	20.11	(3+4)-I-3	5.4
25	-178	-2910	1790	-217	-1739	-20	12.32	20.11	(3+4)-I-1	5.3
26	-166	-6693	647	111	962	12	12.32	20.11	(3+4)-I-3	9.9
27	106	-6539	633	88	812	13	12.32	20.11	(3+4)-I-3	12
28	-65	-2976	23	95	754	-4	12.32	20.11	1	12
29	241	-5831	441	-92	-659	18	12.32	20.11	(3+4)-I-3	14
30	244	-5017	236	-222	-1748	10	12.32	20.11	(3+4)-I-3	5.4
31	-128	-2938	2278	-222	-1763	-20	12.32	20.11	(3+4)-I-1	5.2
32	-142	-6607	903	110	962	6	12.32	20.11	(3+4)-I-3	9.9
33	190	-6478	831	86	816	9	12.32	20.11	(3+4)-I-3	12
34	-78	-2959	5	92	755	-4	12.32	20.11	1	12
35	352	-6066	362	-96	-656	27	12.32	20.11	(3+4)-I-3	14
36	410	-5818	87	-225	-1780	15	12.32	20.11	(3+4)-I-3	5.3
37	-63	-2911	2754	-227	-1794	-24	12.32	20.11	(3+4)-I-1	5.1
38	-84	-6469	1146	110	962	-1	12.32	20.11	(3+4)-I-3	10.0
39	313	-6336	1063	84	824	3	12.32	20.11	(3+4)-I-3	12
40	-86	-2930	-5	84	758	-4	12.32	20.11	1	12
41	697	-6161	687	-98	-637	36	12.32	20.11	(3+4)-I-3	14
42	667	-6278	393	-224	-1786	56	12.32	20.11	(3+4)-I-3	5.2
43	25	-2808	3209	-235	-1833	-30	12.32	20.11	(3+4)-I-1	5.0
44	-20	-6247	1341	107	962	-11	12.32	20.11	(3+4)-I-3	9.9
45	407	-6029	1256	83	837	-4	12.32	20.11	(3+4)-I-3	11
46	-92	-2885	-4	70	766	0	12.32	20.11	1	12
47	914	-5613	1042	-91	-598	46	12.32	20.11	(3+4)-I-3	15
48	1258	-5430	682	-215	-1705	100	12.32	20.11	(3+4)-I-3	5.3
49	185	-2647	3701	-252	-1894	-47	12.32	20.11	(3+4)-I-1	4.8
50	61	-5965	1442	94	966	-24	12.32	20.11	(3+4)-I-3	9.6
51	501	-5605	1306	76	859	-4	12.32	20.11	(3+4)-I-3	11
52	-103	-2836	24	53	780	14	12.32	20.11	1	12
53	1635	-1768	2454	63	648	24	12.32	20.11	(3+4)-I-1	14
54	1456	-4138	606	-201	-1586	109	12.32	20.11	(3+4)-I-3	5.5
55	494	-2228	4351	-321	-1988	-114	12.32	20.11	(3+4)-I-1	4.4
56	301	-5636	1347	50	990	-17	12.32	20.11	(3+4)-I-3	9.5
57	609	-5252	1242	73	888	13	12.32	20.11	(3+4)-I-3	11
58	-107	-2815	84	47	795	40	12.32	20.11	1	11
59	2020	-1138	2370	78	707	37	12.32	20.11	(3+4)-I-1	12
60	2044	-3525	392	-189	-1503	96	12.32	20.11	(3+4)-I-3	5.8
Massimi/minimi										
1							12.32			
1								20.11		
55										4.4

Muro : 3 - Nodi: [3-4-105-104], Pann.X=10, Pann.Y=6Spess.=30 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri, Materiale=C20/25: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

Pann.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	-139	-3569	-234	180	1830	65	12.32	20.11	(3+4)-I-3	4.9

Pann.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
2	9	-5671	128	-28	-982	-40	12.32	20.11	(3+4)-I-1	9.3
3	2	-3221	25	-20	-803	-19	12.32	20.11	1	11
4	7	-2792	18	-19	-762	13	12.32	20.11	1	12
5	-2	-4367	-325	14	634	33	12.32	20.11	(3+4)-I-1	14
6	179	-4194	-283	88	1546	31	12.32	20.11	(3+4)-I-1	6.0
7	-370	-2736	114	221	1774	34	12.32	20.11	(3+4)-I-3	5.1
8	43	-6461	190	-94	-968	-32	12.32	20.11	(3+4)-I-1	9.6
9	207	-6173	75	-73	-809	-22	12.32	20.11	(3+4)-I-1	12
10	19	-2946	50	-64	-753	-1	12.32	20.11	1	12
11	310	-6056	-142	80	653	-11	12.32	20.11	(3+4)-I-1	14
12	-621	-6092	-106	209	1803	112	12.32	20.11	(3+4)-I-1	5.0
13	-309	-2682	681	214	1734	31	12.32	20.11	(3+4)-I-3	5.2
14	-44	-6789	183	-108	-963	-24	12.32	20.11	(3+4)-I-1	9.8
15	219	-6590	263	-84	-804	-24	12.32	20.11	(3+4)-I-1	12
16	-12	-3000	59	-82	-750	-3	12.32	20.11	1	12
17	240	-6456	430	100	674	-9	12.32	20.11	(3+4)-I-1	14
18	-545	-6577	475	227	1851	-77	12.32	20.11	(3+4)-I-1	5.0
19	-254	-2814	1163	214	1725	25	12.32	20.11	(3+4)-I-3	5.3
20	-158	-6799	399	-110	-964	-19	12.32	20.11	(3+4)-I-1	9.8
21	141	-6650	468	-86	-805	-21	12.32	20.11	(3+4)-I-1	12
22	-55	-3005	46	-90	-752	-4	12.32	20.11	1	12
23	93	-6092	671	93	679	-21	12.32	20.11	(3+4)-I-1	14
24	-173	-5524	559	220	1703	-22	12.32	20.11	(3+4)-I-1	5.5
25	-220	-2893	1618	217	1738	22	12.32	20.11	(3+4)-I-3	5.3
26	-197	-6733	668	-110	-967	-14	12.32	20.11	(3+4)-I-1	9.8
27	65	-6593	663	-86	-809	-19	12.32	20.11	(3+4)-I-1	12
28	-80	-3009	24	-93	-755	-5	12.32	20.11	1	12
29	171	-5874	470	90	671	-29	12.32	20.11	(3+4)-I-1	14
30	206	-5044	248	219	1729	-15	12.32	20.11	(3+4)-I-1	5.4
31	-194	-2933	2044	221	1756	24	12.32	20.11	(3+4)-I-3	5.2
32	-181	-6653	934	-110	-974	-8	12.32	20.11	(3+4)-I-1	9.8
33	145	-6537	874	-85	-818	-16	12.32	20.11	(3+4)-I-1	12
34	-90	-3014	4	-91	-759	-7	12.32	20.11	1	12
35	533	-6132	398	97	670	-38	12.32	20.11	(3+4)-I-1	14
36	362	-5877	109	223	1775	-20	12.32	20.11	(3+4)-I-1	5.3
37	-167	-2937	2425	225	1778	29	12.32	20.11	(3+4)-I-3	5.1
38	-137	-6534	1185	-110	-983	-1	12.32	20.11	(3+4)-I-1	9.8
39	260	-6412	1119	-85	-832	-12	12.32	20.11	(3+4)-I-1	11
40	-94	-3021	-13	-88	-764	-9	12.32	20.11	1	12
41	932	-6247	742	99	655	-47	12.32	20.11	(3+4)-I-1	14
42	625	-6350	427	224	1791	-61	12.32	20.11	(3+4)-I-1	5.2
43	-148	-2906	2726	228	1799	35	12.32	20.11	(3+4)-I-3	5.1
44	-97	-6347	1379	-112	-995	6	12.32	20.11	(3+4)-I-1	9.6
45	338	-6139	1329	-89	-850	-8	12.32	20.11	(3+4)-I-1	11
46	-94	-3026	-33	-86	-770	-12	12.32	20.11	1	12
47	924	-5717	1105	90	619	-55	12.32	20.11	(3+4)-I-1	14
48	1241	-5503	710	215	1719	-104	12.32	20.11	(3+4)-I-1	5.2
49	-138	-2852	2910	231	1819	42	12.32	20.11	(3+4)-I-3	5.0
50	-64	-6123	1472	-116	-1013	11	12.32	20.11	(3+4)-I-1	9.4
51	399	-5781	1408	-97	-873	-8	12.32	20.11	(3+4)-I-1	11
52	-93	-3026	-55	-86	-779	-16	12.32	20.11	1	12
53	1504	-1781	2476	-76	-640	-19	12.32	20.11	(3+4)-I-3	14
54	2037	-4226	627	201	1606	-112	12.32	20.11	(3+4)-I-1	5.5
55	-114	-2777	2954	233	1834	48	12.32	20.11	(3+4)-I-3	4.9
56	0	-5926	1434	-120	-1035	11	12.32	20.11	(3+4)-I-1	9.1
57	500	-5462	1332	-107	-899	-11	12.32	20.11	(3+4)-I-1	10
58	-95	-3014	-79	-88	-788	-21	12.32	20.11	1	11
59	1894	-1188	2333	-93	-698	-19	12.32	20.11	(3+4)-I-3	13
60	2264	-3608	392	190	1522	-97	12.32	20.11	(3+4)-I-1	5.8
Massimi/minimi										
1							12.32			
1								20.11		
55										4.9

Muro : 4 - Nodi: [102-104-105-103]Pann=58Spess.=30 cm, Terreno=---,Criterio=CLS_Solettone,
Materiale=C20/25: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

Pann.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	-2364	76	-57	1026	-159	-91	20.11	15.39	(3+4)-I-1	7.6
2	-2218	205	-46	1695	224	49	20.11	15.39	(3+4)-I-1	4.9
3	-2259	415	-103	1781	301	-38	20.11	15.39	(3+4)-I-1	4.7
4	-2332	678	-92	1871	192	-78	20.11	15.39	(3+4)-I-1	4.4
5	-2374	1002	-85	1908	104	84	20.11	15.39	(3+4)-I-1	4.3
6	-2315	1391	-63	1809	188	238	20.11	15.39	(3+4)-I-1	4.1
7	-2221	1831	-31	1708	274	211	20.11	15.39	(3+4)-I-1	4.4
8	-2185	2301	35	1648	263	128	20.11	15.39	(3+4)-I-1	4.8
9	-2219	6235	-1037	-229	237	317	20.11	15.39	2	10
10	-2247	6192	-313	-845	276	120	20.11	15.39	2	8.8
11	-2248	6146	394	-841	275	-131	20.11	15.39	2	8.7
12	-2179	6098	1094	-233	233	-324	20.11	15.39	2	10
13	-2280	2119	8	1625	258	-127	20.11	15.39	(3+4)-I-3	4.8
14	-2322	1706	56	1697	270	-209	20.11	15.39	(3+4)-I-3	4.4
15	-2434	1318	71	1802	185	-236	20.11	15.39	(3+4)-I-3	4.2
16	-2506	964	79	1906	106	-85	20.11	15.39	(3+4)-I-3	4.3
17	-2476	664	77	1878	197	74	20.11	15.39	(3+4)-I-3	4.4
18	-2428	403	81	1814	310	20	20.11	15.39	(3+4)-I-3	4.6
19	-2454	234	65	1834	248	-77	20.11	15.39	(3+4)-I-3	4.4
20	-2526	52	54	1670	59	26	20.11	15.39	(3+4)-I-3	5.0
21	-2529	-118	11	1424	65	190	20.11	15.39	(3+4)-I-3	5.3
22	-2539	359	199	1330	79	174	20.11	15.39	(3+4)-I-3	5.7
23	-2691	-0	113	-1773	74	261	20.11	15.39	2	4.2
24	-2681	27	-138	-1833	44	-250	20.11	15.39	2	4.1
25	-2158	342	-286	1229	69	-141	20.11	15.39	(3+4)-I-1	6.2
26	-2370	-59	-9	938	-32	-192	20.11	15.39	(3+4)-I-1	7.5
27	-2769	1722	-680	-1090	353	-58	20.11	15.39	2	7.4
28	-2797	1818	-250	-2563	444	-62	20.11	15.39	2	3.2
29	-2798	1835	233	-2559	451	61	20.11	15.39	2	3.3
30	-2809	1734	661	-1052	366	48	20.11	15.39	2	7.8
31	-2831	1184	-469	-1308	84	318	20.11	15.39	2	5.2
32	-2830	1320	-165	-2716	132	177	20.11	15.39	2	3.0
33	-2874	1353	146	-2726	194	-146	20.11	15.39	2	3.0
34	-2825	1210	520	-1206	107	-310	20.11	15.39	2	5.6
35	-2889	509	206	-2082	-558	572	20.11	15.39	2	3.2
36	-2804	403	-123	-2984	-658	-310	20.11	15.39	2	2.6
37	-2882	829	337	-1626	-891	-261	20.11	15.39	2	4.5
38	-2922	738	197	-3092	-1422	74	20.11	15.39	2	2.7
39	-2909	1004	150	-3393	-961	-67	20.11	15.39	2	2.5
40	-2837	1099	-125	-3214	-1063	92	20.11	15.39	2	2.6
41	-3102	759	49	-3806	-1740	217	20.11	15.39	2	2.1
42	-2895	798	-346	-2425	-1202	261	20.11	15.39	2	3.2
43	-2871	2418	-734	-1480	-458	-352	20.11	15.39	2	4.7
44	-2849	3207	-706	-1607	-1148	190	20.11	15.39	2	4.5
45	-2640	4108	-828	-1314	-468	694	20.11	15.39	2	4.2
46	-2370	5166	-977	-546	238	541	20.11	15.39	2	7.5
47	-2824	2538	-191	-3077	-565	-126	20.11	15.39	2	2.7
48	-2838	3278	-155	-3631	-1937	2	20.11	15.39	2	2.3
49	-2741	4142	-182	-2511	-524	233	20.11	15.39	2	3.1
50	-2483	5182	-302	-1422	300	226	20.11	15.39	2	5.2
51	-2792	2532	169	-3059	-560	132	20.11	15.39	2	2.7
52	-2826	3280	143	-3645	-1937	-18	20.11	15.39	2	2.3
53	-2746	4116	210	-2502	-530	-264	20.11	15.39	2	3.1
54	-2483	5144	371	-1411	293	-260	20.11	15.39	2	5.1

Pann.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
55	-2868	2415	698	-1457	-447	340	20.11	15.39	2	4.8
56	-2833	3190	680	-1593	-1141	-187	20.11	15.39	2	4.6
57	-2619	4053	829	-1285	-488	-706	20.11	15.39	2	4.3
58	-2340	5057	1019	-522	228	-558	20.11	15.39	2	7.5
Massimi/minimi										
1							20.11			
1								15.39		
41										2.1

Muro : 5 - Nodi: [6-7-112-111], Pann.X=10, Pann.Y=6Spess.=30 cm, Terreno=---,Criterio=CLS_Muri,
Materiale=C20/25: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

Pann.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	-99	-2892	-1569	259	2053	-23	12.32	20.11	(3+4)-I-3	4.5
2	219	-5814	-2644	-135	-1157	-37	12.32	20.11	(3+4)-I-1	8.0
3	836	-5335	-2489	-115	-959	-17	12.32	20.11	(3+4)-I-1	9.7
4	-93	-3014	80	-87	-788	21	12.32	20.11	1	11
5	2152	-765	-813	-122	-844	42	12.32	20.11	(3+4)-I-3	10
6	3720	-3709	-1516	210	1610	39	12.32	20.11	(3+4)-I-1	5.7
7	-150	-2938	-1736	258	2053	-20	12.32	20.11	(3+4)-I-3	4.5
8	112	-5933	-2734	-133	-1140	-37	12.32	20.11	(3+4)-I-1	8.1
9	662	-5516	-2613	-109	-935	-22	12.32	20.11	(3+4)-I-1	9.9
10	-92	-3026	56	-86	-779	16	12.32	20.11	1	12
11	1763	-935	-1059	-114	-808	44	12.32	20.11	(3+4)-I-3	11
12	3224	-3774	-1598	213	1651	58	12.32	20.11	(3+4)-I-1	5.5
13	-176	-3005	-1809	256	2045	-19	12.32	20.11	(3+4)-I-3	4.5
14	44	-6117	-2729	-131	-1129	-35	12.32	20.11	(3+4)-I-1	8.2
15	539	-5807	-2648	-103	-913	-25	12.32	20.11	(3+4)-I-1	10
16	-92	-3026	32	-86	-770	12	12.32	20.11	1	12
17	1391	-1435	-1317	-102	-757	45	12.32	20.11	(3+4)-I-3	11
18	2553	-4306	-1739	225	1735	78	12.32	20.11	(3+4)-I-1	5.2
19	-197	-3077	-1780	254	2033	-18	12.32	20.11	(3+4)-I-3	4.5
20	-6	-6334	-2606	-129	-1125	-32	12.32	20.11	(3+4)-I-1	8.3
21	454	-6162	-2533	-97	-895	-25	12.32	20.11	(3+4)-I-1	10
22	-92	-3021	13	-88	-764	9	12.32	20.11	1	12
23	1114	-2233	-1355	-88	-701	43	12.32	20.11	(3+4)-I-3	12
24	1741	-5506	-1779	241	1858	80	12.32	20.11	(3+4)-I-1	4.9
25	-226	-3122	-1655	252	2020	-19	12.32	20.11	(3+4)-I-3	4.6
26	-58	-6529	-2366	-129	-1126	-27	12.32	20.11	(3+4)-I-1	8.3
27	502	-6461	-2276	-94	-880	-22	12.32	20.11	(3+4)-I-1	11
28	-88	-3015	-4	-91	-759	7	12.32	20.11	1	12
29	1201	-6394	-1836	113	773	26	12.32	20.11	(3+4)-I-1	12
30	1038	-6551	-1460	252	1952	46	12.32	20.11	(3+4)-I-1	4.8
31	-274	-3118	-1455	249	2007	-22	12.32	20.11	(3+4)-I-3	4.6
32	-120	-6674	-2049	-130	-1131	-19	12.32	20.11	(3+4)-I-1	8.4
33	317	-6620	-1964	-94	-868	-21	12.32	20.11	(3+4)-I-1	11
34	-78	-3009	-23	-93	-755	5	12.32	20.11	1	12
35	773	-6371	-1348	111	806	23	12.32	20.11	(3+4)-I-1	12
36	676	-6305	-950	252	1951	10	12.32	20.11	(3+4)-I-1	4.9
37	-345	-3068	-1189	246	2000	-28	12.32	20.11	(3+4)-I-3	4.6
38	-91	-6793	-1702	-131	-1141	-16	12.32	20.11	(3+4)-I-1	8.3
39	175	-6702	-1688	-93	-860	-20	12.32	20.11	(3+4)-I-1	11
40	-55	-3004	-45	-91	-751	4	12.32	20.11	1	12
41	282	-6092	-1306	112	846	20	12.32	20.11	(3+4)-I-1	11
42	465	-5221	-937	256	1905	24	12.32	20.11	(3+4)-I-1	4.9
43	-404	-3016	-822	249	2019	-38	12.32	20.11	(3+4)-I-3	4.5
44	-22	-6891	-1384	-130	-1154	-12	12.32	20.11	(3+4)-I-1	8.3
45	149	-6778	-1443	-90	-855	-19	12.32	20.11	(3+4)-I-1	11

Pann.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
46	-12	-2997	-61	-82	-749	3	12.32	20.11	1	12
47	123	-6359	-1417	128	892	10	12.32	20.11	(3+4)-I-1	11
48	16	-5984	-1361	269	2078	126	12.32	20.11	(3+4)-I-1	4.3
49	-497	-3292	-202	257	2073	-43	12.32	20.11	(3+4)-I-3	4.4
50	100	-6713	-1105	-118	-1175	-4	12.32	20.11	(3+4)-I-1	8.2
51	137	-6733	-1094	-76	-858	-20	12.32	20.11	(3+4)-I-1	11
52	22	-2950	-52	-64	-752	1	12.32	20.11	1	12
53	209	-7006	-1054	116	928	10	12.32	20.11	(3+4)-I-1	10
54	-353	-6895	-1095	268	2301	28	12.32	20.11	(3+4)-I-1	4.1
55	-195	-4540	237	208	2140	-81	12.32	20.11	(3+4)-I-3	4.2
56	14	-5995	-539	-37	-1201	3	12.32	20.11	(3+4)-I-1	7.9
57	29	-6457	-457	-24	-868	-44	12.32	20.11	(3+4)-I-1	11
58	8	-2798	-19	-19	-760	-13	12.32	20.11	1	12
59	-39	-6954	-245	21	962	-37	12.32	20.11	(3+4)-I-1	9.7
60	158	-7930	-207	99	2092	-80	12.32	20.11	(3+4)-I-1	4.5
Massimi/minimi										
1							12.32			
1								20.11		
54										4.1

Muro : 6 - Nodi: [5-8-113-110], Pann.X=10, Pann.Y=6Spess.=30 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri,
Materiale=C20/25: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

Pann.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	97	-2322	-2410	-354	-2213	93	12.32	20.11	(3+4)-I-1	4.0
2	922	-5487	-2521	72	1106	39	12.32	20.11	(3+4)-I-3	8.3
3	1436	-5109	-2287	85	941	16	12.32	20.11	(3+4)-I-3	9.9
4	-109	-2815	-84	47	795	-40	12.32	20.11	1	11
5	2111	-728	-1019	105	852	-63	12.32	20.11	(3+4)-I-1	9.9
6	3519	-3623	-1433	-208	-1590	-36	12.32	20.11	(3+4)-I-3	5.7
7	-15	-2682	-2202	-279	-2123	27	12.32	20.11	(3+4)-I-1	4.3
8	465	-5841	-2744	112	1091	49	12.32	20.11	(3+4)-I-3	8.4
9	937	-5372	-2418	90	917	33	12.32	20.11	(3+4)-I-3	10.0
10	-105	-2837	-24	53	780	-14	12.32	20.11	1	12
11	1740	-915	-1198	99	816	-51	12.32	20.11	(3+4)-I-1	10
12	3075	-3706	-1499	-213	-1634	-54	12.32	20.11	(3+4)-I-3	5.5
13	-91	-2880	-2114	-262	-2073	14	12.32	20.11	(3+4)-I-1	4.4
14	248	-6069	-2710	126	1094	39	12.32	20.11	(3+4)-I-3	8.4
15	716	-5750	-2515	97	898	36	12.32	20.11	(3+4)-I-3	10
16	-94	-2886	4	70	766	0	12.32	20.11	1	12
17	1387	-1438	-1413	93	761	-41	12.32	20.11	(3+4)-I-1	11
18	2471	-4243	-1635	-225	-1726	-71	12.32	20.11	(3+4)-I-3	5.2
19	-140	-3025	-2008	-256	-2044	13	12.32	20.11	(3+4)-I-1	4.5
20	117	-6307	-2558	129	1104	33	12.32	20.11	(3+4)-I-3	8.4
21	574	-6131	-2426	97	887	34	12.32	20.11	(3+4)-I-3	10
22	-88	-2931	5	84	758	4	12.32	20.11	1	12
23	1119	-2254	-1436	83	701	-34	12.32	20.11	(3+4)-I-1	13
24	1716	-5405	-1677	-241	-1856	-72	12.32	20.11	(3+4)-I-3	4.9
25	-187	-3102	-1829	-252	-2022	15	12.32	20.11	(3+4)-I-1	4.6
26	22	-6514	-2307	129	1114	27	12.32	20.11	(3+4)-I-3	8.4
27	432	-6436	-2184	95	879	29	12.32	20.11	(3+4)-I-3	11
28	-79	-2960	-5	92	756	4	12.32	20.11	1	12
29	1232	-6343	-1738	-112	-759	-13	12.32	20.11	(3+4)-I-3	12
30	1050	-6495	-1379	-252	-1953	-37	12.32	20.11	(3+4)-I-3	4.8
31	-248	-3110	-1589	-248	-2005	18	12.32	20.11	(3+4)-I-1	4.6
32	-61	-6660	-1994	130	1127	20	12.32	20.11	(3+4)-I-3	8.4
33	369	-6593	-1885	95	873	25	12.32	20.11	(3+4)-I-3	11
34	-66	-2976	-22	95	755	4	12.32	20.11	1	12

Pann.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
35	812	-6346	-1274	-113	-795	-9	12.32	20.11	(3+4)-I-3	12
36	703	-6306	-929	-256	-1970	-7	12.32	20.11	(3+4)-I-3	4.9
37	-328	-3061	-1294	-244	-1993	25	12.32	20.11	(3+4)-I-1	4.6
38	-69	-6771	-1661	132	1141	17	12.32	20.11	(3+4)-I-3	8.3
39	203	-6658	-1629	96	870	23	12.32	20.11	(3+4)-I-3	11
40	-43	-2982	-45	93	754	3	12.32	20.11		1
41	343	-6047	-1198	-112	-823	-5	12.32	20.11	(3+4)-I-3	12
42	542	-5296	-894	-258	-1964	-10	12.32	20.11	(3+4)-I-3	4.8
43	-395	-2999	-910	-247	-2007	36	12.32	20.11	(3+4)-I-1	4.5
44	-6	-6852	-1364	133	1159	14	12.32	20.11	(3+4)-I-3	8.2
45	156	-6711	-1413	95	869	23	12.32	20.11	(3+4)-I-3	11
46	-10	-2972	-65	85	754	3	12.32	20.11		1
47	135	-6226	-1310	-115	-851	-1	12.32	20.11	(3+4)-I-3	11
48	36	-5728	-1147	-263	-2029	-40	12.32	20.11	(3+4)-I-3	4.6
49	-479	-3251	-276	-254	-2057	43	12.32	20.11	(3+4)-I-1	4.4
50	113	-6655	-1110	121	1183	7	12.32	20.11	(3+4)-I-3	8.1
51	136	-6657	-1093	82	875	26	12.32	20.11	(3+4)-I-3	11
52	15	-2921	-66	67	758	6	12.32	20.11		1
53	118	-6838	-1040	-106	-888	1	12.32	20.11	(3+4)-I-3	11
54	-373	-6731	-937	-259	-2124	-27	12.32	20.11	(3+4)-I-3	4.5
55	-170	-4416	188	-206	-2121	81	12.32	20.11	(3+4)-I-1	4.3
56	17	-5917	-549	38	1212	-1	12.32	20.11	(3+4)-I-3	7.9
57	28	-6391	-463	25	888	49	12.32	20.11	(3+4)-I-3	10
58	6	-2786	-29	19	767	18	12.32	20.11		1
59	-56	-6977	-300	-28	-925	48	12.32	20.11	(3+4)-I-3	9.9
60	41	-7884	-412	-121	-2177	-40	12.32	20.11	(3+4)-I-3	4.4
Massimi/minimi										
1							12.32			
1								20.11		
1										4.0

Muro : 7 - Nodi: [2-13-120-103], Pann.X=10, Pann.Y=6Spess.=30 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri, Materiale=C20/25: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

Pann.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	4740	-3228	3534	-285	-1842	-55	12.32	20.11	(3+4)-I-1	4.9
2	450	-5642	1155	106	1036	25	12.32	20.11	(3+4)-I-3	9.0
3	804	-5044	1056	107	918	41	12.32	20.11	(3+4)-I-3	9.9
4	-91	-2867	155	77	804	69	12.32	20.11		1
5	2558	-861	2313	94	753	46	12.32	20.11	(3+4)-I-1	11
6	2578	-3357	193	-175	-1468	81	12.32	20.11	(3+4)-I-3	6.0
7	1917	-2876	2136	-138	-1612	-107	12.32	20.11	(3+4)-I-1	5.4
8	475	-5650	798	193	1101	14	12.32	20.11	(3+4)-I-3	8.5
9	1016	-5060	746	157	956	42	12.32	20.11	(3+4)-I-3	9.5
10	-72	-2983	167	129	816	65	12.32	20.11		1
11	3156	-882	2324	113	783	38	12.32	20.11	(3+4)-I-1	11
12	3121	-3444	22	-173	-1475	58	12.32	20.11	(3+4)-I-3	6.1
13	766	-2848	1958	-163	-1592	-62	12.32	20.11	(3+4)-I-1	5.6
14	252	-5690	357	180	1157	8	12.32	20.11	(3+4)-I-3	8.2
15	1140	-5134	394	162	991	29	12.32	20.11	(3+4)-I-3	9.3
16	-101	-3050	104	143	837	36	12.32	20.11		1
17	3637	-969	2287	115	798	18	12.32	20.11	(3+4)-I-1	11
18	3623	-3497	-153	-176	-1500	41	12.32	20.11	(3+4)-I-3	6.0
19	197	-2754	1932	-183	-1595	-48	12.32	20.11	(3+4)-I-1	5.6
20	150	-5652	74	171	1183	18	12.32	20.11	(3+4)-I-3	7.9
21	1180	-5134	76	153	1013	27	12.32	20.11	(3+4)-I-3	9.1
22	-164	-3045	34	133	858	16	12.32	20.11		1
23	3999	-1001	2175	109	811	1	12.32	20.11	(3+4)-I-1	11

Pann.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
24	4064	-3517	-344	-179	-1518	28	12.32	20.11	(3+4)-I-3	6.0
25	-159	-2669	1899	-194	-1603	-45	12.32	20.11	(3+4)-I-1	5.6
26	131	-5599	-151	165	1195	27	12.32	20.11	(3+4)-I-3	7.8
27	-398	-3484	-41	144	1028	0	12.32	20.11	1	9.1
28	-223	-3016	-9	122	870	6	12.32	20.11	1	11
29	4265	-973	2039	107	825	-7	12.32	20.11	(3+4)-I-1	11
30	4427	-3554	-532	-185	-1524	21	12.32	20.11	(3+4)-I-3	6.0
31	-395	-2598	1837	-197	-1616	-45	12.32	20.11	(3+4)-I-1	5.6
32	161	-5556	-358	154	1198	32	12.32	20.11	(3+4)-I-3	7.7
33	-432	-3445	-43	137	1035	-0	12.32	20.11	1	9.0
34	-262	-2988	-27	116	875	2	12.32	20.11	1	11
35	4477	-948	1868	112	837	-12	12.32	20.11	(3+4)-I-1	11
36	4705	-3583	-654	-191	-1524	18	12.32	20.11	(3+4)-I-3	6.1
37	-557	-2550	1686	-199	-1629	-39	12.32	20.11	(3+4)-I-1	5.5
38	212	-5521	-468	146	1199	28	12.32	20.11	(3+4)-I-3	7.8
39	-443	-3420	-35	134	1038	-1	12.32	20.11	1	9.0
40	3328	-1343	1757	121	863	-19	12.32	20.11	(3+4)-I-1	10
41	4654	-943	1687	115	847	-16	12.32	20.11	(3+4)-I-1	11
42	4911	-3578	-743	-193	-1526	19	12.32	20.11	(3+4)-I-3	6.0
43	-665	-2529	1517	-203	-1639	-33	12.32	20.11	(3+4)-I-1	5.5
44	265	-5494	-581	147	1201	24	12.32	20.11	(3+4)-I-3	7.8
45	-444	-3406	-26	132	1039	-1	12.32	20.11	1	9.0
46	3401	-1330	1565	120	875	-21	12.32	20.11	(3+4)-I-1	10
47	4793	-931	1510	115	854	-19	12.32	20.11	(3+4)-I-1	10
48	5058	-3583	-807	-193	-1529	21	12.32	20.11	(3+4)-I-3	6.0
49	-726	-2521	1337	-206	-1647	-28	12.32	20.11	(3+4)-I-1	5.5
50	315	-5477	-694	150	1205	21	12.32	20.11	(3+4)-I-3	7.8
51	-441	-3399	-15	131	1039	-1	12.32	20.11	1	9.0
52	3460	-1320	1377	118	882	-21	12.32	20.11	(3+4)-I-1	10
53	4901	-922	1336	114	860	-20	12.32	20.11	(3+4)-I-1	10
54	5156	-3590	-855	-194	-1535	22	12.32	20.11	(3+4)-I-3	6.0
55	-735	-2550	1162	-207	-1653	-24	12.32	20.11	(3+4)-I-1	5.5
56	346	-5448	-800	151	1209	19	12.32	20.11	(3+4)-I-3	7.7
57	-439	-3397	-5	131	1039	-0	12.32	20.11	1	9.0
58	3500	-1320	1184	118	887	-20	12.32	20.11	(3+4)-I-1	10
59	4975	-918	1159	114	865	-19	12.32	20.11	(3+4)-I-1	10
60	5210	-3597	-893	-195	-1541	21	12.32	20.11	(3+4)-I-3	6.0
Massimi/minimi										
1							12.32			
1								20.11		
1										4.9

Muro : 8 - Nodi: [13-5-110-120], Pann.X=10, Pann.Y=6Spess.=30 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri, Materiale=C20/25: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

Pann.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	-957	-2587	932	-208	-1658	-20	12.32	20.11	(3+4)-I-1	5.5
2	365	-5425	-876	151	1212	18	12.32	20.11	(3+4)-I-3	7.7
3	-439	-3397	5	131	1039	0	12.32	20.11	1	9.0
4	3517	-1325	978	118	889	-19	12.32	20.11	(3+4)-I-1	10
5	5011	-916	973	114	869	-18	12.32	20.11	(3+4)-I-1	10
6	5228	-3604	-922	-195	-1546	21	12.32	20.11	(3+4)-I-3	6.0
7	-979	-2600	711	-209	-1664	-17	12.32	20.11	(3+4)-I-1	5.5
8	374	-5430	-948	151	1215	17	12.32	20.11	(3+4)-I-3	7.7
9	-441	-3399	15	131	1039	1	12.32	20.11	1	9.0
10	3506	-1329	763	119	890	-19	12.32	20.11	(3+4)-I-1	10
11	5004	-914	779	115	872	-18	12.32	20.11	(3+4)-I-1	10
12	5218	-3611	-949	-196	-1552	21	12.32	20.11	(3+4)-I-3	5.9

Pann.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
13	-984	-2618	489	-208	-1671	-14	12.32	20.11	(3+4)-I-1	5.5
14	606	-5446	-1022	151	1218	16	12.32	20.11	(3+4)-I-3	7.7
15	-444	-3406	25	132	1039	1	12.32	20.11	1	9.0
16	3469	-1336	541	120	888	-19	12.32	20.11	(3+4)-I-1	10
17	4954	-914	576	117	874	-20	12.32	20.11	(3+4)-I-1	10
18	5178	-3620	-977	-197	-1558	23	12.32	20.11	(3+4)-I-3	5.9
19	-966	-2645	269	-207	-1677	-10	12.32	20.11	(3+4)-I-1	5.5
20	613	-5472	-1097	151	1222	15	12.32	20.11	(3+4)-I-3	7.7
21	-444	-3420	35	134	1038	1	12.32	20.11	1	9.0
22	3409	-1349	309	123	882	-20	12.32	20.11	(3+4)-I-1	10
23	4859	-918	363	119	875	-24	12.32	20.11	(3+4)-I-1	10
24	5106	-3630	-1012	-199	-1565	25	12.32	20.11	(3+4)-I-3	5.9
25	-914	-2686	55	-204	-1683	-6	12.32	20.11	(3+4)-I-1	5.5
26	640	-5515	-1175	151	1227	14	12.32	20.11	(3+4)-I-3	7.7
27	-433	-3445	42	137	1035	0	12.32	20.11	1	9.0
28	3332	-1369	62	125	870	-24	12.32	20.11	(3+4)-I-1	10
29	4723	-930	132	120	874	-31	12.32	20.11	(3+4)-I-1	10
30	4991	-3632	-1058	-199	-1574	27	12.32	20.11	(3+4)-I-3	5.8
31	-812	-2761	-146	-203	-1686	-2	12.32	20.11	(3+4)-I-1	5.5
32	707	-5570	-1250	161	1233	15	12.32	20.11	(3+4)-I-3	7.6
33	-399	-3484	41	144	1028	-0	12.32	20.11	1	9.1
34	3241	-1375	-202	119	849	-30	12.32	20.11	(3+4)-I-1	10
35	4537	-930	-101	118	872	-38	12.32	20.11	(3+4)-I-1	10.0
36	4818	-3642	-1138	-197	-1586	26	12.32	20.11	(3+4)-I-3	5.8
37	-627	-2863	-280	-196	-1693	9	12.32	20.11	(3+4)-I-1	5.4
38	846	-5631	-1410	175	1235	16	12.32	20.11	(3+4)-I-3	7.6
39	1645	-5156	-1496	151	1025	11	12.32	20.11	(3+4)-I-3	9.2
40	-165	-3046	-34	133	858	-16	12.32	20.11	1	11
41	4298	-916	-335	120	870	-43	12.32	20.11	(3+4)-I-1	9.9
42	4558	-3663	-1234	-196	-1593	17	12.32	20.11	(3+4)-I-3	5.8
43	-287	-2965	-419	-178	-1707	29	12.32	20.11	(3+4)-I-1	5.3
44	1105	-5665	-1622	183	1225	21	12.32	20.11	(3+4)-I-3	7.7
45	1715	-5154	-1746	159	1015	8	12.32	20.11	(3+4)-I-3	9.3
46	-102	-3050	-105	143	837	-36	12.32	20.11	1	11
47	3990	-886	-569	127	869	-54	12.32	20.11	(3+4)-I-1	9.8
48	4193	-3671	-1323	-196	-1593	3	12.32	20.11	(3+4)-I-3	5.9
49	453	-3061	-676	-155	-1754	86	12.32	20.11	(3+4)-I-1	5.0
50	1515	-5569	-2042	195	1187	14	12.32	20.11	(3+4)-I-3	7.9
51	1660	-5031	-1994	154	990	-6	12.32	20.11	(3+4)-I-3	9.5
52	-74	-2983	-167	129	816	-65	12.32	20.11	1	11
53	3588	-810	-764	126	870	-70	12.32	20.11	(3+4)-I-1	9.6
54	3744	-3662	-1372	-195	-1582	-12	12.32	20.11	(3+4)-I-3	5.9
55	2377	-3155	-1718	-326	-2037	26	12.32	20.11	(3+4)-I-1	4.5
56	1429	-5560	-2323	121	1139	2	12.32	20.11	(3+4)-I-3	8.3
57	1739	-4963	-2161	112	963	-8	12.32	20.11	(3+4)-I-3	9.7
58	-93	-2867	-156	77	804	-69	12.32	20.11	1	11
59	3098	-721	-898	111	868	-75	12.32	20.11	(3+4)-I-1	9.6
60	3250	-3617	-1383	-197	-1575	-29	12.32	20.11	(3+4)-I-3	5.8
Massimi/minimi										
1							12.32			
1								20.11		
55										4.5

Muro : 9 - Nodi: [4-14-118-105], Pann.X=10, Pann.Y=6Spess.=30 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri, Materiale=C20/25: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

Pann.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	-75	-2701	2893	229	1825	55	12.32	20.11	(3+4)-I-3	4.9

Pann.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
2	106	-5710	1242	-134	-1075	7	12.32	20.11	(3+4)-I-1	8.8
3	700	-5189	1113	-122	-934	-19	12.32	20.11	(3+4)-I-1	9.9
4	-105	-2979	-101	-96	-801	-25	12.32	20.11	1	11
5	2431	-919	2151	-100	-750	-15	12.32	20.11	(3+4)-I-3	12
6	2840	-3425	171	176	1481	-78	12.32	20.11	(3+4)-I-1	6.0
7	-49	-2553	2754	222	1796	52	12.32	20.11	(3+4)-I-3	5.0
8	254	-5513	1003	-149	-1133	1	12.32	20.11	(3+4)-I-1	8.4
9	982	-5030	852	-133	-979	-27	12.32	20.11	(3+4)-I-1	9.4
10	-118	-2925	-99	-105	-819	-26	12.32	20.11	1	11
11	3006	-867	2038	-106	-789	-6	12.32	20.11	(3+4)-I-3	11
12	3371	-3488	7	177	1479	-58	12.32	20.11	(3+4)-I-1	6.1
13	-9	-2505	2575	218	1771	44	12.32	20.11	(3+4)-I-3	5.1
14	433	-5447	794	-160	-1192	-5	12.32	20.11	(3+4)-I-1	7.9
15	1261	-4986	648	-140	-1020	-30	12.32	20.11	(3+4)-I-1	9.0
16	-121	-2888	-67	-112	-837	-22	12.32	20.11	1	11
17	3485	-867	1974	-106	-810	2	12.32	20.11	(3+4)-I-3	11
18	4512	-3520	-121	181	1497	-48	12.32	20.11	(3+4)-I-1	6.0
19	46	-2536	2396	217	1757	35	12.32	20.11	(3+4)-I-3	5.2
20	596	-5454	595	-165	-1240	-10	12.32	20.11	(3+4)-I-1	7.6
21	1507	-4995	468	-143	-1053	-30	12.32	20.11	(3+4)-I-1	8.7
22	-109	-2882	-27	-116	-853	-16	12.32	20.11	1	11
23	3324	-872	1904	-106	-823	9	12.32	20.11	(3+4)-I-3	11
24	5011	-3536	-240	185	1516	-42	12.32	20.11	(3+4)-I-1	6.0
25	96	-2591	2209	217	1755	27	12.32	20.11	(3+4)-I-3	5.2
26	737	-5489	392	-167	-1277	-14	12.32	20.11	(3+4)-I-1	7.4
27	1714	-5020	285	-143	-1078	-29	12.32	20.11	(3+4)-I-1	8.6
28	-89	-2895	2	-116	-865	-11	12.32	20.11	1	11
29	3640	-875	1812	-107	-832	15	12.32	20.11	(3+4)-I-3	11
30	5479	-3548	-351	190	1532	-37	12.32	20.11	(3+4)-I-1	5.9
31	133	-2637	2014	219	1761	22	12.32	20.11	(3+4)-I-3	5.2
32	853	-5522	183	-168	-1304	-17	12.32	20.11	(3+4)-I-1	7.2
33	1881	-5044	95	-142	-1096	-27	12.32	20.11	(3+4)-I-1	8.4
34	-68	-2913	17	-114	-873	-7	12.32	20.11	1	11
35	3899	-878	1697	-108	-839	18	12.32	20.11	(3+4)-I-3	11
36	5905	-3561	-453	194	1545	-33	12.32	20.11	(3+4)-I-1	5.9
37	159	-2666	1811	220	1770	18	12.32	20.11	(3+4)-I-3	5.2
38	945	-5542	-30	-168	-1324	-19	12.32	20.11	(3+4)-I-1	7.1
39	2397	-5060	-100	-141	-1109	-26	12.32	20.11	(3+4)-I-1	8.3
40	-52	-2928	20	-112	-877	-4	12.32	20.11	1	11
41	4102	-880	1564	-108	-845	19	12.32	20.11	(3+4)-I-3	10
42	6274	-3570	-547	197	1556	-30	12.32	20.11	(3+4)-I-1	5.9
43	176	-2682	1603	222	1780	17	12.32	20.11	(3+4)-I-3	5.1
44	1013	-5554	-241	-169	-1339	-19	12.32	20.11	(3+4)-I-1	7.0
45	2521	-5071	-296	-141	-1118	-25	12.32	20.11	(3+4)-I-1	8.3
46	-39	-2937	17	-111	-880	-2	12.32	20.11	1	11
47	4254	-879	1419	-109	-850	20	12.32	20.11	(3+4)-I-3	10
48	6572	-3579	-636	199	1566	-28	12.32	20.11	(3+4)-I-1	5.9
49	188	-2690	1390	223	1790	15	12.32	20.11	(3+4)-I-3	5.1
50	1060	-5561	-451	-170	-1350	-19	12.32	20.11	(3+4)-I-1	7.0
51	2614	-5080	-489	-141	-1125	-23	12.32	20.11	(3+4)-I-1	8.3
52	-31	-2942	11	-110	-881	-1	12.32	20.11	1	11
53	4360	-874	1265	-109	-855	20	12.32	20.11	(3+4)-I-3	10
54	6795	-3590	-721	200	1574	-25	12.32	20.11	(3+4)-I-1	5.8
55	194	-2694	1172	225	1799	14	12.32	20.11	(3+4)-I-3	5.1
56	1087	-5567	-658	-170	-1358	-19	12.32	20.11	(3+4)-I-1	6.9
57	2675	-5087	-679	-141	-1129	-21	12.32	20.11	(3+4)-I-1	8.2
58	-27	-2944	4	-110	-881	-0	12.32	20.11	1	11
59	4422	-866	1105	-110	-859	19	12.32	20.11	(3+4)-I-3	10
60	6939	-3600	-803	202	1581	-23	12.32	20.11	(3+4)-I-1	5.8
Massimi/minimi										
1							12.32			
1								20.11		
1										4.9

Muro : 13 - Nodi: [110-111-112-113]Pann=64Spess.=30 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Solettone,
Materiale=C20/25: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

Pann.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	-2195	2970	1147	1839	289	-164	20.11	15.39	(3+4)-I-1	4.2
2	-2296	2432	1078	1940	219	-213	20.11	15.39	(3+4)-I-1	3.9
3	-2374	1972	994	2080	124	-94	20.11	15.39	(3+4)-I-1	3.9
4	-2328	1620	892	2093	186	93	20.11	15.39	(3+4)-I-1	3.9
5	-2179	1217	746	1840	311	85	20.11	15.39	(3+4)-I-1	4.4
6	-2331	727	619	1134	129	-74	20.11	15.39	(3+4)-I-1	7.0
7	-2617	433	556	971	7	-138	20.11	15.39	(3+4)-I-1	7.7
8	-2244	938	773	1347	-51	-148	20.11	15.39	(3+4)-I-1	5.7
9	-3673	-78	6	-3861	-279	206	20.11	15.39	2	2.1
10	-3601	43	-239	-3142	-299	-56	20.11	15.39	2	2.7
11	-2915	816	-612	1937	96	69	20.11	15.39	(3+4)-I-3	4.3
12	-2702	316	-498	1879	149	150	20.11	15.39	(3+4)-I-3	4.2
13	-2533	800	-663	1893	309	129	20.11	15.39	(3+4)-I-3	4.2
14	-2441	1141	-771	2049	332	-44	20.11	15.39	(3+4)-I-3	4.1
15	-2526	1537	-874	2201	217	-75	20.11	15.39	(3+4)-I-3	3.7
16	-2512	1887	-955	2165	145	92	20.11	15.39	(3+4)-I-3	3.8
17	-2428	2310	-1044	1951	220	215	20.11	15.39	(3+4)-I-3	3.9
18	-2315	2808	-1114	1803	284	169	20.11	15.39	(3+4)-I-3	4.3
19	-2269	3283	-1169	1742	269	84	20.11	15.39	(3+4)-I-3	4.6
20	-2289	3704	-1184	1733	248	29	20.11	15.39	(3+4)-I-3	4.8
21	-2026	3543	-928	730	146	48	20.11	15.39	(3+4)-I-3	11
22	-2132	8029	-357	-540	133	50	20.11	15.39	2	14
23	-2143	8091	261	-533	135	-48	20.11	15.39	2	15
24	-1847	3727	873	757	151	-50	20.11	15.39	(3+4)-I-1	10
25	-2189	3991	1183	1761	255	-32	20.11	15.39	(3+4)-I-1	4.7
26	-2172	3500	1188	1783	275	-83	20.11	15.39	(3+4)-I-1	4.5
27	-1442	1012	-148	-1006	-247	-107	20.11	15.39	(3+4)-I-1	7.5
28	-2690	3073	799	-1437	-578	319	20.11	15.39	2	4.9
29	-2784	3075	59	-3260	-837	78	20.11	15.39	2	2.6
30	-2613	3103	-482	-2741	-639	-276	20.11	15.39	2	2.8
31	-1387	792	-175	-1036	57	-67	20.11	15.39	(3+4)-I-1	7.6
32	-2730	2392	709	-1261	374	95	20.11	15.39	2	6.3
33	-2755	2437	134	-2762	400	34	20.11	15.39	2	3.1
34	-2711	2380	-361	-2531	416	-120	20.11	15.39	2	3.2
35	-3226	504	36	-4734	-1313	4	20.11	15.39	2	1.8
36	-3221	996	-640	-2454	-818	395	20.11	15.39	2	3.0
37	-2925	1441	365	-2377	163	-478	20.11	15.39	2	3.0
38	-3247	1416	9	-3884	-533	-178	20.11	15.39	2	2.1
39	-2828	1951	32	-2701	578	-64	20.11	15.39	2	3.1
40	-2769	1931	-314	-2616	579	67	20.11	15.39	2	3.2
41	-2998	1342	-547	-2767	-108	404	20.11	15.39	2	2.7
42	-2796	1639	-712	-1366	396	352	20.11	15.39	2	5.0
43	-2841	3909	789	-1613	-1138	-255	20.11	15.39	2	4.3
44	-2809	3828	-842	-1188	-1063	287	20.11	15.39	2	4.4
45	-2697	3806	-421	-3409	-1835	-19	20.11	15.39	2	2.5
46	-2777	3804	15	-3577	-1886	-58	20.11	15.39	2	2.3
47	-2625	4854	843	-1313	-388	-687	20.11	15.39	2	4.3
48	-2591	4741	-867	-1296	-374	713	20.11	15.39	2	4.2
49	-2849	4703	-211	-2443	-446	260	20.11	15.39	2	3.2
50	-2553	4836	195	-2528	-519	-194	20.11	15.39	2	3.1
51	-2345	5845	-972	-572	262	498	20.11	15.39	2	7.6
52	-2461	5920	-335	-1394	316	214	20.11	15.39	2	5.3
53	-2202	7128	-89	-809	245	32	20.11	15.39	2	10
54	-2148	6978	-207	-738	252	105	20.11	15.39	2	10

Pann.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
55	-2247	6849	-437	-943	272	70	20.11	15.39	2	8.4
56	-1993	7248	-441	-667	214	61	20.11	15.39	2	12
57	-1138	2467	18	-712	12	115	20.11	15.39	(3+4)-I-1	10
58	-2379	6005	942	-529	272	-496	20.11	15.39	2	7.5
59	-2330	5885	310	-1376	322	-202	20.11	15.39	2	5.4
60	-1375	2436	-135	-706	15	-110	20.11	15.39	(3+4)-I-3	10
61	-2218	7144	4	-802	244	-30	20.11	15.39	2	10
62	-2169	7051	155	-721	251	-103	20.11	15.39	2	10
63	-1993	7300	356	-663	215	-59	20.11	15.39	2	12
64	-2239	6808	397	-932	271	-67	20.11	15.39	2	8.5
Massimi/minimi										
1							20.11			
1								15.39		
35										1.8

Muro : 14 - Nodi: [118-111-110-120]Pann=60Spess.=30 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Solettone,
Materiale=C20/25: **Verificato**

Armatura a maglia doppia

Pann.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	7216	-2370	-892	249	1783	-27	20.11	15.39	(3+4)-I-1	3.7
2	6989	-2113	-901	136	881	-12	20.11	15.39	(3+4)-I-1	7.5
3	5463	-1598	928	-20	-321	11	20.11	15.39	(3+4)-I-3	20
4	15099	-2231	6	22	-284	-0	20.11	15.39	2	24
5	5452	-2057	925	124	818	11	20.11	15.39	(3+4)-I-3	8.0
6	5439	-2285	922	237	1728	27	20.11	15.39	(3+4)-I-3	3.8
7	7198	-2368	-925	250	1788	-26	20.11	15.39	(3+4)-I-1	3.7
8	6972	-2110	-898	136	884	-10	20.11	15.39	(3+4)-I-1	7.4
9	5442	-1601	868	-20	-323	11	20.11	15.39	(3+4)-I-3	20
10	15054	-2229	43	22	-284	0	20.11	15.39	2	23
11	5439	-2063	911	124	822	11	20.11	15.39	(3+4)-I-3	8.0
12	5432	-2289	929	238	1734	27	20.11	15.39	(3+4)-I-3	3.8
13	7092	-2365	-956	250	1793	-25	20.11	15.39	(3+4)-I-1	3.7
14	6874	-2104	-892	136	886	-9	20.11	15.39	(3+4)-I-1	7.4
15	5371	-1606	805	-20	-324	10	20.11	15.39	(3+4)-I-3	20
16	14860	-2226	80	22	-286	1	20.11	15.39	2	23
17	5380	-2067	896	124	825	11	20.11	15.39	(3+4)-I-3	8.0
18	5385	-2291	936	238	1740	28	20.11	15.39	(3+4)-I-3	3.8
19	6900	-2359	-984	249	1796	-24	20.11	15.39	(3+4)-I-1	3.7
20	6696	-2094	-882	136	886	-7	20.11	15.39	(3+4)-I-1	7.5
21	5250	-1616	738	-20	-325	10	20.11	15.39	(3+4)-I-3	20
22	14511	-2222	119	21	-288	2	20.11	15.39	2	23
23	5270	-2075	878	124	829	11	20.11	15.39	(3+4)-I-3	7.9
24	5289	-2295	946	239	1747	29	20.11	15.39	(3+4)-I-3	3.8
25	6629	-2349	-1012	249	1797	-22	20.11	15.39	(3+4)-I-1	3.7
26	6441	-2076	-876	135	885	-5	20.11	15.39	(3+4)-I-1	7.5
27	5078	-1640	678	-20	-326	10	20.11	15.39	(3+4)-I-3	20
28	14003	-2217	158	20	-293	2	20.11	15.39	2	23
29	5102	-2107	862	125	833	10	20.11	15.39	(3+4)-I-3	7.9
30	5129	-2337	957	241	1756	29	20.11	15.39	(3+4)-I-3	3.7
31	6292	-2334	-1043	248	1797	-19	20.11	15.39	(3+4)-I-1	3.7
32	6117	-2054	-879	134	880	-2	20.11	15.39	(3+4)-I-1	7.5
33	4849	-1667	637	-20	-329	10	20.11	15.39	(3+4)-I-3	20
34	13333	-2214	199	17	-300	3	20.11	15.39	2	22
35	4870	-2148	881	125	836	9	20.11	15.39	(3+4)-I-3	7.9
36	4896	-2395	1006	242	1766	29	20.11	15.39	(3+4)-I-3	3.7
37	5899	-2311	-1071	246	1794	-15	20.11	15.39	(3+4)-I-1	3.7
38	5733	-2031	-883	132	873	1	20.11	15.39	(3+4)-I-1	7.6
39	4558	-1678	609	-21	-334	11	20.11	15.39	(3+4)-I-3	19

Pann.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
40	12503	-2208	245	13	-312	3	20.11	15.39	2	21
41	4570	-2166	909	125	837	7	20.11	15.39	(3+4)-I-3	7.9
42	4585	-2417	1057	242	1772	26	20.11	15.39	(3+4)-I-3	3.7
43	5454	-2278	-1094	244	1789	-11	20.11	15.39	(3+4)-I-1	3.7
44	5289	-1999	-881	129	862	6	20.11	15.39	(3+4)-I-1	7.7
45	4205	-1671	584	-23	-343	11	20.11	15.39	(3+4)-I-3	19
46	11519	-2190	295	9	-331	1	20.11	15.39	2	20
47	4205	-2158	937	123	832	3	20.11	15.39	(3+4)-I-3	8.0
48	4195	-2407	1107	239	1770	20	20.11	15.39	(3+4)-I-3	3.7
49	4957	-2237	-1115	242	1779	-6	20.11	15.39	(3+4)-I-1	3.7
50	4785	-1952	-879	127	846	11	20.11	15.39	(3+4)-I-1	7.8
51	3790	-1644	551	-22	-357	12	20.11	15.39	(3+4)-I-3	18
52	10383	-2143	345	11	-360	-4	20.11	15.39	2	18
53	3778	-2118	960	120	819	-4	20.11	15.39	(3+4)-I-3	8.1
54	4558	-2362	1144	235	1757	13	20.11	15.39	(3+4)-I-3	3.8
55	4420	-2183	-1126	243	1765	7	20.11	15.39	(3+4)-I-1	3.8
56	4233	-1900	-886	134	824	25	20.11	15.39	(3+4)-I-1	7.8
57	9161	-2107	-282	47	-425	25	20.11	15.39	2	15
58	9084	-2102	406	44	-428	-23	20.11	15.39	2	15
59	4009	-2058	964	128	798	-21	20.11	15.39	(3+4)-I-3	8.1
60	4097	-2277	1150	235	1738	-3	20.11	15.39	(3+4)-I-3	3.8
Massimi/minimi										
1							20.11			
1								15.39		
19										3.7

[Tabulati verifica RES SLD]

Verifiche stato limite di esercizio

Verifica dei Muri (Stati limite esercizio)

Scenario di calcolo: **Set_NT_ 2018 A2_SLV_SLD_STR_GEO**

Simbologia

P.	Numero pannello
Nx [kg/cm ²]	Sforzo normale in direzione x
Ny [kg/cm ²]	Sforzo normale in direzione y
Nxy [kg/cm ²]	Sforzo tagliante in direzione xy
Mx [kg]	Momento flettente in direzione x
My [kg]	Momento flettente in direzione y
Mxy [kg]	Momento torcente
Afx [cm ² /m]	Area acciaio in direzione x per metro lineare
Afy [cm ² /m]	Area acciaio in direzione y per metro lineare
σ _c [kg/cm ²]	Tensione nel calcestruzzo compresso
σ _f [kg/cm ²]	Tensione nell'acciaio
σ _{ct} [kg/cm ²]	Tensione nel calcestruzzo teso
σ _{sct} [kg/cm ²]	Tensione nel calcestruzzo teso (quando richiesto dalla verifica)
σ _{sca} [kg/cm ²]	Tensione ammissibile nel calcestruzzo
σ _{sfa} [kg/cm ²]	Tensione ammissibile nell'acciaio
σ _{scta} [kg/cm ²]	Tensione ammissibile nel calcestruzzo teso
Cbc	Combinazione generatore della tensione nel cls compresso
Cbct	Combinazione generatore della tensione nel cls teso
Cbf	Combinazione generatore della tensione nell'acciaio
Cb	Combinazione

σ_{fmed} [kg/cm ²]	Tensione media dell'acciaio
Wd [mm]	Apertura delle fessure
Wk [mm]	Apertura caratteristica delle fessure
Wamm_Freq [mm]	Apertura ammissibile delle fessure per combinazione Frequente
Wamm_Qp [mm]	Apertura ammissibile delle fessure per combinazione Quasi Permanente
Wamm_Rara [mm]	Apertura ammissibile delle fessure per combinazione Rara
Cs	Coefficiente di sicurezza definito come minimo di σ_{Amm}/σ tra acciaio e calcestruzzo oppure Wamm/Wk

Muro : 0 - Nodi: [14-6-111-118], Pann.X=10, Pann.Y=6Spess.=30 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri, Materiale=C20/25

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: σ_{ca} [kg/cm²]=124 σ_{fa} [kg/cm²]=3600

P.	Afx	Afy	σ_c	σ_f	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	cmq/m	cmq/m	kg/cm ²	kg/cm ²				
3	12.32	20.11	-8	422	5	5	Si	8.5
6	12.32	20.11	-6	896	5	5	Si	4.0

Combinazione QP: σ_{ca} [kg/cm²]=93 σ_{fa} [kg/cm²]=3600

P.	Afx	Afy	σ_c	σ_f	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	cmq/m	cmq/m	kg/cm ²	kg/cm ²				
3	12.32	20.11	-9	285	7	7	Si	10
6	12.32	20.11	-6	565	7	7	Si	6.4

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.400 Wamm_Qp[mm]=0.300

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	σ_{fmed}	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg	kg	kg	kg/cm ²	mm	mm			
6	2.10	-0.68	0.01	60	483	0	565	0.196	0.196	7(Qp)	Si	1.5
6	2.44	-0.72	0.01	61	490	0	648	0.228	0.228	6(Fr)	Si	1.8

Muro : 0 - Nodi: [120-103-105-118]Pann=60Spess.=30 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Solettone, Materiale=C20/25

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: σ_{ca} [kg/cm²]=125 σ_{fa} [kg/cm²]=3600

P.	Afx	Afy	σ_c	σ_f	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	cmq/m	cmq/m	kg/cm ²	kg/cm ²				
1	20.11	15.39	-9	562	5	5	Si	6.4
6	20.11	15.39	-9	582	5	5	Si	6.2

Combinazione QP: σ_{ca} [kg/cm²]=93 σ_{fa} [kg/cm²]=3600

P.	Afx	Afy	σ_c	σ_f	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	cmq/m	cmq/m	kg/cm ²	kg/cm ²				
1	20.11	15.39	-8	352	7	7	Si	10
6	20.11	15.39	-8	369	7	7	Si	9.8

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.400 Wamm_Qp[mm]=0.300

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	σ_{fmed}	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg	kg	kg	kg/cm ²	mm	mm			
5	2.06	-0.59	0.02	44	164	-0	332	0.088	0.088	7(Qp)	Si	3.4
5	2.40	-0.59	0.02	45	149	-1	383	0.103	0.103	6(Fr)	Si	3.9

Muro [Platea]: 1 - Nodi: [8-5-13-2-1-3-4-14-6-7]Pann=200Spess.=40 cm, Terreno=Terreno1, ,Criterio=CLS_Platee, Materiale=C20/25

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: σ_{ca} [kg/cm²]=124 σ_{fa} [kg/cm²]=3600

P.	Afx	Afy	σ_c	σ_f	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	cmq/m	cmq/m	kg/cm ²	kg/cm ²				
19	20.11	12.32	-11	403	5	5	Si	8.9
48	20.11	12.32	-10	603	5	5	Si	6.0

Combinazione QP: σ_{ca} [kg/cm²]=93 σ_{fa} [kg/cm²]=3600

P.	Afx	Afy	σ_c	σ_f	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	cmq/m	cmq/m	kg/cm ²	kg/cm ²				
19	20.11	12.32	-11	407	7	7	Si	8.5
48	20.11	12.32	-9	617	7	7	Si	5.8

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.400 Wamm_Qp[mm]=0.300

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	σ_{fmed}	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
31	-0.08	0.26	0.07	-98	-1015	-21	613	0.111	0.111	7(Qp)	Si	2.7
48	0.04	0.25	0.04	-114	-1027	30	613	0.111	0.111	6(Fr)	Si	3.6

Muro : 2 - Nodi: [1-2-103-102], Pann.X=10, Pann.Y=6Spess.=30 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri, Materiale=C20/25

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: σ_{ca} [kg/cmq]=124 σ_{fa} [kg/cmq]=3600

P.	Afx	Afy	σ_c	σ_f	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
18	12.32	20.11	-13	183	5	5	Si	9.4
60	12.32	20.11	-7	390	5	5	Si	9.2

Combinazione QP: σ_{ca} [kg/cmq]=93 σ_{fa} [kg/cmq]=3600

P.	Afx	Afy	σ_c	σ_f	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
18	12.32	20.11	-10	144	7	7	Si	9.7
60	12.32	20.11	-6	253	7	7	Si	14

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.400 Wamm_Qp[mm]=0.300

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	σ_{fmed}	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
60	0.79	-0.71	0.39	-67	-498	79	253	0.070	0.070	7(Qp)	Si	4.3
60	0.92	-0.74	0.45	-70	-522	88	287	0.082	0.082	6(Fr)	Si	4.9

Muro : 3 - Nodi: [3-4-105-104], Pann.X=10, Pann.Y=6Spess.=30 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Muri, Materiale=C20/25

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: σ_{ca} [kg/cmq]=124 σ_{fa} [kg/cmq]=3600

P.	Afx	Afy	σ_c	σ_f	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
18	12.32	20.11	-14	218	5	5	Si	8.6
60	12.32	20.11	-7	403	5	5	Si	8.9

Combinazione QP: σ_{ca} [kg/cmq]=93 σ_{fa} [kg/cmq]=3600

P.	Afx	Afy	σ_c	σ_f	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
18	12.32	20.11	-11	170	7	7	Si	8.9
60	12.32	20.11	-6	263	7	7	Si	14

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.400 Wamm_Qp[mm]=0.300

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	σ_{fmed}	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
60	0.83	-0.72	0.38	67	526	-73	263	0.075	0.075	7(Qp)	Si	4.0
60	0.97	-0.76	0.44	70	550	-82	298	0.087	0.087	6(Fr)	Si	4.6

Muro : 4 - Nodi: [102-104-105-103]Pann=58Spess.=30 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Solettone, Materiale=C20/25

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: σ_{ca} [kg/cmq]=125 σ_{fa} [kg/cmq]=3600

P.	Afx	Afy	σ_c	σ_f	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
41	20.11	15.39	-32	1050	5	5	Si	3.4

Combinazione QP: σ_{ca} [kg/cm²]=93 σ_{fa} [kg/cm²]=3600

P.	Afx	Afy	σ_c	σ_f	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	cmq/m	cmq/m	kg/cm ²	kg/cm ²				
41	20.11	15.39	-19	601	7	7	Si	4.9

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.400 Wamm_Qp[mm]=0.300

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	σ_{fmed}	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg	kg	kg	kg/cm ²	mm	mm			
41	-0.67	0.10	0.01	-1521	-695	89	601	0.066	0.066	7(Qp)	Si	4.6
41	-0.69	0.12	0.01	-1771	-811	103	713	0.078	0.078	6(Fr)	Si	5.1

Muro : 5 - Nodi: [6-7-112-111], Pann.X=10, Pann.Y=6Spess.=30 cm, Terreno=---,Criterio=CLS_Muri, Materiale=C20/25

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: σ_{ca} [kg/cm²]=124 σ_{fa} [kg/cm²]=3600

P.	Afx	Afy	σ_c	σ_f	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	cmq/m	cmq/m	kg/cm ²	kg/cm ²				
54	12.32	20.11	-19	357	5	5	Si	6.7
6	12.32	20.11	-6	506	5	5	Si	7.1

Combinazione QP: σ_{ca} [kg/cm²]=93 σ_{fa} [kg/cm²]=3600

P.	Afx	Afy	σ_c	σ_f	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	cmq/m	cmq/m	kg/cm ²	kg/cm ²				
54	12.32	20.11	-13	256	7	7	Si	7.1
6	12.32	20.11	-6	325	7	7	Si	11

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.400 Wamm_Qp[mm]=0.300

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	σ_{fmed}	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg	kg	kg	kg/cm ²	mm	mm			
6	1.13	-0.68	-0.33	56	467	48	325	0.103	0.103	7(Qp)	Si	2.9
6	1.31	-0.71	-0.38	58	480	53	370	0.120	0.120	6(Fr)	Si	3.3

Muro : 6 - Nodi: [5-8-113-110], Pann.X=10, Pann.Y=6Spess.=30 cm, Terreno=---,Criterio=CLS_Muri, Materiale=C20/25

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: σ_{ca} [kg/cm²]=124 σ_{fa} [kg/cm²]=3600

P.	Afx	Afy	σ_c	σ_f	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	cmq/m	cmq/m	kg/cm ²	kg/cm ²				
60	12.32	20.11	-16	228	5	5	Si	7.6
6	12.32	20.11	-6	484	5	5	Si	7.4

Combinazione QP: σ_{ca} [kg/cm²]=93 σ_{fa} [kg/cm²]=3600

P.	Afx	Afy	σ_c	σ_f	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	cmq/m	cmq/m	kg/cm ²	kg/cm ²				
60	12.32	20.11	-12	172	7	7	Si	8.1
6	12.32	20.11	-5	309	7	7	Si	12

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.400 Wamm_Qp[mm]=0.300

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	σ_{fmed}	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg	kg	kg	kg/cm ²	mm	mm			
6	1.06	-0.66	-0.34	-57	-440	-54	309	0.097	0.097	7(Qp)	Si	3.1
6	1.24	-0.69	-0.40	-58	-454	-58	353	0.113	0.113	6(Fr)	Si	3.5

Muro : 7 - Nodi: [2-13-120-103], Pann.X=10, Pann.Y=6Spess.=30 cm, Terreno=---,Criterio=CLS_Muri, Materiale=C20/25

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: σ_{ca} [kg/cm²]=124 σ_{fa} [kg/cm²]=3600

P.	Afx	Afy	σ_c	σ_f	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
57	12.32	20.11	-8	344	5	5	Si	10
60	12.32	20.11	-6	848	5	5	Si	4.2

Combinazione QP: σ_{ca} [kg/cmq]=93 σ_{fa} [kg/cmq]=3600

P.	Afx	Afy	σ_c	σ_f	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
57	12.32	20.11	-9	232	7	7	Si	10
60	12.32	20.11	-6	528	7	7	Si	6.8

Verifica aperture fessure: Wamm_Freq[mm]=0.400 Wamm_Qp[mm]=0.300

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	σ_{fmed}	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
60	1.95	-0.69	0.04	-59	-495	-1	528	0.182	0.182	7(Qp)	Si	1.7
60	2.28	-0.72	0.04	-60	-502	-1	608	0.213	0.213	6(Fr)	Si	1.9

Muro : 8 - Nodi: [13-5-110-120], Pann.X=10, Pann.Y=6Spess.=30 cm, Terreno=---,Criterio=CLS_Muri, Materiale=C20/25

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: σ_{ca} [kg/cmq]=124 σ_{fa} [kg/cmq]=3600

P.	Afx	Afy	σ_c	σ_f	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
3	12.32	20.11	-8	346	5	5	Si	10
6	12.32	20.11	-6	853	5	5	Si	4.2

Combinazione QP: σ_{ca} [kg/cmq]=93 σ_{fa} [kg/cmq]=3600

P.	Afx	Afy	σ_c	σ_f	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
3	12.32	20.11	-9	233	7	7	Si	10
6	12.32	20.11	-6	531	7	7	Si	6.8

Verifica aperture fessure: Wamm_Freq[mm]=0.400 Wamm_Qp[mm]=0.300

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	σ_{fmed}	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
6	1.96	-0.69	0.01	-59	-495	-0	531	0.183	0.183	7(Qp)	Si	1.6
6	2.29	-0.72	0.01	-60	-502	-0	612	0.215	0.215	6(Fr)	Si	1.9

Muro : 9 - Nodi: [4-14-118-105], Pann.X=10, Pann.Y=6Spess.=30 cm, Terreno=---,Criterio=CLS_Muri, Materiale=C20/25

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi

Combinazione Rara: σ_{ca} [kg/cmq]=124 σ_{fa} [kg/cmq]=3600

P.	Afx	Afy	σ_c	σ_f	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
57	12.32	20.11	-8	419	5	5	Si	8.6
60	12.32	20.11	-6	890	5	5	Si	4.0

Combinazione QP: σ_{ca} [kg/cmq]=93 σ_{fa} [kg/cmq]=3600

P.	Afx	Afy	σ_c	σ_f	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
57	12.32	20.11	-9	284	7	7	Si	10
60	12.32	20.11	-6	562	7	7	Si	6.4

Verifica aperture fessure: Wamm_Freq[mm]=0.400 Wamm_Qp[mm]=0.300

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	σ_{fmed}	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
60	2.08	-0.68	0.04	60	483	-0	562	0.195	0.195	7(Qp)	Si	1.5
60	2.42	-0.72	0.05	61	490	0	644	0.227	0.227	6(Fr)	Si	1.8

Muro : 13 - Nodi: [110-111-112-113]Pann=64Spess.=30 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Solettone,
Materiale=C20/25

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi
Combinazione Rara: σ_{ca} [kg/cm²]=125 σ_{fa} [kg/cm²]=3600

P.	Afx	Afy	σ_c	σ_f	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	cmq/m	cmq/m	kg/cm ²	kg/cm ²				
35	20.11	15.39	-40	1332	5	5	Si	2.7

Combinazione QP: σ_{ca} [kg/cm²]=93 σ_{fa} [kg/cm²]=3600

P.	Afx	Afy	σ_c	σ_f	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	cmq/m	cmq/m	kg/cm ²	kg/cm ²				
35	20.11	15.39	-24	772	7	7	Si	3.9

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.400 Wamm_Qp[mm]=0.300

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	σ_{fmed}	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg	kg	kg	kg/cm ²	mm	mm			
35	-0.69	0.07	0.01	-1896	-525	2	772	0.085	0.085	7(Qp)	Si	3.5
35	-0.71	0.08	0.01	-2207	-612	3	912	0.100	0.100	6(Fr)	Si	4.0

Muro : 14 - Nodi: [118-111-110-120]Pann=60Spess.=30 cm, Terreno=--,Criterio=CLS_Solettone,
Materiale=C20/25

Armatura a maglia doppia, Stampa elementi piu' gravosi
Combinazione Rara: σ_{ca} [kg/cm²]=125 σ_{fa} [kg/cm²]=3600

P.	Afx	Afy	σ_c	σ_f	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	cmq/m	cmq/m	kg/cm ²	kg/cm ²				
6	20.11	15.39	-9	566	5	5	Si	6.4
1	20.11	15.39	-9	586	5	5	Si	6.1

Combinazione QP: σ_{ca} [kg/cm²]=93 σ_{fa} [kg/cm²]=3600

P.	Afx	Afy	σ_c	σ_f	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	cmq/m	cmq/m	kg/cm ²	kg/cm ²				
6	20.11	15.39	-8	354	7	7	Si	10
1	20.11	15.39	-8	371	7	7	Si	9.7

Verifica aperture fessure:Wamm_Freq[mm]=0.400 Wamm_Qp[mm]=0.300

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	σ_{fmed}	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg	kg	kg	kg/cm ²	mm	mm			
2	2.08	-0.59	0.00	44	164	0	334	0.089	0.089	7(Qp)	Si	3.4
2	2.42	-0.59	0.01	46	149	0	386	0.104	0.104	6(Fr)	Si	3.9

Il Progettista

ING. DOMENICO AMCRI'