

REGIONE CALABRIA

COMUNE DI S. AGATA D'ESARO

PROVINCIA DI COSENZA

DIPARTIMENTO 5

INFRASTRUTTURE,LAVORI PUBBLICI,MOBILITA'

D.L. n° 104 del 12/09/2013,convertito,con modificazioni dalla Legge n° 128 del 08/11/2013
MISURE URGENTI IN MATERIA DI ISTRUZIONE,UNIVERSITA' E RICERCA.
AVVISO PUBBLICO per L'ACCESSO A FINANZIAMENTI IN MATERIA DI EDILIZIA SCOLASTICA
approvato con decreto n° 1107 DEL 23/02/2015

PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO DEI LAVORI VOLTI AL MIGLIORAMENTO DELLA PALESTRA SCOLASTICA DI PROPRIETA' COMUNALE

PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI:

ING. Carlo BUFANO

ING. Gian Carlo RAIMONDO

ING. Francesca LAISE

COMMITTENTE:

AMMINISTRAZIONE COMUNALE

ELABORATO :

FASCICOLO DEI CALCOLI CORPO A
- STATO DI PROGETTO-

TAVOLA :

**PDE
24**

SCALA :

AGGIORNAMENTI :	DATA
Gennaio	2018

STATO DI PROGETTO CORPO A

Fascicolo dei calcoli

- a.** Risposta strutturale modello di Calcolo
- b.** Verifica SLU delle aste in Legno New
- c.** Verifica SLU dei Setti in c.a. New
- d.** Verifica SLU dei Pilastri New
- e.** Verifica SLU delle Travi New
- f.** Verifica SLD degli spostamenti relativi
- g.** Verifica SLE degli elementi New
- h.** Verifica SLO
- i.** Taglienti di piano
- j.** Masse eccitate
- k.** Verifica delle travi di Fondazione Old
- l.** Verifica dei pilastri Old
- m.** Verifica delle travi Old

FASCICOLO DEI CALCOLI

(RISPOSTA STRUTTURALE MODELLO DI CALCOLO)

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

INDICE:

PRESENTAZIONE DEI RISULTATI	4
TABULATI DI INPUT	7
Dati generali	7
Impalcati	7
Percentuali Spostamento masse impalcati	7
Combinazioni del Sisma in X e Y e Verticale	7
Spettri di risposta	8
Caratteristiche del terreno	9
Materiali	10
Nodi - Geometria e vincoli	11
Input - Aste - Tabella sezioni tipo	14
Aste - Geometria e vincoli	14
Aste - Carichi	27
Pareti - geometria e vincoli	39
Muri - Carichi	40
Tabella solai tipo	41
Dati solai	41
TABULATI DI VERIFICA	43
Risultati Analisi Dinamica - Baricentri masse e masse	43
Verifica Degli Spostamenti Relativi	44
Risultati Analisi Dinamica - Massime tensioni sul terreno aste	45
Risultati Analisi Dinamica - Sollecitazioni massime - Sigma terreno platea	45
Risultati Analisi Dinamica - Spostamenti massimi - Nodi	59
Risultati Analisi Dinamica - Reazioni massime - Nodi	63
Risultati Analisi Dinamica - Sollecitazioni massime - Involuppi - Travi	64
Risultati Analisi Dinamica - Sollecitazioni massime - Involuppi - Pilastrini	67
Risultati Analisi Dinamica - Sollecitazioni massime - Involuppi - Travi di fondazione	69
Risultati Analisi Dinamica - Sollecitazioni massime - Involuppi - Aste generiche	71
Risultati Analisi Dinamica - Sollecitazioni Massime - Muri discretizzati	77
VERIFICHE STATO LIMITE ULTIMO	91
VERIFICHE STATO LIMITE DI ESERCIZIO	91

MODELLAZIONE

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

[lista elementi del modello]

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

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

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

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

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

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

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

interagenti tra loro attraverso i nodi, con la possibilità di tenere in conto tutti i possibili disassamenti, mediante l'introduzione di concetti rigidi e traslazioni degli elementi bidimensionali. Il solutore lavora in campo elastico lineare, si basa sulle routines di Matlab ed è stato sviluppato in collaborazione con l'Università di Roma – Tor Vergata. Il solutore offre la possibilità di risolvere anche travi su suolo alla Winkler con molle spalmate sull'intera suola, anziché sul solo asse, plinti diretti e su pali, pali

singoli, platee, piastre sottili e spesse con controllo delle rotazioni attorno all'asse normale alla piastra (drilling). Inoltre, per gli elementi BEAM considera il centro di taglio e non il baricentro.

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

AFFIDABILITA' DEI CODICI UTILIZZATI

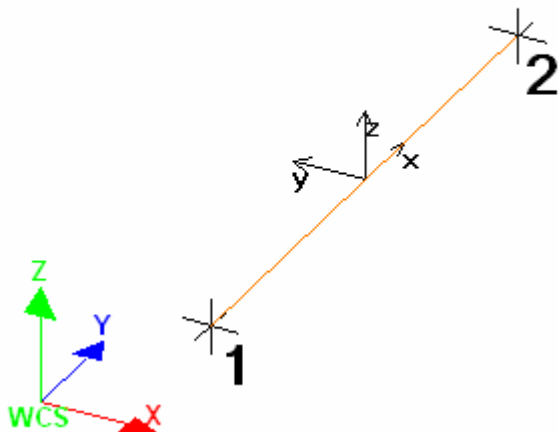
Il programma è dotato di una serie di filtri di auto diagnostica che segnalano i seguenti eventi:

- ? labilità della struttura
- ? assenza di masse
- ? nodi collegati ad aste nulle
- ? mancanza di terreno sugli elementi in fondazione
- ? controllo sull'assegnazione dei nodi all'impalcato
- ? correttezza degli spettri di progetto
- ? fattori di partecipazione modali
- ? assegnazione dei criteri di verifica agli elementi
- ? numerazione degli elementi strutturali
- ? congruenza delle connessioni tra elementi shell
- ? congruenza delle aree di carico
- ? definizione delle caratteristiche d'inerzia delle sezioni
- ? presenza del magrone sotto la travi tipo wink
- ? elementi non verificati per semi progetto allo SLU, con inserimento automatico delle armature secondo i criteri di verifica.
- ? elementi non verificati allo SLU per armature già inserite nell'elemento strutturale
- ? elementi non verificati allo SLE per armature già inserite nell'elemento strutturale

PRESENTAZIONE DEI RISULTATI

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

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



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

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

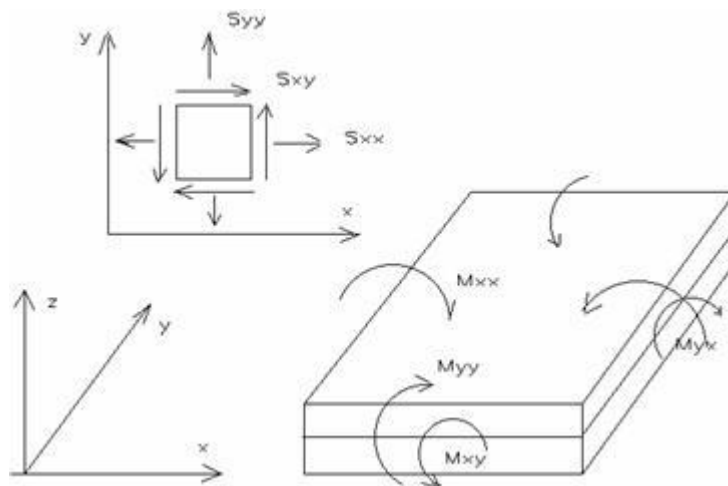
Per un'asta comunque disposta nello spazio la sua terna locale è orientata in modo tale da portarsi a coincidere con la terna globale a mezzo di rotazioni orarie degli assi locali inferiori a 180°.

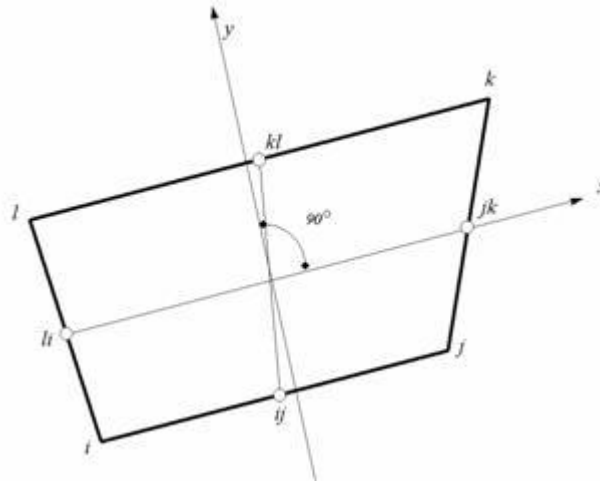
- ? Le forze, sia sulle aste che sulle pareti o lastre, sono positive se opposte agli assi locali;
- ? Le forze nodali sono positive se opposte agli assi globali;
- ? Le coppie sono positive se sinistrorse.

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

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

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





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

a) sforzi membranali.

$$S_{xx} = s_x$$

$$S_{yy} = s_y$$

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

b) sforzi flessionali:

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

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

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

Le sollecitazioni principali dell'elemento sono:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

La descrizione del modello di calcolo contiene:

- ? i dati generali (dimensioni)
- ? le coordinate nodali;
- ? i vincoli dei nodi e i vincoli interni delle aste, con le eventuali 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	
Fattore rigidità assiale pilastri	1
Numero di frequenze	30
% Filtro masse libere	0.1
% Coefficiente di smorzamento viscoso	5
Spostamenti modali con segno	Si
Deformabilità a taglio delle aste	Si
Spostamento ammissibile impalcati	0.0100*h

Impalcati

N°	Quota mm	Rigido	Incr.Soll.Pil	Inc.Soll.Par.
0	0	No	1.000	1.000
1	6250	Si	1.000	1.000
2	15600	No	1.000	1.000

Percentuali Spostamento masse impalcati

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

Combinazioni del Sisma in X e Y e Verticale

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

Comb. = Numero di combinazione dei sismi

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

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

Fx = Fattore con cui il sisma X partecipa

Fy = Fattore con cui il sisma Y partecipa

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

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

Spettri di risposta

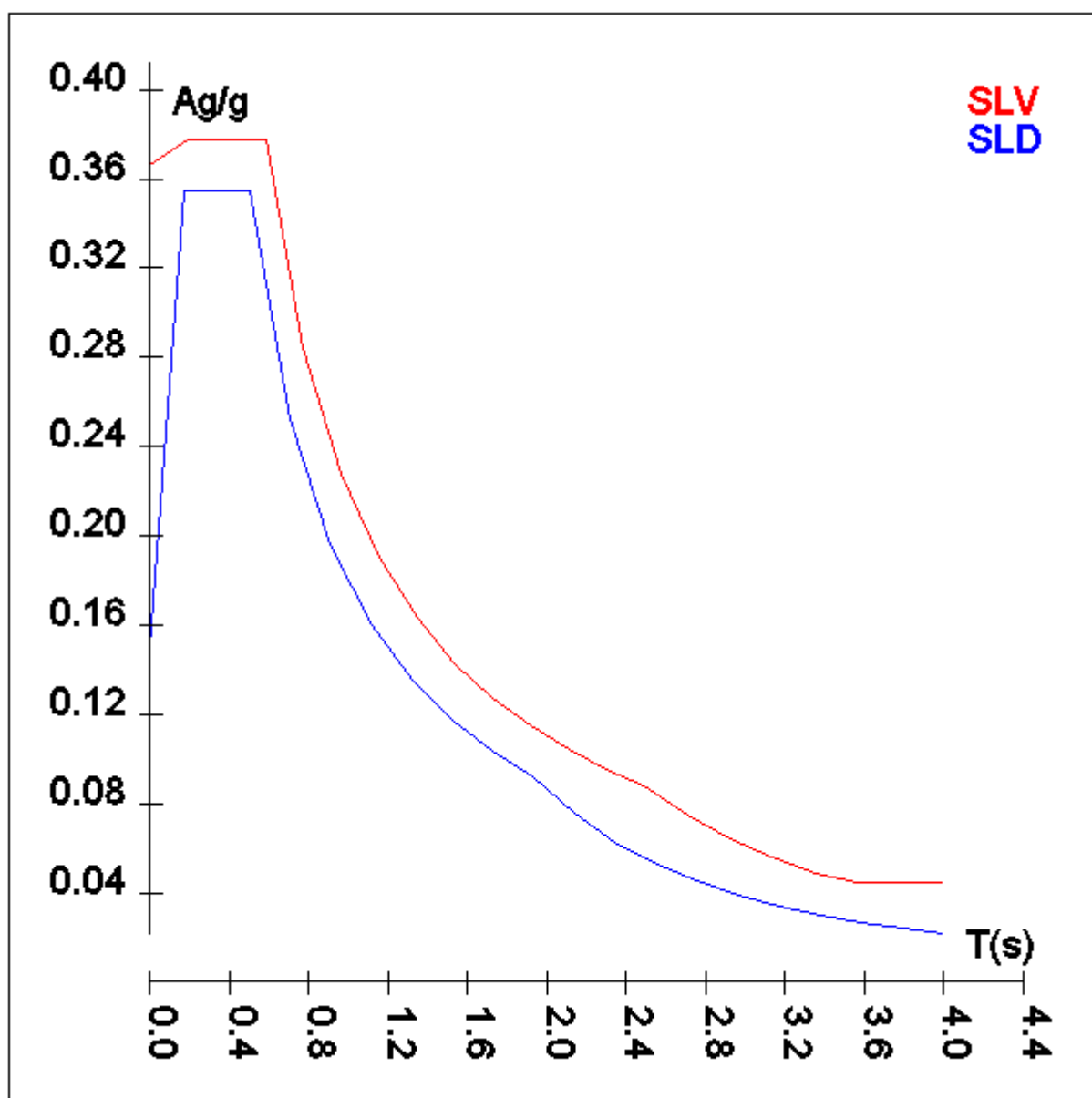
Spettro :SpettroNT Sisma

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

Vita della struttura	
Tipo	Opere ordinarie (50-100) 50 - 100 anni
Vita nominale(anni)	50.0
Classe d'uso	Classe III
Coefficiente d'uso	1.500
Periodo di riferimento(anni)	75.000
Stato limite di esercizio - SLD	PVR=63.0%
Stato limite ultimo - SLV	PVR=10.0%
Periodo di ritorno SLD(anni)	TR=75.4
Periodo di ritorno SLV(anni)	TR=711.8
Parametri del sito	
Comune	Sant'Agata di Esaro - (CS)
Longitudine	15.9842
Latitudine	39.6221
Id reticolo del sito	38333-38555-38556-38334
Valori di riferimento del sito	
Ag/g(TR=75.4) SLD	0.0829
F0(TR=75.4) SLD	2.3769
T*C(TR=75.4) SLD	0.333
Ag/g(TR=711.8) SLV	0.2230
F0(TR=711.8) SLV	2.4722
T*C(TR=711.8) SLV	0.415
Coefficiente Amplificazione Topografica	St=1.200
Categoria terreno C	
stato limite SLV	
	S=1.37
	TB=0.19
	TC=0.58
	TD=2.49
stato limite SLD	
	S=1.50
	TB=0.17
	TC=0.50
	TD=1.93
Fattore di struttura (SLV)	
Classe duttilità	B
Tipo struttura	Calcestruzzo
Struttura non regolare in altezza	Kr=0.800000
	Kw=1.000
Regolare in pianta	NO (cfr.NTC7.3.1)
Tipologia : struttura a pareti non accoppiate	Ce=3.000
Fattore di struttura $q=K_w*K_r*C_e$	2.400

TSLV [s]	SLV[a/g]	TSLD [s]	SLD[a/g]
0.00000	0.36639	0.00000	0.14926
0.19421	0.37741	0.16758	0.35476
0.58262	0.37741	0.50274	0.35476
0.77356	0.28425	0.70687	0.25231
0.96449	0.22798	0.91101	0.19577
1.15542	0.19031	1.11514	0.15994

1.34635	0.16332	1.31928	0.13519
1.53729	0.14303	1.52341	0.11707
1.72822	0.12723	1.72755	0.10324
1.91915	0.11457	1.93168	0.09233
2.11008	0.10421	2.13852	0.07533
2.30102	0.09556	2.34535	0.06263
2.49195	0.08824	2.55218	0.05289
2.70739	0.07475	2.75901	0.04526
2.92282	0.06414	2.96584	0.03917
3.13826	0.05564	3.17267	0.03423
3.35369	0.04872	3.37951	0.03017
3.56913	0.04460	3.58634	0.02679
3.78456	0.04460	3.79317	0.02394
4.00000	0.04460	4.00000	0.02153



Caratteristiche del terreno

Terreno- Cost.Winkler=8.00 kg/cmc Falda assente										
Strato n°	Spessore	γ	γ_{Sat}	ϕ	Addensato	OCR	Coazione	Cu	E	ν
	cm	kg/mc	kg/mc	°			kg/cm ^q	kg/cm ^q	kg/cm ^q	
1	600	1600	2000	28	No	--	0.00	0.00	1E02	0.30

Materiali

Materiale: C25/30		
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-005

Materiale: Acciaio		
Peso specifico	kg/mc	7850
Modulo di Young E	kg/cm ^q	2E06
Modulo di Poisson ν		0.30
Coefficiente di dilatazione termica λ	1/°C	1.2e-005

Materiale: Legno		
Peso specifico	kg/mc	800
Modulo di Young E	kg/cm ^q	1E05
Modulo di Poisson ν		0.40
Coefficiente di dilatazione termica λ	1/°C	5e-006

Materiale: C32/40		
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-005

Materiale: ClsRcm 32		
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-005

Materiale: ClsRcm 35		
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-005

Materiale: ClsRcm 39		
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-005

Nodi - Geometria e vincoli

Nodo	X	Y	Z	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz	Impalcato
	Coordinate [mm]			Vincoli						
0	3700	13900	0	1	1	0	0	0	1	0
0	25900	13900	0	1	1	0	0	0	1	0
1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0
2	3700	0	0	1	1	0	0	0	1	0
3	7400	0	0	1	1	0	0	0	1	0
4	11100	0	0	1	1	0	0	0	1	0
5	14800	0	0	1	1	0	0	0	1	0
6	18500	0	0	1	1	0	0	0	1	0
7	22200	0	0	1	1	0	0	0	1	0
8	25900	0	0	1	1	0	0	0	1	0
9	0	17500	0	1	1	0	0	0	1	0
10	3700	17500	0	1	1	0	0	0	1	0
11	7400	17500	0	1	1	0	0	0	1	0
12	11100	17500	0	1	1	0	0	0	1	0
13	14800	17500	0	1	1	0	0	0	1	0
13	7400	1600	0	1	1	0	0	0	1	0
13	7400	-1500	0	1	1	0	0	0	1	0
14	11100	1600	0	1	1	0	0	0	1	0
14	11100	-1500	0	1	1	0	0	0	1	0
14	18500	17500	0	1	1	0	0	0	1	0
15	22200	17500	0	1	1	0	0	0	1	0
15	14800	-1500	0	1	1	0	0	0	1	0
15	14800	1600	0	1	1	0	0	0	1	0
16	18500	1600	0	1	1	0	0	0	1	0
16	25900	17500	0	1	1	0	0	0	1	0
17	22200	1600	0	1	1	0	0	0	1	0
21	7400	19000	0	1	1	0	0	0	1	0
22	11100	19000	0	1	1	0	0	0	1	0
23	3700	-1500	0	1	1	0	0	0	1	0
23	18500	-1500	0	1	1	0	0	0	1	0
23	14800	19000	0	1	1	0	0	0	1	0
23	7400	-3500	0	1	1	0	0	0	1	0
23	3700	1600	0	1	1	0	0	0	1	0
24	11100	-3500	0	1	1	0	0	0	1	0
24	22200	-1500	0	1	1	0	0	0	1	0
25	14800	-3500	0	1	1	0	0	0	1	0
27	25900	1600	0	1	1	0	0	0	1	0
31	3700	19000	0	1	1	0	0	0	1	0
31	18500	19000	0	1	1	0	0	0	1	0
31	7400	21000	0	1	1	0	0	0	1	0
32	11100	21000	0	1	1	0	0	0	1	0
32	22200	19000	0	1	1	0	0	0	1	0
33	18500	-3500	0	1	1	0	0	0	1	0
33	3700	-3500	0	1	1	0	0	0	1	0
33	14800	21000	0	1	1	0	0	0	1	0
34	22200	-3500	0	1	1	0	0	0	1	0
34	25900	-1500	0	1	1	0	0	0	1	0
41	3700	21000	0	1	1	0	0	0	1	0
41	18500	21000	0	1	1	0	0	0	1	0
42	25900	19000	0	1	1	0	0	0	1	0
42	22200	21000	0	1	1	0	0	0	1	0
44	25900	-3500	0	1	1	0	0	0	1	0
52	25900	21000	0	1	1	0	0	0	1	0
101	0	0	6250	0	0	0	0	0	0	1
102	3700	0	6250	0	0	0	0	0	0	1
103	7400	0	6250	0	0	0	0	0	0	1

Nodo	X	Y	Z	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz	Impalcato
104	11100	0	6250	0	0	0	0	0	0	1
105	14800	0	6250	0	0	0	0	0	0	1
106	18500	0	6250	0	0	0	0	0	0	1
107	22200	0	6250	0	0	0	0	0	0	1
108	25900	0	6250	0	0	0	0	0	0	1
109	0	17500	6250	0	0	0	0	0	0	1
110	3700	17500	6250	0	0	0	0	0	0	1
111	7400	17500	6250	0	0	0	0	0	0	1
112	11100	17500	6250	0	0	0	0	0	0	1
113	14800	17500	6250	0	0	0	0	0	0	1
113	7400	15900	0	1	1	0	0	0	1	0
114	18500	17500	6250	0	0	0	0	0	0	1
114	11100	15900	0	1	1	0	0	0	1	0
115	14800	15900	0	1	1	0	0	0	1	0
115	22200	17500	6250	0	0	0	0	0	0	1
116	18500	15900	0	1	1	0	0	0	1	0
116	25900	17500	6250	0	0	0	0	0	0	1
117	22200	15900	0	1	1	0	0	0	1	0
123	3700	15900	0	1	1	0	0	0	1	0
127	25900	15900	0	1	1	0	0	0	1	0
201	0	0	14050	0	0	0	0	0	0	2
202	3700	0	14360	0	0	0	0	0	0	2
203	7400	0	14670	0	0	0	0	0	0	2
204	11100	0	14980	0	0	0	0	0	0	2
205	14800	0	15290	0	0	0	0	0	0	2
206	18500	0	15600	0	0	0	0	0	0	2
207	22200	0	15300	0	0	0	0	0	0	2
208	25900	0	15000	0	0	0	0	0	0	2
209	0	17500	14050	0	0	0	0	0	0	2
210	3700	17500	14360	0	0	0	0	0	0	2
211	7400	17500	14670	0	0	0	0	0	0	2
211	0	0	14550	0	0	0	0	0	0	2
212	3700	0	14860	0	0	0	0	0	0	2
212	11100	17500	14980	0	0	0	0	0	0	2
213	7400	0	15170	0	0	0	0	0	0	2
213	14800	17500	15290	0	0	0	0	0	0	2
214	18500	17500	15600	0	0	0	0	0	0	2
214	11100	0	15480	0	0	0	0	0	0	2
215	22200	17500	15300	0	0	0	0	0	0	2
215	14800	0	15790	0	0	0	0	0	0	2
216	25900	17500	15000	0	0	0	0	0	0	2
216	18500	0	16100	0	0	0	0	0	0	2
217	22200	0	15800	0	0	0	0	0	0	2
218	25900	0	15500	0	0	0	0	0	0	2
219	0	17500	14550	0	0	0	0	0	0	2
220	3700	17500	14860	0	0	0	0	0	0	2
221	7400	17500	15170	0	0	0	0	0	0	2
221	0	-1750	14550	0	0	0	0	0	0	2
222	3700	-1750	14860	0	0	0	0	0	0	2
222	11100	17500	15480	0	0	0	0	0	0	2
223	14800	17500	15790	0	0	0	0	0	0	2
223	7400	-1750	15170	0	0	0	0	0	0	2
224	18500	17500	16100	0	0	0	0	0	0	2
224	11100	-1750	15480	0	0	0	0	0	0	2
225	22200	17500	15800	0	0	0	0	0	0	2
225	14800	-1750	15790	0	0	0	0	0	0	2
226	18500	-1750	16100	0	0	0	0	0	0	2
226	25900	17500	15500	0	0	0	0	0	0	2
227	22200	-1750	15800	0	0	0	0	0	0	2
228	25900	-1750	15500	0	0	0	0	0	0	2
229	0	19250	14550	0	0	0	0	0	0	2
230	3700	19250	14860	0	0	0	0	0	0	2
231	7400	19250	15170	0	0	0	0	0	0	2
232	11100	19250	15480	0	0	0	0	0	0	2
233	14800	19250	15790	0	0	0	0	0	0	2
234	18500	19250	16100	0	0	0	0	0	0	2

Nodo	X	Y	Z	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz	Impalcato
235	22200	19250	15800	0	0	0	0	0	0	2
236	25900	19250	15500	0	0	0	0	0	0	2
801	11100	3600	0	1	1	0	0	0	1	0
802	7400	3600	0	1	1	0	0	0	1	0
803	11100	13900	0	1	1	0	0	0	1	0
804	7400	13900	0	1	1	0	0	0	1	0
805	22200	3600	0	1	1	0	0	0	1	0
806	18500	3600	0	1	1	0	0	0	1	0
807	22200	13900	0	1	1	0	0	0	1	0
808	18500	13900	0	1	1	0	0	0	1	0
809	14800	3600	0	1	1	0	0	0	1	0
810	14800	13900	0	1	1	0	0	0	1	0
811	12950	0	6250	0	0	0	0	0	0	1
812	16650	0	6250	0	0	0	0	0	0	1
812	3700	3600	0	1	1	0	0	0	1	0
813	12950	17500	6250	0	0	0	0	0	0	1
814	16650	17500	6250	0	0	0	0	0	0	1
815	12950	17500	15135	0	0	0	0	0	0	2
816	16650	17500	15445	0	0	0	0	0	0	2
817	16650	0	15445	0	0	0	0	0	0	2
818	12950	0	15135	0	0	0	0	0	0	2
819	25900	3600	0	1	1	0	0	0	1	0
820	0	1750	14550	0	0	0	0	0	0	2
821	0	3500	14550	0	0	0	0	0	0	2
822	0	5250	14550	0	0	0	0	0	0	2
823	0	7000	14550	0	0	0	0	0	0	2
824	0	8750	14550	0	0	0	0	0	0	2
825	0	10500	14550	0	0	0	0	0	0	2
826	0	12250	14550	0	0	0	0	0	0	2
827	0	14000	14550	0	0	0	0	0	0	2
828	0	15750	14550	0	0	0	0	0	0	2
829	3700	1750	14860	0	0	0	0	0	0	2
830	3700	3500	14860	0	0	0	0	0	0	2
831	3700	5250	14860	0	0	0	0	0	0	2
832	3700	7000	14860	0	0	0	0	0	0	2
833	3700	8750	14860	0	0	0	0	0	0	2
834	3700	10500	14860	0	0	0	0	0	0	2
835	3700	12250	14860	0	0	0	0	0	0	2
836	3700	14000	14860	0	0	0	0	0	0	2
837	3700	15750	14860	0	0	0	0	0	0	2
838	7400	1750	15170	0	0	0	0	0	0	2
839	7400	3500	15170	0	0	0	0	0	0	2
840	7400	5250	15170	0	0	0	0	0	0	2
841	7400	7000	15170	0	0	0	0	0	0	2
842	7400	8750	15170	0	0	0	0	0	0	2
843	7400	10500	15170	0	0	0	0	0	0	2
844	7400	12250	15170	0	0	0	0	0	0	2
845	7400	14000	15170	0	0	0	0	0	0	2
846	7400	15750	15170	0	0	0	0	0	0	2
847	11100	1750	15480	0	0	0	0	0	0	2
848	11100	3500	15480	0	0	0	0	0	0	2
849	11100	5250	15480	0	0	0	0	0	0	2
850	11100	7000	15480	0	0	0	0	0	0	2
851	11100	8750	15480	0	0	0	0	0	0	2
852	11100	10500	15480	0	0	0	0	0	0	2
853	11100	12250	15480	0	0	0	0	0	0	2
854	11100	14000	15480	0	0	0	0	0	0	2
855	11100	15750	15480	0	0	0	0	0	0	2
856	14800	1750	15790	0	0	0	0	0	0	2
857	14800	3500	15790	0	0	0	0	0	0	2
858	14800	5250	15790	0	0	0	0	0	0	2
859	14800	7000	15790	0	0	0	0	0	0	2
860	14800	8750	15790	0	0	0	0	0	0	2
861	14800	10500	15790	0	0	0	0	0	0	2
862	14800	12250	15790	0	0	0	0	0	0	2
863	14800	14000	15790	0	0	0	0	0	0	2

Nodo	X	Y	Z	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz	Impalcato
864	14800	15750	15790	0	0	0	0	0	0	2
865	18500	1750	16100	0	0	0	0	0	0	2
866	18500	3500	16100	0	0	0	0	0	0	2
867	18500	5250	16100	0	0	0	0	0	0	2
868	18500	7000	16100	0	0	0	0	0	0	2
869	18500	8750	16100	0	0	0	0	0	0	2
870	18500	10500	16100	0	0	0	0	0	0	2
871	18500	12250	16100	0	0	0	0	0	0	2
872	18500	14000	16100	0	0	0	0	0	0	2
873	18500	15750	16100	0	0	0	0	0	0	2
874	22200	1750	15800	0	0	0	0	0	0	2
875	22200	3500	15800	0	0	0	0	0	0	2
876	22200	5250	15800	0	0	0	0	0	0	2
877	22200	7000	15800	0	0	0	0	0	0	2
878	22200	8750	15800	0	0	0	0	0	0	2
879	22200	10500	15800	0	0	0	0	0	0	2
880	22200	12250	15800	0	0	0	0	0	0	2
881	22200	14000	15800	0	0	0	0	0	0	2
882	22200	15750	15800	0	0	0	0	0	0	2
883	25900	1750	15500	0	0	0	0	0	0	2
884	25900	3500	15500	0	0	0	0	0	0	2
885	25900	5250	15500	0	0	0	0	0	0	2
886	25900	7000	15500	0	0	0	0	0	0	2
887	25900	8750	15500	0	0	0	0	0	0	2
888	25900	10500	15500	0	0	0	0	0	0	2
889	25900	12250	15500	0	0	0	0	0	0	2
890	25900	14000	15500	0	0	0	0	0	0	2
891	25900	15750	15500	0	0	0	0	0	0	2

Input - Aste - Tabella sezioni tipo

Tipo	Nome	Raggio
C		cm
	Fi30	2

Tipo	Nome	Base	Altezza	Larg.mag.
R		cm	cm	cm
	50x180	50	180	0
	50x100	50	100	0
	50x150	50	150	0
	50x50	50	50	0
	20x100	20	100	0
	20x60	20	60	0
	16x32	16	32	0
	100x210	100	210	0

Tipo	Nome	Alt. sup.	Base sup.	Alt. inf.	Base inf.	Larg.mag.
T		cm	cm	cm	cm	cm
	T160x210	180	160	30	190	240
	T70x150	120	50	30	70	100
	T200	50	200	100	50	0

Aste - Geometria e vincoli

	Ni	Nf	Vinc.	Sez.	Mat.	Crit.pr.	Rot.	f.f.	xi	yi	zi	xf	yf	zf	Tipo	L2	L3
							°		cm							cm	
1	1	101	I-I	50x150	ClsRcm_35	CLS_Pilastri-Esist	0	2020	0	0	0	0	0	0	Pila.	625	625
1	101	201	I-I	50x150	ClsRcm_35	CLS_Pilastri-Esist	0	2020	0	0	0	0	0	0	Pila.	780	780
1	201	211	I-CC	50x50	C32/40	CLS_Pilastri	0	2020	0	0	0	0	0	0	Pila.	50	50
2	2	102	I-I	50x150	ClsRcm_35	CLS_Pilastri-Esist	0	2020	0	0	0	0	0	0	Pila.	625	625
2	102	202	I-I	50x150	ClsRcm_35	CLS_Pilastri-Esist	0	2020	0	0	0	0	0	0	Pila.	811	811
2	202	212	I-CC	50x50	C32/40	CLS_Pilastri	0	2020	0	0	0	0	0	0	Pila.	50	50
3	3	103	I-I	100x210	C32/40	ClsPil_Incamicati	0	2020	0	0	-35	0	0	-35	Pila.	625	625
3	103	203	I-I	100x210	C32/40	ClsPil_Incamicati	0	2020	0	0	-35	0	0	-35	Pila.	842	842
3	203	213	I-CC	50x50	C32/40	CLS_Pilastri	0	2020	0	0	0	0	0	0	Pila.	50	50
4	4	104	I-I	100x210	C32/40	ClsPil_Incamicati	0	2020	0	0	-35	0	0	-35	Pila.	625	625
4	104	204	I-I	100x210	C32/40	ClsPil_Incamicati	0	2020	0	0	-35	0	0	-35	Pila.	873	873
4	204	214	I-CC	50x50	C32/40	CLS_Pilastri	0	2020	0	0	0	0	0	0	Pila.	50	50
5	5	105	I-I	100x210	C32/40	ClsPil_Incamicati	0	2020	0	0	-35	0	0	-35	Pila.	625	625
5	105	205	I-I	100x210	C32/40	ClsPil_Incamicati	0	2020	0	0	-35	0	0	-35	Pila.	904	904
5	205	215	I-CC	50x50	C32/40	CLS_Pilastri	0	2020	0	0	0	0	0	0	Pila.	50	50
6	6	106	I-I	100x210	C32/40	ClsPil_Incamicati	0	2020	0	0	-35	0	0	-35	Pila.	625	625
6	106	206	I-I	100x210	C32/40	ClsPil_Incamicati	0	2020	0	0	-35	0	0	-35	Pila.	935	935
6	206	216	I-CC	50x50	C32/40	CLS_Pilastri	0	2525	0	0	0	0	0	0	Pila.	50	50
7	7	107	I-I	100x210	C32/40	ClsPil_Incamicati	0	2020	0	0	-35	0	0	-35	Pila.	625	625
7	107	207	I-I	100x210	C32/40	ClsPil_Incamicati	0	2020	0	0	-35	0	0	-35	Pila.	905	905
7	207	217	I-CC	50x50	C32/40	CLS_Pilastri	0	2020	0	0	0	0	0	0	Pila.	50	50
8	8	108	I-I	50x150	ClsRcm_35	CLS_Pilastri-Esist	0	2020	0	0	0	0	0	0	Pila.	625	625
8	108	208	I-I	50x150	ClsRcm_35	CLS_Pilastri-Esist	0	2020	0	0	0	0	0	0	Pila.	875	875
8	208	218	I-CC	50x50	C32/40	CLS_Pilastri	0	2020	0	0	0	0	0	0	Pila.	50	50
9	9	109	I-I	50x150	ClsRcm_35	CLS_Pilastri-Esist	0	8080	0	0	0	0	0	0	Pila.	625	625
9	109	209	I-I	50x150	ClsRcm_35	CLS_Pilastri-Esist	0	8080	0	0	0	0	0	0	Pila.	780	780
9	209	219	I-CC	50x50	C32/40	CLS_Pilastri	0	8080	0	0	0	0	0	0	Pila.	50	50
10	10	110	I-I	50x150	ClsRcm_35	CLS_Pilastri-Esist	0	8080	0	0	0	0	0	0	Pila.	625	625
10	110	210	I-I	50x150	ClsRcm_35	CLS_Pilastri-Esist	0	8080	0	0	0	0	0	0	Pila.	811	811
10	210	220	I-CC	50x50	C32/40	CLS_Pilastri	0	8080	0	0	0	0	0	0	Pila.	50	50
11	11	111	I-I	100x210	C32/40	ClsPil_Incamicati	0	8080	0	0	35	0	0	35	Pila.	625	625
11	111	211	I-I	100x210	C32/40	ClsPil_Incamicati	0	8080	0	0	35	0	0	35	Pila.	842	842
11	211	221	I-CC	50x50	C32/40	CLS_Pilastri	0	8080	0	0	0	0	0	0	Pila.	50	50
12	12	112	I-I	100x210	C32/40	ClsPil_Incamicati	0	8080	0	0	35	0	0	35	Pila.	625	625

	Ni	Nf	Vinc.	Sez.	Mat.	Crit.pr.	Rot.	f.f.	xi	yi	zi	xf	yf	zf	Tipo	L2	L3
12	112	212	I-I	100x210	C32/40	Cls Pil_Incamiciati	0	8080	0	0	35	0	0	35	Pila.	873	873
12	212	222	I-CC	50x50	C32/40	CLS_Pilastri	0	8080	0	0	0	0	0	0	Pila.	50	50
13	13	113	I-I	100x210	C32/40	Cls Pil_Incamiciati	0	8080	0	0	35	0	0	35	Pila.	625	625
13	113	213	I-I	100x210	C32/40	Cls Pil_Incamiciati	0	8080	0	0	35	0	0	35	Pila.	904	904
13	213	223	I-CC	50x50	C32/40	CLS_Pilastri	0	8080	0	0	0	0	0	0	Pila.	50	50
14	14	114	I-I	100x210	C32/40	Cls Pil_Incamiciati	0	8080	0	0	35	0	0	35	Pila.	625	625
14	114	214	I-I	100x210	C32/40	Cls Pil_Incamiciati	0	8080	0	0	35	0	0	35	Pila.	935	935
14	214	224	I-CC	50x50	C32/40	CLS_Pilastri	0	8585	0	0	0	0	0	0	Pila.	50	50
15	15	115	I-I	100x210	C32/40	Cls Pil_Incamiciati	0	8080	0	0	35	0	0	35	Pila.	625	625
15	115	215	I-I	100x210	C32/40	Cls Pil_Incamiciati	0	8080	0	0	35	0	0	35	Pila.	905	905
15	215	225	I-CC	50x50	C32/40	CLS_Pilastri	0	8080	0	0	0	0	0	0	Pila.	50	50
16	16	116	I-I	50x150	ClsRcm_35	CLS_Pilastri-Esist	0	8080	0	0	0	0	0	0	Pila.	625	625
16	116	216	I-I	50x150	ClsRcm_35	CLS_Pilastri-Esist	0	8080	0	0	0	0	0	0	Pila.	875	875
16	216	226	I-CC	50x50	C32/40	CLS_Pilastri	0	8080	0	0	0	0	0	0	Pila.	50	50
101	101	109	I-I	50x180	ClsRcm_39	CLS_TraviAlte_Esist	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	1750	1750
102	101	102	I-I	50x150	ClsRcm_39	CLS_TraviAlte_Esist	0	7272	0	30	0	0	30	0	Trave	370	370
102	102	103	I-I	50x150	ClsRcm_39	CLS_TraviAlte_Esist	0	7272	0	30	0	0	65	0	Trave	370	370
103	102	110	I-I	50x180	ClsRcm_39	CLS_TraviAlte_Esist	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	1750	1750
104	103	111	I-I	50x180	ClsRcm_39	CLS_TraviAlte_Esist	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	1750	1750
105	104	112	I-I	50x180	ClsRcm_39	CLS_TraviAlte_Esist	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	1750	1750
106	105	113	I-I	50x180	ClsRcm_39	CLS_TraviAlte_Esist	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	1750	1750
107	106	114	I-I	50x180	ClsRcm_39	CLS_TraviAlte_Esist	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	1750	1750
108	107	115	I-I	50x180	ClsRcm_39	CLS_TraviAlte_Esist	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	1750	1750
109	108	116	I-I	50x180	ClsRcm_39	CLS_TraviAlte_Esist	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	1750	1750
111	107	108	I-I	50x150	ClsRcm_39	CLS_TraviAlte_Esist	0	7272	0	65	0	0	30	0	Trave	370	370
112	109	110	I-I	50x150	ClsRcm_39	CLS_TraviAlte_Esist	0	9898	0	-30	0	0	-30	0	Trave	370	370
112	110	111	I-I	50x150	ClsRcm_39	CLS_TraviAlte_Esist	0	9898	0	-30	0	0	-65	0	Trave	370	370
113	115	116	I-I	50x150	ClsRcm_39	CLS_TraviAlte_Esist	0	9898	0	-65	0	0	-30	0	Trave	370	370
114	103	104	I-I	T200	C32/40	Cls Travi_Incamiciate	0	7272	0	0	20	0	0	20	Trave	370	370
114	104	811	I-I	T200	C32/40	Cls Travi_Incamiciate	0	7272	0	0	20	0	-35	20	Trave	185	185
114	811	105	I-I	T200	C32/40	Cls Travi_Incamiciate	0	7272	0	-35	20	0	0	20	Trave	185	185
114	105	812	I-I	T200	C32/40	Cls Travi_Incamiciate	0	7272	0	0	20	0	-35	20	Trave	185	185
114	812	106	I-I	T200	C32/40	Cls Travi_Incamiciate	0	7272	0	-35	20	0	0	20	Trave	185	185
114	106	107	I-I	T200	C32/40	Cls Travi_Incamiciate	0	7272	0	0	20	0	0	20	Trave	370	370
115	111	112	I-I	T200	C32/40	Cls Travi_Incamiciate	0	9898	0	0	20	0	0	20	Trave	370	370
115	112	813	I-I	T200	C32/40	Cls Travi_Incamiciate	0	9890	0	0	20	0	35	20	Trave	185	185

	Ni	Nf	Vinc.	Sez.	Mat.	Crit.pr.	Rot.	f.f.	xi	yi	zi	xf	yf	zf	Tipo	L2	L3
						miciate											
115	813	113	I-I	T200	C32/40	Travi_Inca miciate	0	9098	0	35	20	0	0	20	Trave	185	185
115	113	814	I-I	T200	C32/40	Travi_Inca miciate	0	9890	0	0	20	0	35	20	Trave	185	185
115	814	114	I-I	T200	C32/40	Travi_Inca miciate	0	9098	0	35	20	0	0	20	Trave	185	185
115	114	115	I-I	T200	C32/40	Travi_Inca miciate	0	9898	0	0	20	0	0	20	Trave	370	370
201	201	209	I-I	50x100	ClsRcm_3 9	CLS_Travi Alte_Esist	0	8580	0	0	0	0	0	0	Trave	1750	1750
202	201	202	I-I	50x150	ClsRcm_3 9	CLS_Travi Alte_Esist	0	7272	0	30	0	0	30	0	Trave	371	371
202	202	203	I-I	50x150	ClsRcm_3 9	CLS_Travi Alte_Esist	0	7272	0	30	0	0	65	0	Trave	371	371
202	203	204	I-I	50x150	ClsRcm_3 9	CLS_Travi Alte_Esist	0	7272	0	65	0	0	65	0	Trave	371	371
203	202	210	I-I	50x100	ClsRcm_3 9	CLS_Travi Alte_Esist	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	1750	1750
204	203	211	I-I	50x100	ClsRcm_3 9	CLS_Travi Alte_Esist	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	1750	1750
205	204	212	I-I	50x100	ClsRcm_3 9	CLS_Travi Alte_Esist	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	1750	1750
206	204	818	I-I	50x150	ClsRcm_3 9	CLS_Travi Alte_Esist	0	7270	0	35	0	0	0	0	Trave	186	186
206	818	205	I-I	50x150	ClsRcm_3 9	CLS_Travi Alte_Esist	0	7072	0	0	0	0	35	0	Trave	186	186
206	205	817	I-I	50x150	ClsRcm_3 9	CLS_Travi Alte_Esist	0	7270	0	35	0	0	0	0	Trave	186	186
206	817	206	I-I	50x150	ClsRcm_3 9	CLS_Travi Alte_Esist	0	7072	0	0	0	0	35	0	Trave	186	186
206	206	207	I-I	50x150	ClsRcm_3 9	CLS_Travi Alte_Esist	0	7272	0	65	0	0	65	0	Trave	371	371
206	207	208	I-I	50x150	ClsRcm_3 9	CLS_Travi Alte_Esist	0	7272	0	65	0	0	30	0	Trave	371	371
207	205	213	I-I	50x100	ClsRcm_3 9	CLS_Travi Alte_Esist	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	1750	1750
208	206	214	I-I	50x100	ClsRcm_3 9	CLS_Travi Alte_Esist	0	8580	0	0	0	0	0	0	Trave	1750	1750
209	207	215	I-I	50x100	ClsRcm_3 9	CLS_Travi Alte_Esist	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	1750	1750
210	208	216	I-I	50x100	ClsRcm_3 9	CLS_Travi Alte_Esist	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	1750	1750
211	209	210	I-I	50x150	ClsRcm_3 9	CLS_Travi Alte_Esist	0	9898	0	-30	0	0	-30	0	Trave	371	371
211	210	211	I-I	50x150	ClsRcm_3 9	CLS_Travi Alte_Esist	0	9898	0	-30	0	0	-65	0	Trave	371	371
211	211	212	I-I	50x150	ClsRcm_3 9	CLS_Travi Alte_Esist	0	9898	0	-65	0	0	-65	0	Trave	371	371
211	212	815	I-I	50x150	ClsRcm_3 9	CLS_Travi Alte_Esist	0	9890	0	-65	0	0	-30	0	Trave	186	186
211	815	213	I-I	50x150	ClsRcm_3 9	CLS_Travi Alte_Esist	0	9098	0	-30	0	0	-65	0	Trave	186	186
211	213	816	I-I	50x150	ClsRcm_3 9	CLS_Travi Alte_Esist	0	9890	0	-65	0	0	-30	0	Trave	186	186
211	816	214	I-I	50x150	ClsRcm_3 9	CLS_Travi Alte_Esist	0	9098	0	-30	0	0	-65	0	Trave	186	186
211	214	215	I-I	50x150	ClsRcm_3 9	CLS_Travi Alte_Esist	0	9898	0	-65	0	0	-65	0	Trave	371	371
211	215	216	I-I	50x150	ClsRcm_3 9	CLS_Travi Alte_Esist	0	9898	0	-65	0	0	-30	0	Trave	371	371
399	211	830	Cy-C y	Fi30	Acciaio	Acciaio_Ti rante	0	0000	0	0	0	0	0	0	Trave	510	510
400	212	821	Cy-C y	Fi30	Acciaio	Acciaio_Ti rante	0	0000	0	0	0	0	0	0	Trave	510	510
401	821	832	Cy-C y	Fi30	Acciaio	Acciaio_Ti rante	0	0000	0	0	0	0	0	0	Trave	510	510
402	830	823	Cy-C y	Fi30	Acciaio	Acciaio_Ti rante	0	0000	0	0	0	0	0	0	Trave	510	510
403	823	834	Cy-C y	Fi30	Acciaio	Acciaio_Ti rante	0	0000	0	0	0	0	0	0	Trave	510	510
404	832	825	Cy-C y	Fi30	Acciaio	Acciaio_Ti rante	0	0000	0	0	0	0	0	0	Trave	510	510
405	825	836	Cy-C y	Fi30	Acciaio	Acciaio_Ti rante	0	0000	0	0	0	0	0	0	Trave	510	510
406	834	827	Cy-C y	Fi30	Acciaio	Acciaio_Ti rante	0	0000	0	0	0	0	0	0	Trave	510	510
407	827	220	Cy-C y	Fi30	Acciaio	Acciaio_Ti rante	0	0000	0	0	0	0	0	0	Trave	510	510
408	836	219	Cy-C y	Fi30	Acciaio	Acciaio_Ti rante	0	0000	0	0	0	0	0	0	Trave	510	510

	Ni	Nf	Vinc.	Sez.	Mat.	Crit.pr.	Rot.	f.f.	xi	yi	zi	xf	yf	zf	Tipo	L2	L3
409	217	884	Cy-C _y	Fi30	Acciaio	Acciaio_Ti_rante	0	0000	0	0	0	0	0	0	Trave	510	510
410	218	875	Cy-C _y	Fi30	Acciaio	Acciaio_Ti_rante	0	0000	0	0	0	0	0	0	Trave	510	510
411	875	886	Cy-C _y	Fi30	Acciaio	Acciaio_Ti_rante	0	0000	0	0	0	0	0	0	Trave	510	510
412	884	877	Cy-C _y	Fi30	Acciaio	Acciaio_Ti_rante	0	0000	0	0	0	0	0	0	Trave	510	510
413	877	888	Cy-C _y	Fi30	Acciaio	Acciaio_Ti_rante	0	0000	0	0	0	0	0	0	Trave	510	510
414	886	879	Cy-C _y	Fi30	Acciaio	Acciaio_Ti_rante	0	0000	0	0	0	0	0	0	Trave	510	510
415	879	890	Cy-C _y	Fi30	Acciaio	Acciaio_Ti_rante	0	0000	0	0	0	0	0	0	Trave	510	510
416	888	881	Cy-C _y	Fi30	Acciaio	Acciaio_Ti_rante	0	0000	0	0	0	0	0	0	Trave	510	510
417	881	226	Cy-C _y	Fi30	Acciaio	Acciaio_Ti_rante	0	0000	0	0	0	0	0	0	Trave	510	510
418	890	225	Cy-C _y	Fi30	Acciaio	Acciaio_Ti_rante	0	0000	0	0	0	0	0	0	Trave	510	510
8000	23	13	I-I	50x180	C25/30	CLS_Travi_Alte	0	7575	0	0	0	0	0	0	Trave	370	370
8000	13	14	I-I	50x180	C25/30	CLS_Travi_Alte	0	7575	0	0	0	0	0	0	Trave	370	370
8000	14	15	I-I	50x180	C25/30	CLS_Travi_Alte	0	7575	0	0	0	0	0	0	Trave	370	370
8000	15	16	I-I	50x180	C25/30	CLS_Travi_Alte	0	7575	0	0	0	0	0	0	Trave	370	370
8000	16	17	I-I	50x180	C25/30	CLS_Travi_Alte	0	7575	0	0	0	0	0	0	Trave	370	370
8000	17	27	I-I	50x180	C25/30	CLS_Travi_Alte	0	7575	0	0	0	0	0	0	Trave	370	370
8001	123	113	I-I	50x180	C25/30	CLS_Travi_Alte	0	9595	0	0	0	0	0	0	Trave	370	370
8001	113	114	I-I	50x180	C25/30	CLS_Travi_Alte	0	9595	0	0	0	0	0	0	Trave	370	370
8001	114	115	I-I	50x180	C25/30	CLS_Travi_Alte	0	9595	0	0	0	0	0	0	Trave	370	370
8001	115	116	I-I	50x180	C25/30	CLS_Travi_Alte	0	9595	0	0	0	0	0	0	Trave	370	370
8001	116	117	I-I	50x180	C25/30	CLS_Travi_Alte	0	9595	0	0	0	0	0	0	Trave	370	370
8001	117	127	I-I	50x180	C25/30	CLS_Travi_Alte	0	9595	0	0	0	0	0	0	Trave	370	370
9001	1	9	I-I	T70x150	ClsRcm_3_2	CLS_Travi_Fondazion_e_Esist	0	8080	0	0	-60	0	0	-60	Fond.	1750	1750
9002	1	2	I-I	T160x210	ClsRcm_3_2	CLS_Travi_Fondazion_e_Esist	0	7172	0	0	0	0	0	0	Fond.	370	370
9002	2	3	I-I	T160x210	ClsRcm_3_2	CLS_Travi_Fondazion_e_Esist	0	7272	0	0	0	0	35	0	Fond.	370	370
9002	3	4	I-I	T160x210	ClsRcm_3_2	CLS_Travi_Fondazion_e_Esist	0	7272	0	35	0	0	35	0	Fond.	370	370
9002	4	5	I-I	T160x210	ClsRcm_3_2	CLS_Travi_Fondazion_e_Esist	0	7272	0	35	0	0	35	0	Fond.	370	370
9002	5	6	I-I	T160x210	ClsRcm_3_2	CLS_Travi_Fondazion_e_Esist	0	7272	0	35	0	0	35	0	Fond.	370	370
9002	6	7	I-I	T160x210	ClsRcm_3_2	CLS_Travi_Fondazion_e_Esist	0	7272	0	35	0	0	35	0	Fond.	370	370
9002	7	8	I-I	T160x210	ClsRcm_3_2	CLS_Travi_Fondazion_e_Esist	0	7273	0	35	0	0	0	0	Fond.	370	370
9003	2	812	I-I	T70x150	ClsRcm_3_2	CLS_Travi_Fondazion_e_Esist	0	8080	0	0	-60	0	0	-60	Fond.	360	360
9003	812	0	I-I	T70x150	ClsRcm_3_2	CLS_Travi_Fondazion_e_Esist	0	8080	0	0	-60	0	0	-60	Fond.	1030	1030
9003	0	10	I-I	T70x150	ClsRcm_3_2	CLS_Travi_Fondazion_e_Esist	0	8080	0	0	-60	0	0	-60	Fond.	360	360
9004	3	802	I-I	T70x150	ClsRcm_3_2	CLS_Travi_Fondazion_e_Esist	0	8080	0	0	-60	0	0	-60	Fond.	360	360
9004	802	804	I-I	T70x150	ClsRcm_3_2	CLS_Travi_Fondazion_e_Esist	0	8080	0	0	-60	0	0	-60	Fond.	1030	1030
9004	804	11	I-I	T70x150	ClsRcm_3_2	CLS_Travi_Fondazion_e_Esist	0	8080	0	0	-60	0	0	-60	Fond.	360	360

	Ni	Nf	Vinc.	Sez.	Mat.	Crit.pr.	Rot.	f.f.	xi	yi	zi	xf	yf	zf	Tipo	L2	L3
9005	4	801	I-I	T70x150	ClsRcm_3 2	CLS_Travi Fondazion e_Esist	0	8080	0	0	-60	0	0	-60	Fond.	360	360
9005	801	803	I-I	T70x150	ClsRcm_3 2	CLS_Travi Fondazion e_Esist	0	8080	0	0	-60	0	0	-60	Fond.	1030	1030
9005	803	12	I-I	T70x150	ClsRcm_3 2	CLS_Travi Fondazion e_Esist	0	8080	0	0	-60	0	0	-60	Fond.	360	360
9006	5	809	I-I	T70x150	ClsRcm_3 2	CLS_Travi Fondazion e_Esist	0	8080	0	0	-60	0	0	-60	Fond.	360	360
9006	809	810	I-I	T70x150	ClsRcm_3 2	CLS_Travi Fondazion e_Esist	0	8080	0	0	-60	0	0	-60	Fond.	1030	1030
9006	810	13	I-I	T70x150	ClsRcm_3 2	CLS_Travi Fondazion e_Esist	0	8080	0	0	-60	0	0	-60	Fond.	360	360
9007	6	806	I-I	T70x150	ClsRcm_3 2	CLS_Travi Fondazion e_Esist	0	8080	0	0	-60	0	0	-60	Fond.	360	360
9007	806	808	I-I	T70x150	ClsRcm_3 2	CLS_Travi Fondazion e_Esist	0	8080	0	0	-60	0	0	-60	Fond.	1030	1030
9007	808	14	I-I	T70x150	ClsRcm_3 2	CLS_Travi Fondazion e_Esist	0	8080	0	0	-60	0	0	-60	Fond.	360	360
9008	7	805	I-I	T70x150	ClsRcm_3 2	CLS_Travi Fondazion e_Esist	0	8080	0	0	-60	0	0	-60	Fond.	360	360
9008	805	807	I-I	T70x150	ClsRcm_3 2	CLS_Travi Fondazion e_Esist	0	8080	0	0	-60	0	0	-60	Fond.	1030	1030
9008	807	15	I-I	T70x150	ClsRcm_3 2	CLS_Travi Fondazion e_Esist	0	8080	0	0	-60	0	0	-60	Fond.	360	360
9009	8	819	I-I	T70x150	ClsRcm_3 2	CLS_Travi Fondazion e_Esist	0	8080	0	0	-60	0	0	-60	Fond.	360	360
9009	819	0	I-I	T70x150	ClsRcm_3 2	CLS_Travi Fondazion e_Esist	0	8080	0	0	-60	0	0	-60	Fond.	1030	1030
9009	0	16	I-I	T70x150	ClsRcm_3 2	CLS_Travi Fondazion e_Esist	0	8080	0	0	-60	0	0	-60	Fond.	360	360
9010	9	10	I-I	T160x210	ClsRcm_3 2	CLS_Travi Fondazion e_Esist	0	9798	0	0	0	0	0	0	Fond.	370	370
9010	10	11	I-I	T160x210	ClsRcm_3 2	CLS_Travi Fondazion e_Esist	0	9898	0	0	0	0	-35	0	Fond.	370	370
9010	11	12	I-I	T160x210	ClsRcm_3 2	CLS_Travi Fondazion e_Esist	0	9898	0	-35	0	0	-35	0	Fond.	370	370
9010	12	13	I-I	T160x210	ClsRcm_3 2	CLS_Travi Fondazion e_Esist	0	9898	0	-35	0	0	-35	0	Fond.	370	370
9010	13	14	I-I	T160x210	ClsRcm_3 2	CLS_Travi Fondazion e_Esist	0	9898	0	-35	0	0	-35	0	Fond.	370	370
9010	14	15	I-I	T160x210	ClsRcm_3 2	CLS_Travi Fondazion e_Esist	0	9898	0	-35	0	0	-35	0	Fond.	370	370
9010	15	16	I-I	T160x210	ClsRcm_3 2	CLS_Travi Fondazion e_Esist	0	9899	0	-35	0	0	0	0	Fond.	370	370
338	211	820	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
339	212	829	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
340	213	838	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
341	214	847	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
342	215	856	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
343	216	865	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
338	820	821	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175

	Ni	Nf	Vinc.	Sez.	Mat.	Crit.pr.	Rot.	f.f.	xi	yi	zi	xf	yf	zf	Tipo	L2	L3
						flessione											
338	821	822	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
338	822	823	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
338	823	824	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
338	824	825	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
338	825	826	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
338	826	827	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
338	827	828	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
338	828	219	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
339	829	830	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
339	830	831	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
339	831	832	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
339	832	833	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
339	833	834	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
339	834	835	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
339	835	836	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
339	836	837	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
339	837	220	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
340	838	839	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
340	839	840	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
340	840	841	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
340	841	842	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
340	842	843	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
340	843	844	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
340	844	845	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
340	845	846	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
340	846	221	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
341	847	848	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
341	848	849	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
341	849	850	I-I	20x100	Legno	Legno_Te	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175

	Ni	Nf	Vinc.	Sez.	Mat.	Crit.pr.	Rot.	f.f.	xi	yi	zi	xf	yf	zf	Tipo	L2	L3
						nso-Presso flessione											
341	850	851	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
341	851	852	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
341	852	853	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
341	853	854	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
341	854	855	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
341	855	222	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
342	856	857	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
342	857	858	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
342	858	859	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
342	859	860	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
342	860	861	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
342	861	862	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
342	862	863	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
342	863	864	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
342	864	223	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
343	865	866	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
343	866	867	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
343	867	868	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
343	868	869	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
343	869	870	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
343	870	871	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
343	871	872	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
343	872	873	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
343	873	224	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
272	211	212	I-I	20x60	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
273	212	213	I-I	20x60	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
274	213	214	I-I	20x60	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
275	214	215	I-I	20x60	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371

	Ni	Nf	Vinc.	Sez.	Mat.	Crit.pr.	Rot.	f.f.	xi	yi	zi	xf	yf	zf	Tipo	L2	L3
276	215	216	I-I	20x60	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
277	219	220	I-I	20x60	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
278	220	221	I-I	20x60	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
279	221	222	I-I	20x60	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
280	222	223	I-I	20x60	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
281	223	224	I-I	20x60	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
282	820	829	CC-C C	16x32	Legno	Legno_Arc areccio	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
283	829	838	CC-C C	16x32	Legno	Legno_Arc areccio	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
284	838	847	CC-C C	16x32	Legno	Legno_Arc areccio	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
285	847	856	CC-C C	16x32	Legno	Legno_Arc areccio	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
286	856	865	CC-C C	16x32	Legno	Legno_Arc areccio	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
287	821	830	I-I	20x60	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
288	830	839	I-I	20x60	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
289	839	848	I-I	20x60	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
290	848	857	I-I	20x60	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
291	857	866	I-I	20x60	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
292	822	831	CC-C C	16x32	Legno	Legno_Arc areccio	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
293	831	840	CC-C C	16x32	Legno	Legno_Arc areccio	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
294	840	849	CC-C C	16x32	Legno	Legno_Arc areccio	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
295	849	858	CC-C C	16x32	Legno	Legno_Arc areccio	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
296	858	867	CC-C C	16x32	Legno	Legno_Arc areccio	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
297	823	832	I-I	20x60	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
298	832	841	I-I	20x60	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
299	841	850	I-I	20x60	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
300	850	859	I-I	20x60	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
301	859	868	I-I	20x60	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
302	824	833	CC-C C	16x32	Legno	Legno_Arc areccio	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
303	833	842	CC-C C	16x32	Legno	Legno_Arc areccio	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
304	842	851	CC-C C	16x32	Legno	Legno_Arc areccio	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
305	851	860	CC-C C	16x32	Legno	Legno_Arc areccio	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
306	860	869	CC-C C	16x32	Legno	Legno_Arc areccio	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
307	825	834	I-I	20x60	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
308	834	843	I-I	20x60	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
309	843	852	I-I	20x60	Legno	Legno_Te nso-Presso	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371

	Ni	Nf	Vinc.	Sez.	Mat.	Crit.pr.	Rot.	f.f.	xi	yi	zi	xf	yf	zf	Tipo	L2	L3
						flessione											
310	852	861	I-I	20x60	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
311	861	870	I-I	20x60	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
312	826	835	CC-C C	16x32	Legno	Legno_Arc areccio	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
313	835	844	CC-C C	16x32	Legno	Legno_Arc areccio	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
314	844	853	CC-C C	16x32	Legno	Legno_Arc areccio	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
315	853	862	CC-C C	16x32	Legno	Legno_Arc areccio	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
316	862	871	CC-C C	16x32	Legno	Legno_Arc areccio	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
317	827	836	I-I	20x60	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
318	836	845	I-I	20x60	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
319	845	854	I-I	20x60	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
320	854	863	I-I	20x60	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
321	863	872	I-I	20x60	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
322	828	837	CC-C C	16x32	Legno	Legno_Arc areccio	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
323	837	846	CC-C C	16x32	Legno	Legno_Arc areccio	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
324	846	855	CC-C C	16x32	Legno	Legno_Arc areccio	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
325	855	864	CC-C C	16x32	Legno	Legno_Arc areccio	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
326	864	873	CC-C C	16x32	Legno	Legno_Arc areccio	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
338	219	229	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
339	220	230	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
340	221	231	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
341	222	232	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
342	223	233	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
343	224	234	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
333	229	230	CC-C C	16x32	Legno	Legno_Arc areccio	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
334	230	231	CC-C C	16x32	Legno	Legno_Arc areccio	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
335	231	232	CC-C C	16x32	Legno	Legno_Arc areccio	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
336	232	233	CC-C C	16x32	Legno	Legno_Arc areccio	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
337	233	234	CC-C C	16x32	Legno	Legno_Arc areccio	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
338	221	211	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
339	222	212	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
340	223	213	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
341	224	214	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
342	225	215	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
343	226	216	I-I	20x100	Legno	Legno_Te	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175

	Ni	Nf	Vinc.	Sez.	Mat.	Crit.pr.	Rot.	f.f.	xi	yi	zi	xf	yf	zf	Tipo	L2	L3
						nso-Presso flessione											
346	221	222	CC-C C	16x32	Legno	Legno_Arc areccio	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
346	222	223	CC-C C	16x32	Legno	Legno_Arc areccio	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
346	223	224	CC-C C	16x32	Legno	Legno_Arc areccio	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
346	224	225	CC-C C	16x32	Legno	Legno_Arc areccio	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
346	225	226	CC-C C	16x32	Legno	Legno_Arc areccio	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
344	217	874	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
345	218	883	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
344	874	875	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
344	875	876	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
344	876	877	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
344	877	878	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
344	878	879	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
344	879	880	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
344	880	881	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
344	881	882	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
344	882	225	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
345	883	884	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
345	884	885	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
345	885	886	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
345	886	887	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
345	887	888	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
345	888	889	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
345	889	890	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
345	890	891	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
345	891	226	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
369	216	217	I-I	20x60	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	8585	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
370	217	218	I-I	20x60	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	8585	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
371	874	883	CC-C C	16x32	Legno	Legno_Arc areccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
372	865	874	CC-C C	16x32	Legno	Legno_Arc areccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
373	875	884	I-I	20x60	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	8585	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
374	866	875	I-I	20x60	Legno	Legno_Te	0	8585	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371

	Ni	Nf	Vinc.	Sez.	Mat.	Crit.pr.	Rot.	f.f.	xi	yi	zi	xf	yf	zf	Tipo	L2	L3
						nso-Presso flessione											
375	876	885	CC-C C	16x32	Legno	Legno_Arc areccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
376	867	876	CC-C C	16x32	Legno	Legno_Arc areccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
377	877	886	I-I	20x60	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	8585	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
378	868	877	I-I	20x60	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	8585	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
379	878	887	CC-C C	16x32	Legno	Legno_Arc areccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
380	869	878	CC-C C	16x32	Legno	Legno_Arc areccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
381	879	888	I-I	20x60	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	8585	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
382	870	879	I-I	20x60	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	8585	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
383	880	889	CC-C C	16x32	Legno	Legno_Arc areccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
384	871	880	CC-C C	16x32	Legno	Legno_Arc areccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
385	881	890	I-I	20x60	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	8585	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
386	872	881	I-I	20x60	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	8585	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
387	882	891	CC-C C	16x32	Legno	Legno_Arc areccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
388	873	882	CC-C C	16x32	Legno	Legno_Arc areccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
389	225	226	I-I	20x60	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	8585	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
390	224	225	I-I	20x60	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	8585	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
391	234	235	CC-C C	16x32	Legno	Legno_Arc areccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
392	235	236	CC-C C	16x32	Legno	Legno_Arc areccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
344	225	235	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
345	226	236	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
345	228	218	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175
346	227	228	CC-C C	16x32	Legno	Legno_Arc areccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
346	226	227	CC-C C	16x32	Legno	Legno_Arc areccio	0	8585	0	0	0	0	0	0	Gen.	371	371
344	227	217	I-I	20x100	Legno	Legno_Te nso-Presso flessione	0	5050	0	0	0	0	0	0	Gen.	175	175

Aste - Carichi

Descrizione carichi aste

UnifG	Uniforme globale
UnifL	Uniforme locale
VarG	Variabile lineare globale
VarL	Variabile lineare locale
PolG	Poligonale globale
Termico	Distorsione termica
Torcente	Carico torcente
Precomp.	Carico da precompressione

PolL

Poligonale locale

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
					cm	car. dist. kg/m coppie torc. kg*m/m			cm	car. dist. kg/m coppie torc. kg*m/m		
Pilastro 1												
50x150	1	101	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1875	625	0	0	1875
50x150	101	201	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1875	780	0	0	1875
50x50	201	211	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	625	50	0	0	625
Pilastro 2												
50x150	2	102	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1875	625	0	0	1875
50x150	102	202	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1875	811	0	0	1875
50x50	202	212	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	625	50	0	0	625
Pilastro 3												
100x210	3	103	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	5250	625	0	0	5250
100x210	103	203	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	5250	842	0	0	5250
50x50	203	213	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	625	50	0	0	625
Pilastro 4												
100x210	4	104	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	5250	625	0	0	5250
100x210	104	204	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	5250	873	0	0	5250
50x50	204	214	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	625	50	0	0	625
Pilastro 5												
100x210	5	105	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	5250	625	0	0	5250
100x210	105	205	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	5250	904	0	0	5250
50x50	205	215	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	625	50	0	0	625
Pilastro 6												
100x210	6	106	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	5250	625	0	0	5250
100x210	106	206	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	5250	935	0	0	5250
50x50	206	216	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	625	50	0	0	625
Pilastro 7												
100x210	7	107	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	5250	625	0	0	5250
100x210	107	207	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	5250	905	0	0	5250
50x50	207	217	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	625	50	0	0	625
Pilastro 8												
50x150	8	108	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1875	625	0	0	1875
50x150	108	208	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1875	875	0	0	1875
50x50	208	218	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	625	50	0	0	625
Pilastro 9												
50x150	9	109	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1875	625	0	0	1875
50x150	109	209	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1875	780	0	0	1875
50x50	209	219	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	625	50	0	0	625
Pilastro 10												
50x150	10	110	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1875	625	0	0	1875
50x150	110	210	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1875	811	0	0	1875
50x50	210	220	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	625	50	0	0	625
Pilastro 11												
100x210	11	111	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	5250	625	0	0	5250
100x210	111	211	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	5250	842	0	0	5250
50x50	211	221	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	625	50	0	0	625
Pilastro 12												
100x210	12	112	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	5250	625	0	0	5250
100x210	112	212	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	5250	873	0	0	5250
50x50	212	222	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	625	50	0	0	625
Pilastro 13												
100x210	13	113	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	5250	625	0	0	5250
100x210	113	213	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	5250	904	0	0	5250
50x50	213	223	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	625	50	0	0	625
Pilastro 14												
100x210	14	114	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	5250	625	0	0	5250
100x210	114	214	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	5250	935	0	0	5250
50x50	214	224	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	625	50	0	0	625
Pilastro 15												
100x210	15	115	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	5250	625	0	0	5250
100x210	115	215	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	5250	905	0	0	5250
50x50	215	225	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	625	50	0	0	625
Pilastro 16												
50x150	16	116	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1875	625	0	0	1875

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
50x150	116	216	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1875	875	0	0	1875
50x50	216	226	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	625	50	0	0	625
Trave 101												
50x180	101	109	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2250	1600	0	0	2250
50x180	101	109	QP Solai	PolG	0	0	0	555	1750	0	0	555
50x180	101	109	QFissi Solai	PolG	0	0	0	185	1750	0	0	185
50x180	101	109	QV Solai	PolG	0	0	0	925	1750	0	0	925
50x180	101	109	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	648	1750	0	0	648
50x180	101	109	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	648	1750	0	0	648
50x180	101	109	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	555	1750	0	0	555
50x180	101	109	Tamponamenti(G2)	UnifG	0	0	0	1500	1750	0	0	1500
Trave 102												
50x150	101	102	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1875	370	0	0	1875
50x150	101	102	Tamponamenti(G2)	UnifG	0	0	0	1000	370	0	0	1000
50x150	102	103	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1875	370	0	0	1875
50x150	102	103	Tamponamenti(G2)	UnifG	0	0	0	1000	370	0	0	1000
Trave 103												
50x180	102	110	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2250	1600	0	0	2250
50x180	102	110	QP Solai	PolG	0	0	0	1110	1750	0	0	1110
50x180	102	110	QFissi Solai	PolG	0	0	0	370	1750	0	0	370
50x180	102	110	QV Solai	PolG	0	0	0	1850	1750	0	0	1850
50x180	102	110	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	1295	1750	0	0	1295
50x180	102	110	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	1295	1750	0	0	1295
50x180	102	110	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	1110	1750	0	0	1110
Trave 104												
50x180	103	111	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2250	1610	0	0	2250
50x180	103	111	QP Solai	PolG	0	0	0	1110	1750	0	0	1110
50x180	103	111	QFissi Solai	PolG	0	0	0	370	1750	0	0	370
50x180	103	111	QV Solai	PolG	0	0	0	1850	1750	0	0	1850
50x180	103	111	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	1295	1750	0	0	1295
50x180	103	111	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	1295	1750	0	0	1295
50x180	103	111	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	1110	1750	0	0	1110
Trave 105												
50x180	104	112	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2250	1610	0	0	2250
50x180	104	112	QP Solai	PolG	0	0	0	1110	1750	0	0	1110
50x180	104	112	QFissi Solai	PolG	0	0	0	370	1750	0	0	370
50x180	104	112	QV Solai	PolG	0	0	0	1850	1750	0	0	1850
50x180	104	112	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	1295	1750	0	0	1295
50x180	104	112	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	1295	1750	0	0	1295
50x180	104	112	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	1110	1750	0	0	1110
Trave 106												
50x180	105	113	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2250	1610	0	0	2250
50x180	105	113	QP Solai	PolG	0	0	0	1110	1750	0	0	1110
50x180	105	113	QFissi Solai	PolG	0	0	0	370	1750	0	0	370
50x180	105	113	QV Solai	PolG	0	0	0	1850	1750	0	0	1850
50x180	105	113	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	1295	1750	0	0	1295
50x180	105	113	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	1295	1750	0	0	1295
50x180	105	113	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	1110	1750	0	0	1110
Trave 107												
50x180	106	114	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2250	1610	0	0	2250
50x180	106	114	QP Solai	PolG	0	0	0	1110	1750	0	0	1110
50x180	106	114	QFissi Solai	PolG	0	0	0	370	1750	0	0	370
50x180	106	114	QV Solai	PolG	0	0	0	1850	1750	0	0	1850
50x180	106	114	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	1295	1750	0	0	1295
50x180	106	114	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	1295	1750	0	0	1295
50x180	106	114	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	1110	1750	0	0	1110
Trave 108												
50x180	107	115	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2250	1610	0	0	2250
50x180	107	115	QP Solai	PolG	0	0	0	1110	1750	0	0	1110
50x180	107	115	QFissi Solai	PolG	0	0	0	370	1750	0	0	370
50x180	107	115	QV Solai	PolG	0	0	0	1850	1750	0	0	1850
50x180	107	115	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	1295	1750	0	0	1295
50x180	107	115	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	1295	1750	0	0	1295
50x180	107	115	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	1110	1750	0	0	1110
Trave 109												
50x180	108	116	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2250	1600	0	0	2250

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
50x180	108	116	QP Solai	PolG	0	0	0	555	1750	0	0	555
50x180	108	116	QFissi Solai	PolG	0	0	0	185	1750	0	0	185
50x180	108	116	QV Solai	PolG	0	0	0	925	1750	0	0	925
50x180	108	116	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	647	1750	0	0	647
50x180	108	116	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	647	1750	0	0	647
50x180	108	116	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	555	1750	0	0	555
50x180	108	116	Tamponamenti(G2)	UnifG	0	0	0	1500	1750	0	0	1500
Trave 111												
50x150	107	108	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1875	370	0	0	1875
50x150	107	108	Tamponamenti(G2)	UnifG	0	0	0	1000	370	0	0	1000
Trave 112												
50x150	109	110	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1875	370	0	0	1875
50x150	109	110	Tamponamenti(G2)	UnifG	0	0	0	1000	370	0	0	1000
50x150	110	111	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1875	370	0	0	1875
50x150	110	111	Tamponamenti(G2)	UnifG	0	0	0	1000	370	0	0	1000
Trave 113												
50x150	115	116	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1875	370	0	0	1875
50x150	115	116	Tamponamenti(G2)	UnifG	0	0	0	1000	370	0	0	1000
Trave 114												
T200	103	104	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	3750	370	0	0	3750
T200	104	811	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	3750	185	0	0	3750
T200	104	811	Tamponamenti(G2)	UnifG	0	0	0	1000	185	0	0	1000
T200	105	812	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	3750	185	0	0	3750
T200	105	812	Tamponamenti(G2)	UnifG	0	0	0	1000	185	0	0	1000
T200	106	107	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	3750	370	0	0	3750
T200	811	105	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	3750	185	0	0	3750
T200	811	105	Tamponamenti(G2)	UnifG	0	0	0	1000	185	0	0	1000
T200	812	106	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	3750	185	0	0	3750
T200	812	106	Tamponamenti(G2)	UnifG	0	0	0	1000	185	0	0	1000
Trave 115												
T200	111	112	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	3750	370	0	0	3750
T200	112	813	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	3750	185	0	0	3750
T200	112	813	Tamponamenti(G2)	UnifG	0	0	0	1000	185	0	0	1000
T200	113	814	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	3750	185	0	0	3750
T200	113	814	Tamponamenti(G2)	UnifG	0	0	0	1000	185	0	0	1000
T200	114	115	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	3750	370	0	0	3750
T200	813	113	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	3750	185	0	0	3750
T200	813	113	Tamponamenti(G2)	UnifG	0	0	0	1000	185	0	0	1000
T200	814	114	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	3750	185	0	0	3750
T200	814	114	Tamponamenti(G2)	UnifG	0	0	0	1000	185	0	0	1000
Trave 201												
50x100	201	209	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1250	1675	0	0	1250
Trave 202												
50x150	201	202	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1875	371	0	0	1875
50x150	202	203	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1875	371	0	0	1875
50x150	203	204	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1875	371	0	0	1875
Trave 203												
50x100	202	210	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1250	1600	0	0	1250
Trave 204												
50x100	203	211	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1250	1610	0	0	1250
Trave 205												
50x100	204	212	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1250	1610	0	0	1250
Trave 206												
50x150	204	818	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1875	186	0	0	1875
50x150	205	817	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1875	186	0	0	1875
50x150	206	207	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1875	371	0	0	1875
50x150	207	208	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1875	371	0	0	1875
50x150	817	206	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1875	186	0	0	1875
50x150	818	205	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1875	186	0	0	1875
Trave 207												
50x100	205	213	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1250	1610	0	0	1250
Trave 208												
50x100	206	214	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1250	1680	0	0	1250
Trave 209												
50x100	207	215	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1250	1610	0	0	1250
Trave 210												

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
50x100	208	216	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1250	1600	0	0	1250
Trave 211												
50x150	209	210	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1875	371	0	0	1875
50x150	210	211	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1875	371	0	0	1875
50x150	211	212	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1875	371	0	0	1875
50x150	212	815	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1875	186	0	0	1875
50x150	213	816	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1875	186	0	0	1875
50x150	214	215	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1875	371	0	0	1875
50x150	215	216	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1875	371	0	0	1875
50x150	815	213	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1875	186	0	0	1875
50x150	816	214	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1875	186	0	0	1875
Trave 399												
Fi30	211	830	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	6	510	0	0	6
Trave 400												
Fi30	212	821	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	6	510	0	0	6
Trave 401												
Fi30	821	832	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	6	510	0	0	6
Trave 402												
Fi30	830	823	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	6	510	0	0	6
Trave 403												
Fi30	823	834	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	6	510	0	0	6
Trave 404												
Fi30	832	825	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	6	510	0	0	6
Trave 405												
Fi30	825	836	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	6	510	0	0	6
Trave 406												
Fi30	834	827	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	6	510	0	0	6
Trave 407												
Fi30	827	220	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	6	510	0	0	6
Trave 408												
Fi30	836	219	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	6	510	0	0	6
Trave 409												
Fi30	217	884	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	6	510	0	0	6
Trave 410												
Fi30	218	875	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	6	510	0	0	6
Trave 411												
Fi30	875	886	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	6	510	0	0	6
Trave 412												
Fi30	884	877	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	6	510	0	0	6
Trave 413												
Fi30	877	888	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	6	510	0	0	6
Trave 414												
Fi30	886	879	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	6	510	0	0	6
Trave 415												
Fi30	879	890	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	6	510	0	0	6
Trave 416												
Fi30	888	881	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	6	510	0	0	6
Trave 417												
Fi30	881	226	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	6	510	0	0	6
Trave 418												
Fi30	890	225	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	6	510	0	0	6
Trave 8000												
50x180	13	14	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2250	370	0	0	2250
50x180	14	15	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2250	370	0	0	2250
50x180	15	16	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2250	370	0	0	2250
50x180	16	17	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2250	370	0	0	2250
50x180	17	27	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2250	370	0	0	2250
50x180	23	13	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2250	370	0	0	2250
Trave 8001												
50x180	113	114	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2250	370	0	0	2250
50x180	114	115	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2250	370	0	0	2250
50x180	115	116	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2250	370	0	0	2250
50x180	116	117	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2250	370	0	0	2250
50x180	117	127	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2250	370	0	0	2250
50x180	123	113	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2250	370	0	0	2250
Fondazione 9001												

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
T70x150	1	9	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2025	1750	0	0	2025
T70x150	1	9	Tamponamenti(G2)	UnifG	0	0	0	1200	1750	0	0	1200
Fondazione 9002												
T160x210	1	2	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	8625	395	0	0	8625
T160x210	1	2	Tamponamenti(G2)	UnifG	0	0	0	1200	370	0	0	1200
T160x210	2	3	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	8625	370	0	0	8625
T160x210	2	3	Tamponamenti(G2)	UnifG	0	0	0	1200	370	0	0	1200
T160x210	3	4	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	8625	370	0	0	8625
T160x210	4	5	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	8625	370	0	0	8625
T160x210	4	5	Tamponamenti(G2)	UnifG	0	0	0	1200	370	0	0	1200
T160x210	5	6	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	8625	370	0	0	8625
T160x210	5	6	Tamponamenti(G2)	UnifG	0	0	0	1200	370	0	0	1200
T160x210	6	7	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	8625	370	0	0	8625
T160x210	7	8	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	8625	395	0	0	8625
T160x210	7	8	Tamponamenti(G2)	UnifG	0	0	0	1200	370	0	0	1200
Fondazione 9003												
T70x150	0	10	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2025	360	0	0	2025
T70x150	2	812	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2025	360	0	0	2025
T70x150	812	0	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2025	1030	0	0	2025
Fondazione 9004												
T70x150	3	802	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2025	360	0	0	2025
T70x150	802	804	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2025	1030	0	0	2025
T70x150	804	11	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2025	360	0	0	2025
Fondazione 9005												
T70x150	4	801	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2025	360	0	0	2025
T70x150	801	803	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2025	1030	0	0	2025
T70x150	803	12	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2025	360	0	0	2025
Fondazione 9006												
T70x150	5	809	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2025	360	0	0	2025
T70x150	809	810	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2025	1030	0	0	2025
T70x150	810	13	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2025	360	0	0	2025
Fondazione 9007												
T70x150	6	806	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2025	360	0	0	2025
T70x150	806	808	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2025	1030	0	0	2025
T70x150	808	14	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2025	360	0	0	2025
Fondazione 9008												
T70x150	7	805	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2025	360	0	0	2025
T70x150	805	807	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2025	1030	0	0	2025
T70x150	807	15	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2025	360	0	0	2025
Fondazione 9009												
T70x150	0	16	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2025	360	0	0	2025
T70x150	8	819	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2025	360	0	0	2025
T70x150	8	819	Tamponamenti(G2)	UnifG	0	0	0	1200	360	0	0	1200
T70x150	819	0	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2025	1030	0	0	2025
T70x150	819	0	Tamponamenti(G2)	UnifG	0	0	0	1200	1030	0	0	1200
Fondazione 9010												
T160x210	9	10	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	8625	395	0	0	8625
T160x210	9	10	Tamponamenti(G2)	UnifG	0	0	0	1200	370	0	0	1200
T160x210	10	11	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	8625	370	0	0	8625
T160x210	10	11	Tamponamenti(G2)	UnifG	0	0	0	1200	370	0	0	1200
T160x210	11	12	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	8625	370	0	0	8625
T160x210	12	13	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	8625	370	0	0	8625
T160x210	12	13	Tamponamenti(G2)	UnifG	0	0	0	1200	370	0	0	1200
T160x210	13	14	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	8625	370	0	0	8625
T160x210	13	14	Tamponamenti(G2)	UnifG	0	0	0	1200	370	0	0	1200
T160x210	14	15	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	8625	370	0	0	8625
T160x210	15	16	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	8625	395	0	0	8625
T160x210	15	16	Tamponamenti(G2)	UnifG	0	0	0	1200	370	0	0	1200
Generica 272												
20x60	211	212	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	96	371	0	0	96
20x60	211	212	QP Solai	PolG	0	0	0	53	371	0	0	53
20x60	211	212	QFissi Solai	PolG	0	0	0	88	371	0	0	88
Generica 273												
20x60	212	213	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	96	371	0	0	96
20x60	212	213	QP Solai	PolG	0	0	0	53	371	0	0	53
20x60	212	213	QFissi Solai	PolG	0	0	0	88	371	0	0	88

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
Generica 274												
20x60	213	214	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	96	371	0	0	96
20x60	213	214	QP Solai	PolG	0	0	0	53	371	0	0	53
20x60	213	214	QFissi Solai	PolG	0	0	0	88	371	0	0	88
Generica 275												
20x60	214	215	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	96	371	0	0	96
20x60	214	215	QP Solai	PolG	0	0	0	53	371	0	0	53
20x60	214	215	QFissi Solai	PolG	0	0	0	88	371	0	0	88
Generica 276												
20x60	215	216	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	96	371	0	0	96
20x60	215	216	QP Solai	PolG	0	0	0	53	371	0	0	53
20x60	215	216	QFissi Solai	PolG	0	0	0	88	371	0	0	88
Generica 277												
20x60	219	220	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	96	371	0	0	96
20x60	219	220	QP Solai	PolG	0	0	0	52	371	0	0	52
20x60	219	220	QFissi Solai	PolG	0	0	0	87	371	0	0	87
Generica 278												
20x60	220	221	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	96	371	0	0	96
20x60	220	221	QP Solai	PolG	0	0	0	52	371	0	0	52
20x60	220	221	QFissi Solai	PolG	0	0	0	87	371	0	0	87
Generica 279												
20x60	221	222	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	96	371	0	0	96
20x60	221	222	QP Solai	PolG	0	0	0	52	371	0	0	52
20x60	221	222	QFissi Solai	PolG	0	0	0	87	371	0	0	87
Generica 280												
20x60	222	223	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	96	371	0	0	96
20x60	222	223	QP Solai	PolG	0	0	0	52	371	0	0	52
20x60	222	223	QFissi Solai	PolG	0	0	0	87	371	0	0	87
Generica 281												
20x60	223	224	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	96	371	0	0	96
20x60	223	224	QP Solai	PolG	0	0	0	52	371	0	0	52
20x60	223	224	QFissi Solai	PolG	0	0	0	87	371	0	0	87
Generica 282												
16x32	820	829	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	41	371	0	0	41
16x32	820	829	QP Solai	PolG	0	0	0	53	371	0	0	53
16x32	820	829	QFissi Solai	PolG	0	0	0	88	371	0	0	88
Generica 283												
16x32	829	838	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	41	371	0	0	41
16x32	829	838	QP Solai	PolG	0	0	0	53	371	0	0	53
16x32	829	838	QFissi Solai	PolG	0	0	0	88	371	0	0	88
Generica 284												
16x32	838	847	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	41	371	0	0	41
16x32	838	847	QP Solai	PolG	0	0	0	53	371	0	0	53
16x32	838	847	QFissi Solai	PolG	0	0	0	88	371	0	0	88
Generica 285												
16x32	847	856	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	41	371	0	0	41
16x32	847	856	QP Solai	PolG	0	0	0	53	371	0	0	53
16x32	847	856	QFissi Solai	PolG	0	0	0	88	371	0	0	88
Generica 286												
16x32	856	865	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	41	371	0	0	41
16x32	856	865	QP Solai	PolG	0	0	0	53	371	0	0	53
16x32	856	865	QFissi Solai	PolG	0	0	0	88	371	0	0	88
Generica 287												
20x60	821	830	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	96	371	0	0	96
20x60	821	830	QP Solai	PolG	0	0	0	53	371	0	0	53
20x60	821	830	QFissi Solai	PolG	0	0	0	88	371	0	0	88
Generica 288												
20x60	830	839	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	96	371	0	0	96
20x60	830	839	QP Solai	PolG	0	0	0	53	371	0	0	53
20x60	830	839	QFissi Solai	PolG	0	0	0	88	371	0	0	88
Generica 289												
20x60	839	848	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	96	371	0	0	96
20x60	839	848	QP Solai	PolG	0	0	0	53	371	0	0	53
20x60	839	848	QFissi Solai	PolG	0	0	0	88	371	0	0	88
Generica 290												
20x60	848	857	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	96	371	0	0	96

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
20x60	848	857	QP Solai	PolG	0	0	0	53	371	0	0	53
20x60	848	857	QFissi Solai	PolG	0	0	0	88	371	0	0	88
Generica 291												
20x60	857	866	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	96	371	0	0	96
20x60	857	866	QP Solai	PolG	0	0	0	53	371	0	0	53
20x60	857	866	QFissi Solai	PolG	0	0	0	88	371	0	0	88
Generica 292												
16x32	822	831	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	41	371	0	0	41
16x32	822	831	QP Solai	PolG	0	0	0	53	371	0	0	53
16x32	822	831	QFissi Solai	PolG	0	0	0	88	371	0	0	88
Generica 293												
16x32	831	840	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	41	371	0	0	41
16x32	831	840	QP Solai	PolG	0	0	0	53	371	0	0	53
16x32	831	840	QFissi Solai	PolG	0	0	0	88	371	0	0	88
Generica 294												
16x32	840	849	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	41	371	0	0	41
16x32	840	849	QP Solai	PolG	0	0	0	53	371	0	0	53
16x32	840	849	QFissi Solai	PolG	0	0	0	88	371	0	0	88
Generica 295												
16x32	849	858	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	41	371	0	0	41
16x32	849	858	QP Solai	PolG	0	0	0	53	371	0	0	53
16x32	849	858	QFissi Solai	PolG	0	0	0	88	371	0	0	88
Generica 296												
16x32	858	867	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	41	371	0	0	41
16x32	858	867	QP Solai	PolG	0	0	0	53	371	0	0	53
16x32	858	867	QFissi Solai	PolG	0	0	0	88	371	0	0	88
Generica 297												
20x60	823	832	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	96	371	0	0	96
20x60	823	832	QP Solai	PolG	0	0	0	53	371	0	0	53
20x60	823	832	QFissi Solai	PolG	0	0	0	88	371	0	0	88
Generica 298												
20x60	832	841	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	96	371	0	0	96
20x60	832	841	QP Solai	PolG	0	0	0	53	371	0	0	53
20x60	832	841	QFissi Solai	PolG	0	0	0	88	371	0	0	88
Generica 299												
20x60	841	850	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	96	371	0	0	96
20x60	841	850	QP Solai	PolG	0	0	0	53	371	0	0	53
20x60	841	850	QFissi Solai	PolG	0	0	0	88	371	0	0	88
Generica 300												
20x60	850	859	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	96	371	0	0	96
20x60	850	859	QP Solai	PolG	0	0	0	53	371	0	0	53
20x60	850	859	QFissi Solai	PolG	0	0	0	88	371	0	0	88
Generica 301												
20x60	859	868	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	96	371	0	0	96
20x60	859	868	QP Solai	PolG	0	0	0	53	371	0	0	53
20x60	859	868	QFissi Solai	PolG	0	0	0	88	371	0	0	88
Generica 302												
16x32	824	833	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	41	371	0	0	41
16x32	824	833	QP Solai	PolG	0	0	0	52	371	0	0	52
16x32	824	833	QFissi Solai	PolG	0	0	0	87	371	0	0	87
Generica 303												
16x32	833	842	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	41	371	0	0	41
16x32	833	842	QP Solai	PolG	0	0	0	52	371	0	0	52
16x32	833	842	QFissi Solai	PolG	0	0	0	87	371	0	0	87
Generica 304												
16x32	842	851	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	41	371	0	0	41
16x32	842	851	QP Solai	PolG	0	0	0	52	371	0	0	52
16x32	842	851	QFissi Solai	PolG	0	0	0	87	371	0	0	87
Generica 305												
16x32	851	860	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	41	371	0	0	41
16x32	851	860	QP Solai	PolG	0	0	0	52	371	0	0	52
16x32	851	860	QFissi Solai	PolG	0	0	0	87	371	0	0	87
Generica 306												
16x32	860	869	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	41	371	0	0	41
16x32	860	869	QP Solai	PolG	0	0	0	52	371	0	0	52
16x32	860	869	QFissi Solai	PolG	0	0	0	87	371	0	0	87

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
Generica 307												
20x60	825	834	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	96	371	0	0	96
20x60	825	834	QP Solai	PolG	0	0	0	53	371	0	0	53
20x60	825	834	QFissi Solai	PolG	0	0	0	88	371	0	0	88
Generica 308												
20x60	834	843	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	96	371	0	0	96
20x60	834	843	QP Solai	PolG	0	0	0	53	371	0	0	53
20x60	834	843	QFissi Solai	PolG	0	0	0	88	371	0	0	88
Generica 309												
20x60	843	852	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	96	371	0	0	96
20x60	843	852	QP Solai	PolG	0	0	0	53	371	0	0	53
20x60	843	852	QFissi Solai	PolG	0	0	0	88	371	0	0	88
Generica 310												
20x60	852	861	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	96	371	0	0	96
20x60	852	861	QP Solai	PolG	0	0	0	53	371	0	0	53
20x60	852	861	QFissi Solai	PolG	0	0	0	88	371	0	0	88
Generica 311												
20x60	861	870	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	96	371	0	0	96
20x60	861	870	QP Solai	PolG	0	0	0	53	371	0	0	53
20x60	861	870	QFissi Solai	PolG	0	0	0	88	371	0	0	88
Generica 312												
16x32	826	835	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	41	371	0	0	41
16x32	826	835	QP Solai	PolG	0	0	0	53	371	0	0	53
16x32	826	835	QFissi Solai	PolG	0	0	0	88	371	0	0	88
Generica 313												
16x32	835	844	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	41	371	0	0	41
16x32	835	844	QP Solai	PolG	0	0	0	53	371	0	0	53
16x32	835	844	QFissi Solai	PolG	0	0	0	88	371	0	0	88
Generica 314												
16x32	844	853	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	41	371	0	0	41
16x32	844	853	QP Solai	PolG	0	0	0	53	371	0	0	53
16x32	844	853	QFissi Solai	PolG	0	0	0	88	371	0	0	88
Generica 315												
16x32	853	862	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	41	371	0	0	41
16x32	853	862	QP Solai	PolG	0	0	0	53	371	0	0	53
16x32	853	862	QFissi Solai	PolG	0	0	0	88	371	0	0	88
Generica 316												
16x32	862	871	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	41	371	0	0	41
16x32	862	871	QP Solai	PolG	0	0	0	53	371	0	0	53
16x32	862	871	QFissi Solai	PolG	0	0	0	88	371	0	0	88
Generica 317												
20x60	827	836	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	96	371	0	0	96
20x60	827	836	QP Solai	PolG	0	0	0	53	371	0	0	53
20x60	827	836	QFissi Solai	PolG	0	0	0	88	371	0	0	88
Generica 318												
20x60	836	845	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	96	371	0	0	96
20x60	836	845	QP Solai	PolG	0	0	0	53	371	0	0	53
20x60	836	845	QFissi Solai	PolG	0	0	0	88	371	0	0	88
Generica 319												
20x60	845	854	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	96	371	0	0	96
20x60	845	854	QP Solai	PolG	0	0	0	53	371	0	0	53
20x60	845	854	QFissi Solai	PolG	0	0	0	88	371	0	0	88
Generica 320												
20x60	854	863	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	96	371	0	0	96
20x60	854	863	QP Solai	PolG	0	0	0	53	371	0	0	53
20x60	854	863	QFissi Solai	PolG	0	0	0	88	371	0	0	88
Generica 321												
20x60	863	872	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	96	371	0	0	96
20x60	863	872	QP Solai	PolG	0	0	0	53	371	0	0	53
20x60	863	872	QFissi Solai	PolG	0	0	0	88	371	0	0	88
Generica 322												
16x32	828	837	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	41	371	0	0	41
16x32	828	837	QP Solai	PolG	0	0	0	52	371	0	0	52
16x32	828	837	QFissi Solai	PolG	0	0	0	87	371	0	0	87
Generica 323												
16x32	837	846	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	41	371	0	0	41

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
16x32	837	846	QP Solai	PolG	0	0	0	52	371	0	0	52
16x32	837	846	QFissi Solai	PolG	0	0	0	87	371	0	0	87
Generica 324												
16x32	846	855	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	41	371	0	0	41
16x32	846	855	QP Solai	PolG	0	0	0	52	371	0	0	52
16x32	846	855	QFissi Solai	PolG	0	0	0	87	371	0	0	87
Generica 325												
16x32	855	864	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	41	371	0	0	41
16x32	855	864	QP Solai	PolG	0	0	0	52	371	0	0	52
16x32	855	864	QFissi Solai	PolG	0	0	0	87	371	0	0	87
Generica 326												
16x32	864	873	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	41	371	0	0	41
16x32	864	873	QP Solai	PolG	0	0	0	52	371	0	0	52
16x32	864	873	QFissi Solai	PolG	0	0	0	87	371	0	0	87
Generica 333												
16x32	229	230	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	41	371	0	0	41
16x32	229	230	QP Solai	PolG	0	0	0	26	371	0	0	26
16x32	229	230	QFissi Solai	PolG	0	0	0	44	371	0	0	44
Generica 334												
16x32	230	231	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	41	371	0	0	41
16x32	230	231	QP Solai	PolG	0	0	0	26	371	0	0	26
16x32	230	231	QFissi Solai	PolG	0	0	0	44	371	0	0	44
Generica 335												
16x32	231	232	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	41	371	0	0	41
16x32	231	232	QP Solai	PolG	0	0	0	26	371	0	0	26
16x32	231	232	QFissi Solai	PolG	0	0	0	44	371	0	0	44
Generica 336												
16x32	232	233	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	41	371	0	0	41
16x32	232	233	QP Solai	PolG	0	0	0	26	371	0	0	26
16x32	232	233	QFissi Solai	PolG	0	0	0	44	371	0	0	44
Generica 337												
16x32	233	234	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	41	371	0	0	41
16x32	233	234	QP Solai	PolG	0	0	0	26	371	0	0	26
16x32	233	234	QFissi Solai	PolG	0	0	0	44	371	0	0	44
Generica 338												
20x100	211	820	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	219	229	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	221	211	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	820	821	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	821	822	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	822	823	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	823	824	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	824	825	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	825	826	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	826	827	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	827	828	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	828	219	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
Generica 339												
20x100	212	829	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	220	230	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	222	212	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	829	830	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	830	831	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	831	832	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	832	833	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	833	834	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	834	835	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	835	836	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	836	837	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	837	220	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
Generica 340												
20x100	213	838	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	221	231	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	223	213	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	838	839	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	839	840	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
20x100	840	841	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	841	842	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	842	843	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	843	844	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	844	845	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	845	846	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	846	221	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
Generica 341												
20x100	214	847	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	222	232	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	224	214	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	847	848	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	848	849	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	849	850	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	850	851	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	851	852	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	852	853	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	853	854	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	854	855	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	855	222	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
Generica 342												
20x100	215	856	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	223	233	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	225	215	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	856	857	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	857	858	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	858	859	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	859	860	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	860	861	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	861	862	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	862	863	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	863	864	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	864	223	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
Generica 343												
20x100	216	865	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	224	234	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	226	216	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	865	866	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	866	867	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	867	868	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	868	869	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	869	870	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	870	871	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	871	872	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	872	873	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	873	224	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
Generica 344												
20x100	217	874	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	225	235	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	227	217	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	874	875	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	875	876	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	876	877	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	877	878	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	878	879	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	879	880	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	880	881	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	881	882	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	882	225	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
Generica 345												
20x100	218	883	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	226	236	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	228	218	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	883	884	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	884	885	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	885	886	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
20x100	886	887	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	887	888	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	888	889	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	889	890	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	890	891	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
20x100	891	226	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	160	175	0	0	160
Generica 346												
16x32	221	222	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	41	371	0	0	41
16x32	221	222	QP Solai	PolG	0	0	0	26	371	0	0	26
16x32	221	222	QFissi Solai	PolG	0	0	0	44	371	0	0	44
16x32	222	223	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	41	371	0	0	41
16x32	222	223	QP Solai	PolG	0	0	0	26	371	0	0	26
16x32	222	223	QFissi Solai	PolG	0	0	0	44	371	0	0	44
16x32	223	224	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	41	371	0	0	41
16x32	223	224	QP Solai	PolG	0	0	0	26	371	0	0	26
16x32	223	224	QFissi Solai	PolG	0	0	0	44	371	0	0	44
16x32	224	225	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	41	371	0	0	41
16x32	224	225	QP Solai	PolG	0	0	0	26	371	0	0	26
16x32	224	225	QFissi Solai	PolG	0	0	0	44	371	0	0	44
16x32	225	226	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	41	371	0	0	41
16x32	225	226	QP Solai	PolG	0	0	0	26	371	0	0	26
16x32	225	226	QFissi Solai	PolG	0	0	0	44	371	0	0	44
16x32	226	227	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	41	371	0	0	41
16x32	226	227	QP Solai	PolG	0	0	0	26	371	0	0	26
16x32	226	227	QFissi Solai	PolG	0	0	0	44	371	0	0	44
16x32	227	228	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	41	371	0	0	41
16x32	227	228	QP Solai	PolG	0	0	0	26	371	0	0	26
16x32	227	228	QFissi Solai	PolG	0	0	0	44	371	0	0	44
Generica 369												
20x60	216	217	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	96	371	0	0	96
20x60	216	217	QP Solai	PolG	0	0	0	53	371	0	0	53
20x60	216	217	QFissi Solai	PolG	0	0	0	88	371	0	0	88
Generica 370												
20x60	217	218	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	96	371	0	0	96
20x60	217	218	QP Solai	PolG	0	0	0	53	371	0	0	53
20x60	217	218	QFissi Solai	PolG	0	0	0	88	371	0	0	88
Generica 371												
16x32	874	883	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	41	371	0	0	41
16x32	874	883	QP Solai	PolG	0	0	0	53	371	0	0	53
16x32	874	883	QFissi Solai	PolG	0	0	0	88	371	0	0	88
Generica 372												
16x32	865	874	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	41	371	0	0	41
16x32	865	874	QP Solai	PolG	0	0	0	53	371	0	0	53
16x32	865	874	QFissi Solai	PolG	0	0	0	88	371	0	0	88
Generica 373												
20x60	875	884	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	96	371	0	0	96
20x60	875	884	QP Solai	PolG	0	0	0	53	371	0	0	53
20x60	875	884	QFissi Solai	PolG	0	0	0	88	371	0	0	88
Generica 374												
20x60	866	875	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	96	371	0	0	96
20x60	866	875	QP Solai	PolG	0	0	0	53	371	0	0	53
20x60	866	875	QFissi Solai	PolG	0	0	0	88	371	0	0	88
Generica 375												
16x32	876	885	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	41	371	0	0	41
16x32	876	885	QP Solai	PolG	0	0	0	53	371	0	0	53
16x32	876	885	QFissi Solai	PolG	0	0	0	88	371	0	0	88
Generica 376												
16x32	867	876	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	41	371	0	0	41
16x32	867	876	QP Solai	PolG	0	0	0	53	371	0	0	53
16x32	867	876	QFissi Solai	PolG	0	0	0	88	371	0	0	88
Generica 377												
20x60	877	886	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	96	371	0	0	96
20x60	877	886	QP Solai	PolG	0	0	0	53	371	0	0	53
20x60	877	886	QFissi Solai	PolG	0	0	0	88	371	0	0	88
Generica 378												
20x60	868	877	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	96	371	0	0	96

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
20x60	868	877	QP Solai	PolG	0	0	0	53	371	0	0	53
20x60	868	877	QFissi Solai	PolG	0	0	0	88	371	0	0	88
Generica 379												
16x32	878	887	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	41	371	0	0	41
16x32	878	887	QP Solai	PolG	0	0	0	52	371	0	0	52
16x32	878	887	QFissi Solai	PolG	0	0	0	87	371	0	0	87
Generica 380												
16x32	869	878	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	41	371	0	0	41
16x32	869	878	QP Solai	PolG	0	0	0	52	371	0	0	52
16x32	869	878	QFissi Solai	PolG	0	0	0	87	371	0	0	87
Generica 381												
20x60	879	888	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	96	371	0	0	96
20x60	879	888	QP Solai	PolG	0	0	0	53	371	0	0	53
20x60	879	888	QFissi Solai	PolG	0	0	0	88	371	0	0	88
Generica 382												
20x60	870	879	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	96	371	0	0	96
20x60	870	879	QP Solai	PolG	0	0	0	53	371	0	0	53
20x60	870	879	QFissi Solai	PolG	0	0	0	88	371	0	0	88
Generica 383												
16x32	880	889	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	41	371	0	0	41
16x32	880	889	QP Solai	PolG	0	0	0	53	371	0	0	53
16x32	880	889	QFissi Solai	PolG	0	0	0	88	371	0	0	88
Generica 384												
16x32	871	880	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	41	371	0	0	41
16x32	871	880	QP Solai	PolG	0	0	0	53	371	0	0	53
16x32	871	880	QFissi Solai	PolG	0	0	0	88	371	0	0	88
Generica 385												
20x60	881	890	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	96	371	0	0	96
20x60	881	890	QP Solai	PolG	0	0	0	53	371	0	0	53
20x60	881	890	QFissi Solai	PolG	0	0	0	88	371	0	0	88
Generica 386												
20x60	872	881	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	96	371	0	0	96
20x60	872	881	QP Solai	PolG	0	0	0	53	371	0	0	53
20x60	872	881	QFissi Solai	PolG	0	0	0	88	371	0	0	88
Generica 387												
16x32	882	891	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	41	371	0	0	41
16x32	882	891	QP Solai	PolG	0	0	0	52	371	0	0	52
16x32	882	891	QFissi Solai	PolG	0	0	0	87	371	0	0	87
Generica 388												
16x32	873	882	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	41	371	0	0	41
16x32	873	882	QP Solai	PolG	0	0	0	52	371	0	0	52
16x32	873	882	QFissi Solai	PolG	0	0	0	87	371	0	0	87
Generica 389												
20x60	225	226	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	96	371	0	0	96
20x60	225	226	QP Solai	PolG	0	0	0	52	371	0	0	52
20x60	225	226	QFissi Solai	PolG	0	0	0	87	371	0	0	87
Generica 390												
20x60	224	225	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	96	371	0	0	96
20x60	224	225	QP Solai	PolG	0	0	0	52	371	0	0	52
20x60	224	225	QFissi Solai	PolG	0	0	0	87	371	0	0	87
Generica 391												
16x32	234	235	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	41	371	0	0	41
16x32	234	235	QP Solai	PolG	0	0	0	26	371	0	0	26
16x32	234	235	QFissi Solai	PolG	0	0	0	44	371	0	0	44
Generica 392												
16x32	235	236	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	41	371	0	0	41
16x32	235	236	QP Solai	PolG	0	0	0	26	371	0	0	26
16x32	235	236	QFissi Solai	PolG	0	0	0	44	371	0	0	44

Pareti - geometria e vincoli

Parete	Nodi	Tipo	Materiale	Criterio	N.P.	N.P.X	N.P.Y	Spess.
								cm
1	12-11-111-112	Discreto	C32/40	CLS_Muri	16	4	4	70
2	112-111-211-212	Discreto	C32/40	CLS_Muri	16	4	4	70
3	4-3-103-104	Discreto	C32/40	CLS_Muri	16	4	4	70
4	104-103-203-204	Discreto	C32/40	CLS_Muri	16	4	4	70
5	13-14-4-3	Platea	C25/30	CLS_Platee	16	4	4	150
6	11-12-22-21	Platea	C25/30	CLS_Platee	16	4	4	150
7	7-6-106-107	Discreto	C32/40	CLS_Muri	16	4	4	70
8	23-24-7-6	Platea	C25/30	CLS_Platee	16	4	4	150
9	15-14-114-115	Discreto	C32/40	CLS_Muri	16	4	4	70
10	14-15-32-31	Platea	C25/30	CLS_Platee	16	4	4	150
11	107-106-206-207	Discreto	C32/40	CLS_Muri	16	4	4	70
12	115-114-214-215	Discreto	C32/40	CLS_Muri	16	4	4	70
13	14-15-5-4	Platea	C25/30	CLS_Platee	16	4	4	150
14	15-23-6-5	Platea	C25/30	CLS_Platee	16	4	4	150
15	23-13-3-2	Platea	C25/30	CLS_Platee	16	4	4	150
15	12-13-23-22	Platea	C25/30	CLS_Platee	16	4	4	150
16	13-14-31-23	Platea	C25/30	CLS_Platee	16	4	4	150
16	10-11-21-31	Platea	C25/30	CLS_Platee	16	4	4	150
17	14-801-802-13	Platea	C25/30	CLS_Platee	16	4	4	150
18	4-3-13-14	Discreto	C25/30	CLS_Muri	16	4	4	80
18	24-34-8-7	Platea	C25/30	CLS_Platee	16	4	4	150
19	5-4-14-15	Discreto	C25/30	CLS_Muri	16	4	4	80
20	15-809-801-14	Platea	C25/30	CLS_Platee	16	4	4	150
20	15-16-42-32	Platea	C25/30	CLS_Platee	16	4	4	150
21	6-5-15-16	Discreto	C25/30	CLS_Muri	16	4	4	80
22	16-806-809-15	Platea	C25/30	CLS_Platee	16	4	4	150
23	7-6-16-17	Discreto	C25/30	CLS_Muri	16	4	4	80
24	17-805-806-16	Platea	C25/30	CLS_Platee	16	4	4	150
25	23-24-14-13	Platea	C25/30	CLS_Platee	16	4	4	80
26	24-25-15-14	Platea	C25/30	CLS_Platee	16	4	4	80
27	13-802-812-23	Platea	C25/30	CLS_Platee	16	4	4	150
27	25-33-23-15	Platea	C25/30	CLS_Platee	16	4	4	80
28	3-2-23-13	Discreto	C25/30	CLS_Muri	16	4	4	80
28	33-34-24-23	Platea	C25/30	CLS_Platee	16	4	4	80
29	21-22-32-31	Platea	C25/30	CLS_Platee	16	4	4	80
30	31-32-42-41	Platea	C25/30	CLS_Platee	16	4	4	80
31	22-23-33-32	Platea	C25/30	CLS_Platee	16	4	4	80
32	23-31-41-33	Platea	C25/30	CLS_Platee	16	4	4	80
33	8-7-17-27	Discreto	C25/30	CLS_Muri	16	4	4	80
33	114-113-804-803	Platea	C25/30	CLS_Platee	16	4	4	150
34	12-11-113-114	Discreto	C25/30	CLS_Muri	16	4	4	80
34	27-819-805-17	Platea	C25/30	CLS_Platee	16	4	4	150
35	13-12-114-115	Discreto	C25/30	CLS_Muri	16	4	4	80
35	33-23-13-23	Platea	C25/30	CLS_Platee	16	4	4	80
36	115-114-803-810	Platea	C25/30	CLS_Platee	16	4	4	150
37	14-13-115-116	Discreto	C25/30	CLS_Muri	16	4	4	80
38	116-115-810-808	Platea	C25/30	CLS_Platee	16	4	4	150
38	34-44-34-24	Platea	C25/30	CLS_Platee	16	4	4	80
39	15-14-116-117	Discreto	C25/30	CLS_Muri	16	4	4	80
39	31-21-31-41	Platea	C25/30	CLS_Platee	16	4	4	80
40	117-116-808-807	Platea	C25/30	CLS_Platee	16	4	4	150
40	32-42-52-42	Platea	C25/30	CLS_Platee	16	4	4	80
43	113-123-0-804	Platea	C25/30	CLS_Platee	16	4	4	150
44	11-10-123-113	Discreto	C25/30	CLS_Muri	16	4	4	80
49	16-15-117-127	Discreto	C25/30	CLS_Muri	16	4	4	80
50	127-117-807-0	Platea	C25/30	CLS_Platee	16	4	4	150

Muri - Carichi

Par	Pan	Condizione	Tipo	Carico	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4	Altezza	Peso sp.	Coesione	Ang. at.	K0

Par	Pan	Condizione	Tipo		Carico	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4	Altezza	Peso sp.	Coesione	Ang. at.	K0
									kg/mq	cm	kg/mc	kg/cmq	°	
1		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	40469									
2		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	55523									
3		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	40469									
4		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	55523									
5		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	20813									
6		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	20813									
7		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	40469									
8		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	20813									
9		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	40469									
10		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	20813									
11		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	59570									
12		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	59570									
13		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	20813									
14		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	20813									
15		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	20813									
15		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	20813									
16		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	20813									
16		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	20813									
17		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	27750									
18		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	11840									
18		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	20813									
19		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	11840									
20		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	27750									
20		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	20813									
21		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	11840									
22		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	27750									
23		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	11840									
24		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	27750									
25		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	14800									
26		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	14800									
27		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	27750									
27		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	14800									
28		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	11840									
28		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	14800									
29		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	14800									
30		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	14800									
31		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	14800									
32		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	14800									
33		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	11840									
33		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	27750									
34		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	11840									
34		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	27750									
35		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	11840									
35		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	14800									
36		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	27750									
37		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	11840									
38		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	27750									
38		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	14800									
39		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	11840									
39		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	14800									
40		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	27750									
40		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	14800									
43		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	27750									
44		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	11840									
49		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	11840									
50		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	27750									

Tabella solai tipo

Sol.N°	Descrizione	Spessore	QP	QF	QVar.	ψ0	ψ1	ψ2	Luce netta	Def	%QX	%QY
		cm	kg/mq	kg/mq	kg/mq							
1	Coperture Legno	1	30	50	0	0.00	0.00	0.00	No	No	100	0
2	Solaio Palestra	30	300	100	500	0.70	0.70	0.60	No	No	100	0

Dati solai

Solaio n°	Nodi	Tipo
1	110-102-103-111	Solaio Palestra
1	111-103-104-112	Solaio Palestra
1	112-104-811-105-113-813	Solaio Palestra
1	113-105-812-106-114-814	Solaio Palestra
1	114-106-107-115	Solaio Palestra
1	115-107-108-116	Solaio Palestra
1	109-101-102-110	Solaio Palestra
2	820-211-212-829	Coperture Legno
2	211-221-222-212	Coperture Legno
2	229-219-220-230	Coperture Legno
2	821-820-829-830	Coperture Legno
2	822-821-830-831	Coperture Legno
2	823-822-831-832	Coperture Legno
2	824-823-832-833	Coperture Legno
2	825-824-833-834	Coperture Legno
2	826-825-834-835	Coperture Legno
2	827-826-835-836	Coperture Legno
2	828-827-836-837	Coperture Legno
2	219-828-837-220	Coperture Legno
3	830-829-838-839	Coperture Legno
3	831-830-839-840	Coperture Legno
3	832-831-840-841	Coperture Legno
3	833-832-841-842	Coperture Legno
3	834-833-842-843	Coperture Legno
3	835-834-843-844	Coperture Legno
3	836-835-844-845	Coperture Legno
3	837-836-845-846	Coperture Legno
3	230-220-221-231	Coperture Legno
3	829-212-213-838	Coperture Legno
3	212-222-223-213	Coperture Legno
3	220-837-846-221	Coperture Legno
4	842-841-850-851	Coperture Legno
4	843-842-851-852	Coperture Legno
4	844-843-852-853	Coperture Legno
4	845-844-853-854	Coperture Legno
4	846-845-854-855	Coperture Legno
4	221-846-855-222	Coperture Legno
4	841-840-849-850	Coperture Legno
4	231-221-222-232	Coperture Legno
4	839-838-847-848	Coperture Legno
4	840-839-848-849	Coperture Legno
4	213-223-224-214	Coperture Legno
4	838-213-214-847	Coperture Legno
5	852-851-860-861	Coperture Legno
5	853-852-861-862	Coperture Legno
5	854-853-862-863	Coperture Legno
5	855-854-863-864	Coperture Legno
5	222-855-864-223	Coperture Legno
5	850-849-858-859	Coperture Legno
5	849-848-857-858	Coperture Legno
5	848-847-856-857	Coperture Legno
5	232-222-223-233	Coperture Legno
5	214-224-225-215	Coperture Legno
5	851-850-859-860	Coperture Legno
5	847-214-215-856	Coperture Legno
6	864-863-872-873	Coperture Legno
6	223-864-873-224	Coperture Legno
6	863-862-871-872	Coperture Legno
6	862-861-870-871	Coperture Legno
6	861-860-869-870	Coperture Legno
6	860-859-868-869	Coperture Legno
6	233-223-224-234	Coperture Legno
6	859-858-867-868	Coperture Legno
6	858-857-866-867	Coperture Legno
6	857-856-865-866	Coperture Legno
6	856-215-216-865	Coperture Legno

Solaio n°	Nodi	Tipo
6	215-225-226-216	Coperture Legno
7	865-216-217-874	Coperture Legno
7	866-865-874-875	Coperture Legno
7	867-866-875-876	Coperture Legno
7	868-867-876-877	Coperture Legno
7	869-868-877-878	Coperture Legno
7	870-869-878-879	Coperture Legno
7	871-870-879-880	Coperture Legno
7	872-871-880-881	Coperture Legno
7	873-872-881-882	Coperture Legno
7	224-873-882-225	Coperture Legno
7	234-224-225-235	Coperture Legno
7	216-226-227-217	Coperture Legno
8	875-874-883-884	Coperture Legno
8	876-875-884-885	Coperture Legno
8	877-876-885-886	Coperture Legno
8	878-877-886-887	Coperture Legno
8	879-878-887-888	Coperture Legno
8	880-879-888-889	Coperture Legno
8	881-880-889-890	Coperture Legno
8	882-881-890-891	Coperture Legno
8	225-882-891-226	Coperture Legno
8	235-225-226-236	Coperture Legno
8	874-217-218-883	Coperture Legno
8	217-227-228-218	Coperture Legno

TABULATI DI VERIFICA

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

Di seguito si riportano le tabelle relative a:

- Forze sismiche e masse
- Spostamenti Relativi dei nodi (SLD)
- Massime tensioni sul terreno aste
- Massime tensioni sul terreno platee
- Massimi spostamenti dei nodi
- Massime reazioni vincolari
- Massime sollecitazioni travi
- Massime sollecitazioni pilastri
- Massime sollecitazioni travi di fondazione
- Massime sollecitazioni aste generiche
- Massime sollecitazioni muri Discretizzati

Risultati Analisi Dinamica - Baricentri masse e masse

Scenario di calcolo : SetNT_SLU_SLE

Combinazione masse 1

Piano	Rigido	Massa	X	Y	Z
		kg	cm	cm	cm
0	No	1082193	1358	785	44
1	Si	1414919	1364	773	657
2	No	749303	1361	757	1414

Combinazione masse 2

Piano	Rigido	Massa	X	Y	Z
		kg	cm	cm	cm
0	No	1082193	1432	872	44
1	Si	1414919	1494	861	657
2	No	749303	1491	862	1414

Combinazione masse 3

Piano	Rigido	Massa	X	Y	Z
		kg	cm	cm	cm
0	No	1082193	1358	960	44
1	Si	1414919	1364	948	657
2	No	749303	1361	967	1414

Combinazione masse 4

Piano	Rigido	Massa	X	Y	Z
		kg	cm	cm	cm
0	No	1082193	1284	872	44
1	Si	1414919	1235	861	657
2	No	749303	1232	862	1414

Verifica Degli Spostamenti Relativi

Scenario di calcolo : **SetNT_SLU_SLE**

Interp.	Comb.	η_{Xv}	η_{Xh}	η_{Yv}	η_{Yh}	Nodo1	Nodo2	η	η_{Amm}	Cs
		mm	mm	mm	mm			mm	mm	
0-1	(39+40)-IV-3	0.03	0.19	0.16	5.71	1	101	5.87	62.50	10.6
0-1	(39+40)-IV-3	0.04	0.21	0.16	4.55	2	102	4.71	62.50	13.3
0-1	(39+40)-IV-4	0.01	0.32	0.06	3.50	3	103	3.56	62.50	17.5
0-1	(39+40)-IV-3	0.00	0.23	0.06	3.05	4	104	3.11	62.50	20.1
0-1	(39+40)-II-4	0.00	0.30	0.07	2.99	5	105	3.06	62.50	20.4
0-1	(39+40)-II-4	0.00	0.30	0.06	3.54	6	106	3.60	62.50	17.3
0-1	(39+40)-II-3	0.00	0.23	0.06	3.94	7	107	4.00	62.50	15.6
0-1	(39+40)-II-3	0.00	0.18	0.18	4.37	8	108	4.55	62.50	13.7
0-1	(39+40)-IV-3	0.04	0.31	0.18	5.69	9	109	5.87	62.50	10.6
0-1	(39+40)-IV-3	0.04	0.16	0.15	4.55	10	110	4.70	62.50	13.3
0-1	(39+40)-IV-4	0.01	0.17	0.05	3.50	11	111	3.55	62.50	17.6
0-1	(39+40)-IV-4	0.01	0.18	0.05	3.05	12	112	3.10	62.50	20.2
0-1	(39+40)-II-4	0.01	0.18	0.06	2.99	13	113	3.05	62.50	20.5
0-1	(39+40)-VI-3	0.01	0.28	0.06	3.53	14	114	3.59	62.50	17.4
0-1	(39+40)-II-4	0.00	0.19	0.06	3.93	15	115	3.99	62.50	15.7
0-1	(39+40)-II-3	0.00	0.31	0.18	4.36	16	116	4.54	62.50	13.8

Interp.	Comb.	η_{Xv}	η_{Xh}	η_{Yv}	η_{Yh}	Nodo1	Nodo2	η	η_{Amm}	Cs
1-2	(39+40)-VIII-4	0.00	0.39	0.07	8.81	101	201	8.87	78.00	8.79
1-2	(39+40)-IV-3	0.02	0.44	0.05	8.59	102	202	8.63	81.10	9.39
1-2	(39+40)-IV-4	0.02	0.52	0.01	6.76	103	203	6.76	84.20	12.4
1-2	(39+40)-VIII-4	0.01	0.44	0.00	6.29	104	204	6.29	87.30	13.9
1-2	(39+40)-II-4	0.00	0.49	0.02	6.55	105	205	6.57	90.40	13.8
1-2	(39+40)-VI-3	0.00	0.31	0.01	8.19	106	206	8.20	93.50	11.4
1-2	(39+40)-VI-4	0.01	0.42	0.02	8.44	107	207	8.46	90.50	10.7
1-2	(39+40)-VI-4	0.01	0.41	0.15	8.80	108	208	8.96	87.50	9.77
1-2	(39+40)-IV-3	0.01	0.37	0.23	8.86	109	209	9.09	78.00	8.58
1-2	(39+40)-VIII-3	0.02	0.58	0.13	8.59	110	210	8.72	81.10	9.30
1-2	(39+40)-IV-4	0.03	0.28	0.01	6.75	111	211	6.76	84.20	12.5
1-2	(39+40)-IV-4	0.02	0.29	0.01	6.28	112	212	6.29	87.30	13.9
1-2	(39+40)-II-4	0.01	0.29	0.03	6.55	113	213	6.59	90.40	13.7
1-2	(39+40)-II-4	0.00	0.32	0.03	8.19	114	214	8.22	93.50	11.4
1-2	(39+40)-II-3	0.00	0.39	0.01	8.46	115	215	8.47	90.50	10.7
1-2	(39+40)-II-3	0.01	0.38	0.17	8.81	116	216	8.98	87.50	9.74
2-2	(39+40)-VIII-4	0.03	0.01	0.01	0.55	201	211	0.57	5.00	8.83
2-2	(39+40)-VIII-4	0.04	0.03	0.03	0.60	202	212	0.63	5.00	7.97
2-2	(39+40)-IV-4	0.02	0.03	0.00	0.43	203	213	0.43	5.00	11.7
2-2	(39+40)-IV-3	0.01	0.01	0.00	0.38	204	214	0.39	5.00	13.0
2-2	(39+40)-II-4	0.00	0.02	0.00	0.40	205	215	0.40	5.00	12.6
2-2	(39+40)-VI-3	0.00	0.01	0.00	0.47	206	216	0.47	5.00	10.5
2-2	(39+40)-II-4	0.02	0.04	0.02	0.57	207	217	0.59	5.00	8.52
2-2	(39+40)-I-4	0.02	0.06	0.02	0.87	208	218	0.88	5.00	5.66
2-2	(39+40)-IV-3	0.03	0.01	0.04	0.56	209	219	0.60	5.00	8.34
2-2	(39+40)-VIII-4	0.04	0.02	0.02	0.67	210	220	0.69	5.00	7.30
2-2	(39+40)-IV-4	0.02	0.01	0.00	0.43	211	221	0.43	5.00	11.7
2-2	(39+40)-IV-4	0.01	0.01	0.00	0.38	212	222	0.39	5.00	13.0
2-2	(39+40)-II-4	0.00	0.02	0.00	0.40	213	223	0.40	5.00	12.5
2-2	(39+40)-II-4	0.00	0.01	0.00	0.47	214	224	0.48	5.00	10.5
2-2	(39+40)-II-3	0.02	0.02	0.01	0.53	215	225	0.54	5.00	9.21
2-2	(39+40)-II-3	0.02	0.01	0.02	0.49	216	226	0.51	5.00	9.74
Minimo										
2-2	(39+40)-I-4	0.02	0.06	0.02	0.87	208	218	0.88	5.00	5.66

Risultati Analisi Dinamica - Massime tensioni sul terreno aste

Scenario di calcolo : SetNT_SLU_SLE

Asta	N.in.	N.fin.	0/5	1/5	2/5	3/5	4/5	5/5
			kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq
9001	1	9	2.02(23-II-4)	1.07(2)	0.55(2)	0.55(2)	1.07(2)	2.02(23-I-4)
9002	1	2	2.17(23-II-4)	1.99(23-II-4)	1.83(23-II-4)	1.68(23-II-4)	1.55(23-II-4)	1.44(23-II-4)
9002	5	6	1.42(2)	1.43(2)	1.43(2)	1.44(2)	1.44(2)	1.45(2)
9002	7	8	1.47(23-I-2)	1.45(22-I-1)	1.48(22-I-1)	1.51(22-I-1)	1.54(22-I-1)	1.57(22-I-1)
9002	4	5	1.43(2)	1.43(2)	1.42(2)	1.42(2)	1.42(2)	1.42(2)
9002	6	7	1.45(2)	1.46(2)	1.46(2)	1.46(2)	1.45(2)	1.47(23-I-2)
9002	3	4	1.42(2)	1.43(2)	1.43(2)	1.44(2)	1.43(2)	1.43(2)
9002	2	3	1.44(23-II-4)	1.42(2)	1.41(2)	1.41(2)	1.42(2)	1.42(2)
9003	2	812	1.42(2)	1.37(2)	1.28(2)	1.16(22-II-1)	1.04(22-II-1)	0.91(22-II-1)
9003	812	0	0.91(22-II-1)	0.61(23-I-4)	0.39(2)	0.39(2)	0.61(23-II-4)	0.90(22-II-3)
9003	0	10	0.90(22-II-3)	1.03(2)	1.16(2)	1.28(2)	1.37(2)	1.42(2)
9004	802	804	0.90(2)	0.65(23-I-4)	0.40(2)	0.40(2)	0.65(23-II-4)	0.90(2)
9004	804	11	0.90(2)	1.02(2)	1.15(2)	1.25(2)	1.34(2)	1.37(2)
9004	3	802	1.37(2)	1.33(2)	1.25(2)	1.15(2)	1.02(2)	0.90(2)
9005	4	801	1.37(2)	1.33(2)	1.25(2)	1.15(2)	1.03(2)	0.91(23-I-1)
9005	801	803	0.91(23-I-1)	0.67(23-I-1)	0.40(2)	0.40(2)	0.67(23-II-3)	0.91(23-II-3)
9005	803	12	0.91(23-II-3)	1.03(2)	1.15(2)	1.25(2)	1.33(2)	1.37(2)
9006	810	13	0.93(23-II-3)	1.03(2)	1.14(2)	1.25(2)	1.32(2)	1.35(2)

Asta	N.in.	N.fin.	0/5	1/5	2/5	3/5	4/5	5/5
9006	809	810	0.93(23-I-1)	0.68(23-I-1)	0.41(2)	0.41(2)	0.68(23-II-3)	0.93(23-II-3)
9006	5	809	1.35(2)	1.32(2)	1.25(2)	1.15(2)	1.03(2)	0.93(23-I-1)
9007	808	14	0.93(23-II-2)	1.04(2)	1.16(2)	1.27(2)	1.35(2)	1.38(2)
9007	6	806	1.38(2)	1.35(2)	1.27(2)	1.16(2)	1.04(2)	0.93(23-I-2)
9007	806	808	0.93(23-I-2)	0.69(23-I-2)	0.41(2)	0.41(2)	0.69(23-II-2)	0.93(23-II-2)
9008	7	805	1.38(2)	1.35(2)	1.27(2)	1.17(2)	1.05(2)	0.94(23-I-2)
9008	807	15	0.93(23-II-2)	1.04(2)	1.16(2)	1.27(2)	1.34(2)	1.38(2)
9008	805	807	0.94(23-I-2)	0.70(23-I-2)	0.42(2)	0.42(2)	0.69(23-II-2)	0.93(23-II-2)
9009	0	16	0.99(22-I-3)	1.12(22-I-3)	1.24(22-I-3)	1.35(22-I-3)	1.44(22-I-3)	1.48(22-I-3)
9009	819	0	1.02(22-I-1)	0.71(23-I-2)	0.51(2)	0.50(2)	0.70(23-II-2)	0.99(22-I-3)
9009	8	819	1.51(22-I-1)	1.48(22-I-1)	1.39(22-I-1)	1.28(22-I-1)	1.15(22-I-1)	1.02(22-I-1)
9010	15	16	1.46(23-II-2)	1.43(2)	1.45(22-I-3)	1.47(22-I-3)	1.50(22-I-3)	1.53(22-I-3)
9010	11	12	1.42(2)	1.43(2)	1.43(2)	1.44(2)	1.43(2)	1.43(2)
9010	12	13	1.43(2)	1.42(2)	1.42(2)	1.42(2)	1.42(2)	1.42(2)
9010	9	10	2.16(23-I-4)	1.99(23-I-4)	1.83(23-I-4)	1.68(23-I-4)	1.55(23-I-4)	1.44(23-I-4)
9010	10	11	1.44(23-I-4)	1.42(2)	1.42(2)	1.41(2)	1.42(2)	1.42(2)
9010	14	15	1.44(2)	1.45(2)	1.45(2)	1.45(2)	1.45(2)	1.46(23-II-2)
9010	13	14	1.42(2)	1.42(2)	1.43(2)	1.43(2)	1.44(2)	1.44(2)

Risultati Analisi Dinamica - Sollecitazioni massime - Sigma terreno platea

Scenario di calcolo : **SetNT_SLU_SLE**

Muro	Cx	Cy	Cz	Sigma
	mm	mm	mm	kg/cmq
5	7400	-1500	0	1.50(23-II-4)
5	7400	-1125	0	1.43(23-II-4)
5	7400	-750	0	1.36(23-II-4)
5	7400	-375	0	1.35(2)
5	7400	0	0	1.37(2)
5	8325	-1500	0	1.49(23-II-4)
5	8325	-1125	0	1.42(23-II-4)
5	8325	-750	0	1.36(23-II-4)
5	8325	-375	0	1.35(2)
5	8325	0	0	1.37(2)
5	9250	-1500	0	1.48(23-II-4)
5	9250	-1125	0	1.41(23-II-4)
5	9250	-750	0	1.35(23-II-4)
5	9250	-375	0	1.35(2)
5	9250	0	0	1.37(2)
5	10175	-1500	0	1.46(23-II-4)
5	10175	-1125	0	1.40(23-II-4)
5	10175	-750	0	1.33(23-II-4)
5	10175	-375	0	1.34(2)
5	10175	0	0	1.36(2)
5	11100	-1500	0	1.43(23-II-1)
5	11100	-1125	0	1.37(23-II-4)
5	11100	-750	0	1.32(2)
5	11100	-375	0	1.34(2)
5	11100	0	0	1.36(2)
6	7400	17500	0	1.37(2)
6	7400	17875	0	1.35(2)
6	7400	18250	0	1.36(23-I-4)
6	7400	18625	0	1.43(23-I-4)
6	7400	19000	0	1.50(23-I-4)
6	8325	17500	0	1.37(2)
6	8325	17875	0	1.35(2)
6	8325	18250	0	1.36(23-I-4)

Muro	Cx	Cy	Cz	Sigma
6	8325	18625	0	1.42(23-I-4)
6	8325	19000	0	1.49(23-I-4)
6	9250	17500	0	1.37(2)
6	9250	17875	0	1.35(2)
6	9250	18250	0	1.35(23-I-4)
6	9250	18625	0	1.41(23-I-4)
6	9250	19000	0	1.48(23-I-4)
6	10175	17500	0	1.37(2)
6	10175	17875	0	1.35(2)
6	10175	18250	0	1.33(23-I-4)
6	10175	18625	0	1.40(23-I-4)
6	10175	19000	0	1.46(23-I-4)
6	11100	17500	0	1.36(2)
6	11100	17875	0	1.34(2)
6	11100	18250	0	1.32(2)
6	11100	18625	0	1.37(23-I-4)
6	11100	19000	0	1.43(23-I-3)
8	18500	-1500	0	1.49(23-II-2)
8	18500	-1125	0	1.42(23-II-2)
8	18500	-750	0	1.35(23-II-2)
8	18500	-375	0	1.35(2)
8	18500	0	0	1.38(2)
8	19425	-1500	0	1.51(23-II-2)
8	19425	-1125	0	1.44(23-II-2)
8	19425	-750	0	1.37(23-II-2)
8	19425	-375	0	1.36(2)
8	19425	0	0	1.38(2)
8	20350	-1500	0	1.53(23-II-2)
8	20350	-1125	0	1.46(23-II-2)
8	20350	-750	0	1.38(23-II-2)
8	20350	-375	0	1.36(2)
8	20350	0	0	1.38(2)
8	21275	-1500	0	1.53(23-II-2)
8	21275	-1125	0	1.46(23-II-2)
8	21275	-750	0	1.38(23-II-2)
8	21275	-375	0	1.36(2)
8	21275	0	0	1.38(2)
8	22200	-1500	0	1.52(23-II-2)
8	22200	-1125	0	1.44(23-II-2)
8	22200	-750	0	1.37(23-II-2)
8	22200	-375	0	1.35(2)
8	22200	0	0	1.38(2)
10	18500	17500	0	1.38(2)
10	18500	17875	0	1.35(2)
10	18500	18250	0	1.35(23-I-2)
10	18500	18625	0	1.42(23-I-2)
10	18500	19000	0	1.49(23-I-2)
10	19425	17500	0	1.38(2)
10	19425	17875	0	1.36(2)
10	19425	18250	0	1.37(23-I-2)
10	19425	18625	0	1.44(23-I-2)
10	19425	19000	0	1.51(23-I-2)
10	20350	17500	0	1.38(2)
10	20350	17875	0	1.36(2)
10	20350	18250	0	1.38(23-I-2)
10	20350	18625	0	1.45(23-I-2)
10	20350	19000	0	1.53(23-I-2)
10	21275	17500	0	1.37(2)
10	21275	17875	0	1.35(2)
10	21275	18250	0	1.38(23-I-2)
10	21275	18625	0	1.45(23-I-2)
10	21275	19000	0	1.53(23-I-2)
10	22200	17500	0	1.37(2)
10	22200	17875	0	1.35(2)
10	22200	18250	0	1.36(23-I-2)
10	22200	18625	0	1.44(23-I-2)

Muro	Cx	Cy	Cz	Sigma
10	22200	19000	0	1.51(23-I-2)
13	11100	-1500	0	1.43(23-II-1)
13	11100	-1125	0	1.37(23-II-4)
13	11100	-750	0	1.32(2)
13	11100	-375	0	1.34(2)
13	11100	0	0	1.36(2)
13	12025	-1500	0	1.41(23-II-1)
13	12025	-1125	0	1.35(23-II-1)
13	12025	-750	0	1.30(2)
13	12025	-375	0	1.32(2)
13	12025	0	0	1.34(2)
13	12950	-1500	0	1.39(23-II-1)
13	12950	-1125	0	1.33(23-II-1)
13	12950	-750	0	1.29(2)
13	12950	-375	0	1.31(2)
13	12950	0	0	1.33(2)
13	13875	-1500	0	1.39(23-II-1)
13	13875	-1125	0	1.32(23-II-1)
13	13875	-750	0	1.29(2)
13	13875	-375	0	1.31(2)
13	13875	0	0	1.33(2)
13	14800	-1500	0	1.39(23-II-1)
13	14800	-1125	0	1.33(23-II-1)
13	14800	-750	0	1.29(2)
13	14800	-375	0	1.32(2)
13	14800	0	0	1.35(2)
14	14800	-1500	0	1.39(23-II-1)
14	14800	-1125	0	1.33(23-II-1)
14	14800	-750	0	1.29(2)
14	14800	-375	0	1.32(2)
14	14800	0	0	1.35(2)
14	15725	-1500	0	1.39(23-II-1)
14	15725	-1125	0	1.33(23-II-1)
14	15725	-750	0	1.29(2)
14	15725	-375	0	1.32(2)
14	15725	0	0	1.34(2)
14	16650	-1500	0	1.41(23-II-2)
14	16650	-1125	0	1.35(23-II-2)
14	16650	-750	0	1.30(2)
14	16650	-375	0	1.32(2)
14	16650	0	0	1.34(2)
14	17575	-1500	0	1.45(23-II-2)
14	17575	-1125	0	1.38(23-II-2)
14	17575	-750	0	1.31(2)
14	17575	-375	0	1.33(2)
14	17575	0	0	1.35(2)
14	18500	-1500	0	1.49(23-II-2)
14	18500	-1125	0	1.42(23-II-2)
14	18500	-750	0	1.35(23-II-2)
14	18500	-375	0	1.35(2)
14	18500	0	0	1.38(2)
15	3700	-1500	0	1.59(23-II-4)
15	3700	-1125	0	1.53(23-II-4)
15	3700	-750	0	1.46(23-II-4)
15	3700	-375	0	1.40(23-II-4)
15	3700	0	0	1.40(2)
15	4625	-1500	0	1.55(23-II-4)
15	4625	-1125	0	1.48(23-II-4)
15	4625	-750	0	1.41(23-II-4)
15	4625	-375	0	1.35(2)
15	4625	0	0	1.36(2)
15	5550	-1500	0	1.52(23-II-4)
15	5550	-1125	0	1.45(23-II-4)
15	5550	-750	0	1.37(23-II-4)
15	5550	-375	0	1.33(2)
15	5550	0	0	1.35(2)

Muro	Cx	Cy	Cz	Sigma
15	6475	-1500	0	1.50(23-II-4)
15	6475	-1125	0	1.43(23-II-4)
15	6475	-750	0	1.36(23-II-4)
15	6475	-375	0	1.33(2)
15	6475	0	0	1.35(2)
15	7400	-1500	0	1.50(23-II-4)
15	7400	-1125	0	1.43(23-II-4)
15	7400	-750	0	1.36(23-II-4)
15	7400	-375	0	1.35(2)
15	7400	0	0	1.37(2)
15	11100	17500	0	1.36(2)
15	11100	17875	0	1.34(2)
15	11100	18250	0	1.32(2)
15	11100	18625	0	1.37(23-I-4)
15	11100	19000	0	1.43(23-I-3)
15	12025	17500	0	1.34(2)
15	12025	17875	0	1.32(2)
15	12025	18250	0	1.30(2)
15	12025	18625	0	1.35(23-I-3)
15	12025	19000	0	1.41(23-I-3)
15	12950	17500	0	1.33(2)
15	12950	17875	0	1.31(2)
15	12950	18250	0	1.29(2)
15	12950	18625	0	1.33(23-I-3)
15	12950	19000	0	1.40(23-I-3)
15	13875	17500	0	1.33(2)
15	13875	17875	0	1.31(2)
15	13875	18250	0	1.29(2)
15	13875	18625	0	1.33(23-I-3)
15	13875	19000	0	1.39(23-I-3)
15	14800	17500	0	1.35(2)
15	14800	17875	0	1.32(2)
15	14800	18250	0	1.29(2)
15	14800	18625	0	1.33(23-I-3)
15	14800	19000	0	1.39(23-I-3)
16	3700	17500	0	1.40(2)
16	3700	17875	0	1.40(23-I-4)
16	3700	18250	0	1.46(23-I-4)
16	3700	18625	0	1.53(23-I-4)
16	3700	19000	0	1.59(23-I-4)
16	4625	17500	0	1.36(2)
16	4625	17875	0	1.35(2)
16	4625	18250	0	1.41(23-I-4)
16	4625	18625	0	1.48(23-I-4)
16	4625	19000	0	1.55(23-I-4)
16	5550	17500	0	1.35(2)
16	5550	17875	0	1.34(2)
16	5550	18250	0	1.37(23-I-4)
16	5550	18625	0	1.45(23-I-4)
16	5550	19000	0	1.52(23-I-4)
16	6475	17500	0	1.35(2)
16	6475	17875	0	1.34(2)
16	6475	18250	0	1.36(23-I-4)
16	6475	18625	0	1.43(23-I-4)
16	6475	19000	0	1.50(23-I-4)
16	7400	17500	0	1.37(2)
16	7400	17875	0	1.35(2)
16	7400	18250	0	1.36(23-I-4)
16	7400	18625	0	1.43(23-I-4)
16	7400	19000	0	1.50(23-I-4)
16	14800	17500	0	1.35(2)
16	14800	17875	0	1.32(2)
16	14800	18250	0	1.29(2)
16	14800	18625	0	1.33(23-I-3)
16	14800	19000	0	1.39(23-I-3)
16	15725	17500	0	1.33(2)

Muro	Cx	Cy	Cz	Sigma
16	15725	17875	0	1.32(2)
16	15725	18250	0	1.29(2)
16	15725	18625	0	1.33(23-I-3)
16	15725	19000	0	1.39(23-I-3)
16	16650	17500	0	1.34(2)
16	16650	17875	0	1.32(2)
16	16650	18250	0	1.30(2)
16	16650	18625	0	1.35(23-I-2)
16	16650	19000	0	1.41(23-I-2)
16	17575	17500	0	1.35(2)
16	17575	17875	0	1.33(2)
16	17575	18250	0	1.31(2)
16	17575	18625	0	1.38(23-I-2)
16	17575	19000	0	1.45(23-I-2)
16	18500	17500	0	1.38(2)
16	18500	17875	0	1.35(2)
16	18500	18250	0	1.35(23-I-2)
16	18500	18625	0	1.42(23-I-2)
16	18500	19000	0	1.49(23-I-2)
17	11100	1600	0	1.23(2)
17	10175	1600	0	1.23(2)
17	9250	1600	0	1.23(2)
17	8325	1600	0	1.23(2)
17	7400	1600	0	1.23(2)
17	11100	2100	0	1.15(2)
17	10175	2100	0	1.15(2)
17	9250	2100	0	1.15(2)
17	8325	2100	0	1.15(2)
17	7400	2100	0	1.15(2)
17	11100	2600	0	1.07(2)
17	10175	2600	0	1.07(2)
17	9250	2600	0	1.07(2)
17	8325	2600	0	1.07(2)
17	7400	2600	0	1.06(2)
17	11100	3100	0	0.99(2)
17	10175	3100	0	0.99(2)
17	9250	3100	0	0.99(2)
17	8325	3100	0	0.98(2)
17	7400	3100	0	0.98(2)
17	11100	3600	0	0.91(23-I-1)
17	10175	3600	0	0.91(23-I-1)
17	9250	3600	0	0.90(2)
17	8325	3600	0	0.90(2)
17	7400	3600	0	0.90(2)
18	22200	-1500	0	1.52(23-II-2)
18	22200	-1125	0	1.44(23-II-2)
18	22200	-750	0	1.37(23-II-2)
18	22200	-375	0	1.35(2)
18	22200	0	0	1.38(2)
18	23125	-1500	0	1.50(23-II-2)
18	23125	-1125	0	1.42(23-II-2)
18	23125	-750	0	1.34(23-II-2)
18	23125	-375	0	1.34(22-I-1)
18	23125	0	0	1.36(22-I-1)
18	24050	-1500	0	1.48(23-II-2)
18	24050	-1125	0	1.40(23-II-2)
18	24050	-750	0	1.35(22-I-1)
18	24050	-375	0	1.37(22-I-1)
18	24050	0	0	1.39(22-I-1)
18	24975	-1500	0	1.47(23-II-2)
18	24975	-1125	0	1.40(23-II-2)
18	24975	-750	0	1.39(22-I-1)
18	24975	-375	0	1.41(22-I-1)
18	24975	0	0	1.43(22-I-1)
18	25900	-1500	0	1.47(23-II-2)
18	25900	-1125	0	1.41(22-I-1)

Muro	Cx	Cy	Cz	Sigma
18	25900	-750	0	1.43(22-I-1)
18	25900	-375	0	1.46(22-I-1)
18	25900	0	0	1.49(22-I-1)
20	14800	1600	0	1.23(2)
20	13875	1600	0	1.23(2)
20	12950	1600	0	1.23(2)
20	12025	1600	0	1.23(2)
20	11100	1600	0	1.23(2)
20	14800	2100	0	1.15(2)
20	13875	2100	0	1.15(2)
20	12950	2100	0	1.15(2)
20	12025	2100	0	1.15(2)
20	11100	2100	0	1.15(2)
20	14800	2600	0	1.07(2)
20	13875	2600	0	1.07(2)
20	12950	2600	0	1.07(2)
20	12025	2600	0	1.07(2)
20	11100	2600	0	1.07(2)
20	14800	3100	0	0.99(2)
20	13875	3100	0	0.99(2)
20	12950	3100	0	0.99(2)
20	12025	3100	0	0.99(2)
20	11100	3100	0	0.99(2)
20	14800	3600	0	0.92(23-I-1)
20	13875	3600	0	0.93(23-I-1)
20	12950	3600	0	0.92(23-I-1)
20	12025	3600	0	0.92(23-I-1)
20	11100	3600	0	0.91(23-I-1)
20	22200	17500	0	1.37(2)
20	22200	17875	0	1.35(2)
20	22200	18250	0	1.36(23-I-2)
20	22200	18625	0	1.44(23-I-2)
20	22200	19000	0	1.51(23-I-2)
20	23125	17500	0	1.34(2)
20	23125	17875	0	1.32(2)
20	23125	18250	0	1.34(23-I-2)
20	23125	18625	0	1.41(23-I-2)
20	23125	19000	0	1.49(23-I-2)
20	24050	17500	0	1.37(22-I-3)
20	24050	17875	0	1.35(22-I-3)
20	24050	18250	0	1.33(22-I-3)
20	24050	18625	0	1.39(23-I-2)
20	24050	19000	0	1.47(23-I-2)
20	24975	17500	0	1.40(22-I-3)
20	24975	17875	0	1.38(22-I-3)
20	24975	18250	0	1.36(22-I-3)
20	24975	18625	0	1.38(23-I-2)
20	24975	19000	0	1.46(23-I-2)
20	25900	17500	0	1.45(22-I-3)
20	25900	17875	0	1.43(22-I-3)
20	25900	18250	0	1.40(22-I-3)
20	25900	18625	0	1.38(23-I-2)
20	25900	19000	0	1.45(23-I-2)
22	18500	1600	0	1.24(2)
22	17575	1600	0	1.24(2)
22	16650	1600	0	1.23(2)
22	15725	1600	0	1.23(2)
22	14800	1600	0	1.23(2)
22	18500	2100	0	1.16(2)
22	17575	2100	0	1.16(2)
22	16650	2100	0	1.15(2)
22	15725	2100	0	1.15(2)
22	14800	2100	0	1.15(2)
22	18500	2600	0	1.08(2)
22	17575	2600	0	1.08(2)
22	16650	2600	0	1.07(2)

Muro	Cx	Cy	Cz	Sigma
22	15725	2600	0	1.07(2)
22	14800	2600	0	1.07(2)
22	18500	3100	0	1.00(2)
22	17575	3100	0	1.00(2)
22	16650	3100	0	1.00(2)
22	15725	3100	0	0.99(2)
22	14800	3100	0	0.99(2)
22	18500	3600	0	0.93(23-I-2)
22	17575	3600	0	0.93(23-I-1)
22	16650	3600	0	0.93(23-I-1)
22	15725	3600	0	0.93(23-I-1)
22	14800	3600	0	0.92(23-I-1)
24	22200	1600	0	1.25(2)
24	21275	1600	0	1.25(2)
24	20350	1600	0	1.25(2)
24	19425	1600	0	1.25(2)
24	18500	1600	0	1.24(2)
24	22200	2100	0	1.17(2)
24	21275	2100	0	1.17(2)
24	20350	2100	0	1.17(2)
24	19425	2100	0	1.17(2)
24	18500	2100	0	1.16(2)
24	22200	2600	0	1.09(2)
24	21275	2600	0	1.09(2)
24	20350	2600	0	1.09(2)
24	19425	2600	0	1.08(2)
24	18500	2600	0	1.08(2)
24	22200	3100	0	1.01(2)
24	21275	3100	0	1.01(2)
24	20350	3100	0	1.01(2)
24	19425	3100	0	1.00(2)
24	18500	3100	0	1.00(2)
24	22200	3600	0	0.94(23-I-2)
24	21275	3600	0	0.94(23-I-2)
24	20350	3600	0	0.94(23-I-2)
24	19425	3600	0	0.94(23-I-2)
24	18500	3600	0	0.93(23-I-2)
25	7400	-3500	0	1.82(23-II-4)
25	7400	-3000	0	1.74(23-II-4)
25	7400	-2500	0	1.66(23-II-4)
25	7400	-2000	0	1.58(23-II-4)
25	7400	-1500	0	1.50(23-II-4)
25	8325	-3500	0	1.80(23-II-4)
25	8325	-3000	0	1.72(23-II-4)
25	8325	-2500	0	1.65(23-II-4)
25	8325	-2000	0	1.57(23-II-4)
25	8325	-1500	0	1.49(23-II-4)
25	9250	-3500	0	1.78(23-II-4)
25	9250	-3000	0	1.70(23-II-4)
25	9250	-2500	0	1.63(23-II-4)
25	9250	-2000	0	1.56(23-II-4)
25	9250	-1500	0	1.48(23-II-4)
25	10175	-3500	0	1.75(23-II-4)
25	10175	-3000	0	1.68(23-II-4)
25	10175	-2500	0	1.60(23-II-4)
25	10175	-2000	0	1.53(23-II-4)
25	10175	-1500	0	1.46(23-II-4)
25	11100	-3500	0	1.73(23-II-1)
25	11100	-3000	0	1.65(23-II-1)
25	11100	-2500	0	1.58(23-II-1)
25	11100	-2000	0	1.51(23-II-1)
25	11100	-1500	0	1.43(23-II-1)
26	11100	-3500	0	1.73(23-II-1)
26	11100	-3000	0	1.65(23-II-1)
26	11100	-2500	0	1.58(23-II-1)
26	11100	-2000	0	1.51(23-II-1)

Muro	Cx	Cy	Cz	Sigma
26	11100	-1500	0	1.43(23-II-1)
26	12025	-3500	0	1.71(23-II-1)
26	12025	-3000	0	1.64(23-II-1)
26	12025	-2500	0	1.56(23-II-1)
26	12025	-2000	0	1.49(23-II-1)
26	12025	-1500	0	1.41(23-II-1)
26	12950	-3500	0	1.70(23-II-1)
26	12950	-3000	0	1.62(23-II-1)
26	12950	-2500	0	1.55(23-II-1)
26	12950	-2000	0	1.47(23-II-1)
26	12950	-1500	0	1.39(23-II-1)
26	13875	-3500	0	1.69(23-II-1)
26	13875	-3000	0	1.62(23-II-1)
26	13875	-2500	0	1.54(23-II-1)
26	13875	-2000	0	1.47(23-II-1)
26	13875	-1500	0	1.39(23-II-1)
26	14800	-3500	0	1.69(23-II-1)
26	14800	-3000	0	1.62(23-II-1)
26	14800	-2500	0	1.54(23-II-1)
26	14800	-2000	0	1.47(23-II-1)
26	14800	-1500	0	1.39(23-II-1)
27	14800	-3500	0	1.69(23-II-1)
27	14800	-3000	0	1.62(23-II-1)
27	14800	-2500	0	1.54(23-II-1)
27	14800	-2000	0	1.47(23-II-1)
27	14800	-1500	0	1.39(23-II-1)
27	15725	-3500	0	1.70(23-II-1)
27	15725	-3000	0	1.62(23-II-1)
27	15725	-2500	0	1.55(23-II-1)
27	15725	-2000	0	1.47(23-II-1)
27	15725	-1500	0	1.39(23-II-1)
27	16650	-3500	0	1.73(23-II-2)
27	16650	-3000	0	1.65(23-II-2)
27	16650	-2500	0	1.57(23-II-2)
27	16650	-2000	0	1.50(23-II-2)
27	16650	-1500	0	1.41(23-II-2)
27	17575	-3500	0	1.77(23-II-2)
27	17575	-3000	0	1.69(23-II-2)
27	17575	-2500	0	1.61(23-II-2)
27	17575	-2000	0	1.53(23-II-2)
27	17575	-1500	0	1.45(23-II-2)
27	18500	-3500	0	1.81(23-II-2)
27	18500	-3000	0	1.73(23-II-2)
27	18500	-2500	0	1.65(23-II-2)
27	18500	-2000	0	1.57(23-II-2)
27	18500	-1500	0	1.49(23-II-2)
27	7400	1600	0	1.23(2)
27	6475	1600	0	1.23(2)
27	5550	1600	0	1.23(2)
27	4625	1600	0	1.23(2)
27	3700	1600	0	1.24(22-II-1)
27	7400	2100	0	1.15(2)
27	6475	2100	0	1.15(2)
27	5550	2100	0	1.15(2)
27	4625	2100	0	1.15(2)
27	3700	2100	0	1.15(22-II-1)
27	7400	2600	0	1.06(2)
27	6475	2600	0	1.06(2)
27	5550	2600	0	1.06(2)
27	4625	2600	0	1.06(2)
27	3700	2600	0	1.07(22-II-1)
27	7400	3100	0	0.98(2)
27	6475	3100	0	0.98(2)
27	5550	3100	0	0.98(2)
27	4625	3100	0	0.98(2)
27	3700	3100	0	0.98(22-II-1)

Muro	Cx	Cy	Cz	Sigma
27	7400	3600	0	0.90(2)
27	6475	3600	0	0.90(2)
27	5550	3600	0	0.90(2)
27	4625	3600	0	0.90(2)
27	3700	3600	0	0.90(22-II-1)
28	18500	-3500	0	1.81(23-II-2)
28	18500	-3000	0	1.73(23-II-2)
28	18500	-2500	0	1.65(23-II-2)
28	18500	-2000	0	1.57(23-II-2)
28	18500	-1500	0	1.49(23-II-2)
28	19425	-3500	0	1.85(23-II-2)
28	19425	-3000	0	1.76(23-II-2)
28	19425	-2500	0	1.68(23-II-2)
28	19425	-2000	0	1.60(23-II-2)
28	19425	-1500	0	1.51(23-II-2)
28	20350	-3500	0	1.87(23-II-2)
28	20350	-3000	0	1.78(23-II-2)
28	20350	-2500	0	1.70(23-II-2)
28	20350	-2000	0	1.61(23-II-2)
28	20350	-1500	0	1.53(23-II-2)
28	21275	-3500	0	1.87(23-II-2)
28	21275	-3000	0	1.78(23-II-2)
28	21275	-2500	0	1.70(23-II-2)
28	21275	-2000	0	1.62(23-II-2)
28	21275	-1500	0	1.53(23-II-2)
28	22200	-3500	0	1.87(23-II-2)
28	22200	-3000	0	1.78(23-II-2)
28	22200	-2500	0	1.69(23-II-2)
28	22200	-2000	0	1.61(23-II-2)
28	22200	-1500	0	1.52(23-II-2)
29	7400	19000	0	1.50(23-I-4)
29	7400	19500	0	1.58(23-I-4)
29	7400	20000	0	1.66(23-I-4)
29	7400	20500	0	1.74(23-I-4)
29	7400	21000	0	1.82(23-I-4)
29	8325	19000	0	1.49(23-I-4)
29	8325	19500	0	1.57(23-I-4)
29	8325	20000	0	1.65(23-I-4)
29	8325	20500	0	1.73(23-I-4)
29	8325	21000	0	1.81(23-I-4)
29	9250	19000	0	1.48(23-I-4)
29	9250	19500	0	1.56(23-I-4)
29	9250	20000	0	1.63(23-I-4)
29	9250	20500	0	1.71(23-I-4)
29	9250	21000	0	1.78(23-I-4)
29	10175	19000	0	1.46(23-I-4)
29	10175	19500	0	1.53(23-I-4)
29	10175	20000	0	1.61(23-I-4)
29	10175	20500	0	1.68(23-I-4)
29	10175	21000	0	1.75(23-I-4)
29	11100	19000	0	1.43(23-I-3)
29	11100	19500	0	1.51(23-I-3)
29	11100	20000	0	1.58(23-I-3)
29	11100	20500	0	1.66(23-I-3)
29	11100	21000	0	1.73(23-I-3)
30	18500	19000	0	1.49(23-I-2)
30	18500	19500	0	1.57(23-I-2)
30	18500	20000	0	1.65(23-I-2)
30	18500	20500	0	1.73(23-I-2)
30	18500	21000	0	1.81(23-I-2)
30	19425	19000	0	1.51(23-I-2)
30	19425	19500	0	1.60(23-I-2)
30	19425	20000	0	1.68(23-I-2)
30	19425	20500	0	1.76(23-I-2)
30	19425	21000	0	1.85(23-I-2)
30	20350	19000	0	1.53(23-I-2)

Muro	Cx	Cy	Cz	Sigma
30	20350	19500	0	1.61(23-I-2)
30	20350	20000	0	1.70(23-I-2)
30	20350	20500	0	1.78(23-I-2)
30	20350	21000	0	1.87(23-I-2)
30	21275	19000	0	1.53(23-I-2)
30	21275	19500	0	1.61(23-I-2)
30	21275	20000	0	1.70(23-I-2)
30	21275	20500	0	1.78(23-I-2)
30	21275	21000	0	1.87(23-I-2)
30	22200	19000	0	1.51(23-I-2)
30	22200	19500	0	1.60(23-I-2)
30	22200	20000	0	1.69(23-I-2)
30	22200	20500	0	1.77(23-I-2)
30	22200	21000	0	1.86(23-I-2)
31	11100	19000	0	1.43(23-I-3)
31	11100	19500	0	1.51(23-I-3)
31	11100	20000	0	1.58(23-I-3)
31	11100	20500	0	1.66(23-I-3)
31	11100	21000	0	1.73(23-I-3)
31	12025	19000	0	1.41(23-I-3)
31	12025	19500	0	1.49(23-I-3)
31	12025	20000	0	1.56(23-I-3)
31	12025	20500	0	1.64(23-I-3)
31	12025	21000	0	1.72(23-I-3)
31	12950	19000	0	1.40(23-I-3)
31	12950	19500	0	1.47(23-I-3)
31	12950	20000	0	1.55(23-I-3)
31	12950	20500	0	1.63(23-I-3)
31	12950	21000	0	1.70(23-I-3)
31	13875	19000	0	1.39(23-I-3)
31	13875	19500	0	1.47(23-I-3)
31	13875	20000	0	1.54(23-I-3)
31	13875	20500	0	1.62(23-I-3)
31	13875	21000	0	1.69(23-I-3)
31	14800	19000	0	1.39(23-I-3)
31	14800	19500	0	1.47(23-I-3)
31	14800	20000	0	1.54(23-I-3)
31	14800	20500	0	1.62(23-I-3)
31	14800	21000	0	1.69(23-I-3)
32	14800	19000	0	1.39(23-I-3)
32	14800	19500	0	1.47(23-I-3)
32	14800	20000	0	1.54(23-I-3)
32	14800	20500	0	1.62(23-I-3)
32	14800	21000	0	1.69(23-I-3)
32	15725	19000	0	1.39(23-I-3)
32	15725	19500	0	1.47(23-I-3)
32	15725	20000	0	1.55(23-I-3)
32	15725	20500	0	1.62(23-I-3)
32	15725	21000	0	1.70(23-I-3)
32	16650	19000	0	1.41(23-I-2)
32	16650	19500	0	1.50(23-I-2)
32	16650	20000	0	1.57(23-I-2)
32	16650	20500	0	1.65(23-I-2)
32	16650	21000	0	1.73(23-I-2)
32	17575	19000	0	1.45(23-I-2)
32	17575	19500	0	1.53(23-I-2)
32	17575	20000	0	1.61(23-I-2)
32	17575	20500	0	1.69(23-I-2)
32	17575	21000	0	1.77(23-I-2)
32	18500	19000	0	1.49(23-I-2)
32	18500	19500	0	1.57(23-I-2)
32	18500	20000	0	1.65(23-I-2)
32	18500	20500	0	1.73(23-I-2)
32	18500	21000	0	1.81(23-I-2)
33	11100	15900	0	1.23(2)
33	11100	15400	0	1.15(2)

Muro	Cx	Cy	Cz	Sigma
33	11100	14900	0	1.07(2)
33	11100	14400	0	0.98(2)
33	11100	13900	0	0.91(23-II-3)
33	10175	15900	0	1.23(2)
33	10175	15400	0	1.15(2)
33	10175	14900	0	1.07(2)
33	10175	14400	0	0.99(2)
33	10175	13900	0	0.91(23-II-3)
33	9250	15900	0	1.23(2)
33	9250	15400	0	1.15(2)
33	9250	14900	0	1.07(2)
33	9250	14400	0	0.99(2)
33	9250	13900	0	0.90(2)
33	8325	15900	0	1.23(2)
33	8325	15400	0	1.15(2)
33	8325	14900	0	1.07(2)
33	8325	14400	0	0.98(2)
33	8325	13900	0	0.90(2)
33	7400	15900	0	1.23(2)
33	7400	15400	0	1.15(2)
33	7400	14900	0	1.07(2)
33	7400	14400	0	0.98(2)
33	7400	13900	0	0.90(2)
34	25900	1600	0	1.34(22-I-1)
34	24975	1600	0	1.30(22-I-1)
34	24050	1600	0	1.26(22-I-1)
34	23125	1600	0	1.24(2)
34	22200	1600	0	1.25(2)
34	25900	2100	0	1.25(22-I-1)
34	24975	2100	0	1.22(22-I-1)
34	24050	2100	0	1.18(22-I-1)
34	23125	2100	0	1.16(2)
34	22200	2100	0	1.17(2)
34	25900	2600	0	1.17(22-I-1)
34	24975	2600	0	1.13(22-I-1)
34	24050	2600	0	1.10(22-I-1)
34	23125	2600	0	1.09(2)
34	22200	2600	0	1.09(2)
34	25900	3100	0	1.09(22-I-1)
34	24975	3100	0	1.05(22-I-1)
34	24050	3100	0	1.01(22-I-1)
34	23125	3100	0	1.01(2)
34	22200	3100	0	1.01(2)
34	25900	3600	0	1.00(22-I-1)
34	24975	3600	0	0.97(22-I-1)
34	24050	3600	0	0.94(23-I-2)
34	23125	3600	0	0.94(23-I-2)
34	22200	3600	0	0.94(23-I-2)
35	3700	-3500	0	1.92(23-II-4)
35	3700	-3000	0	1.83(23-II-4)
35	3700	-2500	0	1.75(23-II-4)
35	3700	-2000	0	1.67(23-II-4)
35	3700	-1500	0	1.59(23-II-4)
35	4625	-3500	0	1.89(23-II-4)
35	4625	-3000	0	1.80(23-II-4)
35	4625	-2500	0	1.72(23-II-4)
35	4625	-2000	0	1.64(23-II-4)
35	4625	-1500	0	1.55(23-II-4)
35	5550	-3500	0	1.86(23-II-4)
35	5550	-3000	0	1.77(23-II-4)
35	5550	-2500	0	1.69(23-II-4)
35	5550	-2000	0	1.61(23-II-4)
35	5550	-1500	0	1.52(23-II-4)
35	6475	-3500	0	1.84(23-II-4)
35	6475	-3000	0	1.75(23-II-4)
35	6475	-2500	0	1.67(23-II-4)

Muro	Cx	Cy	Cz	Sigma
35	6475	-2000	0	1.59(23-II-4)
35	6475	-1500	0	1.50(23-II-4)
35	7400	-3500	0	1.82(23-II-4)
35	7400	-3000	0	1.74(23-II-4)
35	7400	-2500	0	1.66(23-II-4)
35	7400	-2000	0	1.58(23-II-4)
35	7400	-1500	0	1.50(23-II-4)
36	14800	15900	0	1.23(2)
36	14800	15400	0	1.15(2)
36	14800	14900	0	1.07(2)
36	14800	14400	0	0.99(2)
36	14800	13900	0	0.92(23-II-3)
36	13875	15900	0	1.23(2)
36	13875	15400	0	1.15(2)
36	13875	14900	0	1.07(2)
36	13875	14400	0	0.99(2)
36	13875	13900	0	0.93(23-II-3)
36	12950	15900	0	1.23(2)
36	12950	15400	0	1.15(2)
36	12950	14900	0	1.07(2)
36	12950	14400	0	0.99(2)
36	12950	13900	0	0.92(23-II-3)
36	12025	15900	0	1.23(2)
36	12025	15400	0	1.15(2)
36	12025	14900	0	1.07(2)
36	12025	14400	0	0.99(2)
36	12025	13900	0	0.92(23-II-3)
36	11100	15900	0	1.23(2)
36	11100	15400	0	1.15(2)
36	11100	14900	0	1.07(2)
36	11100	14400	0	0.98(2)
36	11100	13900	0	0.91(23-II-3)
38	18500	15900	0	1.24(2)
38	18500	15400	0	1.16(2)
38	18500	14900	0	1.08(2)
38	18500	14400	0	1.00(2)
38	18500	13900	0	0.93(23-II-2)
38	17575	15900	0	1.24(2)
38	17575	15400	0	1.16(2)
38	17575	14900	0	1.08(2)
38	17575	14400	0	1.00(2)
38	17575	13900	0	0.93(23-II-3)
38	16650	15900	0	1.23(2)
38	16650	15400	0	1.15(2)
38	16650	14900	0	1.07(2)
38	16650	14400	0	0.99(2)
38	16650	13900	0	0.93(23-II-3)
38	15725	15900	0	1.23(2)
38	15725	15400	0	1.15(2)
38	15725	14900	0	1.07(2)
38	15725	14400	0	0.99(2)
38	15725	13900	0	0.93(23-II-3)
38	14800	15900	0	1.23(2)
38	14800	15400	0	1.15(2)
38	14800	14900	0	1.07(2)
38	14800	14400	0	0.99(2)
38	14800	13900	0	0.92(23-II-3)
38	22200	-3500	0	1.87(23-II-2)
38	22200	-3000	0	1.78(23-II-2)
38	22200	-2500	0	1.69(23-II-2)
38	22200	-2000	0	1.61(23-II-2)
38	22200	-1500	0	1.52(23-II-2)
38	23125	-3500	0	1.85(23-II-2)
38	23125	-3000	0	1.76(23-II-2)
38	23125	-2500	0	1.67(23-II-2)
38	23125	-2000	0	1.59(23-II-2)

Muro	Cx	Cy	Cz	Sigma
38	23125	-1500	0	1.50(23-II-2)
38	24050	-3500	0	1.83(23-II-2)
38	24050	-3000	0	1.74(23-II-2)
38	24050	-2500	0	1.66(23-II-2)
38	24050	-2000	0	1.57(23-II-2)
38	24050	-1500	0	1.48(23-II-2)
38	24975	-3500	0	1.82(23-II-2)
38	24975	-3000	0	1.73(23-II-2)
38	24975	-2500	0	1.64(23-II-2)
38	24975	-2000	0	1.56(23-II-2)
38	24975	-1500	0	1.47(23-II-2)
38	25900	-3500	0	1.81(23-II-2)
38	25900	-3000	0	1.72(23-II-2)
38	25900	-2500	0	1.63(23-II-2)
38	25900	-2000	0	1.55(23-II-2)
38	25900	-1500	0	1.47(23-II-2)
39	3700	19000	0	1.59(23-I-4)
39	3700	19500	0	1.67(23-I-4)
39	3700	20000	0	1.75(23-I-4)
39	3700	20500	0	1.83(23-I-4)
39	3700	21000	0	1.92(23-I-4)
39	4625	19000	0	1.55(23-I-4)
39	4625	19500	0	1.64(23-I-4)
39	4625	20000	0	1.72(23-I-4)
39	4625	20500	0	1.80(23-I-4)
39	4625	21000	0	1.89(23-I-4)
39	5550	19000	0	1.52(23-I-4)
39	5550	19500	0	1.61(23-I-4)
39	5550	20000	0	1.69(23-I-4)
39	5550	20500	0	1.78(23-I-4)
39	5550	21000	0	1.86(23-I-4)
39	6475	19000	0	1.50(23-I-4)
39	6475	19500	0	1.59(23-I-4)
39	6475	20000	0	1.67(23-I-4)
39	6475	20500	0	1.76(23-I-4)
39	6475	21000	0	1.84(23-I-4)
39	7400	19000	0	1.50(23-I-4)
39	7400	19500	0	1.58(23-I-4)
39	7400	20000	0	1.66(23-I-4)
39	7400	20500	0	1.74(23-I-4)
39	7400	21000	0	1.82(23-I-4)
40	22200	19000	0	1.51(23-I-2)
40	22200	19500	0	1.60(23-I-2)
40	22200	20000	0	1.69(23-I-2)
40	22200	20500	0	1.77(23-I-2)
40	22200	21000	0	1.86(23-I-2)
40	23125	19000	0	1.49(23-I-2)
40	23125	19500	0	1.58(23-I-2)
40	23125	20000	0	1.67(23-I-2)
40	23125	20500	0	1.76(23-I-2)
40	23125	21000	0	1.85(23-I-2)
40	24050	19000	0	1.47(23-I-2)
40	24050	19500	0	1.56(23-I-2)
40	24050	20000	0	1.65(23-I-2)
40	24050	20500	0	1.74(23-I-2)
40	24050	21000	0	1.83(23-I-2)
40	24975	19000	0	1.46(23-I-2)
40	24975	19500	0	1.55(23-I-2)
40	24975	20000	0	1.63(23-I-2)
40	24975	20500	0	1.72(23-I-2)
40	24975	21000	0	1.81(23-I-2)
40	25900	19000	0	1.45(23-I-2)
40	25900	19500	0	1.54(23-I-2)
40	25900	20000	0	1.62(23-I-2)
40	25900	20500	0	1.71(23-I-2)
40	25900	21000	0	1.80(23-I-2)

Muro	Cx	Cy	Cz	Sigma
40	22200	15900	0	1.24(2)
40	22200	15400	0	1.16(2)
40	22200	14900	0	1.08(2)
40	22200	14400	0	1.00(2)
40	22200	13900	0	0.93(23-II-2)
40	21275	15900	0	1.24(2)
40	21275	15400	0	1.16(2)
40	21275	14900	0	1.08(2)
40	21275	14400	0	1.00(2)
40	21275	13900	0	0.94(23-II-2)
40	20350	15900	0	1.24(2)
40	20350	15400	0	1.16(2)
40	20350	14900	0	1.08(2)
40	20350	14400	0	1.00(2)
40	20350	13900	0	0.94(23-II-2)
40	19425	15900	0	1.24(2)
40	19425	15400	0	1.16(2)
40	19425	14900	0	1.08(2)
40	19425	14400	0	1.00(2)
40	19425	13900	0	0.94(23-II-2)
40	18500	15900	0	1.24(2)
40	18500	15400	0	1.16(2)
40	18500	14900	0	1.08(2)
40	18500	14400	0	1.00(2)
40	18500	13900	0	0.93(23-II-2)
43	7400	15900	0	1.23(2)
43	7400	15400	0	1.15(2)
43	7400	14900	0	1.07(2)
43	7400	14400	0	0.98(2)
43	7400	13900	0	0.90(2)
43	6475	15900	0	1.23(2)
43	6475	15400	0	1.15(2)
43	6475	14900	0	1.06(2)
43	6475	14400	0	0.98(2)
43	6475	13900	0	0.90(2)
43	5550	15900	0	1.23(2)
43	5550	15400	0	1.15(2)
43	5550	14900	0	1.06(2)
43	5550	14400	0	0.98(2)
43	5550	13900	0	0.90(2)
43	4625	15900	0	1.23(2)
43	4625	15400	0	1.15(2)
43	4625	14900	0	1.06(2)
43	4625	14400	0	0.98(2)
43	4625	13900	0	0.90(2)
43	3700	15900	0	1.23(2)
43	3700	15400	0	1.15(2)
43	3700	14900	0	1.06(2)
43	3700	14400	0	0.98(2)
43	3700	13900	0	0.90(2)
50	25900	15900	0	1.31(22-I-3)
50	25900	15400	0	1.22(22-I-3)
50	25900	14900	0	1.14(22-I-3)
50	25900	14400	0	1.06(22-I-3)
50	25900	13900	0	0.97(22-I-3)
50	24975	15900	0	1.27(22-I-3)
50	24975	15400	0	1.19(22-I-3)
50	24975	14900	0	1.11(22-I-3)
50	24975	14400	0	1.02(22-I-3)
50	24975	13900	0	0.94(22-I-3)
50	24050	15900	0	1.24(22-I-3)
50	24050	15400	0	1.16(22-I-3)
50	24050	14900	0	1.07(22-I-3)
50	24050	14400	0	1.00(2)
50	24050	13900	0	0.93(23-II-2)
50	23125	15900	0	1.23(2)

Muro	Cx	Cy	Cz	Sigma
50	23125	15400	0	1.15(2)
50	23125	14900	0	1.08(2)
50	23125	14400	0	1.00(2)
50	23125	13900	0	0.93(23-II-2)
50	22200	15900	0	1.24(2)
50	22200	15400	0	1.16(2)
50	22200	14900	0	1.08(2)
50	22200	14400	0	1.00(2)
50	22200	13900	0	0.93(23-II-2)
Massimo assoluto				
39	3700	21000	0	1.92(23-I-4)
Minimo assoluto				
43	3700	13900	0	0.90(2)

Risultati Analisi Dinamica - Spostamenti massimi - Nodi

Scenario di calcolo : **SetNT_SLU_SLE**

la tripletta (Cb [-SubC-Cbm]) indica la Combinazione - SottoCombinazione sismica - Posizione Masse, nel caso non sismico mancano SubC-Cbm

Nodo	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
	mm	mm	mm	mrاد	mrاد	mrاد
0	0.00(1)	0.00(1)	-1.21(22-I-3)	-0.21(22-I-3)	-0.06(22-II-3)	0.00(1)
0	0.00(1)	0.00(1)	-1.12(2)	-0.23(23-I-4)	0.04(22-I-3)	0.00(1)
1	0.00(1)	0.00(1)	-2.44(23-II-4)	0.56(23-II-4)	-0.17(23-II-4)	0.00(1)
2	0.00(1)	0.00(1)	-1.75(2)	-0.34(23-I-4)	-0.09(23-II-4)	0.00(1)
3	0.00(1)	0.00(1)	-1.71(2)	-0.36(23-I-4)	0.07(22-I-1)	0.00(1)
4	0.00(1)	0.00(1)	-1.70(2)	-0.34(23-I-1)	-0.06(22-II-1)	0.00(1)
5	0.00(1)	0.00(1)	-1.68(2)	-0.34(23-I-1)	0.02(22-I-1)	0.00(1)
6	0.00(1)	0.00(1)	-1.72(2)	-0.37(23-I-2)	0.07(22-I-1)	0.00(1)
7	0.00(1)	0.00(1)	-1.72(2)	-0.39(23-I-2)	-0.09(22-II-1)	0.00(1)
8	0.00(1)	0.00(1)	-1.86(22-I-1)	-0.35(23-I-2)	0.06(22-I-1)	0.00(1)
9	0.00(1)	0.00(1)	-2.44(23-I-4)	-0.56(23-I-4)	-0.17(23-I-4)	0.00(1)
10	0.00(1)	0.00(1)	-1.76(2)	0.34(23-II-4)	-0.09(23-I-4)	0.00(1)
11	0.00(1)	0.00(1)	-1.71(2)	0.36(23-II-4)	0.06(22-I-3)	0.00(1)
12	0.00(1)	0.00(1)	-1.71(2)	0.34(23-II-3)	-0.06(22-II-3)	0.00(1)
13	0.00(1)	0.00(1)	-1.54(2)	0.25(23-II-4)	0.04(22-I-1)	0.00(1)
13	0.00(1)	0.00(1)	-1.87(23-II-4)	-0.34(23-I-4)	0.06(22-I-1)	0.00(1)
13	0.00(1)	0.00(1)	-1.68(2)	0.34(23-II-3)	0.02(22-I-3)	0.00(1)
14	0.00(1)	0.00(1)	-1.54(2)	0.24(23-II-1)	0.03(22-I-1)	0.00(1)
14	0.00(1)	0.00(1)	-1.79(23-II-1)	-0.33(23-I-1)	-0.05(22-II-1)	0.00(1)
14	0.00(1)	0.00(1)	-1.72(2)	0.37(23-II-2)	0.06(22-I-3)	0.00(1)
15	0.00(1)	0.00(1)	-1.53(2)	0.23(23-II-1)	0.02(22-I-1)	0.00(1)
15	0.00(1)	0.00(1)	-1.74(23-II-1)	-0.33(23-I-1)	0.02(23-II-2)	0.00(1)
15	0.00(1)	0.00(1)	-1.71(2)	0.39(23-II-2)	-0.08(22-II-3)	0.00(1)
16	0.00(1)	0.00(1)	-1.55(2)	0.24(23-II-2)	0.04(22-I-1)	0.00(1)
16	0.00(1)	0.00(1)	-1.82(22-I-3)	0.35(23-II-2)	-0.06(22-II-3)	0.00(1)
17	0.00(1)	0.00(1)	-1.56(2)	0.24(23-II-2)	-0.05(22-II-1)	0.00(1)
21	0.00(1)	0.00(1)	-1.87(23-I-4)	0.34(23-II-4)	0.06(22-I-3)	0.00(1)
22	0.00(1)	0.00(1)	-1.79(23-I-3)	0.33(23-II-3)	-0.05(22-II-3)	0.00(1)
23	0.00(1)	0.00(1)	-1.54(22-II-1)	0.25(23-II-4)	0.04(22-I-1)	0.00(1)
23	0.00(1)	0.00(1)	-1.99(23-II-4)	-0.33(23-I-4)	-0.05(23-II-4)	0.00(1)
23	0.00(1)	0.00(1)	-2.28(23-II-4)	-0.33(23-I-4)	-0.05(22-II-1)	0.00(1)
23	0.00(1)	0.00(1)	-1.74(23-I-3)	0.33(23-II-3)	0.02(23-I-2)	0.00(1)
23	0.00(1)	0.00(1)	-1.86(23-II-2)	-0.36(23-I-2)	0.06(22-I-1)	0.00(1)
24	0.00(1)	0.00(1)	-2.16(23-II-1)	-0.32(23-I-1)	-0.05(22-II-1)	0.00(1)
24	0.00(1)	0.00(1)	-1.90(23-II-2)	-0.37(23-I-2)	-0.08(22-II-1)	0.00(1)
25	0.00(1)	0.00(1)	-2.12(23-II-1)	-0.33(23-I-1)	0.04(23-II-2)	0.00(1)
27	0.00(1)	0.00(1)	-1.67(22-I-1)	0.23(23-II-2)	-0.05(22-II-1)	0.00(1)

Nodo	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
31	0.00(1)	0.00(1)	-1.99(23-I-4)	0.33(23-II-4)	-0.05(23-I-4)	0.00(1)
31	0.00(1)	0.00(1)	-2.28(23-I-4)	0.33(23-II-4)	-0.05(22-II-3)	0.00(1)
31	0.00(1)	0.00(1)	-1.86(23-I-2)	0.35(23-II-2)	0.06(22-I-3)	0.00(1)
32	0.00(1)	0.00(1)	-2.17(23-I-3)	0.32(23-II-3)	-0.05(22-II-3)	0.00(1)
32	0.00(1)	0.00(1)	-1.89(23-I-2)	0.37(23-II-2)	-0.08(22-II-3)	0.00(1)
33	0.00(1)	0.00(1)	-2.39(23-II-4)	-0.33(23-I-4)	-0.04(23-II-4)	0.00(1)
33	0.00(1)	0.00(1)	-2.12(23-I-3)	0.33(23-II-3)	0.04(23-I-2)	0.00(1)
33	0.00(1)	0.00(1)	-2.27(23-II-2)	-0.35(23-I-2)	0.05(22-I-1)	0.00(1)
34	0.00(1)	0.00(1)	-1.83(23-II-2)	-0.35(23-I-2)	-0.07(22-II-1)	0.00(1)
34	0.00(1)	0.00(1)	-2.33(23-II-2)	-0.36(23-I-2)	-0.07(22-II-1)	0.00(1)
41	0.00(1)	0.00(1)	-2.39(23-I-4)	0.33(23-II-4)	-0.04(23-I-4)	0.00(1)
41	0.00(1)	0.00(1)	-2.27(23-I-2)	0.34(23-II-2)	0.05(22-I-3)	0.00(1)
42	0.00(1)	0.00(1)	-1.82(23-I-2)	0.35(23-II-2)	-0.06(22-II-3)	0.00(1)
42	0.00(1)	0.00(1)	-2.33(23-I-2)	0.36(23-II-2)	-0.07(22-II-3)	0.00(1)
44	0.00(1)	0.00(1)	-2.26(23-II-2)	-0.35(23-I-2)	-0.07(22-II-1)	0.00(1)
52	0.00(1)	0.00(1)	-2.25(23-I-2)	0.35(23-II-2)	-0.06(22-II-3)	0.00(1)
101	-1.02(22-II-1)	6.15(23-I-4)	-2.74(23-II-4)	-0.97(23-I-4)	-0.13(23-II-4)	0.21(23-II-4)
102	-0.96(22-II-1)	4.98(23-I-4)	-2.10(23-II-4)	-0.83(23-I-4)	-0.14(23-II-4)	0.32(23-II-4)
103	-0.98(22-II-1)	3.76(23-I-4)	-1.86(22-II-1)	-0.73(23-I-4)	-0.15(22-II-1)	-0.17(23-I-4)
104	-0.97(22-II-1)	3.30(23-I-1)	-1.83(2)	-0.65(23-I-4)	-0.13(22-II-1)	0.17(23-II-4)
105	-0.95(22-II-1)	3.36(23-I-1)	-1.84(2)	-0.65(23-I-1)	0.04(22-I-1)	0.18(23-I-2)
106	-0.96(22-II-1)	3.82(23-I-2)	-1.85(2)	-0.77(23-I-2)	0.13(22-I-1)	-0.15(23-II-2)
107	0.96(22-I-1)	4.24(23-I-2)	-1.91(22-I-1)	-0.83(23-I-2)	0.15(22-I-1)	0.13(23-I-2)
108	0.96(22-I-1)	4.77(23-I-2)	-2.06(22-I-1)	-0.81(23-I-2)	0.06(22-I-2)	0.16(23-I-2)
109	-0.98(22-II-3)	-6.16(23-II-4)	-2.73(23-I-4)	0.96(23-II-4)	-0.13(23-I-4)	0.20(23-II-4)
110	-0.92(22-II-3)	-4.97(23-II-4)	-2.10(23-I-4)	0.83(23-II-4)	-0.14(23-I-4)	0.32(23-II-4)
111	-0.94(22-II-3)	-3.75(23-II-4)	-1.84(2)	0.72(23-II-4)	-0.14(22-II-3)	0.17(23-II-4)
112	-0.93(22-II-3)	-3.29(23-II-3)	-1.83(2)	0.65(23-II-4)	-0.13(22-II-3)	-0.17(23-I-4)
113	0.00(1)	0.00(1)	-1.54(2)	-0.25(23-I-4)	0.04(22-I-3)	0.00(1)
113	-0.91(22-II-3)	-3.34(23-II-3)	-1.84(2)	0.65(23-II-3)	0.04(22-I-3)	-0.18(23-II-2)
114	0.00(1)	0.00(1)	-1.54(2)	-0.24(23-I-3)	0.03(22-I-3)	0.00(1)
114	-0.92(22-II-3)	-3.81(23-II-2)	-1.85(2)	0.76(23-II-2)	-0.12(22-II-3)	0.15(23-I-2)
115	0.00(1)	0.00(1)	-1.53(2)	-0.23(23-I-3)	0.02(22-I-3)	0.00(1)
115	-0.91(22-II-3)	-4.23(23-II-2)	-1.88(22-I-3)	0.83(23-II-2)	0.14(22-I-3)	-0.13(23-II-2)
116	0.00(1)	0.00(1)	-1.55(2)	-0.24(23-I-2)	0.04(22-I-3)	0.00(1)
116	-0.91(22-II-3)	-4.76(23-II-2)	-2.01(22-I-3)	0.80(23-II-2)	0.06(22-I-2)	-0.16(23-II-2)
117	0.00(1)	0.00(1)	-1.55(2)	-0.24(23-I-2)	-0.05(22-II-3)	0.00(1)
123	0.00(1)	0.00(1)	-1.54(2)	-0.25(23-I-4)	0.04(22-I-3)	0.00(1)
127	0.00(1)	0.00(1)	-1.63(22-I-3)	-0.23(23-I-2)	-0.05(22-II-3)	0.00(1)
201	-2.65(22-II-1)	15.38(23-I-4)	-3.29(23-II-4)	-1.18(23-I-4)	-0.13(23-II-4)	-0.35(23-I-4)
202	-2.62(22-II-1)	14.02(23-I-4)	-2.67(23-II-4)	-1.17(23-I-4)	-0.18(23-II-4)	-0.76(23-I-4)
203	-2.56(22-II-1)	10.91(23-I-4)	-1.95(22-II-1)	-0.87(23-I-4)	-0.15(22-II-1)	0.44(23-II-4)
204	-2.58(22-II-1)	9.92(23-I-4)	-1.92(2)	-0.79(23-I-4)	0.12(22-I-1)	-0.40(23-I-4)
205	-2.54(22-II-1)	10.48(23-I-1)	-2.01(23-II-1)	-0.83(23-I-1)	0.03(23-II-2)	-0.51(23-II-2)
206	-2.58(22-II-1)	12.50(23-I-2)	-2.00(23-II-2)	-0.98(23-I-2)	-0.12(22-II-1)	0.34(23-I-2)
207	2.56(22-I-1)	13.21(23-I-2)	-2.02(23-II-2)	-1.03(23-I-2)	0.16(22-I-1)	-0.29(23-II-2)
208	2.62(22-I-1)	13.91(23-I-2)	-2.40(23-II-2)	-1.03(23-I-2)	0.11(23-II-2)	-0.30(23-II-2)
209	-2.51(22-II-3)	15.34(23-I-4)	-3.34(23-I-4)	-1.23(23-I-4)	-0.13(23-I-4)	0.35(23-II-4)
210	-2.49(22-II-3)	-13.92(23-II-4)	-2.68(23-I-4)	1.16(23-II-4)	-0.18(23-I-4)	-0.76(23-I-4)
211	-2.72(22-II-1)	15.93(23-I-4)	-1.78(23-II-4)	-6.74(1)	0.11(23-I-4)	-0.41(23-I-4)
211	-2.44(22-II-3)	-10.87(23-II-4)	-1.94(23-I-4)	0.87(23-II-4)	-0.15(22-II-3)	-0.44(23-I-4)
212	-2.70(22-II-1)	14.66(23-I-4)	-0.93(23-II-4)	-8.11(1)	-0.26(23-II-4)	-0.73(23-I-4)
212	-2.47(22-II-3)	-9.89(23-II-4)	-1.92(2)	0.79(23-II-4)	0.12(22-I-3)	0.40(23-II-4)
213	-2.65(22-II-1)	11.36(23-I-4)	0.66(22-I-1)	-8.87(2)	-0.14(22-II-1)	-0.48(23-I-4)
213	-2.46(22-II-3)	-10.44(23-II-3)	-2.02(23-I-3)	0.83(23-II-3)	0.02(22-I-2)	0.51(23-I-2)
214	-2.65(22-II-1)	10.32(23-I-4)	0.51(23-I-4)	-9.00(2)	0.10(22-I-1)	-0.42(23-I-4)
214	-2.46(22-II-3)	-12.45(23-II-2)	-2.01(23-I-2)	0.97(23-II-2)	-0.11(22-II-3)	-0.34(23-II-2)
215	-2.58(22-II-1)	10.91(23-I-1)	0.49(23-I-3)	-8.74(1)	0.10(22-II-1)	-0.52(23-II-2)
215	2.43(22-I-3)	-13.17(23-II-2)	-2.01(23-I-2)	1.03(23-II-2)	0.15(22-I-3)	-0.28(23-II-2)
216	2.64(22-I-1)	13.01(23-I-2)	0.39(23-I-2)	-8.26(2)	0.10(22-I-1)	0.34(23-I-2)
216	2.47(22-I-3)	-13.87(23-II-2)	-2.38(23-I-2)	1.02(23-II-2)	0.11(23-I-2)	0.30(23-I-2)
217	2.68(22-I-1)	13.77(23-I-2)	-0.59(22-I-1)	-7.65(2)	0.21(22-I-1)	0.31(23-I-2)
218	2.70(22-I-1)	14.40(23-I-2)	-1.16(22-I-1)	-6.57(2)	-0.13(23-I-2)	0.32(23-I-2)
219	-2.59(22-II-3)	15.95(23-I-4)	-1.82(23-I-4)	6.74(1)	0.11(23-II-4)	0.40(23-II-4)
220	-2.57(22-II-3)	-14.56(23-II-4)	-0.94(23-I-4)	8.11(1)	-0.27(23-I-4)	0.72(23-II-4)
221	3.68(22-I-1)	15.93(23-I-4)	11.14(1)	-6.71(1)	0.11(23-I-4)	1.02(22-II-4)

Nodo	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
221	-2.54(22-II-3)	-11.32(23-II-4)	0.64(22-I-3)	8.87(2)	-0.14(22-II-3)	0.47(23-II-4)
222	-3.60(22-II-1)	14.67(23-I-4)	14.11(1)	-8.05(1)	-0.26(23-II-4)	0.93(22-II-4)
222	-2.54(22-II-3)	-10.29(23-II-4)	0.51(23-II-4)	9.00(2)	0.10(22-I-3)	0.42(23-II-4)
223	-3.71(22-II-1)	11.36(23-I-4)	15.82(1)	-8.80(2)	-0.14(22-II-1)	-0.96(22-II-1)
223	-2.49(22-II-3)	-10.87(23-II-3)	0.50(23-II-1)	8.74(1)	0.10(22-II-3)	0.49(23-I-2)
224	-3.75(22-II-1)	10.32(23-I-4)	16.09(1)	-8.94(2)	0.10(22-I-1)	-0.99(22-II-1)
224	-2.52(22-II-3)	-12.95(23-II-2)	0.40(23-II-2)	8.26(2)	0.10(22-I-3)	-0.35(23-II-2)
225	2.55(22-I-3)	-13.73(23-II-2)	-0.56(22-I-3)	7.65(2)	0.21(22-I-3)	-0.32(23-II-2)
225	-3.64(22-II-1)	10.91(23-I-1)	15.52(1)	-8.67(1)	0.10(22-II-1)	-0.92(22-II-1)
226	2.56(22-I-3)	14.39(23-I-2)	-1.12(22-I-3)	6.57(2)	-0.13(23-II-2)	-0.32(23-II-2)
226	3.58(22-I-1)	13.01(23-I-2)	14.56(1)	-8.19(2)	0.10(22-I-1)	-0.88(22-II-1)
227	-3.56(22-II-1)	13.77(23-I-2)	13.35(1)	-7.59(2)	0.21(22-I-1)	-0.90(22-I-4)
228	-3.65(22-II-1)	14.40(23-I-2)	11.07(1)	-6.53(2)	-0.13(23-I-2)	-0.97(22-I-4)
229	3.54(22-I-3)	15.96(23-I-4)	11.09(1)	6.71(1)	0.11(23-II-4)	-1.16(22-II-4)
230	-3.45(22-II-3)	-14.56(23-II-4)	14.09(1)	8.05(1)	-0.27(23-I-4)	-1.07(22-II-4)
231	-3.56(22-II-3)	-11.32(23-II-4)	15.81(1)	8.80(2)	-0.14(22-II-3)	1.04(22-I-4)
232	-3.60(22-II-3)	-10.30(23-II-4)	16.09(1)	8.94(2)	0.10(22-I-3)	1.05(22-I-4)
233	-3.51(22-II-3)	-10.87(23-II-3)	15.53(1)	8.67(1)	0.10(22-II-3)	1.00(22-I-4)
234	3.43(22-I-3)	-12.95(23-II-2)	14.57(1)	8.19(2)	0.10(22-I-3)	0.98(22-I-4)
235	-3.42(22-II-3)	-13.73(23-II-2)	13.36(1)	7.59(2)	0.21(22-I-3)	1.04(22-I-4)
236	-3.51(22-II-3)	14.39(23-I-2)	11.09(1)	6.54(2)	-0.13(23-II-2)	1.11(22-II-4)
801	0.00(1)	0.00(1)	-1.14(23-I-1)	0.23(23-II-1)	0.03(22-I-1)	0.00(1)
802	0.00(1)	0.00(1)	-1.12(2)	0.23(23-II-4)	0.04(22-I-1)	0.00(1)
803	0.00(1)	0.00(1)	-1.14(23-II-3)	-0.23(23-I-3)	-0.03(22-II-3)	0.00(1)
804	0.00(1)	0.00(1)	-1.12(2)	-0.23(23-I-4)	0.04(22-I-3)	0.00(1)
805	0.00(1)	0.00(1)	-1.17(23-I-2)	0.23(23-II-2)	-0.06(22-II-1)	0.00(1)
806	0.00(1)	0.00(1)	-1.16(23-I-2)	0.23(23-II-2)	0.04(22-I-1)	0.00(1)
807	0.00(1)	0.00(1)	-1.17(23-II-2)	-0.23(23-I-2)	-0.05(22-II-3)	0.00(1)
808	0.00(1)	0.00(1)	-1.16(23-II-2)	-0.23(23-I-2)	0.04(22-I-3)	0.00(1)
809	0.00(1)	0.00(1)	-1.16(23-I-1)	0.22(23-II-1)	0.02(22-I-1)	0.00(1)
810	0.00(1)	0.00(1)	-1.15(23-II-3)	-0.22(23-I-3)	0.02(22-I-3)	0.00(1)
811	-0.94(22-II-1)	3.32(23-I-1)	-1.85(2)	-0.65(23-I-1)	0.02(23-II-2)	0.17(23-I-2)
812	0.00(1)	0.00(1)	-1.12(22-II-1)	0.23(23-II-4)	0.04(22-I-1)	0.00(1)
812	-0.93(22-II-1)	3.54(23-I-2)	-1.86(2)	-0.70(23-I-2)	0.01(23-I-4)	-0.18(23-II-2)
813	-0.89(22-II-3)	-3.31(23-II-3)	-1.85(2)	0.65(23-II-3)	0.02(23-I-2)	-0.17(23-II-2)
814	-0.89(22-II-3)	-3.52(23-II-2)	-1.86(2)	0.70(23-II-2)	0.01(23-II-4)	0.18(23-I-2)
815	-2.39(22-II-3)	-10.08(23-II-3)	-1.96(23-I-3)	0.83(23-II-3)	0.04(23-I-2)	0.79(23-I-2)
816	-2.38(22-II-3)	-11.33(23-II-2)	-2.04(23-I-2)	0.93(23-II-2)	-0.03(23-I-4)	0.77(23-I-2)
817	-2.49(22-II-1)	11.38(23-I-2)	-2.03(23-II-2)	-0.93(23-I-2)	-0.04(23-II-4)	0.77(23-I-2)
818	-2.49(22-II-1)	10.10(23-I-1)	-1.95(23-II-1)	-0.83(23-I-1)	0.05(23-II-2)	-0.79(23-II-2)
819	0.00(1)	0.00(1)	-1.25(22-I-1)	0.21(22-I-1)	-0.06(22-II-1)	0.00(1)
820	-4.60(22-II-1)	15.88(23-I-4)	-12.69(2)	-6.54(1)	0.99(22-I-4)	2.06(22-II-4)
821	-7.31(22-II-1)	15.83(23-I-4)	-23.51(2)	-5.59(1)	2.00(22-I-4)	-1.60(22-I-4)
822	-9.80(22-II-1)	15.82(23-I-4)	-32.09(2)	-4.06(1)	2.65(22-I-4)	1.27(22-II-3)
823	-10.65(22-II-2)	15.81(23-I-4)	-37.60(2)	-2.13(1)	3.31(22-I-4)	-0.68(22-I-3)
824	-11.68(22-II-4)	15.84(23-I-4)	-39.48(2)	-0.18(23-I-4)	3.31(22-I-4)	0.22(22-II-1)
825	-10.60(22-II-2)	15.86(23-I-4)	-37.60(2)	2.12(1)	3.31(22-I-4)	0.69(22-I-1)
826	-9.88(22-II-3)	15.89(23-I-4)	-32.11(2)	4.05(1)	2.65(22-I-4)	-1.25(22-II-1)
827	-7.28(22-II-3)	15.92(23-I-4)	-23.53(2)	5.59(1)	1.99(22-I-4)	1.62(22-I-4)
828	-4.47(22-II-3)	15.94(23-I-4)	-12.72(2)	6.54(1)	0.98(22-I-4)	-2.06(22-II-4)
829	-4.46(22-II-1)	14.76(23-I-4)	-14.56(2)	-7.94(1)	0.47(22-II-1)	-2.12(22-I-2)
830	7.20(22-I-1)	14.84(23-I-4)	-27.70(2)	-6.79(1)	1.09(22-II-1)	-1.37(22-I-4)
831	9.56(22-I-1)	14.86(23-I-4)	-38.12(2)	-4.92(1)	1.47(22-II-1)	1.34(22-II-3)
832	10.58(22-I-2)	14.87(23-I-4)	-44.79(2)	-2.58(1)	1.86(22-II-3)	-0.58(22-I-3)
833	11.39(22-I-2)	14.84(23-I-4)	-47.08(2)	-0.11(23-I-4)	1.86(22-II-3)	0.25(22-II-1)
834	10.52(22-I-2)	14.79(23-I-4)	-44.79(2)	2.57(1)	1.87(22-II-3)	0.60(22-I-1)
835	9.63(22-I-3)	-14.75(23-II-4)	-38.13(2)	4.92(1)	1.48(22-II-3)	-1.31(22-II-1)
836	7.16(22-I-3)	-14.73(23-II-4)	-27.71(2)	6.79(1)	1.09(22-II-3)	1.39(22-I-4)
837	-4.33(22-II-3)	-14.65(23-II-4)	-14.57(2)	7.94(1)	0.47(22-II-3)	2.12(22-I-2)
838	4.44(22-I-1)	11.38(23-I-4)	-15.42(2)	-8.67(2)	0.38(22-II-4)	-2.15(22-I-2)
839	7.35(22-I-1)	11.39(23-I-4)	-29.78(2)	-7.41(2)	0.79(22-II-4)	-1.39(22-I-4)
840	9.71(22-I-1)	11.40(23-I-4)	-41.17(2)	-5.38(2)	1.06(22-II-4)	-1.38(22-I-3)
841	10.85(22-I-2)	11.40(23-I-4)	-48.46(2)	-2.82(2)	1.33(22-II-4)	-0.56(22-I-3)
842	11.59(22-I-2)	11.39(23-I-4)	-50.96(2)	-0.06(23-I-4)	1.33(22-II-4)	0.28(22-II-1)
843	10.78(22-I-2)	11.37(23-I-4)	-48.46(2)	2.82(2)	1.33(22-II-4)	0.57(22-I-1)
844	9.78(22-I-3)	-11.36(23-II-4)	-41.17(2)	5.38(2)	1.06(22-II-4)	1.36(22-I-1)

Nodo	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
845	7.30(22-I-3)	-11.36(23-II-4)	-29.78(2)	7.41(2)	0.79(22-II-4)	1.40(22-I-4)
846	-4.30(22-II-3)	-11.34(23-II-4)	-15.43(2)	8.67(2)	0.38(22-II-4)	2.16(22-I-2)
847	4.54(22-I-1)	10.33(23-I-4)	-15.60(2)	-8.79(2)	-0.30(22-II-4)	-2.18(22-I-4)
848	7.49(22-I-1)	10.34(23-I-4)	-30.15(2)	-7.52(2)	-0.60(22-II-4)	-1.43(22-I-4)
849	9.87(22-I-1)	10.34(23-I-4)	-41.70(2)	-5.45(2)	-0.79(22-II-4)	1.42(22-II-3)
850	11.03(22-I-2)	10.34(23-I-4)	-49.10(2)	-2.86(2)	-0.99(22-II-4)	-0.56(22-I-3)
851	11.76(22-I-2)	10.33(23-I-4)	-51.64(2)	-0.06(23-I-2)	-0.98(22-II-4)	0.29(22-II-1)
852	10.96(22-I-2)	10.32(23-I-4)	-49.10(2)	2.86(2)	-0.98(22-II-4)	0.57(22-I-1)
853	9.94(22-I-3)	-10.32(23-II-4)	-41.70(2)	5.45(2)	-0.79(22-II-4)	-1.40(22-II-1)
854	7.44(22-I-3)	-10.31(23-II-4)	-30.15(2)	7.52(2)	-0.60(22-II-4)	1.44(22-I-4)
855	4.39(22-I-3)	-10.31(23-II-4)	-15.60(2)	8.79(2)	-0.30(22-II-4)	2.19(22-I-4)
856	-4.56(22-II-1)	10.92(23-I-1)	-15.25(2)	-8.53(1)	-0.35(22-II-4)	2.22(22-II-2)
857	7.49(22-I-1)	10.93(23-I-1)	-29.38(2)	-7.29(1)	-0.74(22-II-4)	-1.42(22-I-2)
858	9.89(22-I-1)	10.93(23-I-1)	-40.58(2)	-5.29(2)	-1.00(22-II-4)	1.45(22-II-3)
859	11.06(22-I-2)	10.93(23-I-1)	-47.76(2)	-2.77(2)	-1.25(22-II-4)	-0.58(22-I-3)
860	11.83(22-I-2)	10.92(23-I-1)	-50.22(2)	-0.07(23-I-2)	-1.25(22-II-4)	0.28(22-II-1)
861	10.99(22-I-2)	10.91(23-I-1)	-47.76(2)	2.77(2)	-1.25(22-II-4)	0.59(22-I-1)
862	9.96(22-I-3)	10.89(23-I-3)	-40.58(2)	5.29(1)	-1.00(22-II-4)	-1.44(22-II-1)
863	7.45(22-I-3)	-10.89(23-II-3)	-29.38(2)	7.29(1)	-0.75(22-II-4)	1.44(22-I-2)
864	-4.43(22-II-3)	-10.88(23-II-3)	-15.25(2)	8.53(1)	-0.35(22-II-4)	-2.23(22-II-2)
865	-4.59(22-II-1)	13.03(23-I-2)	-14.52(2)	-8.07(2)	-0.31(22-II-4)	2.21(22-II-2)
866	-7.40(22-II-1)	13.04(23-I-2)	-27.89(2)	-6.90(2)	-0.63(22-II-4)	-1.25(22-I-2)
867	9.68(22-I-1)	13.04(23-I-2)	-38.48(2)	-5.00(2)	-0.84(22-II-4)	1.41(22-II-3)
868	-10.90(22-II-2)	13.04(23-I-2)	-45.26(2)	-2.62(2)	-1.05(22-II-4)	-0.51(22-I-3)
869	11.67(22-I-2)	13.03(23-I-2)	-47.58(2)	-0.07(23-II-2)	-1.05(22-II-4)	0.27(22-II-1)
870	-10.84(22-II-2)	13.02(23-I-2)	-45.26(2)	2.62(2)	-1.05(22-II-4)	0.51(22-I-1)
871	-9.75(22-II-3)	13.00(23-I-2)	-38.48(2)	5.00(2)	-0.84(22-II-4)	1.39(22-I-1)
872	-7.36(22-II-3)	-12.98(23-II-2)	-27.88(2)	6.90(2)	-0.63(22-II-4)	1.25(22-I-2)
873	-4.46(22-II-3)	-12.97(23-II-2)	-14.52(2)	8.07(2)	-0.31(22-II-4)	-2.22(22-II-2)
874	4.52(22-I-1)	13.84(23-I-2)	-13.62(2)	-7.50(2)	-0.50(22-I-4)	-2.17(22-I-2)
875	7.27(22-I-1)	13.89(23-I-2)	-26.04(2)	-6.41(2)	-1.09(22-I-4)	1.36(22-II-2)
876	9.76(22-I-2)	13.90(23-I-2)	-35.87(2)	-4.64(2)	-1.47(22-I-4)	-1.42(22-I-3)
877	10.79(22-I-2)	13.90(23-I-2)	-42.16(2)	-2.43(2)	-1.84(22-I-4)	0.57(22-II-3)
878	11.79(22-I-2)	13.87(23-I-2)	-44.32(2)	0.07(23-I-2)	-1.84(22-I-4)	0.25(22-II-1)
879	10.72(22-I-2)	-13.87(23-II-2)	-42.15(2)	2.43(2)	-1.84(22-I-4)	-0.57(22-II-1)
880	9.82(22-I-3)	-13.86(23-II-2)	-35.87(2)	4.64(2)	-1.47(22-I-4)	1.40(22-I-1)
881	7.22(22-I-3)	-13.86(23-II-2)	-26.03(2)	6.41(2)	-1.09(22-I-4)	-1.37(22-II-2)
882	4.37(22-I-3)	-13.80(23-II-2)	-13.62(2)	7.50(2)	-0.51(22-I-4)	2.19(22-I-2)
883	4.56(22-I-1)	-14.38(23-II-2)	-12.06(2)	-6.38(2)	-0.89(22-I-4)	-2.12(22-I-2)
884	7.39(22-I-1)	-14.39(23-II-2)	-22.61(2)	-5.45(2)	-1.75(22-I-4)	-1.58(22-I-2)
885	10.02(22-I-2)	-14.38(23-II-2)	-30.97(2)	-3.95(2)	-2.31(22-I-4)	-1.30(22-I-3)
886	11.03(22-I-2)	-14.36(23-II-2)	-36.33(2)	-2.07(2)	-2.88(22-I-4)	-0.67(22-I-3)
887	12.12(22-I-2)	14.37(23-I-2)	-38.17(2)	0.10(23-II-2)	-2.88(22-I-4)	0.22(22-II-1)
888	10.96(22-I-2)	14.39(23-I-2)	-36.33(2)	2.07(2)	-2.88(22-I-4)	0.68(22-I-1)
889	10.05(22-I-3)	14.40(23-I-2)	-30.96(2)	3.95(2)	-2.32(22-I-4)	1.28(22-I-1)
890	7.34(22-I-3)	14.41(23-I-2)	-22.60(2)	5.45(2)	-1.75(22-I-4)	1.60(22-I-2)
891	4.42(22-I-3)	14.40(23-I-2)	-12.05(2)	6.38(2)	-0.89(22-I-4)	2.12(22-I-2)

Risultati Analisi Dinamica - Reazioni massime - Nodi

Scenario di calcolo : **SetNT_SLU_SLE**

Nodo	Rx	Ry	Rz	Mx	My	Mz
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m
0	-2001(22-II-3)	-31713(23-II-4)	0	0	0	-6206(23-II-4)
0	1174(22-I-3)	38042(23-I-2)	0	0	0	-7762(23-I-2)
1	-2555(22-I-1)	45250(23-II-4)	0	0	0	2226(23-I-4)
2	36750(23-II-4)	124966(23-II-4)	0	0	0	16310(23-II-4)
3	-65808(22-I-1)	249381(23-II-4)	0	0	0	-21807(23-II-4)

Nodo	Rx	Ry	Rz	Mx	My	Mz
4	-78635(22-I-1)	204860(23-II-1)	0	0	0	20618(23-I-4)
5	-24903(22-I-1)	187087(23-II-1)	0	0	0	-21883(23-I-2)
6	77479(22-II-1)	229694(23-II-2)	0	0	0	-18459(23-I-2)
7	-61713(22-I-1)	282866(23-II-2)	0	0	0	18712(23-II-2)
8	-4076(23-II-4)	93666(23-II-2)	0	0	0	-7818(23-II-2)
9	-2458(22-I-3)	-45141(23-I-4)	0	0	0	-2261(23-II-4)
10	36694(23-I-4)	-124673(23-I-4)	0	0	0	-16304(23-I-4)
11	-62137(22-I-3)	-249851(23-I-4)	0	0	0	21906(23-I-4)
12	-74905(22-I-3)	-205425(23-I-3)	0	0	0	-20683(23-II-4)
13	-23276(22-I-3)	-187286(23-I-3)	0	0	0	21685(23-II-2)
13	-11902(22-I-1)	-19743(23-I-4)	0	0	0	3619(22-II-1)
13	-6606(23-II-4)	9905(23-II-4)	0	0	0	113(22-I-1)
14	11753(22-II-1)	-21076(23-I-4)	0	0	0	4400(22-II-1)
14	74036(22-II-3)	-229561(23-I-2)	0	0	0	18441(23-II-2)
14	4644(23-II-2)	8212(23-II-4)	0	0	0	-81(22-II-1)
15	-59560(22-I-3)	-282337(23-I-2)	0	0	0	-18794(23-I-2)
15	-7210(22-II-1)	-21311(23-I-1)	0	0	0	2188(23-II-4)
15	-3804(22-II-1)	5606(23-II-1)	0	0	0	139(22-II-1)
16	-3915(23-I-4)	-93677(23-I-2)	0	0	0	7753(23-I-2)
16	-10605(22-I-1)	-22783(23-I-2)	0	0	0	-4184(22-I-1)
17	15899(22-II-1)	-22122(23-I-2)	0	0	0	4995(22-II-1)
21	-6629(23-I-4)	-9926(23-I-4)	0	0	0	-109(22-I-3)
22	4650(23-I-2)	-8218(23-I-4)	0	0	0	78(22-II-3)
23	-2624(23-II-2)	-1233(23-II-4)	0	0	0	130(23-II-4)
23	1217(23-II-1)	3751(23-II-4)	0	0	0	375(23-II-4)
23	2623(23-II-4)	-13719(23-I-4)	0	0	0	-2106(23-I-4)
23	-5048(23-II-1)	9547(23-II-2)	0	0	0	83(23-II-2)
23	-3642(22-II-3)	-5598(23-I-3)	0	0	0	-132(22-II-3)
24	6155(23-II-2)	10586(23-II-2)	0	0	0	-89(22-II-1)
24	4145(23-II-4)	-1158(23-II-4)	0	0	0	-100(23-II-1)
25	3601(23-I-2)	-1003(23-II-1)	0	0	0	121(22-II-1)
27	-1549(23-I-1)	-12871(23-I-2)	0	0	0	2017(23-I-2)
31	1219(23-I-3)	-3733(23-I-4)	0	0	0	-376(23-I-4)
31	-2641(23-I-2)	1234(23-I-4)	0	0	0	-131(23-I-4)
31	-5049(23-I-3)	-9534(23-I-2)	0	0	0	-83(23-I-2)
32	4141(23-I-4)	1160(23-I-4)	0	0	0	100(23-I-3)
32	6178(23-I-2)	-10569(23-I-2)	0	0	0	86(22-II-3)
33	-4041(23-II-2)	-1260(23-II-2)	0	0	0	135(23-II-2)
33	3598(23-II-2)	1003(23-I-3)	0	0	0	-116(22-II-3)
33	204(22-I-1)	-685(23-II-4)	0	0	0	-120(23-II-4)
34	2398(23-II-4)	-1308(23-II-2)	0	0	0	-138(23-II-2)
34	-734(23-II-1)	2146(23-II-2)	0	0	0	-383(23-II-2)
41	-4069(23-I-2)	1260(23-I-2)	0	0	0	-136(23-I-2)
41	196(22-I-3)	685(23-I-4)	0	0	0	120(23-I-4)
42	2369(23-I-4)	1306(23-I-2)	0	0	0	139(23-I-2)
42	-708(23-I-3)	-2175(23-I-2)	0	0	0	383(23-I-2)
44	-89(22-II-1)	-583(23-II-2)	0	0	0	87(23-II-2)
52	-83(22-II-3)	580(23-I-2)	0	0	0	-87(23-I-2)
113	-11422(22-I-3)	19668(23-II-4)	0	0	0	-3495(22-II-3)
114	11391(22-II-3)	21121(23-II-4)	0	0	0	-4278(22-II-3)
115	-6830(22-II-3)	21301(23-II-3)	0	0	0	-2216(23-I-4)
116	-10415(22-I-3)	22842(23-II-2)	0	0	0	4029(22-I-3)
117	15301(22-II-3)	21958(23-II-2)	0	0	0	-4770(22-II-3)
123	2604(23-I-4)	13683(23-II-4)	0	0	0	2098(23-II-4)
127	-1500(23-II-3)	12736(23-II-2)	0	0	0	-1995(23-II-2)
801	-2253(22-II-1)	47671(23-I-1)	0	0	0	2234(22-II-1)
802	-2053(22-II-1)	48227(23-I-4)	0	0	0	-1900(22-I-1)
803	-2175(22-II-3)	-47624(23-II-3)	0	0	0	-2170(22-II-3)
804	-1976(22-II-3)	-48179(23-II-4)	0	0	0	-1828(22-II-3)
805	-2381(22-II-1)	53774(23-I-2)	0	0	0	2727(22-II-1)
806	-2643(22-II-1)	50546(23-I-2)	0	0	0	-2076(22-I-1)
807	-2260(22-II-3)	-53365(23-II-2)	0	0	0	-2613(22-II-3)
808	-2554(22-II-3)	-50254(23-II-2)	0	0	0	2015(22-I-3)
809	-2848(22-II-1)	48038(23-I-1)	0	0	0	-987(23-II-2)
810	-2756(22-II-3)	-47870(23-II-3)	0	0	0	-1000(23-II-2)
812	-2092(22-II-1)	31675(23-I-4)	0	0	0	6199(23-I-4)

Nodo	Rx	Ry	Rz	Mx	My	Mz
819	-1050(22-II-1)	-36660(23-II-2)	0	0	0	7449(23-II-2)

Risultati Analisi Dinamica - Sollecitazioni massime - Inviluppi - Travi

Scenario di calcolo : SetNT_SLU_SLE

Asta	N.in.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	N.fin.	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m
101	101	6681(23-II-1)	-646(23-II-4)	-65559(23-II-4)	-1091(23-I-4)	289364(23-II-4)	-5179(23-II-4)
	109	6681(23-II-1)	-646(23-II-4)	65573(23-I-4)	-1091(23-I-4)	288828(23-I-4)	5155(23-II-4)
102	101	12072(22-II-4)	2840(23-II-4)	-8778(22-II-1)	2829(23-I-4)	-21348(22-I-1)	6595(23-II-4)
	102	12072(22-II-4)	2840(23-II-4)	14961(22-I-1)	2829(23-I-4)	14420(22-I-1)	-4428(23-II-4)
102	102	22725(22-II-4)	-4757(23-I-4)	-21127(22-II-1)	5845(23-II-2)	18943(22-II-1)	-6834(23-I-4)
	103	22725(22-II-4)	-4757(23-I-4)	25017(22-I-1)	5845(23-II-2)	63738(22-I-1)	10905(23-I-4)
103	102	2588(23-II-1)	-996(23-II-4)	-61650(23-II-4)	-1134(23-I-4)	269162(23-II-4)	-7979(23-II-4)
	110	2588(23-II-1)	-996(23-II-4)	61751(23-I-4)	-1134(23-I-4)	269742(23-I-4)	7961(23-II-4)
104	103	-10806(2)	526(23-I-4)	-64101(23-II-4)	-593(22-II-1)	303261(23-II-4)	4235(23-I-4)
	111	-10806(2)	526(23-I-4)	64162(23-I-4)	-593(22-II-1)	303709(23-I-4)	-4236(23-I-4)
105	104	-13061(22-II-2)	525(23-I-4)	-61927(2)	-529(22-II-1)	280504(23-II-4)	-4227(23-II-4)
	112	-13061(22-II-2)	525(23-I-4)	62011(2)	-529(22-II-1)	280968(23-I-4)	-4239(23-I-4)
106	105	-12854(2)	566(23-II-2)	-61918(2)	-157(22-II-1)	277718(23-II-1)	4554(23-II-2)
	113	-12854(2)	566(23-II-2)	62020(2)	-157(22-II-1)	277994(23-I-3)	-4555(23-II-2)
107	106	-15571(22-I-4)	472(23-II-2)	-65541(23-II-2)	-517(22-II-1)	314791(23-II-2)	3803(23-II-2)
	114	-15571(22-I-4)	472(23-II-2)	65623(23-I-2)	-517(22-II-1)	315360(23-I-2)	3792(23-I-2)
108	107	-14282(2)	400(23-II-2)	-67903(23-II-2)	-599(22-II-1)	333729(23-II-2)	-3215(23-I-2)
	115	-14282(2)	400(23-II-2)	67984(23-I-2)	-599(22-II-1)	334319(23-I-2)	-3230(23-II-2)
109	108	-5660(22-I-2)	506(23-II-2)	-62430(23-II-2)	-572(23-II-2)	264707(23-II-2)	-4050(23-I-2)
	116	-5660(22-I-2)	506(23-II-2)	62502(23-I-2)	-572(23-II-2)	265118(23-I-2)	-4042(23-II-2)
111	107	-10951(22-II-2)	3476(23-I-2)	-22078(22-II-1)	-6686(23-II-2)	46797(22-II-1)	-7939(23-II-2)
	108	-10951(22-II-2)	3476(23-I-2)	17259(22-I-1)	-6686(23-II-2)	-15257(22-II-1)	-5152(23-I-2)
112	109	11962(22-II-4)	2769(23-II-4)	-8449(22-II-4)	-2791(23-II-4)	-20478(22-I-4)	6471(23-II-4)
	110	11962(22-II-4)	2769(23-II-4)	14571(22-I-4)	-2791(23-II-4)	13923(22-I-4)	-4294(23-I-1)
112	110	22509(22-II-4)	-4727(23-I-4)	-20218(22-II-3)	-5830(23-I-2)	18224(22-II-3)	-6773(23-I-4)
	111	22509(22-II-4)	-4727(23-I-4)	24145(22-I-3)	-5830(23-I-2)	61074(22-I-3)	10853(23-I-4)
113	115	-11252(22-II-2)	3473(23-I-2)	-21201(22-II-3)	6723(23-I-2)	44418(22-II-3)	7949(23-I-2)
	116	-11252(22-II-2)	3473(23-I-2)	16742(22-I-3)	6723(23-I-2)	-15326(22-II-2)	5148(23-II-2)
114	103	19656(22-II-4)	7361(23-II-2)	-14488(23-I-2)	5032(23-II-2)	19683(23-II-4)	6321(23-II-4)
	104	13717(23-II-4)	-8011(23-II-4)	19192(23-I-4)	-6793(23-II-4)	17569(23-I-4)	11600(23-I-2)
114	104	12034(22-II-4)	6499(23-I-2)	-53935(22-II-1)	-6159(23-I-2)	110623(22-II-1)	-22607(23-II-2)
	811	12034(22-II-4)	6499(23-I-2)	-45148(22-II-1)	-6159(23-I-2)	-23496(22-I-1)	-14784(23-II-2)
114	105	-17333(22-I-4)	-9131(23-II-2)	-50421(22-II-1)	7090(23-II-2)	61526(22-II-1)	-15646(23-II-4)
	812	-17333(22-I-4)	-9131(23-II-2)	-41634(22-II-1)	7090(23-II-2)	-23626(22-II-1)	-18166(23-II-4)
114	106	17234(22-II-4)	9324(23-II-2)	-17563(23-I-2)	6488(23-II-2)	16543(22-I-1)	17426(23-II-2)
	107	11670(22-I-2)	-6425(23-II-4)	10915(23-I-4)	-4083(23-II-4)	11007(23-II-2)	5443(23-II-2)
114	811	13242(22-II-4)	6096(23-II-4)	-45281(22-II-1)	-6214(23-II-4)	-23882(22-I-1)	-14797(23-II-2)
	105	13242(22-II-4)	6096(23-II-4)	51044(22-I-1)	-6214(23-II-4)	62421(22-I-1)	-18225(23-II-4)
114	812	-18446(22-I-4)	-8087(23-II-2)	-41570(22-II-1)	6603(23-II-2)	-23243(22-II-1)	-18159(23-II-4)
	106	-18446(22-I-4)	-8087(23-II-2)	50221(22-I-1)	6603(23-II-2)	101920(22-I-1)	-25773(23-I-2)
115	111	19764(22-II-4)	-7333(23-I-2)	-14632(23-II-2)	-5042(23-I-2)	19858(23-I-4)	-6276(23-I-4)
	112	12721(23-I-4)	8140(23-I-4)	19233(23-II-4)	6803(23-I-4)	17841(23-II-4)	-11544(23-II-2)

Asta	N.in.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
115	112	11740(22-II-4)	-6322(23-II-2)	-52020(22-II-3)	6107(23-II-2)	105809(22-II-3)	22401(23-I-2)
	813	11740(22-II-4)	-6322(23-II-2)	-43232(22-II-3)	6107(23-II-2)	-22260(22-I-3)	14722(23-I-2)
115	113	-17635(22-I-4)	-9134(23-II-2)	-48430(22-II-3)	-7089(23-I-2)	59065(22-II-3)	15270(23-I-4)
	814	-17635(22-I-4)	-9134(23-II-2)	39722(22-I-3)	-7089(23-I-2)	-22404(22-II-3)	18243(23-I-4)
115	114	16891(22-II-4)	-9322(23-I-2)	-17774(23-II-2)	-6497(23-I-2)	15693(22-I-3)	-17438(23-I-2)
	115	11877(22-I-2)	6394(23-I-4)	10925(23-II-4)	4097(23-I-4)	11006(23-I-2)	-5517(23-I-2)
115	813	13014(22-II-4)	-5928(23-I-4)	-43363(22-II-3)	6213(23-I-4)	-22643(22-I-3)	14735(23-I-2)
	113	13014(22-II-4)	-5928(23-I-4)	48857(22-I-3)	6213(23-I-4)	59615(22-I-3)	18114(23-I-4)
115	814	-18799(22-I-4)	-8054(23-II-2)	39663(22-I-3)	-6597(23-I-2)	-22025(22-II-3)	18235(23-I-4)
	114	-18799(22-I-4)	-8054(23-II-2)	48450(22-I-3)	-6597(23-I-2)	97470(22-I-3)	25605(23-II-2)
201	201	-18023(22-I-4)	550(23-I-4)	-16507(23-II-4)	-415(23-I-4)	79815(23-II-4)	4619(23-I-4)
	209	-18023(22-I-4)	550(23-I-4)	16788(23-I-4)	-415(23-I-4)	82505(23-I-4)	-4587(23-I-4)
202	201	14030(22-II-1)	3689(22-II-4)	-10241(22-II-1)	-3385(22-II-3)	18452(22-II-1)	6918(22-II-4)
	202	14611(22-II-1)	3689(22-II-4)	10679(22-I-1)	-3385(22-II-3)	9525(22-I-1)	-10288(23-I-4)
202	202	30921(22-II-1)	-16148(23-I-4)	17071(22-I-1)	7713(23-I-4)	15239(22-II-1)	-25720(23-I-4)
	203	31502(22-II-1)	-16148(23-I-4)	24009(22-I-1)	7713(23-I-4)	61712(22-I-1)	34297(23-I-4)
202	203	20617(23-II-2)	2318(23-I-4)	-14002(23-II-4)	2094(23-II-2)	23088(22-I-1)	1826(23-I-4)
	204	16960(23-II-4)	-2867(23-II-4)	12743(22-II-1)	-2871(23-II-4)	24938(22-II-1)	1441(22-I-1)
203	202	-22495(22-II-4)	1326(23-I-4)	-17059(23-II-4)	-676(23-I-4)	82585(23-II-4)	10621(23-I-4)
	210	-22495(22-II-4)	1326(23-I-4)	17149(23-I-4)	-676(23-I-4)	83290(23-I-4)	-10591(23-I-4)
204	203	-19010(22-I-2)	773(23-I-4)	-15602(23-II-4)	-256(22-II-1)	71503(23-II-4)	6208(23-I-4)
	211	-19010(22-I-2)	773(23-I-4)	15615(23-I-4)	-256(22-II-1)	71592(23-I-4)	-6245(23-I-4)
205	204	-18839(22-II-2)	-704(23-II-4)	-15094(23-II-4)	-219(22-II-1)	67414(23-II-4)	5695(23-I-4)
	212	-18839(22-II-2)	-704(23-II-4)	15096(23-I-4)	-219(22-II-1)	67416(23-I-4)	5682(23-II-4)
206	204	24500(22-I-2)	12001(23-I-2)	-30115(22-II-1)	5274(23-II-2)	63614(22-II-1)	24212(23-I-2)
	818	24791(22-I-2)	12001(23-I-2)	-26646(22-II-1)	5274(23-II-2)	-13149(22-I-1)	2680(23-II-2)
206	205	14568(22-I-2)	11793(23-I-2)	-25893(22-II-1)	-5221(23-I-2)	-31048(22-I-1)	19360(23-I-2)
	817	14858(22-I-2)	11793(23-I-2)	24493(22-I-1)	-5221(23-I-2)	-14656(22-II-1)	3481(23-II-2)
206	206	10069(23-I-2)	2173(23-II-2)	-10320(22-I-1)	2193(23-II-2)	20437(22-I-1)	1703(23-II-2)
	207	21723(23-I-2)	-1665(22-II-3)	9955(22-II-1)	-1639(23-II-4)	14702(22-II-1)	1314(23-I-2)
206	207	14546(22-I-1)	-3733(23-I-2)	-19594(22-II-1)	2553(23-I-2)	44176(22-II-1)	-8681(23-I-2)
	208	13984(22-I-1)	-3733(23-I-2)	14745(22-I-1)	2553(23-I-2)	17193(22-I-1)	6868(22-I-2)
206	817	13926(22-II-4)	10323(23-I-2)	24583(22-I-1)	-4031(23-I-2)	-13630(22-II-1)	3490(23-II-2)
	206	14216(22-II-4)	10323(23-I-2)	28052(22-I-1)	-4031(23-I-2)	59035(22-I-1)	-21658(23-I-2)
206	818	23590(22-I-2)	10827(23-I-2)	-26822(22-II-1)	4357(23-II-2)	-14171(22-I-1)	2682(23-II-2)
	205	23880(22-I-2)	10827(23-I-2)	26748(22-I-1)	4357(23-II-2)	-34626(22-II-1)	-18250(23-I-2)
207	205	-11388(2)	-870(23-I-2)	-15350(23-II-1)	-116(23-II-2)	69531(23-II-1)	7020(23-II-2)
	213	-11388(2)	-870(23-I-2)	15357(23-I-1)	-116(23-II-2)	69592(23-I-3)	7011(23-I-2)
208	206	-17072(22-I-4)	524(23-II-2)	-15966(23-II-2)	-210(22-II-1)	75205(23-II-2)	4380(23-II-2)
	214	-17072(22-I-4)	524(23-II-2)	16025(23-I-2)	-210(22-II-1)	75749(23-I-2)	-4431(23-II-2)
209	207	-24226(22-II-2)	508(23-II-2)	-16629(23-II-2)	-270(22-II-1)	79709(23-II-2)	4091(23-II-2)
	215	-24226(22-II-2)	508(23-II-2)	16655(23-I-2)	-270(22-II-1)	79913(23-I-2)	-4080(23-II-2)
210	208	-16642(22-II-2)	532(23-II-2)	-16510(23-II-2)	-400(23-II-2)	78751(23-II-2)	4272(23-II-2)
	216	-16642(22-II-2)	532(23-II-2)	16535(23-I-2)	-400(23-II-2)	78888(23-I-2)	4244(23-I-2)
211	209	13182(22-II-3)	-3632(22-II-4)	-9766(22-II-3)	4159(22-II-1)	17290(22-II-3)	-7093(22-II-4)
	210	13763(22-II-3)	-3632(22-II-4)	10397(22-I-3)	4159(22-II-1)	9184(22-I-3)	10289(23-II-4)
211	210	29250(22-II-3)	-16098(23-I-4)	16108(22-I-3)	-7452(23-II-4)	14815(22-II-3)	-25777(23-I-4)
	211	29831(22-II-3)	-16098(23-I-4)	23045(22-I-3)	-7452(23-II-4)	59092(22-I-3)	34053(23-I-4)
211	211	21026(23-I-2)	-2205(23-II-4)	-14236(23-I-4)	-1989(23-I-2)	22473(23-I-4)	-1759(23-II-4)
	212	18845(23-I-4)	2722(23-I-4)	11677(22-II-3)	2956(23-I-4)	23268(22-II-3)	-1278(23-II-2)
211	212	23719(22-I-2)	-12072(23-II-2)	-28960(22-II-3)	-5415(23-I-2)	61247(22-II-3)	-24290(23-II-2)
	815	24009(22-I-2)	-12072(23-II-2)	-25492(22-II-3)	-5415(23-I-2)	-12863(22-I-3)	-2618(23-I-2)
211	213	14442(22-I-2)	11772(23-I-2)	-24863(22-II-3)	-5150(23-I-2)	-29242(22-I-3)	-19273(23-II-2)
	816	14733(22-I-2)	11772(23-I-2)	23304(22-I-3)	-5150(23-I-2)	-14475(22-II-3)	-3475(23-I-2)
211	214	10805(23-II-2)	-1959(23-I-2)	-9823(22-I-3)	-1986(23-I-2)	19358(22-I-3)	-1576(23-I-2)
	215	22283(23-II-2)	1817(22-II-1)	8751(22-II-3)	1708(23-I-4)	13776(22-II-4)	-1357(22-II-1)
211	215	14084(22-I-2)	3760(23-II-2)	-18778(22-II-3)	-2459(23-II-2)	42026(22-II-3)	8725(23-II-2)
	216	13521(22-I-2)	3760(23-II-2)	14197(22-I-3)	-2459(23-II-2)	16687(22-I-3)	-6804(22-I-2)
211	815	22713(22-I-2)	-10899(23-II-2)	-25668(22-II-3)	-4469(23-I-2)	-13881(22-I-3)	-2610(23-I-2)
	213	23004(22-I-2)	-10899(23-II-2)	25616(22-I-3)	-4469(23-I-2)	-32709(22-II-3)	18471(23-II-2)
211	816	13330(22-I-2)	10297(23-I-2)	23394(22-I-3)	-3941(23-I-2)	-13461(22-II-3)	-3516(23-I-2)
	214	13620(22-I-2)	10297(23-I-2)	26863(22-I-3)	-3941(23-I-2)	56435(22-I-3)	-21870(23-I-2)
399	211	-14082(22-II-4)	0	-18(1)	0	0	0
	830	-14080(22-II-4)	0	18(1)	0	0	0
400	212	14030(22-II-4)	0	-18(1)	0	0	0

Asta	N.in.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	821	14029(22-II-4)	0	18(1)	0	0	0
401	821	-9652(22-II-4)	0	-18(1)	0	0	0
	832	-9650(22-II-4)	0	18(1)	0	0	0
402	830	9270(22-II-4)	0	-18(1)	0	0	0
	823	9268(22-II-4)	0	18(1)	0	0	0
403	823	-2855(23-I-4)	0	-18(1)	0	0	0
	834	-2853(23-I-4)	0	18(1)	0	0	0
404	832	-2739(23-II-4)	0	-18(1)	0	0	0
	825	-2740(23-II-4)	0	18(1)	0	0	0
405	825	9054(22-II-4)	0	-18(1)	0	0	0
	836	9056(22-II-4)	0	18(1)	0	0	0
406	834	-9431(22-II-4)	0	-18(1)	0	0	0
	827	-9433(22-II-4)	0	18(1)	0	0	0
407	827	14030(22-II-3)	0	-18(1)	0	0	0
	220	14032(22-II-3)	0	18(1)	0	0	0
408	836	-14073(22-II-3)	0	-18(1)	0	0	0
	219	-14074(22-II-3)	0	18(1)	0	0	0
409	217	14364(22-I-2)	0	-18(1)	0	0	0
	884	14362(22-I-2)	0	18(1)	0	0	0
410	218	-14352(22-I-2)	0	-18(1)	0	0	0
	875	-14350(22-I-2)	0	18(1)	0	0	0
411	875	9469(22-I-2)	0	-18(1)	0	0	0
	886	9468(22-I-2)	0	18(1)	0	0	0
412	884	-9808(22-I-2)	0	-18(1)	0	0	0
	877	-9806(22-I-2)	0	18(1)	0	0	0
413	877	-1990(23-II-2)	0	-18(1)	0	0	0
	888	-1992(23-II-2)	0	18(1)	0	0	0
414	886	-1975(23-I-2)	0	-18(1)	0	0	0
	879	-1973(23-I-2)	0	18(1)	0	0	0
415	879	-9949(22-I-2)	0	-18(1)	0	0	0
	890	-9951(22-I-2)	0	18(1)	0	0	0
416	888	9616(22-I-2)	0	-18(1)	0	0	0
	881	9617(22-I-2)	0	18(1)	0	0	0
417	881	-14345(22-I-2)	0	-18(1)	0	0	0
	226	-14347(22-I-2)	0	18(1)	0	0	0
418	890	14337(22-I-2)	0	-18(1)	0	0	0
	225	14339(22-I-2)	0	18(1)	0	0	0
8000	13	6278(23-I-4)	3747(22-I-1)	-10267(22-I-1)	776(22-I-1)	4551(22-I-1)	1733(22-I-1)
	14	12832(22-I-1)	-4218(22-II-1)	10181(22-II-1)	-874(22-II-1)	7730(22-II-1)	1951(22-II-1)
8000	14	-14027(22-II-1)	-3041(22-II-1)	3776(22-II-1)	-630(22-II-1)	-3283(22-I-1)	-1407(22-II-1)
	15	-5836(23-II-1)	-1697(23-II-4)	5812(22-I-1)	-352(23-II-4)	2334(22-I-1)	785(23-II-4)
8000	15	-5447(22-I-1)	1796(23-II-2)	-6314(22-II-1)	372(23-II-2)	2916(23-II-2)	830(23-II-2)
	16	18143(22-II-1)	2868(22-I-1)	-3755(23-II-2)	594(22-I-1)	-4903(22-II-1)	-1327(22-I-1)
8000	16	18111(22-II-1)	3903(22-I-1)	-9236(22-I-1)	808(22-I-1)	-8058(22-II-1)	1805(22-I-1)
	17	6566(22-II-1)	-4760(22-II-1)	12045(22-II-1)	-986(22-II-1)	3283(22-II-1)	2202(22-II-1)
8000	17	3613(20)	-4034(22-II-1)	7601(22-II-1)	-836(22-II-1)	-4340(22-II-1)	-1866(22-II-1)
	27	-926(2)	-1024(23-II-1)	2319(22-II-1)	-212(23-II-1)	943(22-II-1)	474(23-II-1)
8000	23	-1133(22-I-1)	-896(23-I-2)	1964(23-II-4)	-186(23-I-2)	-923(23-II-4)	-414(23-I-2)
	13	-5687(23-II-4)	2494(22-I-1)	4656(22-II-1)	517(22-I-1)	-2634(23-I-4)	-1154(22-I-1)
8001	113	6152(23-II-4)	-3579(22-I-3)	-9861(22-I-3)	-741(22-I-3)	4330(22-I-3)	-1655(22-I-3)
	114	12268(22-I-3)	4081(22-II-3)	9846(22-II-3)	845(22-II-3)	7398(22-II-3)	-1887(22-II-3)
8001	114	-13334(22-II-3)	2970(22-II-3)	3665(22-II-3)	615(22-II-3)	-3143(22-I-3)	1374(22-II-3)
	115	-5671(23-I-2)	1719(23-I-4)	5497(22-I-3)	356(23-I-4)	2170(22-I-3)	-795(23-I-4)
8001	115	-5233(22-I-2)	-1808(23-I-2)	-6067(22-II-3)	-375(23-I-2)	2890(23-I-2)	-836(23-I-2)
	116	17653(22-II-3)	-2795(22-I-3)	-3830(23-I-2)	-579(22-I-3)	-4827(22-II-3)	1293(22-I-3)
8001	116	17747(22-II-3)	-3774(22-I-3)	-9032(22-I-3)	-782(22-I-3)	-7764(22-II-3)	-1745(22-I-3)
	117	6951(22-II-3)	4554(22-II-3)	11578(22-II-3)	943(22-II-3)	2951(22-II-3)	-2106(22-II-3)
8001	117	3614(20)	3875(22-II-3)	7343(22-II-3)	803(22-II-3)	-4378(22-II-3)	1792(22-II-3)
	127	-851(2)	1057(23-I-3)	2351(22-II-3)	219(23-I-3)	945(22-II-3)	-489(23-I-3)
8001	123	-1108(22-I-3)	907(23-II-2)	1942(23-I-4)	188(23-II-2)	-913(23-I-4)	419(23-II-2)
	113	-5617(23-I-4)	-2397(22-I-3)	4481(22-II-3)	-496(22-I-3)	-2564(23-II-4)	1108(22-I-3)

Risultati Analisi Dinamica - Sollecitazioni massime - Involuppi - Pilastri

Scenario di calcolo : **SetNT_SLU_SLE**

Asta	N.in.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	N.fin.	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m
1	1	-121398(2)	2555(22-I-1)	-45250(23-II-4)	2334(23-II-4)	-147042(23-I-4)	8536(22-I-1)
	101	-108860(23-II-4)	2555(22-I-1)	-45250(23-II-4)	2334(23-II-4)	-142503(23-II-4)	-7435(22-I-1)
1	101	-42786(2)	1980(22-I-1)	-29315(23-II-4)	-1819(23-I-4)	149985(23-II-4)	7635(22-I-1)
	201	-26156(22-II-1)	1980(22-I-1)	-29315(23-II-4)	-1819(23-I-4)	-79083(23-II-4)	-7810(22-I-1)
1	201	-6263(2)	-9318(22-II-2)	-17049(22-II-4)	-1569(23-I-4)	8525(22-II-4)	-4659(22-II-2)
	211	-5857(2)	-9318(22-II-2)	-17049(22-II-4)	-1569(23-I-4)	0	0
2	2	-137623(2)	2470(22-I-1)	-42523(23-II-4)	3644(23-II-4)	144514(23-II-4)	7436(22-I-1)
	102	-122388(2)	2470(22-I-1)	-42523(23-II-4)	3644(23-II-4)	-121643(23-II-4)	-8000(22-I-1)
2	102	-47179(1)	2189(22-I-1)	-26356(23-II-4)	-4166(23-I-4)	141795(23-II-4)	8847(22-I-1)
	202	-31887(22-II-1)	2189(22-I-1)	-26356(23-II-4)	-4166(23-I-4)	-72193(23-II-4)	-8909(22-I-1)
2	202	-9050(1)	-9729(22-II-1)	16294(23-I-4)	-2126(23-II-4)	-8147(23-I-4)	-4864(22-II-1)
	212	-8643(1)	-9729(22-II-1)	16294(23-I-4)	-2126(23-II-4)	0	0
3	3	-316274(22-II-1)	-23415(22-II-1)	-71371(23-II-4)	-16737(23-I-4)	335906(23-II-4)	-50216(22-II-1)
	103	-197268(22-II-1)	17411(22-I-1)	-73639(23-II-4)	21262(23-II-4)	-74704(2)	-24952(22-I-1)
3	103	-126475(23-I-4)	11107(22-I-1)	-51637(23-II-4)	21344(23-II-4)	224400(23-II-4)	23727(22-I-1)
	203	-52281(23-II-4)	13792(22-I-1)	-35790(23-II-4)	24202(23-II-4)	-69935(23-II-4)	-32895(22-I-1)
3	203	-9285(2)	-4527(22-I-1)	-5821(23-II-4)	-2000(22-II-3)	2910(23-II-4)	-2263(22-I-1)
	213	-8879(2)	-4527(22-I-1)	-5821(23-II-4)	-2000(22-II-3)	0	0
4	4	-285881(22-I-1)	25092(22-I-1)	-54930(23-II-3)	18327(23-II-4)	276153(23-II-1)	53964(22-I-1)
	104	-159309(22-I-1)	-21294(22-II-1)	-59317(23-II-3)	-17930(23-I-4)	-75172(2)	32819(22-II-1)
4	104	-116286(22-I-1)	-15857(22-II-1)	-42095(23-II-1)	-21023(23-I-4)	203648(23-II-4)	-33680(22-II-1)
	204	-57127(22-II-1)	-11812(22-II-1)	-26699(23-II-3)	-16992(23-II-2)	-54924(23-II-3)	32910(22-II-1)
4	204	-9252(2)	-2003(22-I-1)	-4732(23-II-3)	-2160(22-II-3)	2366(23-II-3)	-1002(22-I-1)
	214	-8845(2)	-2003(22-I-1)	-4732(23-II-3)	-2160(22-II-3)	0	0
5	5	-214959(2)	-21132(22-II-1)	-60101(23-II-3)	21287(23-I-2)	308368(23-II-1)	-68182(22-II-1)
	105	-172303(2)	-21132(22-II-1)	-60101(23-II-3)	21287(23-I-2)	-91044(2)	63891(22-II-1)
5	105	-89588(1)	-11982(22-II-1)	-31934(23-II-3)	-26210(23-II-2)	218740(23-II-3)	-52811(22-II-1)
	205	-27890(1)	-11982(22-II-1)	-31934(23-II-3)	-26210(23-II-2)	-70208(23-II-3)	55508(22-II-1)
5	205	-8994(1)	-5755(22-II-1)	-4762(23-II-3)	-2135(22-II-3)	2381(23-II-3)	-2877(22-II-1)
	215	-8588(1)	-5755(22-II-1)	-4762(23-II-3)	-2135(22-II-3)	0	0
6	6	-273124(22-II-1)	-26092(22-II-1)	-55849(23-II-2)	-17019(23-II-2)	325995(23-II-2)	-54960(22-II-1)
	106	-158823(2)	20995(22-I-1)	-61878(23-II-2)	16572(23-I-2)	-96890(23-I-2)	-32348(22-I-1)
6	106	-136053(23-I-2)	12890(22-I-1)	-48879(23-II-2)	14531(23-I-2)	250837(23-II-2)	28531(22-I-1)
	206	-53704(22-I-1)	7947(22-I-1)	-25059(23-II-3)	12907(23-I-2)	-56844(23-II-3)	-24486(22-I-1)
6	206	-8893(2)	2610(22-I-1)	-5259(23-II-2)	1349(22-II-3)	2630(23-II-2)	1305(22-I-1)
	216	-8487(2)	2610(22-I-1)	-5259(23-II-2)	1349(22-II-3)	0	0
7	7	-292519(22-I-1)	20320(22-I-1)	-78409(23-II-2)	12366(23-I-2)	390736(23-II-2)	43723(22-I-1)
	107	-191325(22-I-1)	-13932(22-II-1)	-80909(23-II-2)	-16074(23-II-2)	-83156(23-II-2)	19321(22-II-1)
7	107	-144615(23-I-2)	-7478(22-II-1)	-54735(23-II-2)	-13855(23-II-2)	258835(23-II-2)	-16495(22-II-1)

Asta	N.in.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
		)				)	
	207	-47479(23-II-2)	-7599(22-II-1)	-32806(23-II-2)	-10979(23-II-2)	-69779(23-II-2)	19150(22-II-1)
7	207	-9008(2)	10659(22-I-1)	16373(22-I-2)	1923(22-I-1)	-8187(22-I-2)	5330(22-I-1)
	217	-8601(2)	10659(22-I-1)	16373(22-I-2)	1923(22-I-1)	0	0
8	8	-123239(22-I-1)	-1309(22-II-1)	-42789(23-II-2)	1854(23-I-2)	142615(23-II-2)	-4000(22-II-1)
	108	-111520(22-I-1)	-1309(22-II-1)	-42789(23-II-2)	1854(23-I-2)	-125135(23-II-2)	4183(22-II-1)
8	108	-47817(22-I-1)	-1063(22-II-1)	-24422(23-II-2)	-2022(23-II-2)	138798(23-II-2)	-4590(22-II-1)
	208	-31410(22-I-1)	-1063(22-II-1)	-24422(23-II-2)	-2022(23-II-2)	-75051(23-II-2)	4716(22-II-1)
8	208	-6111(1)	9149(22-I-4)	-16958(22-I-2)	1087(23-II-4)	8479(22-I-2)	4574(22-I-4)
	218	-5705(1)	9149(22-I-4)	-16958(22-I-2)	1087(23-II-4)	0	0
9	9	-121690(2)	2458(22-I-3)	45141(23-I-4)	2298(23-II-4)	148014(23-II-4)	8221(22-I-3)
	109	-108532(23-I-4)	2458(22-I-3)	45141(23-I-4)	2298(23-II-4)	142464(23-I-4)	-7141(22-I-3)
9	109	-43015(2)	1895(22-I-3)	28458(23-I-4)	1744(23-II-4)	-151094(23-I-4)	7291(22-I-3)
	209	-25965(22-II-3)	1895(22-I-3)	28458(23-I-4)	1744(23-II-4)	71260(23-I-4)	-7497(22-I-3)
9	209	-6242(2)	-8948(22-II-4)	16240(22-II-4)	1520(23-II-4)	-8120(22-II-4)	-4474(22-II-4)
	219	-5835(2)	-8948(22-II-4)	16240(22-II-4)	1520(23-II-4)	0	0
10	10	-138006(2)	2366(22-I-3)	42534(23-I-4)	3619(23-II-4)	-144581(23-I-4)	7121(22-I-3)
	110	-122772(2)	2366(22-I-3)	42534(23-I-4)	3619(23-II-4)	121647(23-I-4)	-7668(22-I-3)
10	110	-47487(1)	2097(22-I-3)	26549(23-I-4)	-4101(23-I-4)	-143267(23-I-4)	8461(22-I-3)
	210	-31572(22-II-3)	2097(22-I-3)	26549(23-I-4)	-4101(23-I-4)	72276(23-I-4)	-8547(22-I-3)
10	210	-9063(1)	-9961(22-II-3)	-16050(23-II-4)	2131(23-I-4)	8025(23-II-4)	-4980(22-II-3)
	220	-8657(1)	-9961(22-II-3)	-16050(23-II-4)	2131(23-I-4)	0	0
11	11	-306345(22-II-3)	-22518(22-II-3)	71472(23-I-4)	16770(23-II-4)	-336742(23-I-4)	-48196(22-II-3)
	111	-193444(22-II-3)	16649(22-I-3)	73752(23-I-4)	-21338(23-I-4)	74659(2)	-23890(22-I-3)
11	111	-128527(23-II-4)	10545(22-I-3)	51923(23-I-4)	-21453(23-I-4)	-224855(23-I-4)	22477(22-I-3)
	211	-52417(23-I-4)	13344(22-I-3)	36190(23-I-4)	-24583(23-I-4)	70555(23-I-4)	-31737(22-I-3)
11	211	-9277(2)	-4352(22-I-3)	5991(23-I-4)	2078(22-II-1)	-2996(23-I-4)	-2176(22-I-3)
	221	-8870(2)	-4352(22-I-3)	5991(23-I-4)	2078(22-II-1)	0	0
12	12	-276222(22-I-3)	24084(22-I-3)	55032(23-I-1)	-18412(23-I-4)	-277295(23-I-3)	51640(22-I-3)
	112	-155416(22-I-3)	-20473(22-II-3)	59431(23-I-1)	17983(23-II-4)	75332(2)	31498(22-II-3)
12	112	-110672(22-I-3)	-15220(22-II-3)	42609(23-I-3)	20932(23-II-4)	-204374(23-I-4)	-32257(22-II-3)
	212	-57437(22-II-3)	-11449(22-II-3)	27252(23-I-1)	17104(23-I-2)	57866(23-I-1)	31453(22-II-3)
12	212	-9247(2)	-2640(23-I-2)	4842(23-I-1)	2259(22-II-1)	-2421(23-I-1)	-1320(23-I-2)
	222	-8841(2)	-2640(23-I-2)	4842(23-I-1)	2259(22-II-1)	0	0
13	13	-214862(2)	-20093(22-II-3)	60256(23-I-1)	-21219(23-II-2)	-308706(23-I-3)	-64922(22-II-3)
	113	-172206(2)	-20093(22-II-3)	60256(23-I-1)	-21219(23-II-2)	90834(2)	60658(22-II-3)
13	113	-89662(1)	-11663(22-II-3)	31870(23-I-1)	26018(23-I-2)	-219458(23-I-1)	-51253(22-II-3)
	213	-27964(1)	-11663(22-II-3)	31870(23-I-1)	26018(23-I-2)	68883(23-I-1)	54179(22-II-3)
13	213	-8985(1)	4230(22-I-3)	4728(23-I-1)	2042(22-II-4)	-2364(23-I-1)	2115(22-I-3)
	223	-8578(1)	4230(22-I-3)	4728(23-I-1)	2042(22-II-4)	0	0
14	14	-264503(22-II-3)	-25137(22-II-3)	55881(23-I-2)	17101(23-I-2)	-326103(23-I-2)	-52765(22-II-3)
	114	-157500(2)	20173(22-I-3)	61900(23-I-2)	-16697(23-II-2)	96400(23-II-2)	-31002(22-I-3)
14	114	-132159(23-II-2)	12341(22-I-3)	48523(23-I-2)	-14734(23-II-2)	-251797(23-I-2)	27259(22-I-3)
	214	-52333(22-I-3)	7552(22-I-3)	24541(23-I-1)	-13110(23-II-2)	51709(23-I-1)	-23217(22-I-3)
14	214	-8905(2)	2703(22-I-3)	5237(23-I-2)	-1511(22-I-4)	-2619(23-I-2)	1352(22-I-3)
	224	-8499(2)	2703(22-I-3)	5237(23-I-2)	-1511(22-I-4)	0	0
15	15	-284806(22-I-3)	19896(22-I-3)	78225(23-I-2)	-12475(23-II-2)	-390536(23-I-2)	42645(22-I-3)

Asta	N.in.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	115	-188272(22-I-3)	-13275(22-II-3)	80774(23-I-2)	16060(23-I-2)	82829(23-I-2)	18403(22-II-3)
15	115	-146006(23-II-2)	-7145(22-II-3)	54743(23-I-2)	-13931(23-II-2)	-259771(23-I-2)	-15679(22-II-3)
	215	-46647(23-I-2)	-7630(22-II-3)	33211(23-I-2)	10706(23-I-2)	70372(23-I-2)	18947(22-II-3)
15	215	-9000(2)	10686(22-I-3)	-16712(22-I-2)	-1844(22-I-3)	8356(22-I-2)	5343(22-I-3)
	225	-8594(2)	10686(22-I-3)	-16712(22-I-2)	-1844(22-I-3)	0	0
16	16	-122456(22-I-2)	-1233(22-II-3)	42864(23-I-2)	-1837(23-II-2)	-142653(23-I-2)	-3766(22-II-3)
	116	-110737(22-I-2)	-1233(22-II-3)	42864(23-I-2)	-1837(23-II-2)	125573(23-I-2)	3943(22-II-3)
16	116	-47144(22-I-3)	-1013(22-II-3)	24592(23-I-2)	1985(23-I-2)	-139499(23-I-2)	-4359(22-II-3)
	216	-30738(22-I-3)	-1013(22-II-3)	24592(23-I-2)	1985(23-I-2)	75822(23-I-2)	4508(22-II-3)
16	216	-6119(1)	9415(22-I-2)	17292(22-I-2)	-1138(22-I-4)	-8646(22-I-2)	4708(22-I-2)
	226	-5713(1)	9415(22-I-2)	17292(22-I-2)	-1138(22-I-4)	0	0

Risultati Analisi Dinamica - Sollecitazioni massime - Involuppi - Travi di fondazione

Scenario di calcolo : **SetNT_SLU_SLE**

Asta	N.in.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	N.fin.	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m
9001	1	0	0	47311(22-II-1)	1188(23-II-4)	-125611(23-I-4)	0
	9	0	0	-46784(22-II-4)	-1185(23-I-4)	-126316(23-II-4)	0
9002	1	0	0	91747(23-II-4)	-113434(23-II-4)	-29789(23-II-4)	0
	2	0	0	-41714(22-II-1)	-98278(23-II-4)	139421(23-II-4)	0
9002	2	0	0	28722(23-II-2)	-77823(23-II-4)	117669(23-II-4)	0
	3	0	0	-126967(22-II-1)	61285(23-II-4)	-143664(22-II-1)	0
9002	3	0	0	104936(23-I-4)	-53981(23-II-4)	-104807(22-II-1)	0
	4	0	0	-80626(22-I-1)	40133(23-II-2)	-125852(22-I-1)	0
9002	4	0	0	107560(22-I-1)	-74706(23-II-4)	-160604(22-I-1)	0
	5	0	0	-82267(22-II-1)	61013(23-II-2)	-42149(22-II-1)	0
9002	5	0	0	80545(22-I-1)	-53628(23-II-4)	-38898(22-I-1)	0
	6	0	0	-109404(22-II-1)	82676(23-II-2)	-168476(22-II-1)	0
9002	6	0	0	69883(22-II-1)	-36164(23-II-4)	-129608(22-II-1)	0
	7	0	0	-105529(23-I-2)	53144(23-II-2)	-87302(22-I-1)	0
9002	7	0	0	108176(22-I-1)	-77894(23-II-2)	-115063(22-I-1)	0
	8	0	0	-45893(23-II-1)	37397(23-II-2)	-8050(23-II-4)	0
9003	0	0	0	-19301(23-II-4)	-1310(23-I-4)	14220(23-I-4)	0
	10	0	0	-44094(2)	-1426(23-I-4)	-120935(23-II-4)	0
9003	2	0	0	44030(2)	1429(23-II-4)	-120716(23-I-4)	0
	812	0	0	19282(23-I-4)	1312(23-II-4)	14245(23-II-4)	0

Asta	N.in.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
9003	812	0	0	22598(23-I-4)	-205(22-I-1)	39434(23-II-4)	0
	0	0	0	-22643(23-II-4)	172(22-I-3)	39492(23-I-4)	0
9004	3	0	0	53112(23-I-4)	-440(22-I-1)	-138838(23-I-4)	0
	802	0	0	26701(23-I-4)	-307(22-I-1)	9803(22-II-1)	0
9004	802	0	0	24582(23-I-4)	-242(22-I-1)	-42677(23-I-4)	0
	804	0	0	-24568(23-II-4)	204(22-I-3)	-42587(23-II-4)	0
9004	804	0	0	-26693(23-II-4)	296(22-I-3)	9396(22-II-3)	0
	11	0	0	-53139(23-II-4)	423(22-I-3)	-138816(23-II-4)	0
9005	4	0	0	51321(23-I-1)	506(22-II-1)	-132688(23-I-1)	0
	801	0	0	23626(23-I-1)	391(22-II-1)	10247(22-I-1)	0
9005	801	0	0	25476(23-I-1)	-194(22-I-1)	-44021(23-I-1)	0
	803	0	0	-25467(23-II-3)	-164(22-II-3)	-43982(23-II-3)	0
9005	803	0	0	-23598(23-II-3)	-381(22-II-3)	9781(22-I-3)	0
	12	0	0	-51307(23-II-3)	-491(22-II-3)	-132612(23-II-3)	0
9006	5	0	0	51146(23-I-1)	-210(23-II-2)	-132194(23-I-1)	0
	809	0	0	22971(23-I-1)	195(23-I-2)	1355(23-I-2)	0
9006	809	0	0	26026(23-I-1)	-123(22-I-1)	-45096(23-I-1)	0
	810	0	0	-25979(23-II-3)	101(22-I-3)	-44966(23-II-3)	0
9006	810	0	0	-22877(23-II-3)	198(23-I-2)	1317(23-II-2)	0
	13	0	0	-51032(23-II-3)	213(23-I-2)	-131848(23-II-3)	0
9007	6	0	0	53618(23-I-2)	-473(22-I-1)	-140578(23-I-2)	0
	806	0	0	25477(23-I-2)	-346(22-I-1)	10135(22-II-1)	0
9007	806	0	0	26659(23-I-2)	-233(22-I-1)	-47063(23-I-2)	0
	808	0	0	-26579(23-II-2)	190(22-I-3)	-46853(23-II-2)	0
9007	808	0	0	-25375(23-II-2)	339(22-I-3)	9719(22-II-3)	0
	14	0	0	-53457(23-II-2)	459(22-I-3)	-140169(23-II-2)	0
9008	7	0	0	56222(23-I-2)	574(22-II-1)	-148053(23-I-2)	0
	805	0	0	28055(23-I-2)	406(22-II-1)	8449(22-I-1)	0
9008	805	0	0	27141(23-I-2)	-311(22-I-1)	-48633(23-I-2)	0
	807	0	0	-26948(23-II-2)	-280(22-II-3)	-48095(23-II-2)	0
9008	807	0	0	-28165(23-II-2)	-388(22-II-3)	8313(22-I-3)	0
	15	0	0	-56219(23-II-2)	-551(22-II-3)	-148007(23-II-2)	0
9009	0	0	0	-19759(23-II-2)	292(23-I-2)	8154(23-I-2)	0
	16	0	0	-47902(22-I-3)	284(23-I-2)	-126443(23-II-2)	0
9009	8	0	0	46752(22-I-1)	-283(23-II-2)	-124933(23-I-2)	0
	819	0	0	21439(23-I-2)	-283(23-II-2)	8773(23-II-2)	0
9009	819	0	0	21566(23-I-2)	-311(22-I-1)	44579(23-II-2)	0
	0	0	0	-21176(23-II-2)	-287(22-II-3)	45565(23-I-2)	0
9010	9	0	0	91525(23-I-4)	112782(23-I-4)	-29725(23-I-4)	0
	10	0	0	-40316(22-II-3)	97637(23-I-4)	139220(23-I-4)	0
9010	10	0	0	29015(23-I-2)	77571(23-I-4)	117483(23-I-4)	0
	11	0	0	-123735(22-II-3)	-61501(23-I-4)	-137513(22-II-3)	0
9010	11	0	0	105683(23-II-4)	54111(23-I-4)	-99786(22-II-3)	0
	12	0	0	-77959(23-II-2)	-40259(23-I-2)	-119929(22-I-3)	0
9010	12	0	0	104237(22-I-3)	74806(23-I-4)	-153532(22-I-3)	0
	13	0	0	-80432(22-II-3)	-61038(23-I-2)	-40999(22-II-3)	0
9010	13	0	0	78523(22-I-3)	53618(23-I-4)	-37874(22-I-3)	0
	14	0	0	-106279(22-II-3)	-82727(23-I-2)	-161814(22-II-3)	0
9010	14	0	0	66840(23-II-3)	36138(23-I-4)	-124153(22-II-3)	0

Asta	N.in.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
						3)	
	15	0	0	-106329(23-II-2)	-53273(23-I-2)	-85306(22-I-3)	0
9010	15	0	0	106149(22-I-3)	77650(23-I-2)	-113047(22-I-3)	0
	16	0	0	-44487(23-I-3)	-37388(23-I-2)	-7576(23-I-4)	0

Risultati Analisi Dinamica - Sollecitazioni massime - Inviluppi - Aste generiche

Scenario di calcolo : **SetNT_SLU_SLE**

Asta	N.in.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	N.fin.	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m
272	211	4107(23-II-4)	-194(2)	-382(22-II-4)	-246(22-I-4)	-478(22-I-4)	-353(22-I-4)
	212	4180(23-II-4)	-194(2)	875(1)	-246(22-I-4)	774(22-I-4)	397(23-II-4)
273	212	5182(22-I-1)	-332(23-I-4)	-586(1)	-105(22-II-2)	493(22-I-4)	-584(23-I-4)
	213	5256(22-I-1)	-332(23-I-4)	629(2)	-105(22-II-2)	689(22-I-1)	647(23-I-4)
274	213	1776(22-II-1)	-241(2)	-619(22-I-1)	-106(22-II-4)	631(22-I-1)	-448(2)
	214	1849(22-II-1)	-241(2)	606(22-II-1)	-106(22-II-4)	649(22-II-1)	449(2)
275	214	2106(22-II-4)	-314(23-II-2)	-628(2)	79(22-I-4)	717(22-II-1)	-599(23-II-2)
	215	2179(22-II-4)	-314(23-II-2)	574(1)	79(22-I-4)	344(22-I-1)	568(23-II-2)
276	215	2770(22-I-2)	-311(23-II-2)	-635(1)	119(22-II-4)	430(22-II-4)	-560(23-II-2)
	216	2843(22-I-2)	-311(23-II-2)	567(2)	119(22-II-4)	518(22-I-1)	596(23-II-2)
277	219	4151(23-I-4)	191(22-I-4)	-380(22-II-4)	245(22-I-4)	-478(22-I-4)	348(22-I-4)
	220	4224(23-I-4)	191(22-I-4)	876(1)	245(22-I-4)	773(22-I-4)	-389(23-I-4)
278	220	4865(22-I-3)	327(23-II-4)	-587(1)	106(22-II-2)	492(22-I-4)	577(23-II-4)
	221	4938(22-I-3)	327(23-II-4)	628(2)	106(22-II-2)	673(22-I-3)	-638(23-II-4)
279	221	1531(22-II-3)	241(2)	-613(2)	106(22-II-4)	619(22-I-3)	448(2)
	222	1604(22-II-3)	241(2)	598(22-II-3)	106(22-II-4)	635(22-II-3)	-448(2)
280	222	2352(23-II-2)	318(23-I-2)	-629(2)	-80(22-I-4)	697(22-II-3)	602(23-I-2)
	223	2425(23-II-2)	318(23-I-2)	573(1)	-80(22-I-4)	338(22-I-3)	-578(23-I-2)
281	223	2524(22-I-2)	318(23-I-2)	-635(1)	-119(22-II-4)	427(22-II-4)	575(23-I-2)
	224	2597(22-I-2)	318(23-I-2)	567(2)	-119(22-II-4)	510(22-I-3)	-604(23-I-2)
282	820	-606(22-II-2)	0	-468(1)	-58(22-I-4)	0	0
	829	-550(22-II-2)	0	468(1)	-58(22-I-4)	0	0
283	829	-628(22-II-2)	0	-468(1)	-24(22-II-2)	0	0
	838	-571(22-II-2)	0	468(1)	-24(22-II-2)	0	0
284	838	-410(22-II-2)	0	-468(1)	-24(22-II-4)	0	0
	847	362(22-I-2)	0	468(1)	-24(22-II-4)	0	0
285	847	284(22-II-4)	0	-468(1)	18(22-II-1)	0	0
	856	340(22-II-4)	0	468(1)	18(22-II-1)	0	0
286	856	410(22-II-4)	0	-468(1)	27(22-II-4)	0	0
	865	466(22-II-4)	0	468(1)	27(22-II-4)	0	0
287	821	-2257(22-II-1)	-515(22-II-4)	-886(22-I-4)	-211(22-I-4)	167(22-I-4)	-996(22-II-4)
	830	-2183(22-II-1)	-515(22-II-4)	720(22-II-4)	-211(22-I-4)	-1504(22-I-4)	917(22-II-4)
288	830	-4516(22-II-2)	-537(22-II-4)	-614(22-II-4)	-86(22-II-2)	-1404(22-I-4)	-999(22-II-4)
	839	-4443(22-II-2)	-537(22-II-4)	670(22-I-4)	-86(22-II-2)	-836(22-II-4)	994(22-II-4)
289	839	-3307(22-II-2)	-497(22-II-3)	-862(22-II-4)	-86(22-II-4)	-855(22-II-4)	-921(22-II-3)
	848	-3234(22-II-2)	-497(22-II-3)	915(22-I-4)	-86(22-II-4)	1061(22-I-4)	924(22-II-3)
290	848	-2072(22-I-4)	-503(22-II-2)	-599(22-II-4)	65(22-I-4)	1027(22-I-4)	-933(22-II-2)
	857	-1999(22-I-4)	-503(22-II-2)	639(22-I-4)	65(22-I-4)	888(22-II-4)	934(22-II-2)
291	857	-3298(22-I-4)	-526(22-II-2)	-828(22-I-4)	100(22-II-4)	883(22-I-4)	-959(22-II-2)
	866	-3225(22-I-4)	-526(22-II-2)	945(22-II-4)	100(22-II-4)	1304(22-II-4)	994(22-II-2)
292	822	-801(22-II-2)	0	-468(1)	-36(22-I-4)	0	0
	831	-744(22-II-2)	0	468(1)	-36(22-I-4)	0	0
293	831	-1316(22-II-2)	0	-468(1)	-15(22-I-2)	0	0
	840	-1260(22-II-2)	0	468(1)	-15(22-I-2)	0	0
294	840	-1415(22-II-2)	0	-468(1)	-15(22-II-4)	0	0
	849	-1359(22-II-2)	0	468(1)	-15(22-II-4)	0	0

Asta	N.in.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
295	849	-1244(22-II-2)	0	-468(1)	11(22-I-4)	0	0
	858	-1188(22-II-2)	0	468(1)	11(22-I-4)	0	0
296	858	-1511(22-I-4)	0	-468(1)	17(22-II-4)	0	0
	867	-1455(22-I-4)	0	468(1)	17(22-II-4)	0	0
297	823	-4275(22-II-2)	-183(22-II-3)	-1260(22-I-4)	-80(22-I-4)	312(22-I-4)	-357(22-II-3)
	832	-4202(22-II-2)	-183(22-II-3)	859(22-II-4)	-80(22-I-4)	-2749(22-I-4)	323(22-II-3)
298	832	-8624(22-II-2)	-326(23-I-4)	-729(22-II-4)	-35(22-II-2)	-2575(22-I-4)	-607(23-I-4)
	841	-8550(22-II-2)	-326(23-I-4)	813(22-I-4)	-35(22-II-2)	-1533(22-II-4)	604(23-I-4)
299	841	-6039(22-II-2)	-220(22-II-3)	-1110(22-II-4)	-33(22-II-4)	-1568(22-II-4)	-408(22-II-3)
	850	-5966(22-II-2)	-220(22-II-3)	1217(22-I-4)	-33(22-II-4)	-1748(22-II-4)	408(22-II-3)
300	850	-3471(22-I-4)	-232(23-II-2)	-713(22-II-4)	25(22-II-3)	-1711(22-II-4)	-440(23-II-2)
	859	-3398(22-I-4)	-232(23-II-2)	790(22-I-4)	25(22-II-3)	1321(22-II-4)	422(23-II-2)
301	859	-6040(22-I-4)	-241(23-II-2)	-1089(22-I-4)	39(22-II-4)	-1321(22-II-4)	-430(23-II-2)
	868	-5966(22-I-4)	-241(23-II-2)	1288(22-II-4)	39(22-II-4)	2008(22-II-4)	463(23-II-2)
302	824	-1028(22-II-2)	0	-468(1)	3(23-II-4)	0	0
	833	-972(22-II-2)	0	468(1)	3(23-II-4)	0	0
303	833	-1674(22-II-2)	0	-468(1)	2(23-II-2)	0	0
	842	-1618(22-II-2)	0	468(1)	2(23-II-2)	0	0
304	842	-1780(22-II-2)	0	-468(1)	2(22-I-2)	0	0
	851	-1724(22-II-2)	0	468(1)	2(22-I-2)	0	0
305	851	-1528(22-II-2)	0	-468(1)	-2(23-I-4)	0	0
	860	-1472(22-II-2)	0	468(1)	-2(23-I-4)	0	0
306	860	-1901(22-I-4)	0	-468(1)	2(23-II-2)	0	0
	869	-1845(22-I-4)	0	468(1)	2(23-II-2)	0	0
307	825	-4239(22-II-2)	173(22-II-1)	-1260(22-I-4)	80(22-I-4)	312(22-I-4)	338(22-II-1)
	834	-4166(22-II-2)	173(22-II-1)	859(22-II-4)	80(22-I-4)	-2747(22-I-4)	-306(22-II-1)
308	834	-8555(22-II-2)	320(23-II-4)	-730(22-II-4)	35(22-II-2)	-2574(22-I-4)	596(23-II-4)
	843	-8482(22-II-2)	320(23-II-4)	813(22-I-4)	35(22-II-2)	-1532(22-II-4)	-593(23-II-4)
309	843	-5995(22-II-2)	224(22-II-1)	-1110(22-II-4)	33(22-II-4)	-1567(22-II-4)	417(22-II-1)
	852	-5922(22-II-2)	224(22-II-1)	1217(22-I-4)	33(22-II-4)	-1750(22-II-4)	-415(22-II-1)
310	852	-3462(22-I-4)	232(23-I-2)	-713(22-II-4)	-25(22-II-1)	-1713(22-II-4)	440(23-I-2)
	861	-3389(22-I-4)	232(23-I-2)	790(22-I-4)	-25(22-II-1)	1319(22-II-4)	-423(23-I-2)
311	861	-6005(22-I-4)	242(23-I-2)	-1089(22-I-4)	-39(22-II-4)	-1319(22-II-4)	433(23-I-2)
	870	-5932(22-I-4)	242(23-I-2)	1287(22-II-4)	-39(22-II-4)	2008(22-II-4)	-466(23-I-2)
312	826	-788(22-II-2)	0	-468(1)	36(22-I-4)	0	0
	835	-731(22-II-2)	0	468(1)	36(22-I-4)	0	0
313	835	-1297(22-II-2)	0	-468(1)	15(22-II-2)	0	0
	844	-1240(22-II-2)	0	468(1)	15(22-II-2)	0	0
314	844	-1397(22-II-2)	0	-468(1)	15(22-II-4)	0	0
	853	-1341(22-II-2)	0	468(1)	15(22-II-4)	0	0
315	853	-1230(22-II-2)	0	-468(1)	-11(22-I-4)	0	0
	862	-1174(22-II-2)	0	468(1)	-11(22-I-4)	0	0
316	862	-1493(22-I-4)	0	-468(1)	-17(22-II-4)	0	0
	871	-1437(22-I-4)	0	468(1)	-17(22-II-4)	0	0
317	827	-2251(22-II-3)	504(22-II-4)	-885(22-I-4)	211(22-I-4)	166(22-I-4)	975(22-II-4)
	836	-2178(22-II-3)	504(22-II-4)	720(22-II-4)	211(22-I-4)	-1501(22-I-4)	-897(22-II-4)
318	836	-4414(22-II-3)	528(22-II-4)	-614(22-II-4)	86(22-II-2)	-1401(22-I-4)	984(22-II-4)
	845	-4340(22-II-3)	528(22-II-4)	668(22-I-4)	86(22-II-2)	-834(22-II-3)	-977(22-II-4)
319	845	-3230(22-II-2)	502(22-II-4)	-862(22-II-4)	86(22-II-4)	-849(22-II-4)	931(22-II-4)
	854	-3157(22-II-2)	502(22-II-4)	915(22-I-4)	86(22-II-4)	1066(22-I-4)	-932(22-II-4)
320	854	-2043(22-I-4)	507(22-II-2)	-602(22-II-4)	-65(22-I-4)	1033(22-I-4)	941(22-II-2)
	863	-1970(22-I-4)	507(22-II-2)	641(22-I-4)	-65(22-I-4)	885(22-II-4)	-941(22-II-2)
321	863	-3217(22-I-4)	537(22-II-2)	-828(22-I-4)	-100(22-II-4)	881(22-I-4)	980(22-II-2)
	872	-3143(22-I-4)	537(22-II-2)	944(22-II-4)	-100(22-II-4)	1306(22-II-4)	-1014(22-II-2)
322	828	-587(22-II-2)	0	-468(1)	58(22-I-4)	0	0
	837	-531(22-II-2)	0	468(1)	58(22-I-4)	0	0
323	837	-607(22-II-2)	0	-468(1)	24(22-II-2)	0	0
	846	-551(22-II-2)	0	468(1)	24(22-II-2)	0	0
324	846	-406(22-II-2)	0	-468(1)	24(22-II-4)	0	0
	855	360(22-I-2)	0	468(1)	24(22-II-4)	0	0
325	855	262(22-II-4)	0	-468(1)	-18(22-II-3)	0	0
	864	318(22-II-4)	0	468(1)	-18(22-II-3)	0	0
326	864	399(22-II-4)	0	-468(1)	-27(22-II-4)	0	0
	873	455(22-II-4)	0	468(1)	-27(22-II-4)	0	0
333	229	242(22-I-2)	0	-283(1)	59(22-I-4)	0	0
	230	277(22-I-2)	0	283(1)	59(22-I-4)	0	0

Asta	N.in.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
334	230	363(23-II-4)	0	-283(1)	26(22-II-2)	0	0
	231	397(23-II-4)	0	283(1)	26(22-II-2)	0	0
335	231	433(23-II-4)	0	-283(1)	26(22-II-4)	0	0
	232	467(23-II-4)	0	283(1)	26(22-II-4)	0	0
336	232	472(23-II-4)	0	-283(1)	-19(22-I-4)	0	0
	233	507(23-II-4)	0	283(1)	-19(22-I-4)	0	0
337	233	509(23-II-4)	0	-283(1)	-29(22-II-4)	0	0
	234	543(23-II-4)	0	283(1)	-29(22-II-4)	0	0
338	211	-7265(22-II-4)	1071(22-II-1)	-4676(2)	478(22-I-4)	2084(2)	1747(22-II-1)
	820	-7265(22-II-4)	1071(22-II-1)	-4312(2)	478(22-I-4)	-5784(1)	-203(22-II-3)
338	219	383(23-I-4)	-484(22-II-4)	-636(2)	0	762(22-II-4)	-844(22-II-4)
	229	383(23-I-4)	-484(22-II-4)	-321(22-II-4)	0	-59(22-I-4)	5(22-I-4)
338	221	-383(23-I-4)	429(22-II-4)	350(22-II-4)	0	-59(22-I-4)	5(22-I-4)
	211	-383(23-I-4)	429(22-II-4)	636(2)	0	814(22-II-4)	-749(22-II-4)
338	820	-7321(23-I-4)	-288(22-II-3)	-3831(2)	478(22-I-4)	-5825(1)	-200(22-II-3)
	821	-7321(23-I-4)	-288(22-II-3)	-3467(2)	478(22-I-4)	-12207(1)	-423(22-II-2)
338	821	9550(22-II-4)	830(22-II-4)	-2728(1)	311(22-I-4)	-12334(1)	614(22-II-4)
	822	9550(22-II-4)	830(22-II-4)	-2364(1)	311(22-I-4)	-16790(1)	-844(22-II-1)
338	822	9566(22-II-4)	-644(22-II-4)	-1873(1)	311(22-I-4)	-16815(1)	-841(22-II-1)
	823	9566(22-II-4)	-644(22-II-4)	-1509(1)	311(22-I-4)	-19774(1)	292(22-II-4)
338	823	16313(22-II-4)	940(22-II-4)	-727(22-II-2)	-28(23-II-4)	-19821(1)	629(22-II-4)
	824	16313(22-II-4)	940(22-II-4)	-447(22-II-2)	-28(23-II-4)	-20573(1)	-1017(22-II-4)
338	824	16304(22-II-4)	-936(22-II-4)	446(22-I-2)	-28(23-II-4)	-20573(1)	-1017(22-II-4)
	825	16304(22-II-4)	-936(22-II-4)	726(22-I-2)	-28(23-II-4)	-19821(1)	621(22-II-4)
338	825	9794(22-II-3)	656(22-II-3)	1508(1)	-312(22-I-4)	-19773(1)	293(22-II-3)
	826	9794(22-II-3)	656(22-II-3)	1872(1)	-312(22-I-4)	-16815(1)	-856(22-II-3)
338	826	9806(22-II-3)	-834(22-II-3)	2363(1)	-312(22-I-4)	-16790(1)	-858(22-II-3)
	827	9806(22-II-3)	-834(22-II-3)	2727(1)	-312(22-I-4)	-12336(1)	601(22-II-3)
338	827	-7260(23-II-4)	285(22-II-2)	3465(2)	-478(22-I-4)	-12207(1)	-416(22-II-2)
	828	-7260(23-II-4)	285(22-II-2)	3829(2)	-478(22-I-4)	-5828(1)	-207(22-II-1)
338	828	-6679(22-II-4)	-1065(22-II-3)	4310(2)	-478(22-I-4)	-5787(1)	-210(22-II-1)
	219	-6679(22-II-4)	-1065(22-II-3)	4674(2)	-478(22-I-4)	2078(2)	1747(22-II-3)
339	212	11140(23-I-4)	961(22-II-1)	-6164(1)	290(22-II-3)	3622(1)	1656(22-II-1)
	829	11140(23-I-4)	961(22-II-1)	-5800(1)	290(22-II-3)	-6848(2)	-226(22-II-3)
339	220	515(23-I-4)	-441(22-II-4)	-927(2)	0	1321(1)	-773(22-II-4)
	230	515(23-I-4)	-441(22-II-4)	-573(22-II-4)	0	47(22-I-4)	-4(22-I-4)
339	222	-516(23-I-4)	382(22-II-4)	574(22-II-4)	0	47(22-I-4)	-4(22-I-4)
	212	-516(23-I-4)	382(22-II-4)	926(2)	0	1319(1)	-669(22-II-4)
339	829	10320(23-I-4)	574(22-II-3)	-4865(1)	290(22-II-3)	-6828(2)	-226(22-II-3)
	830	10320(23-I-4)	574(22-II-3)	-4501(1)	290(22-II-3)	-15023(1)	-894(22-II-2)
339	830	-10855(22-II-4)	1068(22-II-4)	-3423(2)	186(22-II-3)	-14916(1)	1030(22-II-4)
	831	-10855(22-II-4)	1068(22-II-4)	-3059(2)	186(22-II-3)	-20587(1)	-852(22-II-1)
339	831	-10886(22-II-4)	-574(22-II-1)	-2098(2)	186(22-II-3)	-20575(1)	-853(22-II-1)
	832	-10886(22-II-4)	-574(22-II-1)	-1734(2)	186(22-II-3)	-23927(1)	312(23-II-4)
339	832	-17391(22-II-4)	1007(22-II-4)	-927(22-I-4)	-23(22-II-2)	-23887(1)	756(22-II-4)
	833	-17391(22-II-4)	1007(22-II-4)	-647(22-I-4)	-23(22-II-2)	-25052(1)	-1007(22-II-4)
339	833	-17388(22-II-4)	-1002(22-II-4)	646(22-I-4)	-23(22-II-2)	-25052(1)	-1007(22-II-4)
	834	-17388(22-II-4)	-1002(22-II-4)	926(22-I-4)	-23(22-II-2)	-23888(1)	746(22-II-4)
339	834	-11123(22-II-4)	588(22-II-3)	1733(2)	-185(22-II-1)	-23927(1)	320(23-I-4)
	835	-11123(22-II-4)	588(22-II-3)	2097(2)	-185(22-II-1)	-20576(1)	-868(22-II-3)
339	835	-11086(22-II-4)	-1063(22-II-3)	3058(2)	-185(22-II-1)	-20587(1)	-867(22-II-3)
	836	-11086(22-II-4)	-1063(22-II-3)	3422(2)	-185(22-II-1)	-14917(1)	1009(22-II-4)
339	836	-10312(23-I-4)	-569(22-II-2)	4502(1)	-293(22-II-3)	-15023(1)	-873(22-II-2)
	837	-10312(23-I-4)	-569(22-II-2)	4866(1)	-293(22-II-3)	-6827(2)	-233(22-II-1)
339	837	-11136(23-I-4)	-947(22-II-3)	5801(1)	-293(22-II-3)	-6846(2)	-232(22-II-1)
	220	-11136(23-I-4)	-947(22-II-3)	6165(1)	-293(22-II-3)	3625(1)	1645(22-II-3)
340	213	-4474(23-II-4)	784(22-II-1)	-6562(2)	199(22-II-4)	3700(2)	1461(22-II-2)
	838	-4474(23-II-4)	784(22-II-1)	-6198(2)	199(22-II-4)	-7465(2)	-206(22-II-3)
340	221	357(23-I-4)	-441(22-II-4)	-932(1)	0	1331(2)	-772(22-II-4)
	231	357(23-I-4)	-441(22-II-4)	-568(1)	0	34(22-II-4)	-3(22-II-4)
340	223	-358(23-I-4)	419(22-I-1)	568(1)	0	33(22-II-4)	-3(22-II-4)
	213	-358(23-I-4)	419(22-I-1)	932(1)	0	1331(2)	-733(22-I-1)
340	838	-3858(23-II-4)	633(22-II-3)	-5266(2)	199(22-II-4)	-7448(2)	-207(22-II-3)
	839	-3858(23-II-4)	633(22-II-3)	-4902(2)	199(22-II-4)	-16344(2)	-978(22-II-2)
340	839	-2932(23-II-4)	926(22-II-4)	-3702(1)	128(22-II-4)	-16244(2)	939(22-II-4)
	840	-2932(23-II-4)	926(22-II-4)	-3338(1)	128(22-II-4)	-22402(2)	-699(22-II-1)

Asta	N.in.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
340	840	-2363(23-II-3)	411(22-I-1)	-2385(1)	128(22-II-4)	-22391(2)	-700(22-II-1)
	841	-2363(23-II-3)	411(22-I-1)	-2021(1)	128(22-II-4)	-26245(2)	-353(23-I-4)
340	841	-2091(22-I-2)	779(22-II-4)	-842(1)	-13(23-I-4)	-26206(2)	599(22-II-3)
	842	-2091(22-I-2)	779(22-II-4)	-553(22-II-4)	-13(23-I-4)	-27361(2)	-801(22-II-4)
340	842	-2084(22-I-2)	-783(22-II-4)	549(22-II-4)	-13(23-I-4)	-27361(2)	-801(22-II-4)
	843	-2084(22-I-2)	-783(22-II-4)	842(1)	-13(23-I-4)	-26206(2)	583(22-II-1)
340	843	-2477(23-I-4)	411(22-II-3)	2021(1)	-128(22-II-4)	-26245(2)	-347(23-II-4)
	844	-2477(23-I-4)	411(22-II-3)	2385(1)	-128(22-II-4)	-22391(2)	-713(22-II-3)
340	844	-3095(23-I-4)	-917(22-II-4)	3337(1)	-128(22-II-4)	-22403(2)	-712(22-II-3)
	845	-3095(23-I-4)	-917(22-II-4)	3701(1)	-128(22-II-4)	-16245(2)	937(22-II-4)
340	845	-4026(23-I-4)	-628(22-II-2)	4901(2)	-199(22-II-4)	-16344(2)	-968(22-II-2)
	846	-4026(23-I-4)	-628(22-II-2)	5265(2)	-199(22-II-4)	-7449(2)	-212(22-II-1)
340	846	-4642(23-I-4)	-801(22-II-3)	6198(2)	-199(22-II-4)	-7467(2)	-212(22-II-1)
	221	-4642(23-I-4)	-801(22-II-3)	6562(2)	-199(22-II-4)	3698(2)	1450(22-II-3)
341	214	-3842(23-II-3)	825(22-II-1)	-6609(2)	-143(22-II-4)	3660(2)	1511(22-II-2)
	847	-3842(23-II-3)	825(22-II-1)	-6245(2)	-143(22-II-4)	-7587(1)	-208(22-II-3)
341	222	341(23-I-3)	433(22-I-4)	-933(1)	0	1325(1)	757(22-I-4)
	232	341(23-I-3)	433(22-I-4)	-569(1)	0	33(22-II-4)	-3(22-II-4)
341	224	-339(23-I-1)	-423(22-II-1)	569(1)	0	33(22-II-4)	-3(22-II-4)
	214	-339(23-I-1)	-423(22-II-1)	933(1)	0	1326(1)	739(22-II-1)
341	847	-3385(23-II-3)	651(22-II-3)	-5312(2)	-143(22-II-4)	-7576(1)	-209(22-II-3)
	848	-3385(23-II-3)	651(22-II-3)	-4948(2)	-143(22-II-4)	-16555(2)	-991(22-II-2)
341	848	-2779(23-II-3)	834(22-II-4)	-3738(2)	-92(22-II-4)	-16480(2)	857(22-II-4)
	849	-2779(23-II-3)	834(22-II-4)	-3374(2)	-92(22-II-4)	-22703(2)	-629(22-II-1)
341	849	-2293(23-II-3)	387(22-I-1)	-2428(2)	-92(22-II-4)	-22696(2)	-630(22-II-1)
	850	-2293(23-II-3)	387(22-I-1)	-2064(2)	-92(22-II-4)	-26626(2)	-305(23-II-2)
341	850	-1917(22-II-2)	661(22-II-3)	-860(22-II-4)	-14(22-I-2)	-26596(2)	509(22-II-3)
	851	-1917(22-II-2)	661(22-II-3)	-580(22-II-4)	-14(22-I-2)	-27745(2)	-694(22-II-4)
341	851	-1917(22-II-2)	-658(22-II-4)	579(22-II-4)	-14(22-I-2)	-27745(2)	-694(22-II-4)
	852	-1917(22-II-2)	-658(22-II-4)	859(22-II-4)	-14(22-I-2)	-26597(2)	510(22-II-1)
341	852	-2416(23-I-1)	-381(22-I-3)	2063(2)	92(22-II-4)	-26626(2)	-306(23-I-2)
	853	-2416(23-I-1)	-381(22-I-3)	2427(2)	92(22-II-4)	-22697(2)	-642(22-II-3)
341	853	-2898(23-I-1)	-834(22-II-4)	3374(2)	92(22-II-4)	-22704(2)	-641(22-II-3)
	854	-2898(23-I-1)	-834(22-II-4)	3738(2)	92(22-II-4)	-16481(2)	870(22-II-4)
341	854	-3502(23-I-1)	-648(22-II-2)	4948(2)	144(22-II-4)	-16556(2)	-999(22-II-2)
	855	-3502(23-I-1)	-648(22-II-2)	5312(2)	144(22-II-4)	-7578(2)	-216(22-II-1)
341	855	-3956(23-I-1)	-842(22-II-3)	6245(2)	144(22-II-4)	-7589(2)	-215(22-II-1)
	222	-3956(23-I-1)	-842(22-II-3)	6609(2)	144(22-II-4)	3658(2)	1512(22-II-3)
342	215	-3849(23-II-3)	966(22-II-1)	-6442(1)	-188(22-II-4)	3567(1)	1666(22-II-1)
	856	-3849(23-II-3)	966(22-II-1)	-6078(1)	-188(22-II-4)	-7388(1)	237(22-I-3)
342	223	377(23-I-3)	-387(22-II-4)	-932(2)	0	1319(1)	-677(22-II-4)
	233	377(23-I-3)	-387(22-II-4)	-568(2)	0	24(22-II-4)	-2(22-II-4)
342	225	-374(23-I-1)	-345(22-II-1)	568(2)	0	24(22-II-4)	-2(22-II-4)
	215	-374(23-I-1)	-345(22-II-1)	932(2)	0	1320(1)	604(22-II-1)
342	856	-3345(23-II-3)	679(22-II-3)	-5151(1)	-188(22-II-4)	-7382(1)	237(22-I-3)
	857	-3345(23-II-3)	679(22-II-3)	-4787(1)	-188(22-II-4)	-16078(1)	-1023(22-II-2)
342	857	-2717(23-II-3)	837(22-II-2)	-3633(2)	-121(22-II-4)	-16015(1)	864(22-II-2)
	858	-2717(23-II-3)	837(22-II-2)	-3269(2)	-121(22-II-4)	-22053(1)	639(22-I-1)
342	858	-2181(23-II-3)	402(22-I-1)	-2325(2)	-121(22-II-4)	-22049(1)	638(22-I-1)
	859	-2181(23-II-3)	402(22-I-1)	-1961(2)	-121(22-II-4)	-25800(2)	-428(23-II-2)
342	859	-1533(23-II-3)	638(22-II-3)	-836(1)	15(23-II-2)	-25776(2)	475(22-II-3)
	860	-1533(23-II-3)	638(22-II-3)	-518(22-II-4)	15(23-II-2)	-26921(2)	696(22-I-2)
342	860	-1514(23-I-1)	-648(22-II-2)	518(22-II-4)	15(23-II-2)	-26921(2)	696(22-I-2)
	861	-1514(23-I-1)	-648(22-II-2)	836(2)	15(23-II-2)	-25776(2)	479(22-II-1)
342	861	-2159(23-I-1)	-397(22-I-3)	1961(2)	120(22-II-4)	-25801(2)	-430(23-I-2)
	862	-2159(23-I-1)	-397(22-I-3)	2325(2)	120(22-II-4)	-22050(1)	650(22-I-3)
342	862	-2692(23-I-1)	-837(22-II-2)	3268(2)	120(22-II-4)	-22054(1)	651(22-I-3)
	863	-2692(23-I-1)	-837(22-II-2)	3632(2)	120(22-II-4)	-16016(1)	876(22-II-2)
342	863	-3318(23-I-1)	-675(22-II-2)	4787(1)	188(22-II-4)	-16080(1)	-1039(22-II-2)
	864	-3318(23-I-1)	-675(22-II-2)	5151(1)	188(22-II-4)	-7384(1)	233(22-I-1)
342	864	-3819(23-I-1)	-954(22-II-3)	6078(1)	188(22-II-4)	-7390(1)	233(22-I-1)
	223	-3819(23-I-1)	-954(22-II-3)	6442(1)	188(22-II-4)	3565(1)	1675(22-II-3)
343	216	-4315(23-II-2)	857(22-II-1)	-6233(2)	-157(22-II-4)	3579(2)	1553(22-II-2)
	865	-4315(23-II-2)	857(22-II-1)	-5869(2)	-157(22-II-4)	-7010(2)	-208(22-II-3)
343	224	417(23-I-2)	423(22-I-4)	-964(2)	0	1373(2)	742(22-I-4)
	234	417(23-I-2)	423(22-I-4)	-600(2)	0	27(22-I-4)	3(22-II-4)

Asta	N.in.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
343	226	-417(23-I-2)	-388(22-II-1)	601(2)	0	27(22-I-4)	3(22-II-4)
	216	-417(23-I-2)	-388(22-II-1)	965(2)	0	1373(2)	681(22-II-1)
343	865	-3592(23-II-2)	570(22-II-3)	-4903(2)	-157(22-II-4)	-7006(2)	-206(22-II-3)
	866	-3592(23-II-2)	570(22-II-3)	-4539(2)	-157(22-II-4)	-15268(2)	-857(22-II-2)
343	866	-3120(23-II-3)	-863(22-I-2)	-3399(2)	-100(22-II-4)	-15208(2)	-787(22-I-2)
	867	-3120(23-II-3)	-863(22-I-2)	-3035(2)	-100(22-II-4)	-20837(2)	732(22-I-1)
343	867	-2573(23-II-3)	473(22-I-1)	-2226(1)	-100(22-II-4)	-20835(2)	733(22-I-1)
	868	-2573(23-II-3)	473(22-I-1)	-1862(1)	-100(22-II-4)	-24411(2)	-289(23-II-2)
343	868	-2032(23-II-3)	-776(22-I-2)	-757(22-I-4)	-12(23-I-2)	-24388(2)	-548(22-I-3)
	869	-2032(23-II-3)	-776(22-I-2)	-477(22-I-4)	-12(23-I-2)	-25388(2)	840(22-I-2)
343	869	-2039(23-I-1)	791(22-I-2)	473(22-I-4)	-12(23-I-2)	-25388(2)	840(22-I-2)
	870	-2039(23-I-1)	791(22-I-2)	753(2)	-12(23-I-2)	-24389(2)	-549(22-I-1)
343	870	-2575(23-I-1)	-468(22-I-3)	1862(1)	101(22-II-4)	-24412(2)	-288(23-I-2)
	871	-2575(23-I-1)	-468(22-I-3)	2226(1)	101(22-II-4)	-20837(2)	747(22-I-3)
343	871	-3121(23-I-1)	864(22-I-2)	3035(2)	101(22-II-4)	-20839(2)	745(22-I-3)
	872	-3121(23-I-1)	864(22-I-2)	3399(2)	101(22-II-4)	-15210(2)	-802(22-I-2)
343	872	-3577(23-I-2)	-573(22-II-4)	4540(2)	157(22-II-4)	-15270(2)	-876(22-II-2)
	873	-3577(23-I-2)	-573(22-II-4)	4904(2)	157(22-II-4)	-7006(2)	-209(22-II-1)
343	873	-4301(23-I-2)	-869(22-II-3)	5871(2)	157(22-II-4)	-7010(2)	-211(22-II-1)
	224	-4301(23-I-2)	-869(22-II-3)	6235(2)	157(22-II-4)	3583(2)	1553(22-II-3)
344	217	8432(23-I-2)	849(22-II-1)	-5914(2)	-284(22-I-4)	3582(2)	-1561(22-I-2)
	874	8432(23-I-2)	849(22-II-1)	-5550(2)	-284(22-I-4)	-6449(2)	-213(22-II-3)
344	225	461(23-I-2)	463(22-I-4)	-926(1)	0	1315(2)	812(22-I-4)
	235	461(23-I-2)	463(22-I-4)	-562(1)	0	32(22-I-4)	3(22-I-4)
344	227	-461(23-I-2)	-402(22-I-4)	562(1)	0	32(22-I-4)	3(22-I-4)
	217	-461(23-I-2)	-402(22-I-4)	926(1)	0	1315(2)	705(22-I-4)
344	874	7753(23-I-2)	-630(22-I-3)	-4624(2)	-284(22-I-4)	-6433(2)	-212(22-II-3)
	875	7753(23-I-2)	-630(22-I-3)	-4260(2)	-284(22-I-4)	-14207(2)	928(22-I-4)
344	875	-9893(22-I-2)	-1128(22-I-2)	-3256(2)	-180(22-I-4)	-14104(2)	-1067(22-I-2)
	876	-9893(22-I-2)	-1128(22-I-2)	-2892(2)	-180(22-I-4)	-19485(2)	909(22-I-1)
344	876	-9919(22-I-2)	635(22-I-1)	-1924(2)	-180(22-I-4)	-19475(2)	909(22-I-1)
	877	-9919(22-I-2)	635(22-I-1)	-1560(2)	-180(22-I-4)	-22523(2)	-205(22-I-1)
344	877	-16408(22-I-2)	-1070(22-I-2)	-852(1)	-14(23-I-4)	-22487(2)	-792(22-I-2)
	878	-16408(22-I-2)	-1070(22-I-2)	-522(22-II-4)	-14(23-I-4)	-23660(2)	1080(22-I-2)
344	878	-16402(22-I-2)	1081(22-I-2)	515(22-II-4)	-14(23-I-4)	-23660(2)	1080(22-I-2)
	879	-16402(22-I-2)	1081(22-I-2)	852(1)	-14(23-I-4)	-22487(2)	-811(22-I-2)
344	879	-9940(22-I-3)	-636(22-I-3)	1560(2)	179(22-I-4)	-22524(2)	-191(22-I-3)
	880	-9940(22-I-3)	-636(22-I-3)	1924(2)	179(22-I-4)	-19475(2)	924(22-I-3)
344	880	-9921(22-I-3)	1123(22-I-2)	2893(2)	179(22-I-4)	-19484(2)	924(22-I-3)
	881	-9921(22-I-3)	1123(22-I-2)	3257(2)	179(22-I-4)	-14104(2)	-1074(22-I-2)
344	881	7924(23-II-2)	635(22-I-4)	4260(2)	283(22-I-4)	-14207(2)	942(22-I-4)
	882	7924(23-II-2)	635(22-I-4)	4624(2)	283(22-I-4)	-6434(2)	-217(22-II-1)
344	882	8606(23-II-2)	-865(22-II-3)	5549(2)	283(22-I-4)	-6449(2)	-218(22-II-1)
	225	8606(23-II-2)	-865(22-II-3)	5913(2)	283(22-I-4)	3581(2)	-1561(22-I-2)
345	218	-7426(22-I-3)	-1028(22-I-1)	-4589(1)	-409(22-I-4)	2089(1)	-1714(22-I-1)
	883	-7426(22-I-3)	-1028(22-I-1)	-4225(1)	-409(22-I-4)	-5625(2)	-149(22-II-3)
345	226	346(23-I-2)	451(22-II-4)	-638(2)	0	768(1)	787(22-II-4)
	236	346(23-I-2)	451(22-II-4)	-300(22-I-2)	0	-51(22-I-4)	-4(22-I-4)
345	228	-347(23-I-2)	-393(22-I-4)	290(22-I-2)	0	-51(22-I-4)	-4(22-I-4)
	218	-347(23-I-2)	-393(22-I-4)	638(2)	0	768(1)	685(22-I-4)
345	883	-7385(22-I-3)	-299(22-II-3)	-3756(1)	-409(22-I-4)	-5657(2)	-151(22-II-3)
	884	-7385(22-I-3)	-299(22-II-3)	-3392(1)	-409(22-I-4)	-11910(1)	434(22-I-4)
345	884	10222(22-I-2)	-867(22-I-2)	-2684(1)	-268(22-I-4)	-12007(2)	-628(22-I-2)
	885	10222(22-I-2)	-867(22-I-2)	-2320(1)	-268(22-I-4)	-16385(2)	890(22-I-2)
345	885	10246(22-I-2)	697(22-I-2)	-1824(1)	-268(22-I-4)	-16405(2)	889(22-I-2)
	886	10246(22-I-2)	697(22-I-2)	-1460(1)	-268(22-I-4)	-19278(2)	-332(22-I-2)
345	886	17008(22-I-2)	-993(22-I-2)	-676(22-II-4)	-27(23-II-2)	-19314(2)	-666(22-I-2)
	887	17008(22-I-2)	-993(22-I-2)	-396(22-II-4)	-27(23-II-2)	-20072(2)	1072(22-I-2)
345	887	17006(22-I-2)	995(22-I-2)	396(22-II-4)	-27(23-II-2)	-20072(2)	1072(22-I-2)
	888	17006(22-I-2)	995(22-I-2)	676(22-II-4)	-27(23-II-2)	-19314(2)	-669(22-I-2)
345	888	10304(22-I-3)	-700(22-I-3)	1460(1)	267(22-I-4)	-19278(2)	-327(22-I-3)
	889	10304(22-I-3)	-700(22-I-3)	1824(1)	267(22-I-4)	-16404(2)	899(22-I-3)
345	889	10312(22-I-3)	866(22-I-3)	2320(1)	267(22-I-4)	-16384(1)	901(22-I-3)
	890	10312(22-I-3)	866(22-I-3)	2684(1)	267(22-I-4)	-12006(2)	-624(22-I-2)
345	890	-7454(22-I-1)	298(22-II-1)	3392(1)	409(22-I-4)	-11909(1)	440(22-I-4)
	891	-7454(22-I-1)	298(22-II-1)	3756(1)	409(22-I-4)	-5656(2)	-159(22-II-1)

Asta	N.in.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
345	891	-7496(22-I-1)	1027(22-I-3)	4226(1)	409(22-I-4)	-5624(2)	-157(22-II-1)
	226	-7496(22-I-1)	1027(22-I-3)	4590(1)	409(22-I-4)	2092(1)	-1728(22-I-3)
346	221	267(22-I-2)	0	-283(1)	-59(22-I-4)	0	0
	222	301(22-I-2)	0	283(1)	-59(22-I-4)	0	0
346	222	374(22-I-2)	0	-283(1)	-26(22-II-2)	0	0
	223	408(22-I-2)	0	283(1)	-26(22-II-2)	0	0
346	223	427(23-I-4)	0	-283(1)	-26(22-II-4)	0	0
	224	462(23-I-4)	0	283(1)	-26(22-II-4)	0	0
346	224	459(23-I-4)	0	-283(1)	19(22-II-1)	0	0
	225	493(23-I-4)	0	283(1)	19(22-II-1)	0	0
346	225	493(23-I-4)	0	-283(1)	29(22-II-4)	0	0
	226	528(23-I-4)	0	283(1)	29(22-II-4)	0	0
346	226	460(23-I-4)	0	-283(1)	23(22-II-4)	0	0
	227	427(23-I-4)	0	283(1)	23(22-II-4)	0	0
346	227	308(23-I-4)	0	-283(1)	51(22-I-4)	0	0
	228	275(23-I-4)	0	283(1)	51(22-I-4)	0	0
369	216	3636(22-I-1)	214(2)	-564(1)	93(22-II-4)	602(22-I-1)	405(2)
	217	3565(22-I-1)	214(2)	638(2)	93(22-II-4)	609(22-II-1)	-388(2)
370	217	3570(23-II-2)	178(1)	-862(2)	215(22-I-4)	773(22-II-4)	336(1)
	218	3499(23-II-2)	178(1)	369(22-II-4)	215(22-I-4)	-409(22-I-4)	-325(1)
371	874	507(22-II-1)	0	-468(1)	51(22-I-4)	0	0
	883	-512(22-I-1)	0	468(1)	51(22-I-4)	0	0
372	865	560(22-II-4)	0	-468(1)	21(22-II-4)	0	0
	874	506(22-II-4)	0	468(1)	21(22-II-4)	0	0
373	875	-2239(22-I-1)	536(22-I-2)	-610(22-II-4)	185(22-I-4)	-940(22-I-4)	954(22-I-2)
	884	-2310(22-I-1)	536(22-I-2)	727(22-I-4)	185(22-I-4)	141(22-I-4)	-1037(22-I-2)
374	866	-4447(22-I-4)	571(22-I-2)	-746(1)	75(22-II-4)	1256(22-II-4)	1074(22-I-2)
	875	-4517(22-I-4)	571(22-I-2)	482(22-II-2)	75(22-II-4)	-842(22-I-4)	-1045(22-I-2)
375	876	-807(22-I-4)	0	-468(1)	32(22-I-4)	0	0
	885	-862(22-I-4)	0	468(1)	32(22-I-4)	0	0
376	867	-1394(22-I-4)	0	-468(1)	14(22-II-4)	0	0
	876	-1448(22-I-4)	0	468(1)	14(22-II-4)	0	0
377	877	-4297(22-I-4)	190(22-I-3)	-664(22-II-4)	70(22-I-4)	-1827(22-I-4)	334(22-I-3)
	886	-4368(22-I-4)	190(22-I-3)	999(22-I-4)	70(22-I-4)	267(22-I-4)	-370(22-I-3)
378	868	-8639(22-I-4)	235(22-I-3)	-871(1)	29(22-II-4)	1921(22-II-4)	441(22-I-3)
	877	-8710(22-I-4)	235(22-I-3)	453(22-II-4)	29(22-II-4)	-1660(22-I-4)	-432(22-I-3)
379	878	-1056(22-I-4)	0	-468(1)	3(23-II-2)	0	0
	887	-1110(22-I-4)	0	468(1)	3(23-II-2)	0	0
380	869	-1790(22-I-4)	0	-468(1)	3(23-II-2)	0	0
	878	-1844(22-I-4)	0	468(1)	3(23-II-2)	0	0
381	879	-4268(22-I-4)	-189(22-I-1)	-664(22-II-4)	-70(22-I-4)	-1826(22-I-4)	-332(22-I-1)
	888	-4338(22-I-4)	-189(22-I-1)	999(22-I-4)	-70(22-I-4)	268(22-I-4)	369(22-I-1)
382	870	-8581(22-I-4)	-242(22-I-1)	-871(1)	-29(22-II-4)	1921(22-II-4)	-454(22-I-1)
	879	-8651(22-I-4)	-242(22-I-1)	451(22-II-4)	-29(22-II-4)	-1659(22-I-4)	446(22-I-1)
383	880	-796(22-I-4)	0	-468(1)	-32(22-I-4)	0	0
	889	-850(22-I-4)	0	468(1)	-32(22-I-4)	0	0
384	871	-1376(22-I-4)	0	-468(1)	-14(22-II-4)	0	0
	880	-1430(22-I-4)	0	468(1)	-14(22-II-4)	0	0
385	881	-2225(22-I-3)	-537(22-I-2)	-609(22-II-4)	-185(22-I-4)	-936(22-I-4)	-955(22-I-2)
	890	-2296(22-I-3)	-537(22-I-2)	726(22-I-4)	-185(22-I-4)	142(22-I-4)	1040(22-I-2)
386	872	-4368(22-I-3)	-583(22-I-2)	-746(1)	-75(22-II-4)	1257(22-II-4)	-1096(22-I-2)
	881	-4439(22-I-3)	-583(22-I-2)	482(22-II-2)	-75(22-II-4)	-838(22-I-4)	1068(22-I-2)
387	882	502(22-II-3)	0	-468(1)	-51(22-I-4)	0	0
	891	-508(22-I-3)	0	468(1)	-51(22-I-4)	0	0
388	873	548(22-II-4)	0	-468(1)	-21(22-II-4)	0	0
	882	494(22-II-4)	0	468(1)	-21(22-II-4)	0	0
389	225	3565(23-I-2)	-178(1)	-861(2)	-215(22-I-4)	778(22-II-4)	-336(1)
	226	3494(23-I-2)	-178(1)	372(22-II-4)	-215(22-I-4)	-409(22-I-4)	325(1)
390	224	3466(22-I-3)	-215(2)	-565(1)	-93(22-II-4)	591(22-I-3)	-407(2)
	225	3395(22-I-3)	-215(2)	638(2)	-93(22-II-4)	601(22-II-3)	391(2)
391	234	473(23-II-4)	0	-283(1)	-23(22-II-4)	0	0
	235	440(23-II-4)	0	283(1)	-23(22-II-4)	0	0
392	235	314(23-II-4)	0	-283(1)	-51(22-I-4)	0	0
	236	280(23-II-4)	0	283(1)	-51(22-I-4)	0	0

Risultati Analisi Dinamica - Sollecitazioni Massime - Muri discretizzati

Scenario di calcolo : **SetNT_SLU_SLE**

Muro	Pann.	Sxx kg/cmq	Syy kg/cmq	Sxy kg/cmq	Mxx kg*m/m	Myy kg*m/m	Mxy kg*m/m
1	1	-3.50(22-I-3)	-20.69(23-I-4)	3.60(22-II-3)	622(23-II-2)	-10616(23-I-4)	-1825(23-I-4)
1	2	-0.99(22-I-3)	-16.29(23-I-4)	4.80(22-II-3)	711(23-I-4)	-5980(23-I-4)	-3054(23-I-4)
1	3	0.77(22-I-3)	-12.14(23-I-4)	4.72(22-II-3)	782(23-II-2)	4239(23-II-4)	-2934(23-I-4)
1	4	-2.21(22-II-3)	-7.65(23-I-4)	3.40(22-II-3)	869(23-II-2)	3049(23-II-4)	-3062(23-I-4)
1	5	-3.13(23-I-4)	-17.49(23-I-4)	2.86(22-II-3)	-2066(23-I-4)	-13077(23-I-4)	1506(23-I-2)
1	6	-0.72(23-I-4)	-15.83(23-I-4)	4.89(22-II-3)	-1130(23-I-1)	-6217(23-I-4)	-2549(23-I-4)
1	7	0.40(22-I-2)	-12.96(23-I-4)	4.91(22-II-3)	561(23-II-2)	4268(23-II-4)	-2629(23-I-4)
1	8	1.17(22-I-2)	-10.67(23-I-4)	3.17(22-II-3)	674(23-II-2)	3069(23-II-4)	2550(23-II-4)
1	9	-3.03(23-I-4)	-17.87(23-I-4)	-2.65(22-I-3)	-2308(23-I-4)	-13680(23-I-4)	-1903(23-I-4)
1	10	-0.79(23-I-4)	-16.02(23-I-4)	-4.69(22-I-3)	-1398(23-I-4)	-6471(23-I-4)	2159(23-II-4)
1	11	0.37(23-I-4)	-12.72(23-I-4)	-4.68(22-I-3)	578(23-II-4)	4371(23-II-4)	2544(23-II-4)
1	12	0.83(22-II-4)	-10.45(23-I-4)	3.12(22-II-3)	503(22-I-4)	3029(23-II-4)	2550(23-II-4)
1	13	-3.31(22-II-3)	-21.49(23-I-4)	-3.13(22-I-3)	1166(23-II-4)	-12064(23-I-4)	1420(23-II-4)
1	14	-0.88(22-II-3)	-16.54(23-I-4)	-4.40(22-I-3)	1085(23-II-4)	-6742(23-I-4)	2311(23-I-2)
1	15	0.47(22-II-4)	-11.82(23-I-4)	-4.27(22-I-3)	978(23-II-4)	4597(23-II-4)	2242(23-I-2)
1	16	-1.74(22-I-4)	-7.11(23-I-4)	3.03(22-II-3)	698(23-II-4)	2925(23-II-4)	2288(23-I-2)
2	1	-2.27(22-I-3)	-11.63(23-I-4)	-2.78(22-I-3)	-1197(22-II-3)	-5959(23-I-4)	-3221(23-I-4)
2	2	-0.22(23-I-1)	-7.08(23-I-4)	3.09(22-II-3)	-1176(22-II-3)	-3209(23-I-4)	-2699(23-I-4)
2	3	-0.75(22-II-3)	-3.16(23-I-4)	2.96(22-II-3)	-1201(23-I-4)	-883(23-I-4)	-2564(23-I-4)
2	4	1.58(22-I-2)	-0.72(23-II-4)	1.70(22-II-3)	-1700(23-I-4)	906(22-I-3)	-2285(23-I-4)
2	5	-1.55(22-I-3)	-9.60(23-I-4)	-2.23(22-I-3)	-586(23-I-2)	-5760(23-I-4)	-2599(23-I-4)
2	6	-0.31(23-I-4)	-6.95(23-I-4)	3.34(22-II-3)	-637(22-II-4)	-3145(23-I-4)	2653(23-II-4)
2	7	-0.20(22-II-1)	-3.43(23-I-4)	2.92(22-II-3)	-689(23-II-4)	-662(23-I-4)	2597(23-II-4)
2	8	1.22(22-I-2)	-0.93(22-I-3)	0.85(22-II-3)	-1081(23-I-4)	807(23-I-4)	2489(23-II-4)
2	9	-0.66(23-I-1)	-9.66(23-I-4)	2.24(22-II-3)	-575(23-I-2)	-5820(23-I-4)	2572(23-II-4)
2	10	-0.24(22-I-1)	-7.24(23-I-4)	-3.21(22-I-3)	-600(23-I-2)	-3167(23-I-4)	-2710(23-I-4)
2	11	-0.18(23-II-3)	-3.36(23-I-4)	-2.80(22-I-3)	-822(23-I-2)	-609(23-I-1)	-2732(23-I-4)
2	12	1.37(22-II-3)	-0.67(22-II-3)	0.76(22-II-3)	-1195(23-I-2)	797(23-I-4)	2503(23-II-4)
2	13	1.03(22-I-3)	-11.86(23-I-4)	2.36(22-II-3)	-875(23-I-2)	-6231(23-I-4)	2310(23-I-2)
2	14	-0.29(23-I-4)	-7.41(23-I-4)	-2.93(22-I-3)	-945(23-I-2)	-3302(23-I-4)	2536(23-II-4)
2	15	-0.61(22-I-3)	-3.43(23-I-4)	-2.81(22-I-3)	-1044(23-I-2)	-785(23-I-1)	2693(23-II-4)
2	16	2.07(22-II-3)	-0.83(23-II-4)	-1.67(23-I-4)	-1899(23-I-2)	965(23-I-4)	2078(23-II-4)
3	1	-3.62(22-I-1)	-20.63(23-II-4)	3.75(22-II-1)	-621(23-I-2)	10591(23-II-4)	1816(23-II-4)
3	2	-1.03(22-I-1)	-16.22(23-II-4)	4.97(22-II-1)	-701(23-II-4)	5967(23-II-4)	3042(23-II-4)
3	3	0.81(22-I-1)	-12.06(23-II-4)	4.89(22-II-1)	-784(23-I-2)	-4250(23-I-4)	2925(23-II-4)
3	4	-2.32(22-II-1)	-7.57(23-II-4)	3.55(22-II-1)	-875(23-I-2)	-3051(23-I-4)	3055(23-II-4)
3	5	-3.12(23-II-4)	-17.45(23-II-4)	2.98(22-II-1)	2062(23-II-4)	13045(23-II-4)	-1504(23-II-2)
3	6	-0.71(23-II-4)	-15.79(23-II-4)	5.11(22-II-1)	1128(23-II-3)	6205(23-II-4)	2541(23-II-4)
3	7	0.41(22-I-1)	-12.93(23-II-4)	5.13(22-II-1)	-564(23-I-2)	-4282(23-I-4)	2623(23-II-4)
3	8	1.20(22-I-1)	-10.64(23-II-4)	3.31(22-II-1)	-679(23-I-2)	-3075(23-I-4)	-2552(23-I-4)
3	9	-3.01(23-II-4)	-17.86(23-II-4)	-2.79(22-I-1)	2303(23-II-4)	13647(23-II-4)	1899(23-II-4)
3	10	-0.79(23-II-4)	-16.01(23-II-4)	-4.92(22-I-1)	1396(23-II-4)	6458(23-II-4)	-2153(23-I-4)
3	11	0.38(23-II-4)	-12.72(23-II-4)	-4.92(22-I-1)	-587(23-I-4)	-4388(23-I-4)	-2543(23-I-4)
3	12	0.86(22-II-4)	-10.47(23-II-4)	3.27(22-II-1)	-528(22-I-1)	-3040(23-I-4)	-2554(23-I-4)
3	13	-3.42(22-II-1)	-21.49(23-II-4)	-3.28(22-I-1)	-1171(23-I-4)	12033(23-II-4)	-1413(23-I-4)
3	14	-0.91(22-II-1)	-16.56(23-II-4)	-4.60(22-I-1)	-1094(23-I-4)	6727(23-II-4)	-2311(23-II-2)
3	15	0.48(22-II-1)	-11.87(23-II-4)	-4.47(22-I-1)	-989(23-I-4)	-4617(23-I-4)	-2243(23-II-2)
3	16	-1.80(22-I-1)	-7.18(23-II-4)	3.20(22-II-1)	-707(23-I-4)	-2940(23-I-4)	-2287(23-II-2)
4	1	-2.39(22-I-1)	-11.54(23-II-4)	-2.92(22-I-1)	1288(22-II-1)	5945(23-II-4)	3229(23-II-4)
4	2	-0.22(23-II-2)	-7.04(23-II-4)	3.21(22-II-1)	1302(22-II-1)	3218(23-II-4)	2726(23-II-4)
4	3	-0.79(22-II-1)	-3.17(23-II-4)	3.10(22-II-1)	1108(23-II-4)	906(23-II-4)	2604(23-II-4)
4	4	1.84(22-I-1)	-0.97(22-II-1)	1.88(22-II-1)	1692(22-II-1)	-1090(22-I-1)	2313(23-II-4)
4	5	-1.61(22-I-1)	-9.57(23-II-4)	-2.34(22-I-1)	596(22-II-1)	5751(23-II-4)	-2606(23-I-4)
4	6	-0.31(23-II-4)	-6.93(23-II-4)	3.51(22-II-1)	675(22-II-1)	3152(23-II-4)	-2679(23-I-4)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
4	7	-0.21(22-II-3)	-3.45(23-II-4)	3.09(22-II-1)	625(22-II-1)	686(23-II-4)	-2638(23-I-4)
4	8	1.42(22-I-2)	-0.92(22-I-1)	0.94(22-II-1)	927(23-II-4)	-828(23-II-4)	-2537(23-I-4)
4	9	-0.66(23-II-3)	-9.68(23-II-4)	2.35(22-II-1)	556(23-II-2)	5814(23-II-4)	-2586(23-I-4)
4	10	-0.24(23-II-2)	-7.26(23-II-4)	-3.40(22-I-1)	557(23-II-2)	3170(23-II-4)	2707(23-II-4)
4	11	-0.19(23-I-4)	-3.39(23-II-4)	-2.97(22-I-1)	757(23-II-2)	627(23-II-3)	-2762(23-I-4)
4	12	1.47(22-II-1)	-0.71(22-II-1)	0.83(22-II-1)	1106(23-II-2)	-819(23-II-4)	-2563(23-I-4)
4	13	1.10(22-I-1)	-11.91(23-II-4)	2.48(22-II-1)	851(23-II-3)	6224(23-II-4)	-2314(23-II-2)
4	14	-0.29(23-II-4)	-7.46(23-II-4)	-3.09(22-I-1)	886(23-II-2)	3301(23-II-4)	-2571(23-I-4)
4	15	-0.62(22-I-1)	-3.47(23-II-4)	-2.95(22-I-1)	-1028(23-I-2)	789(23-II-3)	-2739(23-I-4)
4	16	2.24(22-II-1)	-0.80(23-I-4)	-1.73(22-I-1)	1831(23-II-2)	-975(23-II-4)	-2135(23-I-4)
5	1	2.93(22-II-1)	3.16(23-II-4)	-0.93(23-II-4)	-10999(22-II-1)	-11854(23-II-4)	3597(23-II-4)
5	2	3.20(22-II-1)	4.76(23-II-4)	-1.63(23-II-4)	-12005(22-II-1)	-17846(23-II-4)	6101(23-II-4)
5	3	3.75(22-II-1)	6.89(23-II-4)	-2.49(23-II-4)	-14080(22-II-1)	-25841(23-II-4)	9086(23-II-4)
5	4	4.53(22-II-1)	9.47(23-II-4)	-3.74(23-II-4)	-17005(22-II-1)	-35529(23-II-4)	14027(23-II-4)
5	5	1.51(23-II-1)	2.85(23-II-4)	-1.09(23-II-4)	-5655(23-II-1)	-10676(23-II-4)	4191(23-II-4)
5	6	1.66(23-II-1)	3.74(23-II-4)	-1.75(23-II-4)	-6210(23-II-1)	-14036(23-II-4)	6547(23-II-4)
5	7	1.91(23-II-1)	4.62(23-II-4)	-2.20(23-II-4)	-7151(23-II-1)	-17311(23-II-4)	8228(23-II-4)
5	8	2.18(23-II-1)	5.54(23-II-4)	-2.59(23-II-4)	-8161(23-II-1)	-20767(23-II-4)	9697(23-II-4)
5	9	2.46(22-I-1)	2.78(23-II-4)	-1.02(23-I-2)	-9223(22-I-1)	-10407(23-II-4)	3983(23-I-2)
5	10	2.51(22-I-1)	3.64(23-II-4)	-1.49(23-I-2)	-9417(22-I-1)	-13636(23-II-4)	5689(23-I-2)
5	11	2.58(22-I-1)	4.48(23-II-4)	-1.83(23-I-2)	-9693(22-I-1)	-16810(23-II-4)	6923(23-I-2)
5	12	2.70(23-II-4)	5.38(23-II-4)	-2.11(23-I-2)	-10111(23-II-4)	-20162(23-II-4)	7990(23-I-2)
5	13	4.08(22-I-1)	2.94(23-II-4)	-1.04(23-I-2)	-15309(22-I-1)	-11043(23-II-4)	4043(23-I-2)
5	14	4.32(22-I-1)	4.37(23-II-4)	-1.50(23-I-2)	-16208(22-I-1)	-16371(23-II-4)	5723(23-I-2)
5	15	4.82(22-I-1)	6.23(23-II-4)	1.98(23-II-2)	-18071(22-I-1)	-23363(23-II-4)	-7241(23-II-2)
5	16	5.50(22-I-1)	8.51(23-II-4)	2.80(23-II-2)	-20621(22-I-1)	-31903(23-II-4)	-10499(23-II-2)
6	1	4.36(22-II-3)	9.49(23-I-4)	3.75(23-I-4)	-16344(22-II-3)	-35587(23-I-4)	-14065(23-I-4)
6	2	3.60(22-II-3)	6.90(23-I-4)	2.49(23-I-4)	-13503(22-II-3)	-25883(23-I-4)	-9112(23-I-4)
6	3	3.06(22-II-3)	4.77(23-I-4)	1.64(23-I-4)	-11488(22-II-3)	-17873(23-I-4)	-6117(23-I-4)
6	4	2.80(22-II-3)	3.17(23-I-4)	0.93(23-I-4)	-10504(22-II-3)	-11871(23-I-4)	-3603(23-I-4)
6	5	2.18(23-I-3)	5.54(23-I-4)	2.60(23-I-4)	-8185(23-I-3)	-20791(23-I-4)	-9753(23-I-4)
6	6	1.91(23-I-3)	4.62(23-I-4)	2.21(23-I-4)	-7171(23-I-3)	-17332(23-I-4)	-8270(23-I-4)
6	7	1.66(23-I-3)	3.75(23-I-4)	1.75(23-I-4)	-6226(23-I-3)	-14054(23-I-4)	-6576(23-I-4)
6	8	1.51(23-I-3)	2.85(23-I-4)	1.09(23-I-4)	-5666(23-I-3)	-10691(23-I-4)	-4205(23-I-4)
6	9	2.73(23-I-4)	5.38(23-I-4)	2.12(23-II-2)	-10220(23-I-4)	-20191(23-I-4)	-8000(23-II-2)
6	10	2.50(22-I-3)	4.49(23-I-4)	1.83(23-II-2)	-9393(22-I-3)	-16835(23-I-4)	-6928(23-II-2)
6	11	2.43(22-I-3)	3.64(23-I-4)	1.49(23-II-2)	-9119(22-I-3)	-13656(23-I-4)	-5689(23-II-2)
6	12	2.38(22-I-3)	2.78(23-I-4)	1.02(23-II-2)	-8924(22-I-3)	-10423(23-I-4)	-3979(23-II-2)
6	13	5.28(22-I-3)	8.52(23-I-4)	-2.82(23-I-2)	-19789(22-I-3)	-31961(23-I-4)	10567(23-I-2)
6	14	4.62(22-I-3)	6.24(23-I-4)	-1.99(23-I-2)	-17323(22-I-3)	-23405(23-I-4)	7297(23-I-2)
6	15	4.14(22-I-3)	4.37(23-I-4)	1.49(23-II-2)	-15521(22-I-3)	-16399(23-I-4)	-5716(23-II-2)
6	16	3.91(22-I-3)	2.95(23-I-4)	1.04(23-II-2)	-14645(22-I-3)	-11062(23-I-4)	-4037(23-II-2)
7	1	-3.19(23-II-2)	-24.30(23-II-2)	2.71(22-II-1)	-1163(23-I-2)	14111(23-II-2)	1067(23-I-2)
7	2	-1.04(23-II-2)	-18.84(23-II-2)	4.10(22-II-1)	-802(23-I-2)	8012(23-II-2)	1719(23-II-4)
7	3	0.44(23-II-2)	-13.59(23-II-2)	4.07(22-II-1)	-740(23-I-2)	-5476(23-I-2)	1625(23-I-2)
7	4	-1.26(22-II-1)	-8.43(23-II-2)	-2.72(22-I-1)	-430(22-II-1)	-3636(23-I-2)	1705(23-II-4)
7	5	-3.98(23-II-2)	-19.44(23-II-2)	2.56(22-II-1)	2602(23-II-2)	16026(23-II-2)	-1554(23-II-2)
7	6	-1.18(23-II-2)	-17.95(23-II-2)	4.48(22-II-1)	1406(23-II-2)	7746(23-II-2)	1702(23-I-2)
7	7	0.46(23-II-2)	-14.58(23-II-2)	4.50(22-II-1)	-433(23-I-4)	-5293(23-I-2)	2013(23-I-2)
7	8	1.30(23-II-2)	-12.32(23-II-2)	-2.92(22-I-1)	-752(23-II-2)	-3821(23-I-2)	1972(23-I-2)
7	9	-3.92(23-II-2)	-19.03(23-II-2)	-2.82(22-I-1)	2357(23-II-2)	15379(23-II-2)	1152(23-I-2)
7	10	-1.09(23-II-2)	-17.70(23-II-2)	-4.74(22-I-1)	1092(23-II-2)	7499(23-II-2)	-2248(23-II-2)
7	11	0.44(22-II-1)	-14.79(23-II-2)	-4.74(22-I-1)	-539(23-I-4)	-5229(23-I-2)	-2242(23-II-2)
7	12	1.50(22-II-1)	-12.55(23-II-2)	-3.05(22-I-1)	-941(23-II-2)	-3925(23-I-2)	2053(23-I-2)
7	13	-3.80(22-II-1)	-23.11(23-II-2)	-3.60(22-I-1)	-613(23-I-1)	12559(23-II-2)	-1589(23-II-2)
7	14	-1.17(22-II-1)	-18.36(23-II-2)	-4.71(22-I-1)	-876(23-II-2)	7259(23-II-2)	-2923(23-II-2)
7	15	0.84(22-II-1)	-13.91(23-II-2)	-4.61(22-I-1)	-661(23-I-4)	-5251(23-I-2)	-2714(23-II-2)
7	16	2.48(22-II-1)	-9.16(23-II-2)	-3.39(22-I-1)	-913(23-II-2)	-3919(23-I-2)	-2910(23-II-2)
8	1	4.74(22-II-1)	3.27(23-II-2)	-0.73(23-II-4)	-17773(22-II-1)	-12265(23-II-2)	2802(23-II-4)
8	2	4.97(22-II-1)	4.89(23-II-2)	-1.17(23-II-4)	-18619(22-II-1)	-18328(23-II-2)	4367(23-II-4)
8	3	5.42(22-II-1)	7.03(23-II-2)	-1.66(23-II-4)	-20322(22-II-1)	-26345(23-II-2)	6031(23-II-4)
8	4	6.03(22-II-1)	9.64(23-II-2)	-2.41(23-II-4)	-22604(22-II-1)	-36137(23-II-2)	9034(23-II-4)
8	5	3.49(23-II-2)	3.05(23-II-2)	-0.71(23-II-4)	-13091(23-II-2)	-11433(23-II-2)	2716(23-II-4)
8	6	3.65(23-II-2)	4.00(23-II-2)	-1.07(23-II-4)	-13669(23-II-2)	-14982(23-II-2)	3997(23-II-4)
8	7	3.90(23-II-2)	4.92(23-II-2)	-1.40(22-I-1)	-14627(23-II-2)	-18460(23-II-2)	5349(22-I-1)
8	8	4.14(23-II-2)	5.90(23-II-2)	-1.70(22-I-1)	-15522(23-II-2)	-22117(23-II-2)	6504(22-I-1)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
8	9	3.26(23-II-2)	3.13(23-II-2)	0.74(23-II-2)	-12241(23-II-2)	-11730(23-II-2)	-2789(23-II-2)
8	10	3.44(23-II-2)	4.12(23-II-2)	1.21(23-II-2)	-12887(23-II-2)	-15439(23-II-2)	-4464(23-II-2)
8	11	3.68(23-II-2)	5.08(23-II-2)	1.52(23-II-2)	-13782(23-II-2)	-19041(23-II-2)	-5614(23-II-2)
8	12	3.90(23-II-2)	6.09(23-II-2)	1.79(23-II-2)	-14613(23-II-2)	-22833(23-II-2)	-6671(23-II-2)
8	13	2.23(22-I-1)	3.50(23-II-2)	0.52(23-I-4)	-8363(22-I-1)	-13128(23-II-2)	-1995(23-I-4)
8	14	2.50(22-I-1)	5.33(23-II-2)	1.01(23-II-2)	-9384(22-I-1)	-19990(23-II-2)	-3678(23-II-2)
8	15	3.03(22-I-1)	7.79(23-II-2)	1.77(23-II-2)	-11356(22-I-1)	-29224(23-II-2)	-6287(23-II-2)
8	16	3.76(22-I-1)	10.79(23-II-2)	3.03(23-II-2)	-14088(22-I-1)	-40459(23-II-2)	-11380(23-II-2)
9	1	-3.22(23-I-2)	-24.27(23-I-2)	2.55(22-II-3)	1169(23-II-2)	-14108(23-I-2)	-1072(23-II-2)
9	2	-1.05(23-I-2)	-18.82(23-I-2)	3.89(22-II-3)	813(23-II-2)	-8010(23-I-2)	-1714(23-I-4)
9	3	0.45(23-I-2)	-13.58(23-I-2)	3.87(22-II-3)	747(23-II-2)	5461(23-II-2)	-1627(23-II-2)
9	4	-1.22(22-II-2)	-8.44(23-I-2)	-2.60(22-I-3)	438(22-II-3)	3619(23-II-2)	-1706(23-I-4)
9	5	-4.01(23-I-2)	-19.40(23-I-2)	2.43(22-II-3)	-2600(23-I-2)	-16024(23-I-2)	1557(23-I-2)
9	6	-1.19(23-I-2)	-17.94(23-I-2)	4.26(22-II-3)	-1401(23-I-2)	-7744(23-I-2)	-1706(23-II-2)
9	7	0.46(23-I-2)	-14.60(23-I-2)	4.27(22-II-3)	432(23-II-4)	5276(23-II-2)	-2019(23-II-2)
9	8	1.31(23-I-2)	-12.36(23-I-2)	-2.80(22-I-3)	750(23-I-2)	3796(23-II-2)	-1981(23-II-2)
9	9	-3.94(23-I-2)	-19.00(23-I-2)	-2.69(22-I-3)	-2357(23-I-2)	-15381(23-I-2)	-1155(23-II-2)
9	10	-1.11(23-I-2)	-17.70(23-I-2)	-4.55(22-I-3)	-1091(23-I-2)	-7498(23-I-2)	2249(23-I-2)
9	11	0.44(23-I-2)	-14.83(23-I-2)	-4.55(22-I-3)	531(23-II-4)	5211(23-II-2)	2242(23-I-2)
9	12	1.44(22-II-3)	-12.62(23-I-2)	-2.92(22-I-3)	938(23-I-2)	3897(23-II-2)	-2062(23-II-2)
9	13	-3.68(22-II-3)	-23.12(23-I-2)	-3.43(22-I-3)	610(23-II-3)	-12562(23-I-2)	1594(23-I-2)
9	14	-1.13(22-II-3)	-18.39(23-I-2)	-4.54(22-I-3)	880(23-I-2)	-7260(23-I-2)	2923(23-I-2)
9	15	0.81(22-II-3)	-13.96(23-I-2)	-4.45(22-I-3)	645(23-II-4)	5230(23-II-2)	2712(23-I-2)
9	16	-2.37(22-I-3)	-9.24(23-I-2)	-3.24(22-I-3)	912(23-I-2)	3892(23-II-2)	2911(23-I-2)
10	1	5.81(22-II-3)	9.63(23-I-2)	2.41(23-I-4)	-21800(22-II-3)	-36113(23-I-2)	-9041(23-I-4)
10	2	5.23(22-II-3)	7.02(23-I-2)	1.66(23-I-4)	-19595(22-II-3)	-26326(23-I-2)	-6031(23-I-4)
10	3	4.79(22-II-3)	4.88(23-I-2)	1.17(23-I-4)	-17950(22-II-3)	-18314(23-I-2)	-4358(23-I-4)
10	4	4.57(22-II-3)	3.27(23-I-2)	0.72(23-I-4)	-17127(22-II-3)	-12256(23-I-2)	-2788(23-I-4)
10	5	4.21(23-I-2)	5.89(23-I-2)	1.60(22-I-3)	-15773(23-I-2)	-22082(23-I-2)	-6114(22-I-3)
10	6	3.97(23-I-2)	4.92(23-I-2)	1.31(22-I-3)	-14884(23-I-2)	-18434(23-I-2)	-5018(22-I-3)
10	7	3.72(23-I-2)	3.99(23-I-2)	1.07(23-I-4)	-13932(23-I-2)	-14963(23-I-2)	-3996(23-I-4)
10	8	3.56(23-I-2)	3.05(23-I-2)	0.71(23-I-4)	-13358(23-I-2)	-11419(23-I-2)	-2706(23-I-4)
10	9	3.96(23-I-2)	6.08(23-I-2)	-1.81(23-I-2)	-14852(23-I-2)	-22788(23-I-2)	6743(23-I-2)
10	10	3.74(23-I-2)	5.07(23-I-2)	-1.53(23-I-2)	-14029(23-I-2)	-19006(23-I-2)	5678(23-I-2)
10	11	3.50(23-I-2)	4.11(23-I-2)	-1.22(23-I-2)	-13142(23-I-2)	-15413(23-I-2)	4517(23-I-2)
10	12	3.33(23-I-2)	3.12(23-I-2)	-0.75(23-I-2)	-12501(23-I-2)	-11712(23-I-2)	2827(23-I-2)
10	13	3.73(22-I-3)	10.77(23-I-2)	-3.05(23-I-2)	-13993(22-I-3)	-40393(23-I-2)	11432(23-I-2)
10	14	3.02(22-I-3)	7.78(23-I-2)	-1.79(23-I-2)	-11334(22-I-3)	-29177(23-I-2)	6343(23-I-2)
10	15	2.51(22-I-3)	5.32(23-I-2)	-1.02(23-I-2)	-9415(22-I-3)	-19958(23-I-2)	3731(23-I-2)
10	16	2.24(22-I-3)	3.50(23-I-2)	-0.52(23-II-4)	-8415(22-I-3)	-13108(23-I-2)	2016(23-II-4)
11	1	-0.67(22-I-1)	-13.53(23-II-2)	-2.04(22-I-1)	704(23-II-4)	7259(23-II-2)	1692(23-II-4)
11	2	-0.29(23-II-2)	-8.40(23-II-2)	2.54(22-II-1)	679(23-II-4)	3793(23-II-2)	1541(23-I-2)
11	3	-0.36(22-II-1)	-3.84(23-II-2)	2.48(23-II-2)	-1118(23-II-2)	-943(23-I-2)	1522(23-I-2)
11	4	1.52(22-I-1)	-0.70(23-I-1)	1.31(22-II-1)	1849(23-I-2)	-1391(23-II-2)	1237(23-II-4)
11	5	-0.81(23-II-2)	-11.19(23-II-2)	-1.93(22-I-1)	523(23-II-4)	6988(23-II-2)	1831(23-I-2)
11	6	-0.23(22-II-1)	-8.26(23-II-2)	2.75(22-II-1)	942(23-I-2)	3703(23-II-2)	-1790(23-II-2)
11	7	-0.21(23-I-2)	-3.92(23-II-2)	2.32(22-II-1)	-1495(23-II-2)	-801(23-I-2)	1754(23-I-2)
11	8	1.59(23-II-2)	-0.60(23-I-2)	-0.68(22-I-1)	1858(23-I-2)	-1320(23-II-2)	1637(23-I-2)
11	9	-1.62(22-II-1)	-11.23(23-II-2)	1.96(22-II-1)	549(23-II-4)	7000(23-II-2)	1908(23-I-2)
11	10	-0.31(23-II-2)	-8.09(23-II-2)	-2.83(22-I-1)	678(23-I-2)	3720(23-II-2)	1886(23-I-2)
11	11	-0.22(22-I-1)	-3.97(23-II-2)	-2.43(22-I-1)	1162(23-I-2)	-850(23-I-2)	1838(23-I-2)
11	12	1.65(23-II-2)	-0.97(22-II-1)	-0.72(22-I-1)	-1503(23-II-2)	-1260(23-II-2)	1756(23-I-2)
11	13	-2.19(22-II-1)	-13.57(23-II-2)	2.56(22-II-1)	1143(22-I-1)	7207(23-II-2)	-2753(23-II-2)
11	14	-0.21(23-II-3)	-8.26(23-II-2)	-2.64(22-I-1)	1173(22-I-1)	3819(23-II-2)	-2066(23-II-2)
11	15	0.65(22-II-1)	-3.69(23-II-2)	-2.49(22-I-1)	675(22-I-1)	-1058(23-I-2)	-1997(23-II-2)
11	16	1.40(22-II-4)	-0.94(22-I-1)	-1.44(22-I-1)	-1154(22-II-1)	-1175(23-II-2)	-1915(23-II-2)
12	1	-0.65(22-I-3)	-13.56(23-I-2)	-1.98(22-I-3)	-690(23-I-4)	-7292(23-I-2)	-1703(23-I-4)
12	2	-0.29(23-I-2)	-8.42(23-I-2)	2.44(23-I-2)	-659(23-I-2)	-3816(23-I-2)	-1552(23-II-2)
12	3	-0.37(22-II-2)	-3.84(23-I-2)	2.50(23-I-2)	1180(23-I-2)	-927(23-I-2)	-1543(23-II-2)
12	4	-1.40(22-II-3)	-0.73(23-II-2)	1.24(22-II-3)	-1866(23-II-2)	1370(23-I-2)	-1296(23-I-4)
12	5	-0.83(23-I-2)	-11.24(23-I-2)	-1.86(22-I-3)	-519(23-I-4)	-7023(23-I-2)	-1843(23-II-2)
12	6	-0.24(22-II-2)	-8.34(23-I-2)	2.60(22-II-3)	-950(23-II-2)	-3742(23-I-2)	-1780(23-II-2)
12	7	-0.19(23-II-2)	-3.97(23-I-2)	2.17(22-II-3)	1510(23-I-2)	-810(23-I-2)	-1779(23-II-2)
12	8	1.55(23-I-2)	-0.60(23-II-2)	-0.67(22-I-3)	-1891(23-II-2)	1246(23-I-2)	-1677(23-II-2)
12	9	-1.56(22-II-3)	-11.32(23-I-2)	1.87(22-II-3)	-558(23-I-4)	-7038(23-I-2)	-1922(23-II-2)
12	10	-0.31(23-I-2)	-8.22(23-I-2)	-2.71(22-I-3)	-702(23-II-2)	-3777(23-I-2)	-1903(23-II-2)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
12	11	-0.21(22-I-2)	-4.10(23-I-2)	-2.32(22-I-3)	-1201(23-II-2)	-893(23-I-2)	-1864(23-II-2)
12	12	1.60(23-I-2)	-1.07(22-II-3)	-0.70(22-I-3)	-1526(23-II-2)	1130(23-I-2)	-1815(23-II-2)
12	13	-2.09(22-II-3)	-13.71(23-I-2)	2.46(22-II-3)	-1100(22-I-3)	-7254(23-I-2)	2749(23-I-2)
12	14	-0.21(23-I-1)	-8.44(23-I-2)	-2.55(22-I-3)	-1139(22-I-3)	-3894(23-I-2)	-2055(23-II-2)
12	15	-0.61(22-I-3)	-3.92(23-I-2)	-2.40(22-I-3)	-729(22-I-2)	-1139(23-I-2)	-2002(23-II-2)
12	16	1.35(22-II-4)	-0.89(22-I-2)	-1.38(22-I-3)	-1133(22-I-3)	991(23-I-2)	-1813(23-II-2)
13	1	4.15(22-I-1)	2.53(23-II-4)	-1.44(23-II-4)	-15574(22-I-1)	-9500(23-II-4)	5387(23-II-4)
13	2	4.40(22-I-1)	3.67(23-II-4)	-2.11(23-II-4)	-16498(22-I-1)	-13748(23-II-4)	7658(23-II-4)
13	3	5.04(22-I-1)	5.11(23-II-4)	-2.80(23-II-4)	-18911(22-I-1)	-19162(23-II-4)	9913(23-II-4)
13	4	6.26(22-I-1)	6.75(23-II-4)	-4.14(23-II-4)	-23484(22-I-1)	-25299(23-II-4)	15514(23-II-4)
13	5	-3.59(22-II-1)	1.77(23-II-1)	-1.36(23-II-4)	13458(22-II-1)	-6648(23-II-1)	5157(23-II-4)
13	6	-3.65(22-II-1)	2.00(23-II-1)	-1.92(23-II-4)	13690(22-II-1)	-7503(23-II-1)	7165(23-II-4)
13	7	-3.83(22-II-1)	2.00(23-II-4)	-2.23(23-II-4)	14351(22-II-1)	-7501(23-II-4)	8352(23-II-4)
13	8	-4.12(22-II-1)	1.83(2)	-2.44(23-II-4)	15453(22-II-1)	-6876(2)	9221(23-II-4)
13	9	-2.43(22-II-1)	1.66(23-II-1)	-1.13(23-I-2)	9122(22-II-1)	-6235(23-II-1)	4385(23-I-2)
13	10	-2.38(22-II-1)	1.87(23-II-1)	-1.61(23-I-2)	8930(22-II-1)	-7000(23-II-1)	6133(23-I-2)
13	11	-2.34(22-II-1)	1.83(23-II-1)	-1.93(23-I-2)	8785(22-II-1)	-6848(23-II-1)	7325(23-I-2)
13	12	-2.38(22-II-1)	1.76(2)	-2.19(23-I-2)	8917(22-II-1)	-6602(2)	8311(23-I-2)
13	13	-1.43(23-II-1)	2.10(23-II-1)	1.19(23-II-2)	5374(23-II-1)	-7882(23-II-1)	4500(23-I-2)
13	14	-1.22(23-II-1)	3.05(23-II-1)	1.79(23-II-2)	4565(23-II-1)	-11450(23-II-1)	-6521(23-II-2)
13	15	-0.91(23-II-2)	4.32(23-II-1)	2.44(23-II-2)	3429(23-II-2)	-16185(23-II-1)	-8584(23-II-2)
13	16	0.44(23-I-2)	5.84(23-II-1)	3.59(23-II-2)	-1667(23-I-2)	-21904(23-II-1)	-13466(23-II-2)
14	1	-1.33(23-II-1)	2.11(23-II-1)	-1.06(23-II-4)	4989(23-II-1)	-7899(23-II-1)	4021(23-II-4)
14	2	-1.12(23-II-1)	3.06(23-II-1)	-1.60(23-II-4)	4202(23-II-1)	-11465(23-II-1)	5854(23-II-4)
14	3	-0.83(23-II-1)	4.32(23-II-1)	-2.17(23-II-4)	3110(23-II-1)	-16194(23-II-1)	7646(23-II-4)
14	4	0.40(23-I-4)	5.85(23-II-1)	-3.17(23-II-4)	-1500(23-I-4)	-21921(23-II-1)	11891(23-II-4)
14	5	-2.46(22-I-1)	1.70(23-II-2)	-0.99(23-I-2)	9214(22-I-1)	-6382(23-II-2)	3865(23-I-2)
14	6	-2.41(22-I-1)	1.90(23-II-2)	-1.37(23-I-2)	9051(22-I-1)	-7141(23-II-2)	5244(23-I-2)
14	7	-2.39(22-I-1)	1.86(23-II-2)	-1.63(23-I-2)	8963(22-I-1)	-6978(23-II-2)	6169(23-I-2)
14	8	-2.45(22-I-1)	1.78(2)	-1.79(23-I-2)	9183(22-I-1)	-6662(2)	-6818(23-II-2)
14	9	-3.53(22-I-1)	1.92(23-II-2)	1.38(23-II-2)	13225(22-I-1)	-7195(23-II-2)	-5242(23-II-2)
14	10	-3.59(22-I-1)	2.18(23-II-2)	1.95(23-II-2)	13463(22-I-1)	-8170(23-II-2)	-7252(23-II-2)
14	11	-3.77(22-I-1)	2.17(23-II-2)	2.25(23-II-2)	14143(22-I-1)	-8128(23-II-2)	-8391(23-II-2)
14	12	-4.08(22-I-1)	1.92(23-II-2)	2.43(23-II-2)	15299(22-I-1)	-7187(23-II-2)	-9200(23-II-2)
14	13	4.61(22-II-1)	2.82(23-II-2)	1.42(23-II-2)	-17278(22-II-1)	-10563(23-II-2)	-5255(23-II-2)
14	14	4.85(22-II-1)	4.11(23-II-2)	2.08(23-II-2)	-18188(22-II-1)	-15429(23-II-2)	-7486(23-II-2)
14	15	5.48(22-II-1)	5.78(23-II-2)	2.83(23-II-2)	-20538(22-II-1)	-21686(23-II-2)	-9925(23-II-2)
14	16	6.67(22-II-1)	7.68(23-II-2)	4.35(23-II-2)	-25017(22-II-1)	-28798(23-II-2)	-16305(23-II-2)
15	1	-0.61(22-I-1)	3.09(23-II-4)	-0.34(23-I-2)	2297(22-I-1)	-11588(23-II-4)	1211(23-I-2)
15	2	-0.92(23-II-4)	4.46(23-II-4)	0.45(23-II-2)	3463(23-II-4)	-16737(23-II-4)	-2089(23-II-2)
15	3	-2.10(23-II-4)	6.07(23-II-4)	1.05(22-I-1)	7892(23-II-4)	-22778(23-II-4)	-4538(22-I-1)
15	4	-4.48(23-II-4)	8.07(23-II-4)	-1.29(22-II-1)	16809(23-II-4)	-30260(23-II-4)	4851(22-II-1)
15	5	-2.26(22-I-1)	1.96(23-II-4)	-0.63(23-I-2)	8466(22-I-1)	-7336(23-II-4)	2391(23-I-2)
15	6	-2.81(23-II-4)	2.23(23-II-4)	0.94(23-II-2)	10524(23-II-4)	-8380(23-II-4)	-3639(23-II-2)
15	7	-3.94(23-II-4)	2.48(23-II-4)	1.14(23-II-2)	14761(23-II-4)	-9318(23-II-4)	-4372(23-II-2)
15	8	-5.32(23-II-4)	2.58(23-II-4)	-1.23(23-II-2)	19952(23-II-4)	-9662(23-II-4)	4680(23-I-2)
15	9	-3.49(22-I-1)	1.99(23-II-4)	-0.78(23-I-2)	13086(22-I-1)	-7481(23-II-4)	3063(23-I-2)
15	10	-3.69(22-I-1)	2.33(23-II-4)	-1.19(23-I-2)	13850(22-I-1)	-8743(23-II-4)	4584(23-I-2)
15	11	-4.04(22-I-1)	2.39(23-II-4)	-1.51(23-I-2)	15157(22-I-1)	-8949(23-II-4)	5776(23-I-2)
15	12	-4.48(22-I-1)	2.19(23-II-4)	-1.84(23-I-2)	16796(22-I-1)	-8210(23-II-4)	6989(23-I-2)
15	13	-3.57(22-I-1)	2.79(23-II-4)	-0.87(23-I-2)	13376(22-I-1)	-10446(23-II-4)	3388(23-I-2)
15	14	-3.67(22-I-1)	4.09(23-II-4)	-1.30(23-I-2)	13779(22-I-1)	-15352(23-II-4)	4990(23-I-2)
15	15	-4.12(22-I-1)	5.78(23-II-4)	-1.65(23-I-2)	15442(22-I-1)	-21683(23-II-4)	6339(23-I-2)
15	16	4.94(22-II-1)	7.71(23-II-4)	2.54(23-II-1)	-18509(22-II-1)	-28898(23-II-4)	-9541(23-II-1)
15	1	5.97(22-I-3)	6.76(23-I-4)	4.14(23-I-4)	-22389(22-I-3)	-25345(23-I-4)	-15527(23-I-4)
15	2	4.80(22-I-3)	5.12(23-I-4)	2.80(23-I-4)	-18011(22-I-3)	-19196(23-I-4)	-9914(23-I-4)
15	3	4.19(22-I-3)	3.67(23-I-4)	2.11(23-I-4)	-15700(22-I-3)	-13772(23-I-4)	-7658(23-I-4)
15	4	3.95(22-I-3)	2.54(23-I-4)	1.44(23-I-4)	-14808(22-I-3)	-9516(23-I-4)	-5386(23-I-4)
15	5	-3.95(22-II-3)	1.83(2)	2.43(23-I-4)	14820(22-II-3)	-6878(2)	-9194(23-I-4)
15	6	-3.66(22-II-3)	2.00(23-I-4)	2.23(23-I-4)	13731(22-II-3)	-7510(23-I-4)	-8332(23-I-4)
15	7	-3.49(22-II-3)	2.00(23-I-3)	1.92(23-I-4)	13080(22-II-3)	-7513(23-I-3)	-7152(23-I-4)
15	8	-3.43(22-II-3)	1.78(23-I-3)	1.35(23-I-4)	12851(22-II-3)	-6658(23-I-3)	-5149(23-I-4)
15	9	-2.30(22-II-3)	1.76(2)	2.18(23-II-2)	8617(22-II-3)	-6599(2)	-8250(23-II-2)
15	10	-2.26(22-II-3)	1.83(23-I-3)	1.92(23-II-2)	8457(22-II-3)	-6848(23-I-3)	-7278(23-II-2)
15	11	-2.29(22-II-3)	1.87(23-I-3)	1.60(23-II-2)	8580(22-II-3)	-7002(23-I-3)	-6099(23-II-2)
15	12	-2.33(22-II-3)	1.66(23-I-3)	1.13(23-II-2)	8756(22-II-3)	-6239(23-I-3)	-4366(23-II-2)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
15	13	0.44(23-II-2)	5.84(23-I-3)	-3.59(23-I-2)	-1660(23-II-2)	-21906(23-I-3)	13458(23-I-2)
15	14	-0.90(23-I-2)	4.32(23-I-3)	-2.44(23-I-2)	3364(23-I-2)	-16186(23-I-3)	8574(23-I-2)
15	15	-1.20(23-I-3)	3.05(23-I-3)	-1.79(23-I-2)	4489(23-I-3)	-11451(23-I-3)	6515(23-I-2)
15	16	-1.41(23-I-3)	2.10(23-I-3)	-1.19(23-I-2)	5300(23-I-3)	-7884(23-I-3)	4495(23-I-2)
16	1	0.40(23-II-4)	5.85(23-I-3)	3.16(23-I-4)	-1482(23-II-4)	-21921(23-I-3)	-11868(23-I-4)
16	2	-0.80(23-I-3)	4.32(23-I-3)	2.17(23-I-4)	3017(23-I-3)	-16193(23-I-3)	-7618(23-I-4)
16	3	-1.10(23-I-3)	3.06(23-I-3)	1.60(23-I-4)	4113(23-I-3)	-11463(23-I-3)	-5828(23-I-4)
16	4	-1.31(23-I-3)	2.11(23-I-3)	1.06(23-I-4)	4901(23-I-3)	-7898(23-I-3)	-4005(23-I-4)
16	5	-2.35(22-I-3)	1.77(2)	-1.78(23-I-2)	8805(22-I-3)	-6653(2)	6798(23-I-2)
16	6	-2.28(22-I-3)	1.86(23-I-2)	1.62(23-II-2)	8559(22-I-3)	-6973(23-I-2)	-6125(23-II-2)
16	7	-2.30(22-I-3)	1.90(23-I-2)	1.36(23-II-2)	8628(22-I-3)	-7139(23-I-2)	-5211(23-II-2)
16	8	-2.34(22-I-3)	1.70(23-I-2)	0.99(23-II-2)	8777(22-I-3)	-6382(23-I-2)	3871(23-I-2)
16	9	-3.88(22-I-3)	1.91(23-I-2)	-2.43(23-I-2)	14567(22-I-3)	-7176(23-I-2)	9191(23-I-2)
16	10	-3.58(22-I-3)	2.17(23-I-2)	-2.25(23-I-2)	13427(22-I-3)	-8122(23-I-2)	8392(23-I-2)
16	11	-3.40(22-I-3)	2.18(23-I-2)	-1.95(23-I-2)	12760(22-I-3)	-8166(23-I-2)	7260(23-I-2)
16	12	-3.34(22-I-3)	1.92(23-I-2)	-1.39(23-I-2)	12525(22-I-3)	-7193(23-I-2)	5253(23-I-2)
16	13	6.39(22-II-3)	7.68(23-I-2)	-4.35(23-I-2)	-23975(22-II-3)	-28783(23-I-2)	16330(23-I-2)
16	14	5.25(22-II-3)	5.78(23-I-2)	-2.84(23-I-2)	-19678(22-II-3)	-21676(23-I-2)	9948(23-I-2)
16	15	4.65(22-II-3)	4.11(23-I-2)	-2.09(23-I-2)	-17423(22-II-3)	-15422(23-I-2)	7508(23-I-2)
16	16	4.41(22-II-3)	2.82(23-I-2)	-1.42(23-I-2)	-16543(22-II-3)	-10559(23-I-2)	5273(23-I-2)
16	1	-4.48(23-I-4)	8.04(23-I-4)	1.24(22-II-3)	16788(23-I-4)	-30159(23-I-4)	-4648(22-II-3)
16	2	-2.10(23-I-4)	6.06(23-I-4)	-1.03(22-I-3)	7883(23-I-4)	-22712(23-I-4)	4435(22-I-3)
16	3	-0.92(23-I-4)	4.45(23-I-4)	-0.46(23-I-2)	3460(23-I-4)	-16699(23-I-4)	2114(23-I-2)
16	4	-0.60(22-I-3)	3.08(23-I-4)	0.33(23-II-2)	2233(22-I-3)	-11567(23-I-4)	-1200(23-II-2)
16	5	-5.32(23-I-4)	2.57(23-I-4)	1.22(23-II-2)	19936(23-I-4)	-9641(23-I-4)	-4642(23-II-2)
16	6	-3.93(23-I-4)	2.48(23-I-4)	-1.15(23-I-2)	14751(23-I-4)	-9301(23-I-4)	4411(23-I-2)
16	7	-2.80(23-I-4)	2.23(23-I-4)	-0.95(23-I-2)	10518(23-I-4)	-8367(23-I-4)	3672(23-I-2)
16	8	-2.18(22-I-3)	1.95(23-I-4)	0.62(23-II-2)	8182(22-I-3)	-7328(23-I-4)	-2372(23-II-2)
16	9	-4.37(23-I-4)	2.19(23-I-4)	1.82(23-II-2)	16388(23-I-4)	-8204(23-I-4)	-6939(23-II-2)
16	10	-3.89(22-I-3)	2.39(23-I-4)	1.50(23-II-2)	14580(22-I-3)	-8948(23-I-4)	-5733(23-II-2)
16	11	-3.55(22-I-3)	2.33(23-I-4)	1.18(23-II-2)	13302(22-I-3)	-8745(23-I-4)	-4549(23-II-2)
16	12	-3.35(22-I-3)	2.00(23-I-4)	-0.78(23-I-2)	12557(22-I-3)	-7483(23-I-4)	-3039(23-II-2)
16	13	4.69(22-II-3)	7.72(23-I-4)	-2.56(23-I-3)	-17578(22-II-3)	-28946(23-I-4)	9592(23-I-3)
16	14	-3.90(22-I-3)	5.79(23-I-4)	1.64(23-II-2)	14642(22-I-3)	-21717(23-I-4)	-6297(23-II-2)
16	15	-3.49(22-I-3)	4.10(23-I-4)	1.29(23-II-2)	13083(22-I-3)	-15374(23-I-4)	-4958(23-II-2)
16	16	-3.39(22-I-3)	2.79(23-I-4)	0.86(23-II-2)	12716(22-I-3)	-10459(23-I-4)	-3366(23-II-2)
17	1	1.58(23-I-4)	1.26(22-I-1)	0.95(22-II-1)	-5938(23-I-4)	-4712(22-I-1)	-3566(22-II-1)
17	2	1.45(23-I-4)	0.96(22-I-1)	1.12(22-II-1)	-5422(23-I-4)	-3589(22-I-1)	-4507(22-II-1)
17	3	1.42(23-I-4)	0.77(23-I-4)	1.09(22-II-1)	-5333(23-I-4)	-2869(23-I-4)	-4391(22-II-1)
17	4	1.53(23-I-4)	0.74(23-I-4)	-0.84(22-I-1)	-5751(23-I-4)	-2765(23-I-4)	3149(22-I-1)
17	5	1.43(23-I-1)	1.28(22-I-1)	0.93(22-II-1)	-5360(23-I-1)	-4782(22-I-1)	-3701(22-II-1)
17	6	0.95(23-I-4)	0.98(22-I-1)	1.22(22-II-1)	-3566(23-I-4)	-3678(22-I-1)	-4764(22-II-1)
17	7	0.93(23-I-4)	0.76(23-I-4)	1.21(22-II-1)	-3503(23-I-4)	-2853(23-I-4)	-4742(22-II-1)
17	8	1.39(23-I-4)	0.66(23-I-4)	0.85(22-II-1)	-5210(23-I-4)	-2470(23-I-4)	-3375(22-II-1)
17	9	1.49(23-I-1)	1.28(22-I-1)	0.77(22-II-1)	-5590(23-I-1)	-4789(22-I-1)	-3036(22-II-1)
17	10	0.47(23-I-4)	0.92(22-I-1)	1.04(22-II-1)	-1753(23-I-4)	-3457(22-I-1)	-4073(22-II-1)
17	11	0.44(23-I-1)	0.72(23-I-4)	1.05(22-II-1)	-1639(23-I-1)	-2705(23-I-4)	-4129(22-II-1)
17	12	1.46(23-I-4)	0.66(23-I-4)	0.76(22-II-1)	-5479(23-I-4)	-2458(23-I-4)	-3056(22-II-1)
17	13	1.70(23-I-1)	1.47(22-I-1)	-1.00(23-I-4)	-6361(23-I-1)	-5509(22-I-1)	3749(23-I-4)
17	14	0.04(23-I-4)	1.02(22-I-1)	0.55(22-II-1)	-141(23-I-4)	-3843(22-I-1)	-2379(22-II-1)
17	15	0.03(22-II-1)	0.40(23-I-4)	0.54(22-II-1)	-130(22-II-1)	-1502(23-I-4)	-2361(22-II-1)
17	16	1.71(23-I-4)	0.91(23-I-4)	0.92(23-I-1)	-6413(23-I-4)	-3429(23-I-4)	-3441(23-I-1)
18	1	0	0	0	6763(22-I-1)	38347(23-I-1)	-1338(23-II-2)
18	2	0	0	0	6159(22-I-1)	34587(23-I-1)	1886(22-II-1)
18	3	0	0	0	4383(22-I-1)	30776(23-I-1)	2488(22-II-1)
18	4	0	0	0	3621(23-I-1)	27045(23-I-4)	3412(22-II-1)
18	5	0	0	0	4186(23-I-1)	36259(23-I-1)	936(23-I-2)
18	6	0	0	0	3883(23-I-1)	33907(23-I-4)	2380(22-II-1)
18	7	0	0	0	3656(23-I-1)	30893(23-I-4)	3173(22-II-1)
18	8	0	0	0	3500(23-I-4)	27368(23-I-4)	4236(22-II-1)
18	9	0	0	0	4462(23-I-4)	37343(23-I-4)	927(23-II-4)
18	10	0	0	0	4134(23-I-4)	34578(23-I-4)	2459(22-II-1)
18	11	0	0	0	3867(23-I-4)	31128(23-I-4)	3158(22-II-1)
18	12	0	0	0	3593(23-I-4)	27167(23-I-4)	4072(22-II-1)
18	13	0	0	0	6892(22-II-1)	40985(23-I-4)	1943(23-II-4)
18	14	0	0	0	6191(22-II-1)	36079(23-I-4)	1715(22-II-1)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
18	15	0	0	0	4753(23-I-4)	31355(23-I-4)	-2245(22-I-1)
18	16	0	0	0	3852(23-I-4)	26687(23-I-4)	-3187(22-I-1)
18	1	2.09(22-I-1)	3.03(23-II-2)	-0.90(23-II-1)	-7845(22-I-1)	-11361(23-II-2)	3262(23-II-1)
18	2	2.33(22-I-1)	4.51(23-II-2)	-1.40(23-II-1)	-8734(22-I-1)	-16924(23-II-2)	4886(23-II-1)
18	3	2.89(22-I-1)	6.46(23-II-2)	-2.07(23-II-2)	-10844(22-I-1)	-24208(23-II-2)	6998(23-II-1)
18	4	3.97(22-I-1)	8.68(23-II-2)	-3.73(23-II-2)	-14893(22-I-1)	-32568(23-II-2)	13971(23-II-2)
18	5	-1.30(22-II-1)	1.98(23-II-2)	-0.89(23-II-1)	4871(22-II-1)	-7432(23-II-2)	3323(23-II-1)
18	6	-1.37(22-II-1)	2.26(23-II-2)	-1.32(23-II-1)	5149(22-II-1)	-8485(23-II-2)	4840(23-II-1)
18	7	-1.53(22-II-1)	2.22(23-II-2)	-1.53(23-II-1)	5734(22-II-1)	-8324(23-II-2)	5636(23-II-1)
18	8	-1.76(22-II-1)	1.96(22-I-1)	1.68(23-I-1)	6581(22-II-1)	-7351(22-I-1)	-6397(23-I-1)
18	9	-0.76(22-II-1)	1.67(23-II-2)	-0.52(23-II-1)	2836(22-II-1)	-6248(23-II-2)	2059(23-II-1)
18	10	-0.83(22-II-1)	1.83(23-II-2)	-0.76(23-II-1)	3121(22-II-1)	-6856(23-II-2)	2997(23-II-1)
18	11	-1.21(23-II-2)	1.85(22-I-1)	-0.95(23-II-1)	4542(23-II-2)	-6921(22-I-1)	3690(23-II-1)
18	12	-1.77(23-II-2)	2.06(22-I-1)	-1.07(23-II-1)	6643(23-II-2)	-7709(22-I-1)	4069(23-II-1)
18	13	-0.18(22-II-1)	2.07(23-II-2)	0.21(23-I-4)	680(22-II-1)	-7765(23-II-2)	-759(23-I-4)
18	14	-0.24(23-II-1)	2.84(23-II-2)	0.30(23-I-4)	904(23-II-1)	-10668(23-II-2)	1113(23-II-4)
18	15	-0.37(23-II-2)	3.78(23-II-2)	0.40(23-I-4)	1383(23-II-2)	-14162(23-II-2)	1609(23-II-4)
18	16	-0.43(23-II-2)	4.94(23-II-2)	0.98(23-II-2)	1618(23-II-2)	-18518(23-II-2)	-3671(23-II-2)
19	1	0	0	0	5001(23-I-1)	37906(23-I-1)	-1675(23-II-2)
19	2	0	0	0	4544(23-I-1)	34463(23-I-1)	-2069(23-II-2)
19	3	0	0	0	4088(23-I-1)	30876(23-I-1)	-1403(23-II-2)
19	4	0	0	0	3562(23-I-1)	27114(23-I-1)	-1212(22-II-1)
19	5	0	0	0	4472(23-I-1)	36320(23-I-1)	1162(23-II-4)
19	6	0	0	0	4180(23-I-1)	33716(23-I-1)	-1207(23-II-2)
19	7	0	0	0	3820(23-I-1)	30558(23-I-1)	-1025(23-II-2)
19	8	0	0	0	3474(23-I-1)	26906(23-I-1)	1096(23-II-4)
19	9	0	0	0	4585(23-I-1)	36511(23-I-1)	1038(23-II-4)
19	10	0	0	0	4281(23-I-1)	33769(23-I-1)	1996(23-II-4)
19	11	0	0	0	3900(23-I-1)	30496(23-I-1)	1883(23-II-4)
19	12	0	0	0	3504(23-I-1)	26730(23-I-1)	1869(23-II-4)
19	13	0	0	0	7146(22-I-1)	38467(23-I-1)	1850(23-II-4)
19	14	0	0	0	6013(22-I-1)	34562(23-I-1)	3058(23-II-4)
19	15	0	0	0	4343(23-I-1)	30696(23-I-1)	2469(23-II-4)
19	16	0	0	0	3646(23-I-1)	26714(23-I-3)	2236(23-II-4)
20	1	1.60(23-I-1)	-0.57(23-II-1)	-0.43(23-I-4)	-6007(23-I-1)	2140(23-II-1)	1600(23-I-4)
20	2	1.43(23-I-1)	-0.73(22-II-1)	0.48(23-II-4)	-5361(23-I-1)	2729(22-II-1)	-1891(23-II-4)
20	3	1.41(23-I-1)	-1.06(22-II-1)	0.46(23-II-4)	-5301(23-I-1)	3989(22-II-1)	-1876(23-II-4)
20	4	1.57(23-I-3)	1.29(22-I-1)	0.72(22-II-1)	-5875(23-I-3)	-4822(22-I-1)	-2707(22-II-1)
20	5	1.45(23-I-1)	-0.59(23-II-1)	-0.51(23-I-4)	-5453(23-I-1)	2201(23-II-1)	1946(23-I-4)
20	6	0.95(23-I-1)	-0.78(22-II-1)	0.59(23-II-4)	-3547(23-I-1)	2910(22-II-1)	-2246(23-II-4)
20	7	0.93(23-I-1)	-1.11(22-II-1)	0.54(23-I-2)	-3497(23-I-1)	4178(22-II-1)	-2078(23-I-2)
20	8	1.42(23-I-1)	1.29(22-I-1)	0.70(22-II-1)	-5333(23-I-1)	-4833(22-I-1)	-2809(22-II-1)
20	9	1.51(23-I-1)	-0.66(23-II-1)	-0.66(23-I-4)	-5672(23-I-1)	2467(23-II-1)	2535(23-I-4)
20	10	0.45(23-I-1)	-0.79(22-II-1)	0.55(23-II-4)	-1701(23-I-1)	2962(22-II-1)	-2125(23-II-4)
20	11	0.45(23-I-1)	-1.18(22-II-1)	0.51(23-I-2)	-1678(23-I-1)	4430(22-II-1)	-1998(23-I-2)
20	12	1.49(23-I-1)	-1.36(22-II-1)	0.64(23-I-2)	-5586(23-I-1)	5086(22-II-1)	-2468(23-I-2)
20	13	1.71(23-I-1)	-0.97(23-II-1)	-0.98(23-I-4)	-6409(23-I-1)	3638(23-II-1)	3670(23-I-4)
20	14	0.05(23-II-2)	-0.94(22-II-1)	0.25(23-II-4)	-201(23-II-2)	3524(22-II-1)	-1147(23-II-4)
20	15	0.11(22-II-1)	-1.22(22-II-1)	0.28(22-II-1)	-406(22-II-1)	4577(22-II-1)	-1218(22-II-1)
20	16	1.70(23-I-1)	1.43(22-I-1)	0.97(23-I-2)	-6362(23-I-1)	-5378(22-I-1)	-3622(23-I-2)
20	1	3.92(22-I-3)	8.67(23-I-2)	3.70(23-I-2)	-14682(22-I-3)	-32511(23-I-2)	-13889(23-I-2)
20	2	2.86(22-I-3)	6.44(23-I-2)	2.05(23-I-2)	-10740(22-I-3)	-24166(23-I-2)	-6934(23-I-3)
20	3	2.32(22-I-3)	4.51(23-I-2)	1.39(23-I-3)	-8686(22-I-3)	-16896(23-I-2)	-4840(23-I-3)
20	4	2.08(22-I-3)	3.02(23-I-2)	0.89(23-I-3)	-7816(22-I-3)	-11342(23-I-2)	-3232(23-I-3)
20	5	-1.64(22-II-3)	1.93(22-I-3)	-1.70(23-II-3)	6143(22-II-3)	-7243(22-I-3)	6488(23-II-3)
20	6	-1.42(22-II-3)	2.21(23-I-2)	1.50(23-I-3)	5309(22-II-3)	-8293(23-I-2)	-5546(23-I-3)
20	7	-1.26(22-II-3)	2.26(23-I-2)	1.30(23-I-3)	4739(22-II-3)	-8460(23-I-2)	-4770(23-I-3)
20	8	-1.19(22-II-3)	1.98(23-I-2)	0.88(23-I-3)	4472(22-II-3)	-7414(23-I-2)	-3280(23-I-3)
20	9	-1.72(23-I-2)	2.02(22-I-3)	1.04(23-I-3)	6458(23-I-2)	-7592(22-I-3)	-3959(23-I-3)
20	10	-1.17(23-I-2)	1.82(22-I-3)	0.92(23-I-3)	4372(23-I-2)	-6829(22-I-3)	-3596(23-I-3)
20	11	-0.78(22-II-3)	1.82(23-I-2)	0.74(23-I-3)	2931(22-II-3)	-6828(23-I-2)	-2926(23-I-3)
20	12	-0.71(22-II-3)	1.66(23-I-2)	0.50(23-I-3)	2650(22-II-3)	-6226(23-I-2)	-2017(23-I-3)
20	13	-0.42(23-I-2)	4.93(23-I-2)	-0.99(23-I-2)	1572(23-I-2)	-18472(23-I-2)	3730(23-I-2)
20	14	-0.35(23-I-2)	3.77(23-I-2)	-0.42(23-II-4)	1329(23-I-2)	-14123(23-I-2)	-1536(23-I-4)
20	15	-0.23(23-I-3)	2.83(23-I-2)	-0.31(23-II-4)	864(23-I-3)	-10630(23-I-2)	-1066(23-I-4)
20	16	-0.17(22-II-4)	2.06(23-I-2)	-0.21(23-II-4)	648(22-II-4)	-7733(23-I-2)	780(23-II-4)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
21	1	0	0	0	7245(22-II-1)	40210(23-I-2)	-1885(23-II-2)
21	2	0	0	0	6114(22-II-1)	36247(23-I-2)	-3282(23-II-2)
21	3	0	0	0	4408(23-I-2)	32385(23-I-2)	-2657(23-II-2)
21	4	0	0	0	3759(23-I-2)	28465(23-I-2)	-2430(23-II-2)
21	5	0	0	0	4609(23-I-2)	37339(23-I-2)	-987(23-II-2)
21	6	0	0	0	4350(23-I-2)	34625(23-I-2)	-2134(23-II-2)
21	7	0	0	0	3953(23-I-2)	31426(23-I-2)	-2045(23-II-2)
21	8	0	0	0	3561(23-I-2)	27729(23-I-2)	-2081(23-II-2)
21	9	0	0	0	4469(23-I-1)	36618(23-I-1)	-1153(23-II-2)
21	10	0	0	0	4176(23-I-1)	34003(23-I-1)	1011(23-I-2)
21	11	0	0	0	3815(23-I-1)	30856(23-I-2)	925(22-I-1)
21	12	0	0	0	3469(23-I-1)	27242(23-I-2)	-1286(23-II-2)
21	13	0	0	0	5000(23-I-1)	38000(23-I-1)	1538(23-II-4)
21	14	0	0	0	4542(23-I-1)	34559(23-I-1)	1817(23-II-4)
21	15	0	0	0	4086(23-I-1)	30966(23-I-1)	1204(23-II-4)
21	16	0	0	0	3560(23-I-1)	27192(23-I-1)	1157(22-I-1)
22	1	1.68(23-I-2)	1.70(22-II-1)	-0.69(22-I-1)	-6302(23-I-2)	-6358(22-II-1)	2569(22-I-1)
22	2	1.48(23-I-2)	1.39(22-II-1)	-0.45(23-II-2)	-5542(23-I-2)	-5195(22-II-1)	1828(23-II-2)
22	3	1.44(23-I-2)	-0.89(22-I-1)	-0.50(23-II-2)	-5407(23-I-2)	3333(22-I-1)	1938(23-II-2)
22	4	1.61(23-I-1)	-0.51(23-II-1)	0.44(23-I-2)	-6019(23-I-1)	1922(23-II-1)	-1653(23-I-2)
22	5	1.53(23-I-2)	1.70(22-II-1)	-0.67(22-I-1)	-5720(23-I-2)	-6387(22-II-1)	2673(22-I-1)
22	6	0.98(23-I-2)	1.40(22-II-1)	-0.53(23-I-4)	-3683(23-I-2)	-5258(22-II-1)	2028(23-I-4)
22	7	0.95(23-I-1)	-0.94(22-I-1)	-0.60(23-II-2)	-3572(23-I-1)	3513(22-I-1)	2310(23-II-2)
22	8	1.46(23-I-1)	-0.53(23-II-1)	0.53(23-I-2)	-5459(23-I-1)	1982(23-II-1)	-2028(23-I-2)
22	9	1.57(23-I-2)	1.76(22-II-1)	-0.62(23-I-4)	-5891(23-I-2)	-6600(22-II-1)	2376(23-I-4)
22	10	0.46(23-I-1)	1.44(22-II-1)	-0.50(23-I-4)	-1712(23-I-1)	-5383(22-II-1)	1945(23-I-4)
22	11	0.47(23-I-2)	-0.95(22-I-1)	-0.57(23-II-2)	-1776(23-I-2)	3571(22-I-1)	2188(23-II-2)
22	12	1.51(23-I-1)	-0.60(23-II-1)	0.70(23-I-2)	-5680(23-I-1)	2237(23-II-1)	-2688(23-I-2)
22	13	1.79(23-I-2)	1.87(22-II-1)	-0.97(23-I-1)	-6719(23-I-2)	-7031(22-II-1)	3623(23-I-1)
22	14	0.10(22-I-1)	1.41(22-II-1)	-0.27(22-I-1)	-383(22-I-1)	-5296(22-II-1)	1172(22-I-1)
22	15	0.05(23-II-4)	-1.10(22-I-1)	-0.25(23-II-2)	-192(23-II-4)	4112(22-I-1)	1169(23-II-2)
22	16	1.71(23-I-1)	-0.90(23-II-1)	1.06(23-I-2)	-6411(23-I-1)	3393(23-II-1)	-3980(23-I-2)
23	1	0	0	0	6456(22-I-1)	43172(23-I-2)	-1508(23-II-2)
23	2	0	0	0	5807(22-I-1)	38412(23-I-2)	1715(22-II-1)
23	3	0	0	0	4668(23-I-2)	33795(23-I-2)	2435(22-II-1)
23	4	0	0	0	3908(23-I-2)	29239(23-I-2)	3705(22-II-1)
23	5	0	0	0	4291(23-I-2)	39367(23-I-2)	596(23-II-4)
23	6	0	0	0	4028(23-I-2)	36854(23-I-2)	-2127(22-I-1)
23	7	0	0	0	3830(23-I-2)	33585(23-I-2)	2930(22-II-1)
23	8	0	0	0	3673(23-I-2)	29758(23-I-2)	4138(22-II-1)
23	9	0	0	0	4235(22-II-1)	38493(23-I-2)	-660(23-I-4)
23	10	0	0	0	3851(23-I-1)	36339(23-I-2)	2205(22-II-1)
23	11	0	0	0	3677(23-I-2)	33367(23-I-2)	2897(22-II-1)
23	12	0	0	0	3622(23-I-2)	29838(23-I-2)	-3809(22-I-1)
23	13	0	0	0	6948(22-II-1)	40475(23-I-2)	1276(23-II-4)
23	14	0	0	0	6324(22-II-1)	36851(23-I-2)	-1658(22-I-1)
23	15	0	0	0	4557(22-II-1)	33136(23-I-2)	-2249(22-I-1)
23	16	0	0	0	3766(23-I-2)	29308(23-I-2)	-3106(22-I-1)
24	1	1.71(23-I-2)	0.62(22-II-1)	1.07(22-II-1)	-6408(23-I-2)	-2331(22-II-1)	-4020(22-II-1)
24	2	1.58(23-I-2)	1.08(22-II-1)	1.17(22-II-1)	-5922(23-I-2)	-4058(22-II-1)	-4707(22-II-1)
24	3	1.59(23-I-2)	1.52(22-II-1)	1.09(22-II-1)	-5953(23-I-2)	-5718(22-II-1)	-4373(22-II-1)
24	4	1.72(23-I-2)	1.74(22-II-1)	-0.88(22-I-1)	-6458(23-I-2)	-6540(22-II-1)	3312(22-I-1)
24	5	1.56(23-I-2)	0.56(22-II-1)	1.05(22-II-1)	-5866(23-I-2)	-2093(22-II-1)	-4184(22-II-1)
24	6	1.05(23-I-2)	1.05(22-II-1)	1.28(22-II-1)	-3936(23-I-2)	-3926(22-II-1)	-5000(22-II-1)
24	7	1.05(23-I-2)	1.56(22-II-1)	1.22(22-II-1)	-3945(23-I-2)	-5868(22-II-1)	-4759(22-II-1)
24	8	1.55(23-I-2)	1.77(22-II-1)	-0.86(22-I-1)	-5824(23-I-2)	-6638(22-II-1)	3427(22-I-1)
24	9	1.65(23-I-2)	0.55(22-II-1)	0.87(22-II-1)	-6181(23-I-2)	-2078(22-II-1)	-3457(22-II-1)
24	10	0.50(23-I-2)	1.11(22-II-1)	1.09(22-II-1)	-1863(23-I-2)	-4180(22-II-1)	-4308(22-II-1)
24	11	0.52(23-I-2)	1.51(22-II-1)	1.05(22-II-1)	-1946(23-I-2)	-5662(22-II-1)	-4157(22-II-1)
24	12	1.62(23-I-2)	1.78(22-II-1)	0.74(22-II-1)	-6065(23-I-2)	-6686(22-II-1)	-2948(22-II-1)
24	13	1.91(23-I-2)	0.59(23-I-2)	-1.00(23-I-2)	-7167(23-I-2)	-2203(23-I-2)	3767(23-I-2)
24	14	-0.04(22-II-1)	0.98(22-II-1)	0.59(22-II-1)	148(22-II-1)	-3678(22-II-1)	-2554(22-II-1)
24	15	0.04(23-I-2)	1.65(22-II-1)	0.54(22-II-1)	-150(23-I-2)	-6184(22-II-1)	-2359(22-II-1)
24	16	1.82(23-I-2)	2.01(22-II-1)	1.11(23-I-2)	-6813(23-I-2)	-7536(22-II-1)	-4166(23-I-2)
25	1	1.06(22-II-1)	0.19(23-II-4)	-0.37(23-I-2)	-1135(22-II-1)	-202(23-II-4)	497(23-I-2)
25	2	1.18(22-II-1)	1.28(23-II-4)	-0.84(23-I-2)	-1255(22-II-1)	-1366(23-II-4)	917(23-I-2)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
25	3	1.46(22-II-1)	3.43(23-II-4)	-1.19(23-I-2)	-1553(22-II-1)	-3655(23-II-4)	1230(23-I-2)
25	4	1.83(22-II-1)	6.75(23-II-4)	-1.72(23-I-2)	-1950(22-II-1)	-7203(23-II-4)	1714(23-I-2)
25	5	0.99(23-II-4)	0.18(23-II-4)	-0.40(23-I-2)	-1053(23-II-4)	-195(23-II-4)	532(23-I-2)
25	6	1.11(23-II-4)	1.26(23-II-4)	-0.90(23-I-2)	-1183(23-II-4)	-1348(23-II-4)	978(23-I-2)
25	7	1.29(23-II-4)	3.39(23-II-4)	-1.27(23-I-2)	-1381(23-II-4)	-3611(23-II-4)	1311(23-I-2)
25	8	1.51(23-II-4)	6.55(23-II-4)	-1.87(23-I-2)	-1615(23-II-4)	-6984(23-II-4)	1844(23-I-2)
25	9	1.19(23-II-4)	0.18(23-II-4)	-0.42(23-I-2)	-1264(23-II-4)	-188(23-II-4)	558(23-I-2)
25	10	1.31(23-II-4)	1.23(23-II-4)	-0.95(23-I-2)	-1397(23-II-4)	-1311(23-II-4)	1029(23-I-2)
25	11	1.52(23-II-4)	3.30(23-II-4)	-1.35(23-I-2)	-1617(23-II-4)	-3523(23-II-4)	1393(23-I-2)
25	12	1.77(23-II-4)	6.39(23-II-4)	-2.00(23-I-2)	-1892(23-II-4)	-6818(23-II-4)	1990(23-I-2)
25	13	1.81(22-I-1)	0.17(23-II-4)	-0.43(23-I-2)	-1931(22-I-1)	-181(23-II-4)	573(23-I-2)
25	14	1.90(22-I-1)	1.18(23-II-4)	-0.97(23-I-2)	-2028(22-I-1)	-1261(23-II-4)	1055(23-I-2)
25	15	2.13(22-I-1)	3.20(23-II-4)	-1.38(23-I-2)	-2267(22-I-1)	-3412(23-II-4)	1426(23-I-2)
25	16	2.40(22-I-1)	6.33(23-II-4)	-2.08(23-II-4)	-2561(22-I-1)	-6751(23-II-4)	2040(23-I-2)
26	1	-1.84(22-II-1)	0.16(23-II-4)	-0.43(23-I-2)	1958(22-II-1)	-168(23-II-4)	579(23-I-2)
26	2	1.91(22-I-1)	1.08(23-II-4)	-0.98(23-I-2)	-2033(22-I-1)	-1148(23-II-4)	1063(23-I-2)
26	3	2.12(22-I-1)	2.87(23-II-4)	-1.45(23-II-4)	-2262(22-I-1)	-3066(23-II-4)	1425(23-I-2)
26	4	2.41(22-I-1)	5.58(23-II-4)	-2.49(23-II-4)	-2570(22-I-1)	-5949(23-II-4)	2303(23-II-4)
26	5	-1.88(22-II-1)	0.14(23-II-1)	-0.45(23-I-2)	2004(22-II-1)	-151(23-II-1)	592(23-I-2)
26	6	-1.86(22-II-1)	0.95(23-II-1)	-1.00(23-I-2)	1980(22-II-1)	-1015(23-II-1)	1087(23-I-2)
26	7	-1.83(22-II-1)	2.47(23-II-1)	-1.51(23-I-4)	1951(22-II-1)	-2635(23-II-1)	1493(23-II-4)
26	8	-1.73(22-II-1)	4.50(23-II-1)	-2.50(23-II-4)	1849(22-II-1)	-4801(23-II-1)	2372(23-II-4)
26	9	-1.48(22-II-1)	0.13(23-II-1)	-0.46(23-I-2)	1581(22-II-1)	-139(23-II-1)	612(23-I-2)
26	10	-1.44(22-II-1)	0.88(23-II-1)	-1.04(23-I-2)	1537(22-II-1)	-941(23-II-1)	1126(23-I-2)
26	11	-1.35(22-II-1)	2.31(23-II-1)	-1.49(23-I-2)	1441(22-II-1)	-2461(23-II-1)	1529(23-I-2)
26	12	-1.17(22-II-1)	4.22(23-II-1)	-2.24(23-I-2)	1248(22-II-1)	-4501(23-II-1)	2210(23-I-2)
26	13	-1.16(23-II-1)	0.12(23-II-1)	-0.47(23-I-2)	1238(23-II-1)	-133(23-II-1)	621(23-I-2)
26	14	-1.04(23-II-1)	0.87(23-II-1)	-1.05(23-I-2)	1111(23-II-1)	-933(23-II-1)	1144(23-I-2)
26	15	-0.78(23-II-1)	2.37(23-II-1)	-1.50(23-I-2)	831(23-II-1)	-2524(23-II-1)	1550(23-I-2)
26	16	-0.45(22-II-1)	4.61(23-II-1)	-2.25(23-I-2)	481(22-II-1)	-4922(23-II-1)	2225(23-I-2)
27	1	1.52(23-I-4)	0.69(23-I-4)	-0.58(22-I-1)	-5709(23-I-4)	-2592(23-I-4)	2182(22-I-1)
27	2	1.43(23-I-4)	0.62(23-I-4)	0.33(23-II-4)	-5359(23-I-4)	-2321(23-I-4)	-1269(23-II-4)
27	3	1.59(23-I-4)	-0.47(23-II-4)	0.32(23-I-2)	-5970(23-I-4)	1759(23-II-4)	-1292(23-II-4)
27	4	1.99(23-I-4)	0.18(23-I-4)	0.25(23-I-2)	-7468(23-I-4)	-680(23-I-4)	-1000(23-I-2)
27	5	1.38(23-I-4)	0.61(23-I-4)	-0.56(22-I-1)	-5186(23-I-4)	-2282(23-I-4)	2242(22-I-1)
27	6	0.94(23-I-4)	-0.61(23-II-4)	0.42(23-II-4)	-3521(23-I-4)	2285(23-II-4)	-1571(23-II-4)
27	7	1.08(23-I-4)	-0.44(23-II-4)	0.38(23-I-2)	-4058(23-I-4)	1634(23-II-4)	-1453(23-I-2)
27	8	1.94(23-I-4)	0.16(23-I-4)	0.39(23-I-2)	-7278(23-I-4)	-590(23-I-4)	-1413(23-I-2)
27	9	1.48(23-I-4)	0.58(23-I-4)	-0.60(23-I-4)	-5544(23-I-4)	-2179(23-I-4)	2228(23-I-4)
27	10	0.46(23-I-4)	-0.50(23-II-4)	0.41(23-II-4)	-1707(23-I-4)	1883(23-II-4)	-1527(23-II-4)
27	11	0.50(23-I-4)	-0.29(23-II-4)	0.34(23-I-2)	-1893(23-I-4)	1089(23-II-4)	-1345(22-II-4)
27	12	2.07(23-I-4)	-0.09(22-I-1)	0.54(23-I-1)	-7767(23-I-4)	344(22-I-1)	-1998(23-I-1)
27	13	1.72(23-I-4)	0.86(23-I-4)	-1.03(23-I-4)	-6461(23-I-4)	-3219(23-I-4)	3847(23-I-4)
27	14	0.09(22-I-1)	-0.49(22-I-1)	0.21(22-II-1)	-345(22-I-1)	1835(22-I-1)	-905(22-II-1)
27	15	0.03(23-II-2)	-0.40(22-I-1)	0.15(22-II-4)	-128(23-II-2)	1504(22-I-1)	-675(22-II-4)
27	16	2.27(23-I-4)	-0.21(22-I-1)	0.96(23-I-4)	-8515(23-I-4)	791(22-I-1)	-3614(23-I-4)
27	1	-1.09(23-II-1)	0.13(23-II-1)	-0.46(23-I-2)	1167(23-II-1)	-134(23-II-1)	614(23-I-2)
27	2	-0.98(23-II-4)	0.88(23-II-1)	-1.04(23-I-2)	1047(23-II-4)	-939(23-II-1)	1129(23-I-2)
27	3	-0.73(23-II-4)	2.38(23-II-1)	-1.46(23-I-2)	779(23-II-4)	-2536(23-II-1)	1516(23-I-2)
27	4	-0.49(22-I-1)	4.63(23-II-1)	-2.13(23-I-2)	520(22-I-1)	-4938(23-II-1)	2123(23-I-2)
27	5	-1.46(22-I-1)	0.14(23-II-2)	0.45(23-II-2)	1560(22-I-1)	-147(23-II-2)	-597(23-II-2)
27	6	-1.42(22-I-1)	0.92(23-II-2)	1.02(23-II-2)	1516(22-I-1)	-983(23-II-2)	-1107(23-II-2)
27	7	-1.34(22-I-1)	2.39(23-II-2)	1.48(23-II-2)	1425(22-I-1)	-2548(23-II-2)	-1540(23-II-2)
27	8	-1.16(22-I-1)	4.34(23-II-2)	2.22(23-II-2)	1241(22-I-1)	-4629(23-II-2)	-2247(23-II-2)
27	9	-1.82(22-I-1)	0.16(23-II-2)	-0.42(23-I-2)	1939(22-I-1)	-168(23-II-2)	553(23-I-2)
27	10	-1.79(22-I-1)	1.04(23-II-2)	-0.95(23-I-2)	1914(22-I-1)	-1107(23-II-2)	1021(23-I-2)
27	11	-1.77(22-I-1)	2.68(23-II-2)	1.45(23-II-2)	1887(22-I-1)	-2853(23-II-2)	-1424(23-II-2)
27	12	1.90(22-II-1)	4.86(23-II-2)	2.50(23-II-2)	-2026(22-II-1)	-5185(23-II-2)	-2345(23-II-2)
27	13	2.08(22-II-1)	0.18(23-II-2)	-0.37(23-I-2)	-2220(22-II-1)	-191(23-II-2)	491(23-I-2)
27	14	2.16(22-II-1)	1.20(23-II-2)	-0.84(23-I-2)	-2307(22-II-1)	-1284(23-II-2)	905(23-I-2)
27	15	2.37(22-II-1)	3.19(23-II-2)	1.29(23-II-2)	-2528(22-II-1)	-3403(23-II-2)	1257(23-I-2)
27	16	2.65(22-II-1)	6.18(23-II-2)	2.34(23-II-2)	-2823(22-II-1)	-6588(23-II-2)	-2129(23-II-2)
28	1	0	0	0	6988(22-II-1)	40899(23-I-4)	995(23-I-2)
28	2	0	0	0	5880(23-I-4)	35868(23-I-4)	-2008(23-II-2)
28	3	0	0	0	4976(23-I-4)	31169(23-I-4)	-1604(23-II-2)
28	4	0	0	0	3891(23-I-4)	26515(23-I-4)	-1672(22-I-1)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
28	5	0	0	0	5262(23-I-4)	36798(23-I-4)	1288(23-II-4)
28	6	0	0	0	4877(23-I-4)	33963(23-I-4)	-920(23-I-4)
28	7	0	0	0	4328(23-I-4)	30821(23-I-4)	-1154(23-I-4)
28	8	0	0	0	3714(23-I-4)	27179(23-I-4)	-1337(23-I-4)
28	9	0	0	0	4448(23-I-4)	33964(23-I-4)	1873(23-II-4)
28	10	0	0	0	4149(23-I-4)	32809(23-I-4)	3126(23-II-4)
28	11	0	0	0	3838(23-I-4)	31092(23-I-4)	3140(23-II-4)
28	12	0	0	0	3628(23-I-4)	28824(23-I-4)	2699(23-II-4)
28	13	0	0	0	3350(23-I-4)	32729(23-I-4)	3943(23-II-4)
28	14	0	0	0	-1938(23-II-4)	32472(23-I-4)	5424(23-II-4)
28	15	0	0	0	1653(23-I-4)	31649(23-I-4)	4484(23-II-4)
28	16	0	0	0	2722(23-I-4)	30529(23-I-4)	3483(23-II-4)
28	1	2.19(22-II-1)	0.19(23-II-2)	-0.31(23-I-2)	-2339(22-II-1)	-206(23-II-2)	413(23-I-2)
28	2	2.28(22-II-1)	1.32(23-II-2)	-0.70(23-I-2)	-2432(22-II-1)	-1411(23-II-2)	760(23-I-2)
28	3	2.49(22-II-1)	3.55(23-II-2)	1.04(23-II-2)	-2657(22-II-1)	-3790(23-II-2)	-1037(23-II-2)
28	4	2.75(22-II-1)	7.01(23-II-2)	1.68(23-II-2)	-2933(22-II-1)	-7475(23-II-2)	-1624(23-II-2)
28	5	2.23(23-II-2)	0.20(23-II-2)	0.27(23-I-4)	-2379(23-II-2)	-213(23-II-2)	-365(23-I-4)
28	6	2.35(23-II-2)	1.37(23-II-2)	0.62(23-I-4)	-2511(23-II-2)	-1462(23-II-2)	-672(23-I-4)
28	7	2.52(23-II-2)	3.65(23-II-2)	0.89(23-I-4)	-2692(23-II-2)	-3897(23-II-2)	-913(23-I-4)
28	8	2.71(23-II-2)	7.04(23-II-2)	1.33(23-I-4)	-2890(23-II-2)	-7505(23-II-2)	-1317(23-I-4)
28	9	2.21(23-II-2)	0.20(23-II-2)	0.26(23-I-4)	-2354(23-II-2)	-218(23-II-2)	-339(23-I-4)
28	10	2.33(23-II-2)	1.40(23-II-2)	0.57(23-I-4)	-2483(23-II-2)	-1492(23-II-2)	-627(22-II-1)
28	11	2.48(23-II-2)	3.73(23-II-2)	0.81(23-I-4)	-2648(23-II-2)	-3978(23-II-2)	-831(23-I-4)
28	12	2.63(23-II-2)	7.20(23-II-2)	1.19(23-I-4)	-2805(23-II-2)	-7675(23-II-2)	-1169(23-I-4)
28	13	1.67(23-II-2)	0.21(23-II-2)	0.24(23-I-4)	-1785(23-II-2)	-219(23-II-2)	-319(23-I-4)
28	14	1.79(23-II-2)	1.39(23-II-2)	0.54(23-I-4)	-1909(23-II-2)	-1487(23-II-2)	-587(23-I-4)
28	15	1.90(23-II-2)	3.74(23-II-2)	0.76(23-I-4)	-2030(23-II-2)	-3989(23-II-2)	-782(23-I-4)
28	16	1.86(23-II-2)	7.41(23-II-2)	-1.14(23-II-4)	-1986(23-II-2)	-7905(23-II-2)	1092(23-II-4)
29	1	1.76(22-II-3)	6.76(23-I-4)	1.72(23-II-2)	-1878(22-II-3)	-7213(23-I-4)	-1708(23-II-2)
29	2	1.40(22-II-3)	3.43(23-I-4)	1.18(23-II-2)	-1493(22-II-3)	-3660(23-I-4)	-1227(23-II-2)
29	3	1.13(22-II-3)	1.28(23-I-4)	0.84(23-II-2)	-1204(22-II-3)	-1368(23-I-4)	-915(23-II-2)
29	4	1.02(22-II-3)	0.19(23-I-4)	0.37(23-II-2)	-1086(22-II-3)	-202(23-I-4)	-496(23-II-2)
29	5	1.52(23-I-4)	6.56(23-I-4)	1.86(23-II-2)	-1623(23-I-4)	-6994(23-I-4)	-1841(23-II-2)
29	6	1.30(23-I-4)	3.39(23-I-4)	1.27(23-II-2)	-1390(23-I-4)	-3617(23-I-4)	-1310(23-II-2)
29	7	1.12(23-I-4)	1.27(23-I-4)	0.90(23-II-2)	-1193(23-I-4)	-1350(23-I-4)	-977(23-II-2)
29	8	1.00(23-I-4)	0.18(23-I-4)	0.40(23-II-2)	-1062(23-I-4)	-195(23-I-4)	-531(23-II-2)
29	9	1.79(23-I-4)	6.40(23-I-4)	2.00(23-II-2)	-1909(23-I-4)	-6829(23-I-4)	-1987(23-II-2)
29	10	1.53(23-I-4)	3.31(23-I-4)	1.35(23-II-2)	-1634(23-I-4)	-3528(23-I-4)	-1392(23-II-2)
29	11	1.33(23-I-4)	1.23(23-I-4)	0.95(23-II-2)	-1414(23-I-4)	-1313(23-I-4)	-1028(23-II-2)
29	12	1.20(23-I-4)	0.18(23-I-4)	0.42(23-II-2)	-1281(23-I-4)	-188(23-I-4)	-558(23-II-2)
29	13	2.31(22-I-3)	6.34(23-I-4)	2.08(23-I-4)	-2463(22-I-3)	-6763(23-I-4)	-2037(23-II-2)
29	14	2.04(22-I-3)	3.20(23-I-4)	1.38(23-II-2)	-2176(22-I-3)	-3417(23-I-4)	-1424(23-II-2)
29	15	1.82(22-I-3)	1.18(23-I-4)	0.97(23-II-2)	-1943(22-I-3)	-1262(23-I-4)	-1053(23-II-2)
29	16	1.73(22-I-3)	0.17(23-I-4)	0.43(23-II-2)	-1848(22-I-3)	-182(23-I-4)	-572(23-II-2)
30	1	2.66(22-II-3)	7.00(23-I-2)	-1.69(23-I-2)	-2835(22-II-3)	-7469(23-I-2)	1640(23-I-2)
30	2	2.41(22-II-3)	3.55(23-I-2)	-1.06(23-I-2)	-2566(22-II-3)	-3787(23-I-2)	1050(23-I-2)
30	3	2.20(22-II-3)	1.32(23-I-2)	0.70(23-II-2)	-2346(22-II-3)	-1410(23-I-2)	-760(23-II-2)
30	4	2.12(22-II-3)	0.19(23-I-2)	0.31(23-II-2)	-2256(22-II-3)	-206(23-I-2)	-413(23-II-2)
30	5	2.75(23-I-2)	7.03(23-I-2)	-1.34(23-II-4)	-2928(23-I-2)	-7497(23-I-2)	1326(23-II-4)
30	6	2.56(23-I-2)	3.65(23-I-2)	-0.89(23-II-4)	-2730(23-I-2)	-3893(23-I-2)	920(23-II-4)
30	7	2.39(23-I-2)	1.37(23-I-2)	-0.63(23-II-4)	-2549(23-I-2)	-1460(23-I-2)	678(23-II-4)
30	8	2.27(23-I-2)	0.20(23-I-2)	-0.28(23-II-4)	-2417(23-I-2)	-213(23-I-2)	368(23-II-4)
30	9	2.67(23-I-2)	7.19(23-I-2)	-1.20(23-II-4)	-2843(23-I-2)	-7665(23-I-2)	1179(23-II-4)
30	10	2.52(23-I-2)	3.72(23-I-2)	-0.82(23-II-4)	-2686(23-I-2)	-3973(23-I-2)	839(23-II-4)
30	11	2.36(23-I-2)	1.40(23-I-2)	-0.58(23-II-4)	-2521(23-I-2)	-1491(23-I-2)	628(23-II-4)
30	12	2.24(23-I-2)	0.20(23-I-2)	-0.26(23-II-4)	-2392(23-I-2)	-218(23-I-2)	343(23-II-4)
30	13	1.90(23-I-2)	7.40(23-I-2)	1.12(23-I-4)	-2024(23-I-2)	-7893(23-I-2)	1092(23-II-4)
30	14	1.94(23-I-2)	3.73(23-I-2)	-0.76(23-II-4)	-2068(23-I-2)	-3983(23-I-2)	791(23-II-4)
30	15	1.83(23-I-2)	1.39(23-I-2)	-0.55(23-II-4)	-1947(23-I-2)	-1484(23-I-2)	594(23-II-4)
30	16	1.71(23-I-2)	0.21(23-I-2)	-0.24(23-II-4)	-1823(23-I-2)	-219(23-I-2)	323(23-II-4)
31	1	2.30(22-I-3)	5.59(23-I-4)	2.49(23-I-4)	-2456(22-I-3)	-5959(23-I-4)	-2302(23-I-4)
31	2	2.02(22-I-3)	2.88(23-I-4)	1.45(23-I-4)	-2156(22-I-3)	-3071(23-I-4)	-1420(23-II-2)
31	3	1.81(22-I-3)	1.08(23-I-4)	0.98(23-II-2)	-1933(22-I-3)	-1150(23-I-4)	-1059(23-II-2)
31	4	-1.74(22-II-3)	0.16(23-I-4)	0.43(23-II-2)	1858(22-II-3)	-169(23-I-4)	-577(23-II-2)
31	5	-1.65(22-II-3)	4.51(23-I-3)	2.50(23-I-4)	1755(22-II-3)	-4808(23-I-3)	-2368(23-I-4)
31	6	-1.74(22-II-3)	2.47(23-I-3)	1.50(23-I-4)	1861(22-II-3)	-2639(23-I-3)	-1489(23-I-4)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
31	7	-1.77(22-II-3)	0.95(23-I-3)	1.00(23-II-2)	1893(22-II-3)	-1017(23-I-3)	-1082(23-II-2)
31	8	-1.80(22-II-3)	0.14(23-I-3)	0.44(23-II-2)	1918(22-II-3)	-152(23-I-3)	-589(23-II-2)
31	9	-1.12(22-II-3)	4.22(23-I-3)	2.23(23-II-2)	1191(22-II-3)	-4504(23-I-3)	-2202(23-II-2)
31	10	-1.30(22-II-3)	2.31(23-I-3)	1.48(23-II-2)	1384(22-II-3)	-2463(23-I-3)	-1522(23-II-2)
31	11	-1.39(22-II-3)	0.88(23-I-3)	1.03(23-II-2)	1480(22-II-3)	-942(23-I-3)	-1120(23-II-2)
31	12	-1.43(22-II-3)	0.13(23-I-3)	0.46(23-II-2)	1524(22-II-3)	-139(23-I-3)	-608(23-II-2)
31	13	-0.43(22-II-4)	4.62(23-I-3)	2.24(23-II-2)	464(22-II-4)	-4924(23-I-3)	-2216(23-II-2)
31	14	-0.77(23-I-3)	2.37(23-I-3)	1.50(23-II-2)	822(23-I-3)	-2525(23-I-3)	-1543(23-II-2)
31	15	-1.03(23-I-3)	0.87(23-I-3)	1.05(23-II-2)	1102(23-I-3)	-933(23-I-3)	-1138(23-II-2)
31	16	-1.15(23-I-3)	0.12(23-I-3)	0.46(23-II-2)	1230(23-I-3)	-133(23-I-3)	-618(23-II-2)
32	1	-0.46(22-I-2)	4.63(23-I-3)	2.12(23-II-2)	493(22-I-2)	-4937(23-I-3)	-2114(23-II-2)
32	2	-0.72(23-I-4)	2.38(23-I-3)	1.46(23-II-2)	766(23-I-4)	-2535(23-I-3)	1508(23-I-2)
32	3	-0.97(23-I-4)	0.88(23-I-3)	1.03(23-II-2)	1036(23-I-4)	-938(23-I-3)	-1123(23-II-2)
32	4	-1.09(23-I-3)	0.13(23-I-2)	0.46(23-II-2)	1158(23-I-3)	-134(23-I-2)	-610(23-II-2)
32	5	-1.10(22-I-3)	4.34(23-I-2)	-2.23(23-I-2)	1174(22-I-3)	-4629(23-I-2)	2254(23-I-2)
32	6	-1.27(22-I-3)	2.39(23-I-2)	-1.49(23-I-2)	1360(22-I-3)	-2548(23-I-2)	1544(23-I-2)
32	7	-1.36(22-I-3)	0.92(23-I-2)	-1.02(23-I-2)	1451(22-I-3)	-983(23-I-2)	1110(23-I-2)
32	8	-1.40(22-I-3)	0.14(23-I-2)	-0.45(23-I-2)	1495(22-I-3)	-147(23-I-2)	599(23-I-2)
32	9	1.82(22-II-3)	4.86(23-I-2)	-2.50(23-I-2)	-1938(22-II-3)	-5184(23-I-2)	2354(23-I-2)
32	10	-1.67(22-I-3)	2.67(23-I-2)	-1.46(23-I-2)	1785(22-I-3)	-2853(23-I-2)	1430(23-I-2)
32	11	-1.70(22-I-3)	1.04(23-I-2)	-0.95(23-I-2)	1816(22-I-3)	-1107(23-I-2)	-1015(23-II-2)
32	12	-1.73(22-I-3)	0.16(23-I-2)	0.42(23-II-2)	1842(22-I-3)	-168(23-I-2)	-550(23-II-2)
32	13	2.54(22-II-3)	6.17(23-I-2)	-2.36(23-I-2)	-2713(22-II-3)	-6585(23-I-2)	2141(23-I-2)
32	14	2.27(22-II-3)	3.19(23-I-2)	-1.30(23-I-2)	-2424(22-II-3)	-3401(23-I-2)	-1252(23-II-2)
32	15	2.07(22-II-3)	1.20(23-I-2)	0.84(23-II-2)	-2209(22-II-3)	-1283(23-I-2)	-902(23-II-2)
32	16	1.99(22-II-3)	0.18(23-I-2)	0.37(23-II-2)	-2124(22-II-3)	-191(23-I-2)	-489(23-II-2)
33	1	0	0	0	3171(23-I-2)	35044(23-I-2)	1451(23-I-2)
33	2	0	0	0	1738(23-I-2)	33847(23-I-2)	-1699(23-II-2)
33	3	0	0	0	1532(23-I-2)	32205(23-I-2)	-1246(22-I-1)
33	4	0	0	0	2616(23-I-2)	30161(23-I-2)	-1495(22-I-1)
33	5	0	0	0	4082(23-I-2)	36065(23-I-2)	576(23-II-4)
33	6	0	0	0	3790(23-I-2)	34528(23-I-2)	-474(23-II-2)
33	7	0	0	0	3622(23-I-2)	32313(23-I-2)	519(23-I-2)
33	8	0	0	0	3548(23-I-2)	29582(23-I-2)	1005(22-II-1)
33	9	0	0	0	4980(23-I-2)	38550(23-I-2)	-566(23-I-4)
33	10	0	0	0	4701(23-I-2)	35724(23-I-2)	1429(23-II-1)
33	11	0	0	0	4211(23-I-2)	32560(23-I-2)	1443(23-II-4)
33	12	0	0	0	3708(23-I-2)	28891(23-I-2)	1728(22-II-1)
33	13	0	0	0	6456(22-I-1)	42977(23-I-2)	1459(23-II-1)
33	14	0	0	0	5687(23-I-2)	37997(23-I-2)	2730(23-II-2)
33	15	0	0	0	4888(23-I-2)	33350(23-I-2)	2188(23-II-1)
33	16	0	0	0	3926(23-I-2)	28774(23-I-2)	2751(22-II-1)
33	1	1.20(22-I-3)	1.58(23-II-4)	0.92(22-II-3)	-4514(22-I-3)	-5940(23-II-4)	-3451(22-II-3)
33	2	1.22(22-I-3)	1.43(23-II-3)	0.90(22-II-3)	-4573(22-I-3)	-5357(23-II-3)	-3580(22-II-3)
33	3	1.22(22-I-3)	1.49(23-II-3)	0.75(22-II-3)	-4575(22-I-3)	-5586(23-II-3)	-2933(22-II-3)
33	4	1.40(22-I-3)	1.69(23-II-3)	-0.99(23-II-4)	-5258(22-I-3)	-6355(23-II-3)	3716(23-II-4)
33	5	0.92(22-I-3)	1.45(23-II-4)	1.07(22-II-3)	-3457(22-I-3)	-5420(23-II-4)	-4340(22-II-3)
33	6	0.94(22-I-3)	0.95(23-II-4)	1.17(22-II-3)	-3539(22-I-3)	-3564(23-II-4)	-4588(22-II-3)
33	7	0.89(22-I-3)	0.47(23-II-4)	1.00(22-II-3)	-3325(22-I-3)	-1750(23-II-4)	-3923(22-II-3)
33	8	0.98(22-I-3)	0.04(23-II-4)	0.53(22-II-3)	-3690(22-I-3)	-140(23-II-4)	-2293(22-II-3)
33	9	0.75(23-II-4)	1.42(23-II-4)	1.05(22-II-3)	-2810(23-II-4)	-5324(23-II-4)	-4219(22-II-3)
33	10	0.75(23-II-4)	0.93(23-II-4)	1.17(22-II-3)	-2795(23-II-4)	-3497(23-II-4)	-4560(22-II-3)
33	11	0.70(23-II-4)	0.44(23-II-3)	1.01(22-II-3)	-2643(23-II-4)	-1639(23-II-3)	-3973(22-II-3)
33	12	0.39(20)	0.03(22-II-3)	0.52(22-II-3)	-1471(20)	-128(22-II-3)	-2272(22-II-3)
33	13	0.73(23-II-4)	1.53(23-II-4)	-0.80(22-I-3)	-2724(23-II-4)	-5736(23-II-4)	3007(22-I-3)
33	14	0.65(23-II-4)	1.39(23-II-4)	0.82(22-II-3)	-2429(23-II-4)	-5197(23-II-4)	-3242(22-II-3)
33	15	0.64(23-II-4)	1.46(23-II-4)	0.73(22-II-3)	-2417(23-II-4)	-5472(23-II-4)	-2937(22-II-3)
33	16	0.91(23-II-4)	1.71(23-II-4)	0.92(23-II-3)	-3397(23-II-4)	-6408(23-II-4)	-3443(23-II-3)
34	1	0	0	0	-6566(22-I-3)	-38330(23-II-3)	1334(23-I-2)
34	2	0	0	0	-5982(22-I-3)	-34574(23-II-3)	-1817(22-II-3)
34	3	0	0	0	-4268(22-I-3)	-30766(23-II-3)	-2402(22-II-3)
34	4	0	0	0	-3623(23-II-3)	-27036(23-II-4)	-3296(22-II-3)
34	5	0	0	0	-4192(23-II-3)	-36269(23-II-3)	-932(23-II-2)
34	6	0	0	0	-3887(23-II-3)	-33830(23-II-4)	-2280(22-II-3)
34	7	0	0	0	-3659(23-II-3)	-30842(23-II-4)	-3038(22-II-3)
34	8	0	0	0	-3486(23-II-4)	-27342(23-II-4)	-4062(22-II-3)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
34	9	0	0	0	-4453(23-II-4)	-37296(23-II-4)	-926(23-I-4)
34	10	0	0	0	-4126(23-II-4)	-34530(23-II-4)	-2360(22-II-3)
34	11	0	0	0	-3858(23-II-4)	-31082(23-II-4)	-3023(22-II-3)
34	12	0	0	0	-3583(23-II-4)	-27122(23-II-4)	-3895(22-II-3)
34	13	0	0	0	-6693(22-II-3)	-40989(23-II-4)	-1944(23-I-4)
34	14	0	0	0	-6019(22-II-3)	-36056(23-II-4)	-1647(22-II-3)
34	15	0	0	0	-4756(23-II-4)	-31314(23-II-4)	2152(22-I-3)
34	16	0	0	0	-3845(23-II-4)	-26630(23-II-4)	3052(22-I-3)
34	1	1.94(23-I-2)	0.15(23-I-2)	0.23(23-II-1)	-7292(23-I-2)	-547(23-I-2)	-785(23-II-1)
34	2	1.61(23-I-2)	0.27(23-I-2)	0.49(22-II-1)	-6037(23-I-2)	-1021(23-I-2)	-1930(22-II-1)
34	3	1.53(23-I-2)	0.36(23-I-2)	0.75(22-II-1)	-5738(23-I-2)	-1351(23-I-2)	-2994(22-II-1)
34	4	1.68(23-I-2)	0.40(20)	0.93(22-II-1)	-6305(23-I-2)	-1519(20)	-3485(22-II-1)
34	5	1.92(23-I-2)	-0.14(23-II-2)	0.42(23-II-2)	-7211(23-I-2)	511(23-I-2)	-1434(23-II-2)
34	6	1.08(23-I-2)	0.25(23-I-2)	0.60(22-II-1)	-4049(23-I-2)	-953(23-I-2)	-2361(22-II-1)
34	7	1.01(23-I-2)	0.33(23-I-2)	0.83(22-II-1)	-3790(23-I-2)	-1232(23-I-2)	-3274(22-II-1)
34	8	1.55(23-I-2)	0.38(20)	0.91(22-II-1)	-5797(23-I-2)	-1429(20)	-3656(22-II-1)
34	9	2.11(23-I-2)	0.05(20)	0.60(23-II-2)	-7930(23-I-2)	-194(20)	-2113(23-II-2)
34	10	0.50(23-I-2)	0.17(20)	0.54(22-II-1)	-1859(23-I-2)	-619(20)	-2141(22-II-1)
34	11	0.49(23-I-2)	0.27(20)	0.73(22-II-1)	-1837(23-I-2)	-1006(20)	-2931(22-II-1)
34	12	1.65(23-I-2)	0.36(20)	0.78(22-II-1)	-6202(23-I-2)	-1352(20)	-3194(22-II-1)
34	13	-2.57(23-II-2)	-0.27(23-I-2)	1.13(23-II-2)	9654(23-II-2)	999(23-I-2)	-4229(23-II-2)
34	14	0.06(23-II-2)	-0.47(23-I-2)	0.24(22-II-1)	-209(23-II-2)	1751(23-I-2)	-1112(22-II-1)
34	15	0.10(22-II-1)	0.30(23-II-1)	0.42(22-II-1)	-368(22-II-1)	-1134(23-II-1)	-1834(22-II-1)
34	16	1.92(23-I-2)	0.53(23-I-2)	1.11(23-I-2)	-7193(23-I-2)	-1999(23-I-2)	-4159(23-I-2)
35	1	0	0	0	-4985(23-II-3)	-37791(23-II-3)	1669(23-I-2)
35	2	0	0	0	-4532(23-II-3)	-34377(23-II-3)	2079(23-I-2)
35	3	0	0	0	-4081(23-II-3)	-30817(23-II-3)	1419(23-I-2)
35	4	0	0	0	-3562(23-II-3)	-27080(23-II-3)	1219(23-I-2)
35	5	0	0	0	-4461(23-II-3)	-36233(23-II-3)	-1162(23-I-4)
35	6	0	0	0	-4171(23-II-3)	-33650(23-II-3)	1219(23-I-2)
35	7	0	0	0	-3815(23-II-3)	-30513(23-II-3)	1043(23-I-2)
35	8	0	0	0	-3473(23-II-3)	-26879(23-II-3)	-1109(23-I-4)
35	9	0	0	0	-4578(23-II-3)	-36450(23-II-3)	-1036(23-I-4)
35	10	0	0	0	-4275(23-II-3)	-33721(23-II-3)	-2004(23-I-4)
35	11	0	0	0	-3897(23-II-3)	-30462(23-II-3)	-1892(23-I-4)
35	12	0	0	0	-3503(23-II-3)	-26710(23-II-3)	-1877(23-I-4)
35	13	0	0	0	-6901(22-I-3)	-38428(23-II-3)	-1850(23-I-4)
35	14	0	0	0	-5816(22-I-3)	-34530(23-II-3)	-3064(23-I-4)
35	15	0	0	0	-4341(23-II-3)	-30673(23-II-3)	-2473(23-I-4)
35	16	0	0	0	-3647(23-II-3)	-26700(23-II-3)	-2234(23-I-4)
35	1	-0.24(23-II-1)	0.17(23-II-4)	0.09(23-II-2)	260(23-II-1)	-178(23-II-4)	-126(23-II-2)
35	2	-0.25(23-II-2)	1.19(23-II-4)	0.30(23-II-2)	263(23-II-2)	-1269(23-II-4)	-388(23-II-2)
35	3	-0.18(23-II-2)	3.26(23-II-4)	0.45(23-II-2)	195(23-II-2)	-3478(23-II-4)	-595(23-II-2)
35	4	0.35(23-II-4)	6.59(23-II-4)	-0.77(23-I-2)	-374(23-II-4)	-7024(23-II-4)	748(23-I-2)
35	5	-0.84(23-II-1)	0.17(23-II-4)	0.20(23-II-2)	896(23-II-1)	-177(23-II-4)	-253(23-II-2)
35	6	-0.83(23-II-1)	1.11(23-II-4)	0.47(23-II-2)	884(23-II-1)	-1184(23-II-4)	-518(23-II-2)
35	7	-0.85(22-I-1)	2.87(23-II-4)	-0.73(23-I-2)	907(22-I-1)	-3057(23-II-4)	-753(23-II-2)
35	8	-0.89(22-I-1)	5.10(23-II-4)	-1.17(23-I-2)	954(22-I-1)	-5445(23-II-4)	1101(23-I-2)
35	9	-1.34(22-I-1)	0.18(23-II-4)	-0.28(23-I-2)	1433(22-I-1)	-193(23-II-4)	363(23-I-2)
35	10	-1.37(22-I-1)	1.13(23-II-4)	-0.63(23-I-2)	1457(22-I-1)	-1210(23-II-4)	674(23-I-2)
35	11	-1.46(22-I-1)	2.84(23-II-4)	-0.93(23-I-2)	1560(22-I-1)	-3033(23-II-4)	950(23-I-2)
35	12	-1.60(22-I-1)	5.06(23-II-4)	-1.45(23-I-2)	1706(22-I-1)	-5398(23-II-4)	1439(23-I-2)
35	13	-1.36(22-I-1)	0.19(23-II-4)	-0.34(23-I-2)	1455(22-I-1)	-201(23-II-4)	445(23-I-2)
35	14	-1.38(22-I-1)	1.23(23-II-4)	-0.76(23-I-2)	1474(22-I-1)	-1307(23-II-4)	828(23-I-2)
35	15	-1.48(22-I-1)	3.20(23-II-4)	-1.09(23-I-2)	1584(22-I-1)	-3411(23-II-4)	1135(23-I-2)
35	16	1.78(22-II-1)	6.12(23-II-4)	-1.63(23-I-2)	-1898(22-II-1)	-6529(23-II-4)	1633(23-I-2)
36	1	-0.56(23-I-3)	1.60(23-II-3)	-0.43(23-II-4)	2083(23-I-3)	-6000(23-II-3)	1601(23-II-4)
36	2	-0.57(23-I-3)	1.45(23-II-3)	-0.51(23-II-4)	2144(23-I-3)	-5444(23-II-3)	1946(23-II-4)
36	3	-0.64(23-I-3)	1.51(23-II-3)	-0.66(23-II-4)	2410(23-I-3)	-5659(23-II-3)	2531(23-II-4)
36	4	-0.96(23-I-3)	1.70(23-II-3)	-0.98(23-II-4)	3583(23-I-3)	-6387(23-II-3)	3659(23-II-4)
36	5	-0.69(22-II-3)	1.43(23-II-3)	0.49(23-I-4)	2581(22-II-3)	-5358(23-II-3)	-1907(23-I-4)
36	6	-0.74(22-II-3)	0.95(23-II-3)	0.59(23-I-4)	2759(22-II-3)	-3545(23-II-3)	-2263(23-I-4)
36	7	-0.75(22-II-3)	0.45(23-II-3)	0.55(23-I-4)	2808(22-II-3)	-1700(23-II-3)	-2140(23-I-4)
36	8	-0.90(22-II-3)	0.05(23-I-2)	0.25(23-I-4)	3356(22-II-3)	-202(23-I-2)	-1156(23-I-4)
36	9	-1.01(22-II-3)	1.41(23-II-3)	0.46(23-I-4)	3781(22-II-3)	-5299(23-II-3)	-1883(23-I-4)
36	10	-1.06(22-II-3)	0.93(23-II-3)	0.55(23-II-2)	3965(22-II-3)	-3496(23-II-3)	-2099(23-II-2)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
36	11	-1.12(22-II-3)	0.45(23-II-3)	0.52(23-II-2)	4210(22-II-3)	-1678(23-II-3)	-2015(23-II-2)
36	12	-1.16(22-II-3)	0.11(22-II-3)	0.28(22-II-3)	4349(22-II-3)	-395(22-II-3)	-1197(22-II-3)
36	13	1.23(22-I-3)	1.57(23-II-3)	0.70(22-II-3)	-4608(22-I-3)	-5872(23-II-3)	-2642(22-II-3)
36	14	1.23(22-I-3)	1.42(23-II-3)	0.68(22-II-3)	-4612(22-I-3)	-5330(23-II-3)	-2742(22-II-3)
36	15	-1.29(22-II-3)	1.49(23-II-3)	0.65(23-II-2)	4835(22-II-3)	-5582(23-II-3)	-2474(23-II-2)
36	16	1.37(22-I-3)	1.69(23-II-3)	0.97(23-II-2)	-5127(22-I-3)	-6356(23-II-3)	-3624(23-II-2)
37	1	0	0	0	-7025(22-II-3)	-40035(23-II-2)	1881(23-I-2)
37	2	0	0	0	-5939(22-II-3)	-36140(23-II-2)	3285(23-I-2)
37	3	0	0	0	-4394(23-II-2)	-32337(23-II-2)	2662(23-I-2)
37	4	0	0	0	-3763(23-II-2)	-28472(23-II-2)	2439(23-I-2)
37	5	0	0	0	-4584(23-II-2)	-37185(23-II-2)	983(23-I-2)
37	6	0	0	0	-4333(23-II-2)	-34522(23-II-2)	2142(23-I-2)
37	7	0	0	0	-3945(23-II-2)	-31374(23-II-2)	2056(23-I-2)
37	8	0	0	0	-3565(23-II-2)	-27729(23-II-2)	2099(23-I-2)
37	9	0	0	0	-4456(23-II-3)	-36481(23-II-3)	1150(23-I-2)
37	10	0	0	0	-4167(23-II-3)	-33895(23-II-3)	-1022(23-II-2)
37	11	0	0	0	-3811(23-II-3)	-30804(23-II-2)	-919(23-II-2)
37	12	0	0	0	-3471(23-II-3)	-27229(23-II-2)	1310(23-I-2)
37	13	0	0	0	-4985(23-II-3)	-37869(23-II-3)	-1537(23-I-4)
37	14	0	0	0	-4531(23-II-3)	-34459(23-II-3)	-1828(23-I-4)
37	15	0	0	0	-4079(23-II-3)	-30896(23-II-3)	-1219(23-I-4)
37	16	0	0	0	-3560(23-II-3)	-27151(23-II-3)	-1133(23-II-2)
38	1	1.65(22-II-3)	1.68(23-II-2)	-0.67(22-I-3)	-6198(22-II-3)	-6305(23-II-2)	2497(22-I-3)
38	2	1.66(22-II-3)	1.52(23-II-2)	-0.65(22-I-3)	-6218(22-II-3)	-5714(23-II-2)	2597(22-I-3)
38	3	1.71(22-II-3)	1.57(23-II-2)	-0.62(23-II-4)	-6417(22-II-3)	-5871(23-II-2)	2380(23-II-4)
38	4	1.82(22-II-3)	1.78(23-II-2)	-0.96(23-II-3)	-6826(22-II-3)	-6683(23-II-2)	3614(23-II-3)
38	5	1.35(22-II-3)	1.48(23-II-2)	-0.45(23-I-2)	-5051(22-II-3)	-5547(23-II-2)	1825(23-I-2)
38	6	1.36(22-II-3)	0.98(23-II-2)	-0.53(23-II-4)	-5106(22-II-3)	-3687(23-II-2)	2041(23-II-4)
38	7	1.39(22-II-3)	0.46(23-II-2)	-0.50(23-II-4)	-5224(22-II-3)	-1713(23-II-2)	1955(23-II-4)
38	8	1.37(22-II-3)	0.10(22-I-3)	-0.27(22-I-3)	-5130(22-II-3)	-371(22-I-3)	1143(22-I-3)
38	9	0.86(22-II-3)	1.44(23-II-2)	-0.50(23-I-2)	-3227(22-II-3)	-5410(23-II-2)	1942(23-I-2)
38	10	-0.87(22-I-3)	0.95(23-II-3)	-0.61(23-I-2)	3255(22-I-3)	-3569(23-II-3)	2314(23-I-2)
38	11	-0.88(22-I-3)	0.47(23-II-2)	-0.57(23-I-2)	3310(22-I-3)	-1779(23-II-2)	2191(23-I-2)
38	12	-1.02(22-I-3)	0.05(23-I-4)	-0.26(23-I-2)	3834(22-I-3)	-193(23-I-4)	1171(23-I-2)
38	13	-0.49(23-I-3)	1.60(23-II-3)	0.45(23-II-2)	1843(23-I-3)	-6012(23-II-3)	-1672(23-II-2)
38	14	-0.51(23-I-3)	1.45(23-II-3)	0.54(23-II-2)	1902(23-I-3)	-5451(23-II-3)	-2046(23-II-2)
38	15	-0.58(23-I-3)	1.51(23-II-3)	0.71(23-II-2)	2159(23-I-3)	-5665(23-II-3)	-2698(23-II-2)
38	16	-0.88(23-I-3)	1.70(23-II-3)	1.06(23-II-2)	3312(23-I-3)	-6389(23-II-3)	-3978(23-II-2)
38	1	0.80(23-II-2)	0.19(23-II-2)	0.22(23-I-4)	-854(23-II-2)	-205(23-II-2)	-295(23-I-4)
38	2	0.89(23-II-2)	1.28(23-II-2)	0.50(23-I-4)	-950(23-II-2)	-1363(23-II-2)	-549(23-I-4)
38	3	1.06(22-I-1)	3.38(23-II-2)	0.72(23-I-4)	-1127(22-I-1)	-3603(23-II-2)	-753(23-I-4)
38	4	1.39(22-I-1)	6.56(23-II-2)	-1.33(23-II-4)	-1482(22-I-1)	-7000(23-II-2)	1178(23-II-4)
38	5	-0.45(22-II-1)	0.17(23-II-2)	0.19(23-I-4)	484(22-II-1)	-180(23-II-2)	-248(23-I-4)
38	6	-0.45(22-II-1)	1.09(23-II-2)	0.43(23-I-4)	483(22-II-1)	-1159(23-II-2)	-464(23-I-4)
38	7	0.54(22-I-1)	2.77(23-II-2)	-0.67(23-II-4)	-577(22-I-1)	-2957(23-II-2)	-654(23-I-4)
38	8	0.82(22-I-1)	5.01(23-II-2)	-1.35(23-II-1)	-871(22-I-1)	-5349(23-II-2)	1196(23-II-1)
38	9	-0.48(23-II-4)	0.13(23-II-2)	-0.17(23-II-4)	509(23-II-4)	-141(23-II-2)	212(23-II-4)
38	10	-0.47(23-II-4)	0.92(23-II-2)	-0.40(23-II-1)	499(23-II-4)	-980(23-II-2)	428(23-II-4)
38	11	-0.34(23-II-4)	2.42(23-II-2)	-0.63(23-II-1)	360(23-II-4)	-2577(23-II-2)	662(23-II-1)
38	12	0.38(22-I-1)	4.35(23-II-2)	-0.99(23-II-1)	-402(22-I-1)	-4638(23-II-2)	1028(23-II-1)
38	13	-0.18(23-II-1)	0.12(23-II-2)	-0.08(23-II-1)	187(23-II-1)	-133(23-II-2)	108(23-II-1)
38	14	-0.18(23-II-1)	0.89(23-II-2)	-0.27(23-II-1)	193(23-II-1)	-953(23-II-2)	339(23-II-1)
38	15	-0.12(23-II-4)	2.41(23-II-2)	-0.42(23-II-1)	128(23-II-4)	-2569(23-II-2)	533(23-II-1)
38	16	0.28(23-II-2)	4.66(23-II-2)	0.50(23-I-1)	-297(23-II-2)	-4975(23-II-2)	612(23-II-1)
39	1	0	0	0	-6350(22-I-3)	-43224(23-II-2)	1517(23-I-2)
39	2	0	0	0	-5719(22-I-3)	-38399(23-II-2)	-1628(22-II-3)
39	3	0	0	0	-4710(23-II-2)	-33732(23-II-2)	-2323(22-II-3)
39	4	0	0	0	-3932(23-II-2)	-29131(23-II-2)	-3544(22-II-3)
39	5	0	0	0	-4321(23-II-2)	-39348(23-II-2)	-584(23-I-4)
39	6	0	0	0	-4055(23-II-2)	-36814(23-II-2)	2058(22-I-3)
39	7	0	0	0	-3854(23-II-2)	-33529(23-II-2)	-2777(22-II-3)
39	8	0	0	0	-3692(23-II-2)	-29687(23-II-2)	-3932(22-II-3)
39	9	0	0	0	-4185(22-II-3)	-38404(23-II-2)	662(23-II-4)
39	10	0	0	0	-3866(23-II-3)	-36269(23-II-2)	-2097(22-II-3)
39	11	0	0	0	-3686(23-II-2)	-33315(23-II-2)	-2750(22-II-3)
39	12	0	0	0	-3636(23-II-2)	-29807(23-II-2)	3668(22-I-3)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
39	13	0	0	0	-6769(22-II-3)	-40321(23-II-2)	-1270(23-I-4)
39	14	0	0	0	-6167(22-II-3)	-36755(23-II-2)	1604(22-I-3)
39	15	0	0	0	-4461(22-II-3)	-33089(23-II-2)	2181(22-I-3)
39	16	0	0	0	-3773(23-II-2)	-29307(23-II-2)	3016(22-I-3)
39	1	0.35(23-I-4)	6.58(23-I-4)	0.76(23-II-2)	-372(23-I-4)	-7014(23-I-4)	-742(23-II-2)
39	2	-0.18(23-I-2)	3.26(23-I-4)	-0.45(23-I-2)	197(23-I-2)	-3474(23-I-4)	600(23-I-2)
39	3	-0.25(23-I-2)	1.19(23-I-4)	-0.30(23-I-2)	265(23-I-2)	-1268(23-I-4)	391(23-I-2)
39	4	-0.24(23-I-3)	0.17(23-I-4)	-0.09(23-I-2)	260(23-I-3)	-178(23-I-4)	127(23-I-2)
39	5	-0.86(22-I-3)	5.10(23-I-4)	1.16(23-II-2)	915(22-I-3)	-5440(23-I-4)	-1093(23-II-2)
39	6	-0.82(22-I-3)	2.86(23-I-4)	0.73(23-II-2)	877(22-I-3)	-3055(23-I-4)	759(23-I-2)
39	7	-0.83(23-I-3)	1.11(23-I-4)	-0.47(23-I-2)	885(23-I-3)	-1183(23-I-4)	522(23-I-2)
39	8	-0.84(23-I-3)	0.17(23-I-4)	-0.21(23-I-2)	896(23-I-3)	-177(23-I-4)	255(23-I-2)
39	9	-1.53(22-I-3)	5.06(23-I-4)	1.44(23-II-2)	1628(22-I-3)	-5399(23-I-4)	-1428(23-II-2)
39	10	-1.40(22-I-3)	2.84(23-I-4)	0.93(23-II-2)	1496(22-I-3)	-3034(23-I-4)	-945(23-II-2)
39	11	-1.31(22-I-3)	1.14(23-I-4)	0.63(23-II-2)	1400(22-I-3)	-1211(23-I-4)	-671(23-II-2)
39	12	-1.29(22-I-3)	0.18(23-I-4)	0.28(23-II-2)	1378(22-I-3)	-193(23-I-4)	-361(23-II-2)
39	13	1.69(22-II-3)	6.13(23-I-4)	1.62(23-II-2)	-1807(22-II-3)	-6536(23-I-4)	-1623(23-II-2)
39	14	-1.41(22-I-3)	3.20(23-I-4)	1.09(23-II-2)	1500(22-I-3)	-3415(23-I-4)	-1131(23-II-2)
39	15	-1.31(22-I-3)	1.23(23-I-4)	0.76(23-II-2)	1401(22-I-3)	-1308(23-I-4)	-825(23-II-2)
39	16	-1.30(22-I-3)	0.19(23-I-4)	0.34(23-II-2)	1385(22-I-3)	-201(23-I-4)	-444(23-II-2)
40	1	0.66(22-II-3)	1.70(23-II-2)	1.02(22-II-3)	-2473(22-II-3)	-6367(23-II-2)	-3843(22-II-3)
40	2	0.60(22-II-3)	1.55(23-II-2)	1.00(22-II-3)	-2247(22-II-3)	-5819(23-II-2)	-4000(22-II-3)
40	3	0.60(22-II-3)	1.64(23-II-2)	0.83(22-II-3)	-2233(22-II-3)	-6132(23-II-2)	-3307(22-II-3)
40	4	0.64(23-II-2)	1.90(23-II-2)	-1.00(23-II-2)	-2407(23-II-2)	-7116(23-II-2)	3764(23-II-2)
40	5	1.10(22-II-3)	1.57(23-II-2)	1.11(22-II-3)	-4114(22-II-3)	-5899(23-II-2)	-4492(22-II-3)
40	6	1.06(22-II-3)	1.04(23-II-2)	1.22(22-II-3)	-3986(22-II-3)	-3917(23-II-2)	-4774(22-II-3)
40	7	1.13(22-II-3)	0.49(23-II-2)	1.04(22-II-3)	-4226(22-II-3)	-1856(23-II-2)	-4115(22-II-3)
40	8	1.00(22-II-3)	-0.04(22-II-3)	0.56(22-II-3)	-3745(22-II-3)	141(22-II-3)	-2441(22-II-3)
40	9	1.51(22-II-3)	1.59(23-II-2)	1.04(22-II-3)	-5669(22-II-3)	-5948(23-II-2)	-4170(22-II-3)
40	10	1.55(22-II-3)	1.05(23-II-2)	1.16(22-II-3)	-5808(22-II-3)	-3941(23-II-2)	-4540(22-II-3)
40	11	1.50(22-II-3)	0.52(23-II-2)	1.01(22-II-3)	-5610(22-II-3)	-1942(23-II-2)	-3968(22-II-3)
40	12	1.63(22-II-3)	0.04(23-II-2)	0.51(22-II-3)	-6106(22-II-3)	-150(23-II-2)	-2251(22-II-3)
40	13	1.71(22-II-3)	1.72(23-II-2)	-0.85(22-I-3)	-6413(22-II-3)	-6459(23-II-2)	3200(22-I-3)
40	14	1.73(22-II-3)	1.55(23-II-2)	-0.83(22-I-3)	-6500(22-II-3)	-5816(23-II-2)	3310(22-I-3)
40	15	1.74(22-II-3)	1.61(23-II-2)	0.71(22-II-3)	-6540(22-II-3)	-6041(23-II-2)	-2816(22-II-3)
40	16	1.96(22-II-3)	1.81(23-II-2)	1.10(23-II-2)	-7351(22-II-3)	-6775(23-II-2)	-4126(23-II-2)
40	1	1.39(22-I-3)	6.55(23-I-2)	1.32(23-I-4)	-1479(22-I-3)	-6988(23-I-2)	-1162(23-I-4)
40	2	1.06(22-I-3)	3.37(23-I-2)	-0.73(23-II-4)	-1135(22-I-3)	-3598(23-I-2)	765(23-II-4)
40	3	0.92(23-I-2)	1.28(23-I-2)	-0.51(23-II-4)	-986(23-I-2)	-1361(23-I-2)	557(23-II-4)
40	4	0.83(23-I-2)	0.19(23-I-2)	-0.23(23-II-4)	-890(23-I-2)	-205(23-I-2)	299(23-II-4)
40	5	0.82(22-I-3)	5.00(23-I-2)	1.33(23-I-3)	-874(22-I-3)	-5338(23-I-2)	-1179(23-I-3)
40	6	0.55(22-I-3)	2.77(23-I-2)	0.66(23-I-4)	-587(22-I-3)	-2952(23-I-2)	668(23-II-4)
40	7	-0.41(22-II-3)	1.08(23-I-2)	-0.44(23-II-4)	438(22-II-3)	-1157(23-I-2)	474(23-II-4)
40	8	-0.41(22-II-3)	0.17(23-I-2)	-0.19(23-II-4)	441(22-II-3)	-180(23-I-2)	254(23-II-4)
40	9	0.38(22-I-3)	4.33(23-I-2)	0.97(23-I-3)	-408(22-I-3)	-4624(23-I-2)	-1010(23-I-3)
40	10	-0.32(23-I-4)	2.41(23-I-2)	0.62(23-I-4)	342(23-I-4)	-2571(23-I-2)	-648(23-I-3)
40	11	-0.45(23-I-4)	0.92(23-I-2)	0.39(23-I-3)	481(23-I-4)	-979(23-I-2)	-417(23-I-4)
40	12	-0.46(23-I-4)	0.13(23-I-2)	0.17(23-I-4)	491(23-I-4)	-142(23-I-2)	-206(23-I-4)
40	13	0.28(23-I-2)	4.65(23-I-2)	-0.51(23-II-3)	-300(23-I-2)	-4955(23-I-2)	-599(23-I-3)
40	14	-0.12(23-I-4)	2.40(23-I-2)	0.42(23-I-3)	123(23-I-4)	-2561(23-I-2)	-523(23-I-3)
40	15	-0.18(23-I-3)	0.89(23-I-2)	0.26(23-I-3)	189(23-I-3)	-951(23-I-2)	-332(23-I-3)
40	16	-0.17(23-I-3)	0.12(23-I-2)	0.08(23-I-3)	183(23-I-3)	-133(23-I-2)	-106(23-I-3)
43	1	0.68(23-II-4)	1.52(23-II-4)	-0.56(22-I-3)	-2569(23-II-4)	-5694(23-II-4)	2096(22-I-3)
43	2	0.60(23-II-4)	1.38(23-II-4)	-0.53(22-I-3)	-2258(23-II-4)	-5173(23-II-4)	2153(22-I-3)
43	3	0.58(23-II-4)	1.48(23-II-4)	-0.60(23-II-4)	-2158(23-II-4)	-5531(23-II-4)	2194(23-II-4)
43	4	0.85(23-II-4)	1.72(23-II-4)	-1.02(23-II-4)	-3198(23-II-4)	-6451(23-II-4)	3824(23-II-4)
43	5	0.62(23-II-4)	1.43(23-II-4)	0.32(23-I-4)	-2309(23-II-4)	-5347(23-II-4)	-1247(23-I-4)
43	6	-0.61(23-I-4)	0.94(23-II-4)	0.41(23-I-4)	2273(23-I-4)	-3510(23-II-4)	-1548(23-I-4)
43	7	-0.50(23-I-4)	0.45(23-II-4)	0.40(23-I-4)	1871(23-I-4)	-1699(23-II-4)	-1507(23-I-4)
43	8	-0.46(22-I-3)	0.09(22-I-3)	0.20(22-II-3)	1742(22-I-3)	-333(22-I-3)	-877(22-II-3)
43	9	-0.47(23-I-4)	1.59(23-II-4)	0.32(23-II-2)	1755(23-I-4)	-5959(23-II-4)	-1272(23-I-4)
43	10	-0.44(23-I-4)	1.08(23-II-4)	0.38(23-II-2)	1631(23-I-4)	-4049(23-II-4)	-1465(23-II-2)
43	11	-0.29(23-I-4)	0.50(23-II-4)	0.34(23-II-2)	1084(23-I-4)	-1889(23-II-4)	-1339(23-II-2)
43	12	-0.38(22-I-3)	0.03(23-I-2)	0.15(22-II-4)	1436(22-I-3)	-128(23-I-2)	-671(22-II-4)
43	13	0.18(23-II-4)	1.99(23-II-4)	0.25(23-II-2)	-680(23-II-4)	-7458(23-II-4)	-1006(23-II-2)
43	14	0.16(23-II-4)	1.94(23-II-4)	0.39(23-II-2)	-590(23-II-4)	-7274(23-II-4)	-1414(23-II-2)

Muro	Pann.	Sxx	Syy	Sxy	Mxx	Myy	Mxy
43	15	-0.09(23-I-4)	2.07(23-II-4)	0.54(23-II-3)	331(23-I-4)	-7770(23-II-4)	-1998(23-II-3)
43	16	-0.20(22-I-3)	2.27(23-II-4)	0.97(23-II-4)	751(22-I-3)	-8523(23-II-4)	-3621(23-II-4)
44	1	0	0	0	-6745(22-II-3)	-40932(23-II-4)	-987(23-II-2)
44	2	0	0	0	-5893(23-II-4)	-35867(23-II-4)	2010(23-I-2)
44	3	0	0	0	-4981(23-II-4)	-31140(23-II-4)	1600(23-I-2)
44	4	0	0	0	-3885(23-II-4)	-26460(23-II-4)	1628(22-I-3)
44	5	0	0	0	-5268(23-II-4)	-36846(23-II-4)	-1281(23-I-4)
44	6	0	0	0	-4878(23-II-4)	-33982(23-II-4)	922(23-I-4)
44	7	0	0	0	-4327(23-II-4)	-30808(23-II-4)	1150(23-II-4)
44	8	0	0	0	-3709(23-II-4)	-27137(23-II-4)	1318(23-II-4)
44	9	0	0	0	-4454(23-II-4)	-34025(23-II-4)	-1866(23-I-4)
44	10	0	0	0	-4151(23-II-4)	-32840(23-II-4)	-3117(23-I-4)
44	11	0	0	0	-3837(23-II-4)	-31089(23-II-4)	-3130(23-I-4)
44	12	0	0	0	-3624(23-II-4)	-28789(23-II-4)	-2685(23-I-4)
44	13	0	0	0	-3358(23-II-4)	-32809(23-II-4)	-3936(23-I-4)
44	14	0	0	0	1939(23-I-4)	-32515(23-II-4)	-5412(23-I-4)
44	15	0	0	0	-1654(23-II-4)	-31652(23-II-4)	-4472(23-I-4)
44	16	0	0	0	-2719(23-II-4)	-30493(23-II-4)	-3469(23-I-4)
49	1	0	0	0	-3182(23-II-2)	-35112(23-II-2)	-1430(23-II-2)
49	2	0	0	0	-1742(23-II-2)	-33854(23-II-2)	1681(23-I-2)
49	3	0	0	0	-1529(23-II-2)	-32138(23-II-2)	1230(22-I-2)
49	4	0	0	0	-2602(23-II-2)	-30008(23-II-2)	1447(22-I-2)
49	5	0	0	0	-4114(23-II-2)	-36146(23-II-2)	-557(23-I-4)
49	6	0	0	0	-3812(23-II-2)	-34537(23-II-2)	469(23-I-2)
49	7	0	0	0	-3631(23-II-2)	-32250(23-II-2)	-507(23-II-2)
49	8	0	0	0	-3545(23-II-2)	-29450(23-II-2)	-1007(22-II-2)
49	9	0	0	0	-5025(23-II-2)	-38636(23-II-2)	581(23-II-4)
49	10	0	0	0	-4737(23-II-2)	-35738(23-II-2)	-1421(23-I-3)
49	11	0	0	0	-4238(23-II-2)	-32501(23-II-2)	-1435(23-I-4)
49	12	0	0	0	-3720(23-II-2)	-28767(23-II-2)	-1700(22-II-3)
49	13	0	0	0	-6433(23-II-2)	-43064(23-II-2)	-1440(23-I-3)
49	14	0	0	0	-5747(23-II-2)	-38003(23-II-2)	-2720(23-I-2)
49	15	0	0	0	-4931(23-II-2)	-33287(23-II-2)	-2176(23-I-3)
49	16	0	0	0	-3948(23-II-2)	-28649(23-II-2)	-2668(22-II-3)
50	1	0.15(23-II-2)	1.93(23-II-2)	0.23(23-I-3)	-559(23-II-2)	-7225(23-II-2)	-777(23-I-3)
50	2	-0.13(23-I-2)	1.89(23-II-2)	0.42(23-I-2)	495(23-I-2)	-7092(23-II-2)	-1433(23-I-2)
50	3	0.05(20)	2.06(23-II-2)	0.60(23-I-2)	-194(20)	-7724(23-II-2)	-2107(23-I-2)
50	4	0.28(23-I-2)	-2.67(23-I-2)	1.16(23-I-2)	-1062(23-I-2)	10027(23-I-2)	-4345(23-I-2)
50	5	0.29(23-II-2)	1.60(23-II-2)	0.47(22-II-3)	-1097(23-II-2)	-6008(23-II-2)	-1842(22-II-3)
50	6	0.28(23-II-2)	1.07(23-II-2)	0.58(22-II-3)	-1051(23-II-2)	-4023(23-II-2)	-2246(22-II-3)
50	7	0.17(20)	0.49(23-II-2)	0.51(22-II-3)	-619(20)	-1848(23-II-2)	-2027(22-II-3)
50	8	0.49(23-I-2)	0.06(23-I-2)	0.22(22-II-3)	-1819(23-I-2)	-229(23-I-2)	-1045(22-II-3)
50	9	0.40(23-II-2)	1.52(23-II-2)	0.72(22-II-3)	-1497(23-II-2)	-5703(23-II-2)	-2867(22-II-3)
50	10	0.37(23-II-2)	1.00(23-II-2)	0.79(22-II-3)	-1399(23-II-2)	-3764(23-II-2)	-3128(22-II-3)
50	11	0.27(23-II-2)	0.49(23-II-2)	0.70(22-II-3)	-1018(23-II-2)	-1821(23-II-2)	-2795(22-II-3)
50	12	0.36(23-I-3)	0.09(22-II-3)	0.40(22-II-3)	-1368(23-I-3)	-352(22-II-3)	-1750(22-II-3)
50	13	0.41(23-II-2)	1.67(23-II-2)	0.89(22-II-3)	-1551(23-II-2)	-6260(23-II-2)	-3337(22-II-3)
50	14	0.38(20)	1.53(23-II-2)	0.87(22-II-3)	-1429(20)	-5747(23-II-2)	-3499(22-II-3)
50	15	0.36(20)	1.64(23-II-2)	0.74(22-II-3)	-1352(20)	-6144(23-II-2)	-3055(22-II-3)
50	16	0.59(23-II-2)	1.90(23-II-2)	1.09(23-II-2)	-2214(23-II-2)	-7138(23-II-2)	-4095(23-II-2)

FASCICOLO DEI CALCOLI

(VERIFICA SLU DELLE ASTE IN LEGNO NEW)

Verifica SLU delle aste in Legno secondo NTC 2008

Scenario di calcolo : SetNT_SLU_SLE

Asta: 338 (Asta generica 338) [221 (Nodo 108) , 211 (Nodo 108)]

Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 100.0\text{cm}$ $L = 175.0\text{cm}$ Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.98$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=175.0\text{cm}$, $L_{eff}=0.0\text{cm}$ Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	-11	381	791	-0	1	12	166	166	182	1	(22+23)- I-1	14.27

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=0.95$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$ Instabilità di trave: **Trascurata (Sezione completamente tesa!)**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	139	445	800	0	1	12	108	166	182	1	(22+23)- III-2	13.86

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	f_{vd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	144	636	0	11	0.6	1	22.84

Asta: 338 (Asta generica 212) [211 (Nodo 108) , 820 (Nodo 2002)]

Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 100.0\text{cm}$ $L = 175.0\text{cm}$ Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.98$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=175.0\text{cm}$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$ Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	-3275	5784	72	-2	17	1	99	99	109	0.6	1	5.04

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=0.95$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	3591	1789	1633	2	5	24	108	166	182	1	(22+23)- III-2	5.75

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	125	4674	4	11	0.6	1	3.19

Asta: 338 (Asta generica 218) [820 (Nodo 2002) , 821 (Nodo 2003)]

Sez. R: b = 20.0cm h = 100.0cm L = 175.0cm

Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.00, kh,z=1.10, kcrit,c=0.98, kcrit,m=1.00, Lo=175.0cm, Leff=157.5cm

Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	-3275	12207	28	-2	37	0	99	99	109	0.6	1	2.57

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: km=0.70, kh=0.95, kh,y=1.00, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=157.5cm

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	ft0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	3080	10179	345	2	31	5	108	166	182	1	(22+23)-I-1	4.57

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	23	3829	3	11	0.6	1	3.89

Asta: 338 (Asta generica 219) [821 (Nodo 2003) , 822 (Nodo 2004)]

Sez. R: b = 20.0cm h = 100.0cm L = 175.0cm

Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.00, kh,z=1.10, kcrit,c=0.98, kcrit,m=1.00, Lo=175.0cm, Leff=157.5cm

Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	-6746	13951	697	-3	42	10	166	166	182	1	(22+23)-I-1	3.19

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: km=0.70, kh=0.95, kh,y=1.00, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=157.5cm

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	ft0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	1365	16790	106	1	50	2	65	99	109	0.6	1	1.89

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	175	2728	2	11	0.6	1	5.45

Asta: 338 (Asta generica 220) [822 (Nodo 2004) , 823 (Nodo 2005)]

IperSpaceMax 9.0.1 Copyright© 2016 Soft.Lab:

Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 100.0\text{cm}$ $L = 175.0\text{cm}$

Crit.Prog: *Legno_Tenso-Pressoflessione* Verifica: **Verificata**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.98$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=175.0\text{cm}$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$

Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	-7939	16229	229	-4	49	3	166	166	182	1	(22+23)-III-1	3.01

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=0.95$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{t0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	1365	19774	50	1	59	1	65	99	109	0.6	1	1.63

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	f_{vd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	88	1873	1	11	0.6	1	7.95

Asta: 338 (Asta generica 221) [823 (Nodo 2005) , 824 (Nodo 2006)]

Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 100.0\text{cm}$ $L = 175.0\text{cm}$

Crit.Prog: *Legno_Tenso-Pressoflessione* Verifica: **Verificata**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.98$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=175.0\text{cm}$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$

Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	-10784	16901	738	-5	51	11	166	166	182	1	(22+23)-V-2	2.62

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=0.95$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{t0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	3199	20573	133	2	62	2	65	99	109	0.6	1	1.52

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	f_{vd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	847	661	1	19	1	(22+23)-V-4	23.11

Asta: 338 (Asta generica 222) [824 (Nodo 2006) , 825 (Nodo 2007)]

Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 100.0\text{cm}$ $L = 175.0\text{cm}$

Crit.Prog: *Legno_Tenso-Pressoflessione* Verifica: **Verificata**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.98$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=175.0\text{cm}$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$

Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
0.0	-10790	16900	738	-5	51	11	166	166	182	1	(22+23)-V-2	2.62

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=0.95$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=157.5cm$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	3199	20573	133	2	62	2	65	99	109	0.6	1	1.52

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	f_{vd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	156	612	0	11	0.6	1	23.60

Asta: 338 (Asta generica 223) [825 (Nodo 2007) , 826 (Nodo 2008)]Sez. R: $b = 20.0cm$ $h = 100.0cm$ $L = 175.0cm$ Crit.Prog: **Legno_Tenso-Pressoflessione** Verifica: **Verificata**Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.98$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=175.0cm$, $L_{eff}=157.5cm$ Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-8214	16254	232	-4	49	3	166	166	182	1	(22+23)-VII-2	3.00

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=0.95$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=157.5cm$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	1581	19773	54	1	59	1	65	99	109	0.6	1	1.63

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	f_{vd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	90	1872	1	11	0.6	1	7.95

Asta: 338 (Asta generica 224) [826 (Nodo 2008) , 827 (Nodo 2009)]Sez. R: $b = 20.0cm$ $h = 100.0cm$ $L = 175.0cm$ Crit.Prog: **Legno_Tenso-Pressoflessione** Verifica: **Verificata**Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.98$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=175.0cm$, $L_{eff}=157.5cm$ Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-8049	13950	715	-4	42	11	166	166	182	1	(22+23)-VII-2	3.13

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=0.95$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=157.5cm$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	1581	16790	106	1	50	2	65	99	109	0.6	1	1.89

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	171	2727	2	11	0.6	1	5.45

Asta: 338 (Asta generica 225) [827 (Nodo 2009) , 828 (Nodo 2010)]

Sez. R: b = 20.0cm h = 100.0cm L = 175.0cm

Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.00, kh,z=1.10, kcrit,c=0.98, kcrit,m=1.00, Lo=175.0cm, Leff=157.5cm

Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-2839	12207	24	-1	37	0	99	99	109	0.6	1	2.59

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: km=0.70, kh=0.95, kh,y=1.00, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=157.5cm

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	3254	10200	358	2	31	5	108	166	182	1	(22+23)-V-2	4.53

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	25	3827	3	11	0.6	1	3.89

Asta: 338 (Asta generica 226) [828 (Nodo 2010) , 219 (Nodo 116)]

Sez. R: b = 20.0cm h = 100.0cm L = 175.0cm

Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.00, kh,z=1.10, kcrit,c=0.98, kcrit,m=1.00, Lo=175.0cm, Leff=157.5cm

Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-2839	5787	72	-1	17	1	99	99	109	0.6	1	5.09

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: km=0.70, kh=0.95, kh,y=1.00, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=157.5cm

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	3888	1791	1648	2	5	25	108	166	182	1	(22+23)-VII-1	5.67

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	119	4673	4	11	0.6	1	3.19

Asta: 338 (Asta generica 327) [219 (Nodo 116) , 229 (Nodo 116)]Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 100.0\text{cm}$ $L = 175.0\text{cm}$ Crit.Prog: *Legno_Tenso-Pressoflessione* Verifica: **Verificata**Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h,y=1.00$, $k_h,z=1.10$, $k_{crit,c}=0.98$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=175.0\text{cm}$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$ Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-22	340	801	-0	1	12	166	166	182	1	(22+23)- V-2	14.22

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=0.95$, $k_h,y=1.00$, $k_h,z=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	128	426	811	0	1	12	108	166	182	1	(22+23)- VII-1	13.73

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	f_{vd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	142	636	0	11	0.6	1	22.86

Asta: 339 (Asta generica 339) [222 (Nodo 109) , 212 (Nodo 109)]Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 100.0\text{cm}$ $L = 175.0\text{cm}$ Crit.Prog: *Legno_Tenso-Pressoflessione* Verifica: **Verificata**Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h,y=1.00$, $k_h,z=1.10$, $k_{crit,c}=0.98$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=175.0\text{cm}$, $L_{eff}=0.0\text{cm}$ Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	-126	1098	755	-0	3	11	166	166	182	1	(22+23)- III-1	13.07

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=0.95$, $k_h,y=1.00$, $k_h,z=1.10$ Instabilità di trave: **Trascurata (Sezione completamente tesa!)**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	86	1120	573	0	3	9	108	166	182	1	(22+23)- I-2	16.17

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	f_{vd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	70	926	1	11	0.6	1	16.04

Asta: 339 (Asta generica 213) [212 (Nodo 109) , 829 (Nodo 2011)]Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 100.0\text{cm}$ $L = 175.0\text{cm}$ Crit.Prog: *Legno_Tenso-Pressoflessione* Verifica: **Verificata**

IperSpaceMax 9.0.1 Copyright© 2016 Soft.Lab:

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.98$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=175.0\text{cm}$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$

Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-7953	2342	1818	-4	7	27	166	166	182	1	(22+23)-III-2	4.90

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=0.95$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	8451	2974	1840	4	9	28	108	166	182	1	(22+23)-III-3	4.38

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	22	6164	5	11	0.6	1	2.42

Asta: 339 (Asta generica 227) [829 (Nodo 2011) , 830 (Nodo 2012)]

Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 100.0\text{cm}$ $L = 175.0\text{cm}$

Crit.Prog: **Legno_Tenso-Pressoflessione** Verifica: **Verificata**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.98$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=175.0\text{cm}$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$

Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	-11199	11125	457	-6	33	7	166	166	182	1	(22+23)-VIII-2	3.81

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=0.95$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	99	15023	136	0	45	2	65	99	109	0.6	1	2.14

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	67	4865	4	11	0.6	1	3.06

Asta: 339 (Asta generica 228) [830 (Nodo 2012) , 831 (Nodo 2013)]

Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 100.0\text{cm}$ $L = 175.0\text{cm}$

Crit.Prog: **Legno_Tenso-Pressoflessione** Verifica: **Verificata**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.98$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=175.0\text{cm}$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$

Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	-4323	20587	88	-2	62	1	99	99	109	0.6	1	1.53

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=0.95$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	6143	13961	736	3	42	11	108	166	182	1	(22+23)-III-1	3.09

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	215	3423	3	11	0.6	1	4.34

Asta: 339 (Asta generica 229) [831 (Nodo 2013) , 832 (Nodo 2014)]Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 100.0\text{cm}$ $L = 175.0\text{cm}$ Crit.Prog: **Legno_Tenso-Pressoflessione** Verifica: **Verificata**Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.98$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=175.0\text{cm}$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$ Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	-4323	23927	7	-2	72	0	99	99	109	0.6	1	1.34

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=0.95$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	3896	17451	318	2	52	5	108	166	182	1	(22+23)-VIII-1	2.84

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	55	2097	2	11	0.6	1	7.10

Asta: 339 (Asta generica 230) [832 (Nodo 2014) , 833 (Nodo 2015)]Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 100.0\text{cm}$ $L = 175.0\text{cm}$ Crit.Prog: **Legno_Tenso-Pressoflessione** Verifica: **Verificata**Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.98$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=175.0\text{cm}$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$ Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	-6080	25052	117	-3	75	2	99	99	109	0.6	1	1.25

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=0.95$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	8156	17119	755	4	51	11	108	166	182	1	(22+23)-VII-1	2.55

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	173	848	1	11	0.6	1	17.21

Asta: 339 (Asta generica 231) [833 (Nodo 2015) , 834 (Nodo 2016)]

Sez. R: b = 20.0cm h = 100.0cm L = 175.0cm

Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.00, kh,z=1.10, kcrit,c=0.98, kcrit,m=1.00, Lo=175.0cm, Leff=157.5cm

Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-6080	25052	117	-3	75	2	99	99	109	0.6	1	1.25

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: km=0.70, kh=0.95, kh,y=1.00, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=157.5cm

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	ft0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	8116	17125	759	4	51	11	108	166	182	1	(22+23)-V-2	2.55

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	167	847	1	11	0.6	1	17.26

Asta: 339 (Asta generica 232) [834 (Nodo 2016) , 835 (Nodo 2017)]

Sez. R: b = 20.0cm h = 100.0cm L = 175.0cm

Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.00, kh,z=1.10, kcrit,c=0.98, kcrit,m=1.00, Lo=175.0cm, Leff=157.5cm

Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-4531	23927	18	-2	72	0	99	99	109	0.6	1	1.34

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: km=0.70, kh=0.95, kh,y=1.00, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=157.5cm

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	ft0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	4130	17431	338	2	52	5	108	166	182	1	(22+23)-VIII-2	2.82

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	61	2097	2	11	0.6	1	7.10

Asta: 339 (Asta generica 233) [835 (Nodo 2017) , 836 (Nodo 2018)]

Sez. R: b = 20.0cm h = 100.0cm L = 175.0cm

IperSpaceMax 9.0.1 Copyright© 2016 Soft.Lab:Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.98$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=175.0\text{cm}$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$ Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-4531	20587	88	-2	62	1	99	99	109	0.6	1	1.53

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=0.95$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	6428	13912	751	3	42	11	108	166	182	1	(22+23)-VII-2	3.08

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	f_{vd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	209	3422	3	11	0.6	1	4.35

Asta: 339 (Asta generica 234) [836 (Nodo 2018) , 837 (Nodo 2019)]Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 100.0\text{cm}$ $L = 175.0\text{cm}$ Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.98$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=175.0\text{cm}$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$ Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-327	15023	125	-0	45	2	99	99	109	0.6	1	2.14

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=0.95$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	126	15015	124	0	45	2	87	132	146	0.8	4	2.86

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	f_{vd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	61	4866	4	11	0.6	1	3.06

Asta: 339 (Asta generica 235) [837 (Nodo 2019) , 220 (Nodo 117)]Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 100.0\text{cm}$ $L = 175.0\text{cm}$ Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.98$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=175.0\text{cm}$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$ Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-327	6845	17	-0	21	0	99	99	109	0.6	1	4.76

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=0.95$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=157.5cm$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{t0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	7922	3112	1828	4	9	27	108	166	182	1	(22+23)-VII-4	4.41

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	15	6165	5	11	0.6	1	2.42

Asta: 339 (Asta generica 328) [220 (Nodo 117) , 230 (Nodo 117)]Sez. R: $b = 20.0cm$ $h = 100.0cm$ $L = 175.0cm$ Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.98$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=175.0cm$, $L_{eff}=157.5cm$ Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{c0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-75	824	675	-0	2	10	166	166	182	1	(22+23)-V-2	15.07

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=0.95$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=157.5cm$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{t0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	137	828	762	0	2	11	108	166	182	1	(22+23)-VII-1	13.53

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	62	927	1	11	0.6	1	16.04

Asta: 340 (Asta generica 340) [223 (Nodo 110) , 213 (Nodo 110)]Sez. R: $b = 20.0cm$ $h = 100.0cm$ $L = 175.0cm$ Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.98$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=175.0cm$, $L_{eff}=0.0cm$ Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{c0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	-137	1163	799	-0	3	12	166	166	182	1	(22+23)-III-3	12.34

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=0.95$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$ Instabilità di trave: **Trascurata (Sezione completamente tesa!)**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{t0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	137	795	805	0	2	12	108	166	182	1	(22+23)-	12.98

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	ft0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
											III-2	

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	2	932	1	11	0.6	1	15.98

Asta: 340 (Asta generica 214) [213 (Nodo 110) , 838 (Nodo 2020)]

Sez. R: b = 20.0cm h = 100.0cm L = 175.0cm

Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.00, kh,z=1.10, kcrit,c=0.98, kcrit,m=1.00, Lo=175.0cm, Leff=157.5cm

Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	-1385	7462	19	-1	22	0	99	99	109	0.6	1	4.27

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: km=0.70, kh=0.95, kh,y=1.00, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=157.5cm

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	ft0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	855	2866	1515	0	9	23	108	166	182	1	(22+23)-III-3	6.05

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	20	6557	5	11	0.6	1	2.27

Asta: 340 (Asta generica 236) [838 (Nodo 2020) , 839 (Nodo 2021)]

Sez. R: b = 20.0cm h = 100.0cm L = 175.0cm

Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.00, kh,z=1.10, kcrit,c=0.98, kcrit,m=1.00, Lo=175.0cm, Leff=157.5cm

Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	-1385	16331	167	-1	49	3	99	99	109	0.6	1	1.94

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: km=0.70, kh=0.95, kh,y=1.00, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=157.5cm

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	ft0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	610	12872	1050	0	39	16	108	166	182	1	(22+23)-VII-3	3.37

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	84	5260	4	11	0.6	1	2.83

Asta: 340 (Asta generica 237) [839 (Nodo 2021) , 840 (Nodo 2022)]

Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 100.0\text{cm}$ $L = 175.0\text{cm}$

Crit.Prog: *Legno_Tenso-Pressoflessione* Verifica: **Verificata**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.98$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=175.0\text{cm}$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$

Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	-1397	22391	37	-1	67	1	99	99	109	0.6	1	1.46

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=0.95$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	345	17772	688	0	53	10	108	166	182	1	(22+23)-III-3	2.75

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	f_{vd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	173	3702	3	11	0.6	1	4.02

Asta: 340 (Asta generica 238) [840 (Nodo 2022) , 841 (Nodo 2023)]

Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 100.0\text{cm}$ $L = 175.0\text{cm}$

Crit.Prog: *Legno_Tenso-Pressoflessione* Verifica: **Verificata**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.98$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=175.0\text{cm}$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$

Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	-1397	26236	44	-1	79	1	99	99	109	0.6	1	1.24

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=0.95$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
140.0	133	20127	348	0	60	5	108	166	182	1	(22+23)-VII-3	2.59

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	f_{vd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	3	2385	2	11	0.6	1	6.25

Asta: 340 (Asta generica 239) [841 (Nodo 2023) , 842 (Nodo 2024)]

Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 100.0\text{cm}$ $L = 175.0\text{cm}$

Crit.Prog: *Legno_Tenso-Pressoflessione* Verifica: **Verificata**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.98$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=175.0\text{cm}$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$

Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	-1404	27351	52	-1	82	1	99	99	109	0.6	1	1.19

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	108	842	1	11	0.6	1	17.54

Asta: 340 (Asta generica 240) [842 (Nodo 2024) , 843 (Nodo 2025)]

Sez. R: b = 20.0cm h = 100.0cm L = 175.0cm

Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.00, kh,z=1.10, kcrit,c=0.98, kcrit,m=1.00, Lo=175.0cm, Leff=157.5cm

Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-1404	27351	52	-1	82	1	99	99	109	0.6	1	1.19

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	103	842	1	11	0.6	1	17.56

Asta: 340 (Asta generica 241) [843 (Nodo 2025) , 844 (Nodo 2026)]

Sez. R: b = 20.0cm h = 100.0cm L = 175.0cm

Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.00, kh,z=1.10, kcrit,c=0.98, kcrit,m=1.00, Lo=175.0cm, Leff=157.5cm

Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-1404	26235	37	-1	79	1	99	99	109	0.6	1	1.24

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: km=0.70, kh=0.95, kh,y=1.00, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=157.5cm

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
35.0	157	20104	342	0	60	5	108	166	182	1	(22+23)-III-4	2.60

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	1	2385	2	11	0.6	1	6.25

Asta: 340 (Asta generica 242) [844 (Nodo 2026) , 845 (Nodo 2027)]

Sez. R: b = 20.0cm h = 100.0cm L = 175.0cm

Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

IperSpaceMax 9.0.1 Copyright© 2016 Soft.Lab:

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.98$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=175.0\text{cm}$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$

Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-1404	22391	37	-1	67	1	99	99	109	0.6	1	1.46

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=0.95$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	380	17811	701	0	53	11	108	166	182	1	(22+23)-VII-4	2.74

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	169	3701	3	11	0.6	1	4.02

Asta: 340 (Asta generica 243) [845 (Nodo 2027) , 846 (Nodo 2028)]

Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 100.0\text{cm}$ $L = 175.0\text{cm}$

Crit.Prog: **Legno_Tenso-Pressoflessione** Verifica: **Verificata**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.98$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=175.0\text{cm}$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$

Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-1399	16331	161	-1	49	2	99	99	109	0.6	1	1.94

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=0.95$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	682	12919	1005	0	39	15	108	166	182	1	(22+23)-VII-4	3.39

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	79	5259	4	11	0.6	1	2.83

Asta: 340 (Asta generica 244) [846 (Nodo 2028) , 221 (Nodo 118)]

Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 100.0\text{cm}$ $L = 175.0\text{cm}$

Crit.Prog: **Legno_Tenso-Pressoflessione** Verifica: **Verificata**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.98$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=175.0\text{cm}$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$

Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-1399	7464	20	-1	22	0	99	99	109	0.6	1	4.26

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

IperSpaceMax 9.0.1 Copyright© 2016 Soft.Lab:Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=0.95$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=157.5cm$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{td}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{td}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	866	2659	1550	0	8	23	108	166	182	1	(22+23)-VII-4	6.04

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	18	6556	5	11	0.6	1	2.27

Asta: 340 (Asta generica 329) [221 (Nodo 118) , 231 (Nodo 118)]Sez. R: $b = 20.0cm$ $h = 100.0cm$ $L = 175.0cm$ Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=0.95$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.98$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=175.0cm$, $L_{eff}=157.5cm$ Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{td}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{td}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-128	851	799	-0	3	12	166	166	182	1	(22+23)-VII-4	12.98

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=0.95$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=157.5cm$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{td}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{td}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	128	1107	806	0	3	12	108	166	182	1	(22+23)-VII-1	12.34

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	2	932	1	11	0.6	1	15.98

Asta: 341 (Asta generica 341) [224 (Nodo 111) , 214 (Nodo 111)]Sez. R: $b = 20.0cm$ $h = 100.0cm$ $L = 175.0cm$ Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=0.95$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.98$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=175.0cm$, $L_{eff}=0.0cm$ Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{td}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{td}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	-116	895	814	-0	3	12	166	166	182	1	(22+23)-III-3	12.70

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=0.95$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$ Instabilità di trave: **Trascurata (Sezione completamente tesa!)**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{td}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{td}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	116	1056	787	0	3	12	108	166	182	1	(22+23)-III-2	12.69

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	12	933	1	11	0.6	1	15.96

Asta: 341 (Asta generica 215) [214 (Nodo 111) , 847 (Nodo 2029)]

Sez. R: b = 20.0cm h = 100.0cm L = 175.0cm

Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.00, kh,z=1.10, kcrit,c=0.98, kcrit,m=1.00, Lo=175.0cm, Leff=157.5cm

Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	-1334	7587	13	-1	23	0	99	99	109	0.6	1	4.21

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: km=0.70, kh=0.95, kh,y=1.00, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=157.5cm

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	ft0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	349	2657	1510	0	8	23	108	166	182	1	(22+23)-I-1	6.26

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	23	6608	5	11	0.6	1	2.25

Asta: 341 (Asta generica 245) [847 (Nodo 2029) , 848 (Nodo 2030)]

Sez. R: b = 20.0cm h = 100.0cm L = 175.0cm

Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.00, kh,z=1.10, kcrit,c=0.98, kcrit,m=1.00, Lo=175.0cm, Leff=157.5cm

Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	-1334	16553	187	-1	50	3	99	99	109	0.6	1	1.91

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: km=0.70, kh=0.95, kh,y=1.00, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=157.5cm

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	ft0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	198	12585	777	0	38	12	108	166	182	1	(22+23)-V-1	3.65

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	99	5312	4	11	0.6	1	2.80

Asta: 341 (Asta generica 246) [848 (Nodo 2030) , 849 (Nodo 2031)]

IperSpaceMax 9.0.1 Copyright© 2016 Soft.Lab:Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 100.0\text{cm}$ $L = 175.0\text{cm}$ Crit.Prog: *Legno_Tenso-Pressoflessione* Verifica: **Verificata**Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.98$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=175.0\text{cm}$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$ Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	-1332	22699	6	-1	68	0	99	99	109	0.6	1	1.44

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=0.95$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	112	15872	630	0	48	9	108	166	182	1	(22+23)-III-1	3.08

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	f_{vd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	138	3737	3	11	0.6	1	3.98

Asta: 341 (Asta generica 247) [849 (Nodo 2031) , 850 (Nodo 2032)]Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 100.0\text{cm}$ $L = 175.0\text{cm}$ Crit.Prog: *Legno_Tenso-Pressoflessione* Verifica: **Verificata**Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.98$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=175.0\text{cm}$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$ Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	-1332	26619	76	-1	80	1	99	99	109	0.6	1	1.22

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	f_{vd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	40	2426	2	11	0.6	1	6.14

Asta: 341 (Asta generica 248) [850 (Nodo 2032) , 851 (Nodo 2033)]Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 100.0\text{cm}$ $L = 175.0\text{cm}$ Crit.Prog: *Legno_Tenso-Pressoflessione* Verifica: **Verificata**Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.98$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=175.0\text{cm}$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$ Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	-1332	27738	13	-1	83	0	99	99	109	0.6	1	1.18

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	f_{vd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	61	838	1	11	0.6	1	17.72

Asta: 341 (Asta generica 249) [851 (Nodo 2033) , 852 (Nodo 2034)]Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 100.0\text{cm}$ $L = 175.0\text{cm}$ Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.98$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=175.0\text{cm}$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$ Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-1332	27738	13	-1	83	0	99	99	109	0.6	1	1.18

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	60	838	1	11	0.6	1	17.73

Asta: 341 (Asta generica 250) [852 (Nodo 2034) , 853 (Nodo 2035)]Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 100.0\text{cm}$ $L = 175.0\text{cm}$ Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.98$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=175.0\text{cm}$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$ Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-1332	26619	76	-1	80	1	99	99	109	0.6	1	1.22

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=0.95$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	43	19232	337	0	58	5	108	166	182	1	(22+23)-IV-2	2.72

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	39	2426	2	11	0.6	1	6.14

Asta: 341 (Asta generica 251) [853 (Nodo 2035) , 854 (Nodo 2036)]Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 100.0\text{cm}$ $L = 175.0\text{cm}$ Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.98$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=175.0\text{cm}$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$ Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-1332	22700	6	-1	68	0	99	99	109	0.6	1	1.44

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=0.95$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
0.0	101	17298	469	0	52	7	108	166	182	1	(22+23)-III-2	2.93

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	137	3736	3	11	0.6	1	3.98

Asta: 341 (Asta generica 252) [854 (Nodo 2036) , 855 (Nodo 2037)]

Sez. R: b = 20.0cm h = 100.0cm L = 175.0cm

Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.00, kh,z=1.10, kcrit,c=0.98, kcrit,m=1.00, Lo=175.0cm, Leff=157.5cm

Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-1335	16555	187	-1	50	3	99	99	109	0.6	1	1.90

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: km=0.70, kh=0.95, kh,y=1.00, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=157.5cm

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	196	12584	759	0	38	11	108	166	182	1	(22+23)-I-2	3.67

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	99	5312	4	11	0.6	1	2.80

Asta: 341 (Asta generica 253) [855 (Nodo 2037) , 222 (Nodo 119)]

Sez. R: b = 20.0cm h = 100.0cm L = 175.0cm

Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.00, kh,z=1.10, kcrit,c=0.98, kcrit,m=1.00, Lo=175.0cm, Leff=157.5cm

Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-1335	7589	13	-1	23	0	99	99	109	0.6	1	4.21

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: km=0.70, kh=0.95, kh,y=1.00, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=157.5cm

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	397	2722	1555	0	8	23	108	166	182	1	(22+23)-V-2	6.08

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	24	6608	5	11	0.6	1	2.25

Asta: 341 (Asta generica 330) [222 (Nodo 119) , 232 (Nodo 119)]Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 100.0\text{cm}$ $L = 175.0\text{cm}$ Crit.Prog: *Legno_Tenso-Pressoflessione* Verifica: **Verificata**Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h,y=1.00$, $k_h,z=1.10$, $k_{crit,c}=0.98$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=175.0\text{cm}$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$ Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-106	886	801	-0	3	12	166	166	182	1	(22+23)-VII-4	12.89

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=0.95$, $k_h,y=1.00$, $k_h,z=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	106	1064	786	0	3	12	108	166	182	1	(22+23)-VII-1	12.70

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	7	933	1	11	0.6	1	15.97

Asta: 342 (Asta generica 342) [225 (Nodo 112) , 215 (Nodo 112)]Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 100.0\text{cm}$ $L = 175.0\text{cm}$ Crit.Prog: *Legno_Tenso-Pressoflessione* Verifica: **Verificata**Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h,y=1.00$, $k_h,z=1.10$, $k_{crit,c}=0.98$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=175.0\text{cm}$, $L_{eff}=0.0\text{cm}$ Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	-57	899	679	-0	3	10	166	166	182	1	(22+23)-I-3	14.80

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=0.95$, $k_h,y=1.00$, $k_h,z=1.10$ Instabilità di trave: **Trascurata (Sezione completamente tesa!)**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	57	1043	673	0	3	10	108	166	182	1	(22+23)-I-2	14.51

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	3	932	1	11	0.6	1	15.98

Asta: 342 (Asta generica 216) [215 (Nodo 112) , 856 (Nodo 2038)]Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 100.0\text{cm}$ $L = 175.0\text{cm}$ Crit.Prog: *Legno_Tenso-Pressoflessione* Verifica: **Verificata**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.98$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=175.0\text{cm}$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$ Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	-1053	7388	13	-1	22	0	99	99	109	0.6	1	4.35

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=0.95$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	225	2589	1750	0	8	26	108	166	182	1	(22+23)-I-1	5.61

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	11	6442	5	11	0.6	1	2.31

Asta: 342 (Asta generica 254) [856 (Nodo 2038) , 857 (Nodo 2039)]Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 100.0\text{cm}$ $L = 175.0\text{cm}$ Crit.Prog: **Legno_Tenso-Pressoflessione** Verifica: **Verificata**Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.98$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=175.0\text{cm}$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$ Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	-1053	16078	238	-1	48	4	99	99	109	0.6	1	1.95

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=0.95$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	1112	11963	668	1	36	10	108	166	182	1	(22+23)-VIII-3	3.84

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	143	5151	4	11	0.6	1	2.89

Asta: 342 (Asta generica 255) [857 (Nodo 2039) , 858 (Nodo 2040)]Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 100.0\text{cm}$ $L = 175.0\text{cm}$ Crit.Prog: **Legno_Tenso-Pressoflessione** Verifica: **Verificata**Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.98$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=175.0\text{cm}$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$ Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	-1019	22053	10	-1	66	0	99	99	109	0.6	1	1.49

IperSpaceMax 9.0.1 Copyright© 2016 Soft.Lab:

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=0.95$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	733	16840	221	0	51	3	108	166	182	1	(22+23)-II-1	3.11

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	125	3632	3	11	0.6	1	4.10

Asta: 342 (Asta generica 256) [858 (Nodo 2040) , 859 (Nodo 2041)]

Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 100.0\text{cm}$ $L = 175.0\text{cm}$

Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.98$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=175.0\text{cm}$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$

Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	-1019	25800	112	-1	77	2	99	99	109	0.6	1	1.26

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=0.95$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	47	19393	332	0	58	5	108	166	182	1	(22+23)-IV-1	2.70

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	69	2325	2	11	0.6	1	6.40

Asta: 342 (Asta generica 257) [859 (Nodo 2041) , 860 (Nodo 2042)]

Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 100.0\text{cm}$ $L = 175.0\text{cm}$

Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.98$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=175.0\text{cm}$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$

Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	-1007	26921	6	-1	81	0	99	99	109	0.6	1	1.22

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	37	836	1	11	0.6	1	17.79

Asta: 342 (Asta generica 258) [860 (Nodo 2042) , 861 (Nodo 2043)]

Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 100.0\text{cm}$ $L = 175.0\text{cm}$

Crit.Prog: *Legno_Tenso-Pressoflessione* Verifica: **Verificata**Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.98$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=175.0\text{cm}$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$ Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-1007	26921	6	-1	81	0	99	99	109	0.6	1	1.22

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	38	836	1	11	0.6	1	17.80

Asta: 342 (Asta generica 259) [861 (Nodo 2043) , 862 (Nodo 2044)]Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 100.0\text{cm}$ $L = 175.0\text{cm}$ Crit.Prog: *Legno_Tenso-Pressoflessione* Verifica: **Verificata**Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.98$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=175.0\text{cm}$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$ Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-1021	25800	114	-1	77	2	99	99	109	0.6	1	1.26

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=0.95$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	38	19401	303	0	58	5	108	166	182	1	(22+23)- VIII-2	2.71

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	70	2325	2	11	0.6	1	6.40

Asta: 342 (Asta generica 260) [862 (Nodo 2044) , 863 (Nodo 2045)]Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 100.0\text{cm}$ $L = 175.0\text{cm}$ Crit.Prog: *Legno_Tenso-Pressoflessione* Verifica: **Verificata**Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.98$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=175.0\text{cm}$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$ Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-1021	22054	9	-1	66	0	99	99	109	0.6	1	1.49

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=0.95$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	713	16849	221	0	51	3	108	166	182	1	(22+23)- VI-2	3.11

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	126	3632	3	11	0.6	1	4.10

Asta: 342 (Asta generica 261) [863 (Nodo 2045) , 864 (Nodo 2046)]

Sez. R: b = 20.0cm h = 100.0cm L = 175.0cm

Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.00, kh,z=1.10, kcrit,c=0.98, kcrit,m=1.00, Lo=175.0cm, Leff=157.5cm

Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-1058	16080	241	-1	48	4	99	99	109	0.6	1	1.94

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: km=0.70, kh=0.95, kh,y=1.00, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=157.5cm

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	ft0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	1112	11969	666	1	36	10	108	166	182	1	(22+23)-IV-4	3.84

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	145	5151	4	11	0.6	1	2.89

Asta: 342 (Asta generica 262) [864 (Nodo 2046) , 223 (Nodo 120)]

Sez. R: b = 20.0cm h = 100.0cm L = 175.0cm

Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.00, kh,z=1.10, kcrit,c=0.98, kcrit,m=1.00, Lo=175.0cm, Leff=157.5cm

Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-1058	7390	13	-1	22	0	99	99	109	0.6	1	4.35

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: km=0.70, kh=0.95, kh,y=1.00, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=157.5cm

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	ft0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	189	2719	1739	0	8	26	108	166	182	1	(22+23)-V-2	5.60

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	11	6442	5	11	0.6	1	2.31

Asta: 342 (Asta generica 331) [223 (Nodo 120) , 233 (Nodo 120)]Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 100.0\text{cm}$ $L = 175.0\text{cm}$ Crit.Prog: *Legno_Tenso-Pressoflessione* Verifica: **Verificata**Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.98$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=175.0\text{cm}$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$ Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-52	903	656	-0	3	10	166	166	182	1	(22+23)-VII-4	15.23

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=0.95$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	63	1131	656	0	3	10	108	166	182	1	(22+23)-V-1	14.56

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	2	932	1	11	0.6	1	15.98

Asta: 343 (Asta generica 343) [226 (Nodo 113) , 216 (Nodo 113)]Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 100.0\text{cm}$ $L = 175.0\text{cm}$ Crit.Prog: *Legno_Tenso-Pressoflessione* Verifica: **Verificata**Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.98$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=175.0\text{cm}$, $L_{eff}=0.0\text{cm}$ Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	-49	1154	758	-0	3	11	166	166	182	1	(22+23)-III-3	12.94

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=0.95$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$ Instabilità di trave: **Trascurata (Sezione completamente tesa!)**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	49	865	736	0	3	11	108	166	182	1	(22+23)-III-2	13.92

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	7	965	1	11	0.6	1	15.44

Asta: 343 (Asta generica 217) [216 (Nodo 113) , 865 (Nodo 2047)]Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 100.0\text{cm}$ $L = 175.0\text{cm}$ Crit.Prog: *Legno_Tenso-Pressoflessione* Verifica: **Verificata**Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.98$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=175.0\text{cm}$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$

Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	-1198	7006	21	-1	21	0	99	99	109	0.6	1	4.55

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=0.95$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	246	2412	1564	0	7	23	108	166	182	1	(22+23)-III-3	6.23

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	f_{vd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	30	6229	5	11	0.6	1	2.39

Asta: 343 (Asta generica 263) [865 (Nodo 2047) , 866 (Nodo 2048)]

Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 100.0\text{cm}$ $L = 175.0\text{cm}$

Crit.Prog: **Legno_Tenso-Pressoflessione** Verifica: **Verificata**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.98$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=175.0\text{cm}$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$

Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	-1198	15262	21	-1	46	0	99	99	109	0.6	1	2.13

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=0.95$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	1437	11748	484	1	35	7	108	166	182	1	(22+23)-VI-1	4.04

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	f_{vd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	2	4901	4	11	0.6	1	3.04

Asta: 343 (Asta generica 264) [866 (Nodo 2048) , 867 (Nodo 2049)]

Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 100.0\text{cm}$ $L = 175.0\text{cm}$

Crit.Prog: **Legno_Tenso-Pressoflessione** Verifica: **Verificata**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.98$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=175.0\text{cm}$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$

Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	-1517	20831	66	-1	62	1	99	99	109	0.6	1	1.55

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=0.95$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$

Instabilità di trave: Trascurabile

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	455	15962	280	0	48	4	108	166	182	1	(22+23)-II-1	3.25

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	65	3399	3	11	0.6	1	4.38

Asta: 343 (Asta generica 265) [867 (Nodo 2049) , 868 (Nodo 2050)]Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 100.0\text{cm}$ $L = 175.0\text{cm}$ Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata***Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)*Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.98$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=175.0\text{cm}$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$ Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	-1517	24405	72	-1	73	1	99	99	109	0.6	1	1.33

*Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)*Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=0.95$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	133	17794	200	0	53	3	108	166	182	1	(22+23)-II-3	2.99

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	80	2226	2	11	0.6	1	6.69

Asta: 343 (Asta generica 266) [868 (Nodo 2050) , 869 (Nodo 2051)]Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 100.0\text{cm}$ $L = 175.0\text{cm}$ Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata***Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)*Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.98$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=175.0\text{cm}$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$ Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	-1637	25382	79	-1	76	1	99	99	109	0.6	1	1.28

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	89	753	1	11	0.6	1	19.64

Asta: 343 (Asta generica 267) [869 (Nodo 2051) , 870 (Nodo 2052)]Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 100.0\text{cm}$ $L = 175.0\text{cm}$ Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.98$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=175.0\text{cm}$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$ Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-1637	25382	79	-1	76	1	99	99	109	0.6	1	1.28

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	89	753	1	11	0.6	1	19.65

Asta: 343 (Asta generica 268) [870 (Nodo 2052) , 871 (Nodo 2053)]Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 100.0\text{cm}$ $L = 175.0\text{cm}$ Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.98$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=175.0\text{cm}$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$ Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-1512	24407	71	-1	73	1	99	99	109	0.6	1	1.33

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=0.95$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	144	17807	196	0	53	3	108	166	182	1	(22+23)- VI-4	2.99

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	79	2226	2	11	0.6	1	6.69

Asta: 343 (Asta generica 269) [871 (Nodo 2053) , 872 (Nodo 2054)]Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 100.0\text{cm}$ $L = 175.0\text{cm}$ Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.98$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=175.0\text{cm}$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$ Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-1512	20833	66	-1	62	1	99	99	109	0.6	1	1.55

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=0.95$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	439	15967	234	0	48	4	108	166	182	1	(22+23)- VI-2	3.28

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	65	3399	3	11	0.6	1	4.38

Asta: 343 (Asta generica 270) [872 (Nodo 2054) , 873 (Nodo 2055)]

Sez. R: b = 20.0cm h = 100.0cm L = 175.0cm

Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.00, kh,z=1.10, kcrit,c=0.98, kcrit,m=1.00, Lo=175.0cm, Leff=157.5cm

Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-1187	15264	21	-1	46	0	99	99	109	0.6	1	2.13

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: km=0.70, kh=0.95, kh,y=1.00, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=157.5cm

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	ft0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	1444	11747	479	1	35	7	108	166	182	1	(22+23)-II-2	4.04

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	1	4903	4	11	0.6	1	3.04

Asta: 343 (Asta generica 271) [873 (Nodo 2055) , 224 (Nodo 121)]

Sez. R: b = 20.0cm h = 100.0cm L = 175.0cm

Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.00, kh,z=1.10, kcrit,c=0.98, kcrit,m=1.00, Lo=175.0cm, Leff=157.5cm

Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-1187	7006	21	-1	21	0	99	99	109	0.6	1	4.55

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: km=0.70, kh=0.95, kh,y=1.00, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=157.5cm

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	ft0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	303	2437	1608	0	7	24	108	166	182	1	(22+23)-VII-4	6.07

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	28	6231	5	11	0.6	1	2.39

Asta: 343 (Asta generica 332) [224 (Nodo 121) , 234 (Nodo 121)]

Sez. R: b = 20.0cm h = 100.0cm L = 175.0cm

Crit.Prog: *Legno_Tenso-Pressoflessione* Verifica: **Verificata**Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.98$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=175.0\text{cm}$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$ Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-50	952	756	-0	3	11	166	166	182	1	(22+23)-VII-4	13.42

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=0.95$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	50	1067	733	0	3	11	108	166	182	1	(22+23)-VII-1	13.48

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	7	964	1	11	0.6	1	15.45

Asta: 272 (Asta generica 272) [211 (Nodo 108) , 212 (Nodo 109)]Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 60.0\text{cm}$ $L = 371.3\text{cm}$ Crit.Prog: *Legno_Tenso-Pressoflessione* Verifica: **Verificata**Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.74$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=371.3\text{cm}$, $L_{eff}=334.2\text{cm}$ Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
371.3	-2091	294	378	-2	2	9	166	166	182	1	(22+23)-I-2	13.06

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=1.00$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=334.2\text{cm}$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
371.3	903	706	366	1	6	9	68	99	109	0.6	1	7.34

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
371.3	191	875	1	11	0.6	1	9.98

Asta: 273 (Asta generica 273) [212 (Nodo 109) , 213 (Nodo 110)]Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 60.0\text{cm}$ $L = 371.3\text{cm}$ Crit.Prog: *Legno_Tenso-Pressoflessione* Verifica: **Verificata**Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.74$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=371.3\text{cm}$, $L_{eff}=334.2\text{cm}$ Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-501	478	568	-0	4	14	166	166	182	1	(22+23)-	10.18

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
											IV-3	

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=334.2cm$

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
371.3	2943	515	450	2	4	11	68	99	109	0.6	1	5.91

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	f_{vd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
371.3	239	614	1	11	0.6	1	13.57

Asta: 274 (Asta generica 274) [213 (Nodo 110) , 214 (Nodo 111)]

Sez. R: $b = 20.0cm$ $h = 60.0cm$ $L = 371.3cm$

Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.74$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=371.3cm$, $L_{eff}=334.2cm$

Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-163	613	287	-0	5	7	166	166	182	1	(22+23)-I-1	16.11

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=334.2cm$

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	1128	433	447	1	4	11	68	99	109	0.6	1	7.07

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	f_{vd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	241	606	1	11	0.6	1	13.71

Asta: 275 (Asta generica 275) [214 (Nodo 111) , 215 (Nodo 112)]

Sez. R: $b = 20.0cm$ $h = 60.0cm$ $L = 371.3cm$

Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.74$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=371.3cm$, $L_{eff}=334.2cm$

Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-869	314	613	-1	3	15	166	166	182	1	(22+23)-VI-2	9.88

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=334.2cm$

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	281	433	449	0	4	11	68	99	109	0.6	1	7.60

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	241	626	1	11	0.6	1	13.32

Asta: 276 (Asta generica 276) [215 (Nodo 112) , 216 (Nodo 113)]

Sez. R: b = 20.0cm h = 60.0cm L = 371.3cm

Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.00, kh,z=1.10, kcrit,c=0.74, kcrit,m=1.00, Lo=371.3cm, Leff=334.2cm

Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
371.3	-820	171	588	-1	1	15	166	166	182	1	(22+23)-VI-4	10.83

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: km=0.70, kh=1.00, kh,y=1.00, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=334.2cm

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	271	420	440	0	3	11	68	99	109	0.6	1	7.77

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	238	635	1	11	0.6	1	13.18

Asta: 277 (Asta generica 277) [219 (Nodo 116) , 220 (Nodo 117)]

Sez. R: b = 20.0cm h = 60.0cm L = 371.3cm

Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.00, kh,z=1.10, kcrit,c=0.74, kcrit,m=1.00, Lo=371.3cm, Leff=334.2cm

Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
371.3	-1938	297	372	-2	2	9	166	166	182	1	(22+23)-V-1	13.38

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: km=0.70, kh=1.00, kh,y=1.00, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=334.2cm

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
371.3	1003	711	360	1	6	9	68	99	109	0.6	1	7.34

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
371.3	187	876	1	11	0.6	1	9.98

Asta: 278 (Asta generica 278) [220 (Nodo 117) , 221 (Nodo 118)]Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 60.0\text{cm}$ $L = 371.3\text{cm}$ Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.74$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=371.3\text{cm}$, $L_{eff}=334.2\text{cm}$ Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-490	477	563	-0	4	14	166	166	182	1	(22+23)-VIII-4	10.26

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=1.00$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=334.2\text{cm}$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
371.3	2817	517	440	2	4	11	68	99	109	0.6	1	6.05

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	f_{vd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
371.3	234	613	1	11	0.6	1	13.63

Asta: 279 (Asta generica 279) [221 (Nodo 118) , 222 (Nodo 119)]Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 60.0\text{cm}$ $L = 371.3\text{cm}$ Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.74$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=371.3\text{cm}$, $L_{eff}=334.2\text{cm}$ Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-17	598	286	-0	5	7	166	166	182	1	(22+23)-V-2	16.55

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=1.00$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=334.2\text{cm}$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	1081	435	447	1	4	11	68	99	109	0.6	1	7.09

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	f_{vd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	241	606	1	11	0.6	1	13.71

Asta: 280 (Asta generica 280) [222 (Nodo 119) , 223 (Nodo 120)]Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 60.0\text{cm}$ $L = 371.3\text{cm}$ Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.74$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=371.3\text{cm}$, $L_{eff}=334.2\text{cm}$

Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-1655	528	594	-1	4	15	166	166	182	1	(22+23)-VI-3	8.98

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=1.00$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=334.2cm$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{t0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	281	434	450	0	4	11	68	99	109	0.6	1	7.59

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	242	627	1	11	0.6	1	13.31

Asta: 281 (Asta generica 281) [223 (Nodo 120) , 224 (Nodo 121)]Sez. R: $b = 20.0cm$ $h = 60.0cm$ $L = 371.3cm$ Crit.Prog: **Legno_Tenso-Pressoflessione** Verifica: **Verificata**Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.74$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=371.3cm$, $L_{eff}=334.2cm$ Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{c0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-2478	402	433	-2	3	11	166	166	182	1	(22+23)-IV-4	11.06

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=1.00$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=334.2cm$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{t0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	379	419	446	0	3	11	68	99	109	0.6	1	7.61

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	241	635	1	11	0.6	1	13.15

Asta: 282 (Asta generica 282) [820 (Nodo 2002) , 829 (Nodo 2011)]Sez. R: $b = 16.0cm$ $h = 32.0cm$ $L = 371.3cm$ Crit.Prog: **Legno_Arcareccio** Verifica: **Verificata**Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC 2008)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.06$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=334.2cm$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
185.6	434	0	16	0	106	109	0.6	1	6.65

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	0	468	1	11	0.6	1	8.16

Asta: 283 (Asta generica 283) [829 (Nodo 2011) , 838 (Nodo 2020)]Sez. R: $b = 16.0\text{cm}$ $h = 32.0\text{cm}$ $L = 371.3\text{cm}$ Crit.Prog: *Legno_Arcareccio* Verifica: **Verificata****Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC 2008)**Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.06$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=334.2\text{cm}$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σ_{myd}	σ_{mzd}	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
185.6	434	0	16	0	106	109	0.6	1	6.65

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	0	468	1	11	0.6	1	8.16

Asta: 284 (Asta generica 284) [838 (Nodo 2020) , 847 (Nodo 2029)]Sez. R: $b = 16.0\text{cm}$ $h = 32.0\text{cm}$ $L = 371.3\text{cm}$ Crit.Prog: *Legno_Arcareccio* Verifica: **Verificata****Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC 2008)**Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.06$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=334.2\text{cm}$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σ_{myd}	σ_{mzd}	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
185.6	434	0	16	0	106	109	0.6	1	6.65

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	0	468	1	11	0.6	1	8.16

Asta: 285 (Asta generica 285) [847 (Nodo 2029) , 856 (Nodo 2038)]Sez. R: $b = 16.0\text{cm}$ $h = 32.0\text{cm}$ $L = 371.3\text{cm}$ Crit.Prog: *Legno_Arcareccio* Verifica: **Verificata****Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC 2008)**Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.06$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=334.2\text{cm}$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σ_{myd}	σ_{mzd}	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
185.6	434	0	16	0	106	109	0.6	1	6.65

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	0	468	1	11	0.6	1	8.16

Asta: 286 (Asta generica 286) [856 (Nodo 2038) , 865 (Nodo 2047)]Sez. R: $b = 16.0\text{cm}$ $h = 32.0\text{cm}$ $L = 371.3\text{cm}$ Crit.Prog: *Legno_Arcareccio* Verifica: **Verificata**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC 2008)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.06$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=334.2\text{cm}$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σ_{myd}	σ_{mzd}	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
185.6	434	0	16	0	106	109	0.6	1	6.65

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	0	468	1	11	0.6	1	8.16

Asta: 287 (Asta generica 287) [821 (Nodo 2003) , 830 (Nodo 2012)]Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 60.0\text{cm}$ $L = 371.3\text{cm}$ Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.74$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=371.3\text{cm}$, $L_{eff}=334.2\text{cm}$ Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
371.3	-2152	502	926	-2	4	23	166	166	182	1	(22+23)-III-3	6.27

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=1.00$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=334.2\text{cm}$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
371.3	1074	962	632	1	8	16	114	166	182	1	(22+23)-III-2	7.78

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	112	714	1	11	0.6	1	12.37

Asta: 288 (Asta generica 288) [830 (Nodo 2012) , 839 (Nodo 2021)]Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 60.0\text{cm}$ $L = 371.3\text{cm}$ Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.74$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=371.3\text{cm}$, $L_{eff}=334.2\text{cm}$ Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
371.3	-4293	785	1096	-4	7	27	166	166	182	1	(22+23)-III-3	4.82

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=1.00$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=334.2\text{cm}$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	1584	857	754	1	7	19	114	166	182	1	(22+23)-III-2	6.88

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
371.3	125	635	1	11	0.6	1	13.81

Asta: 289 (Asta generica 289) [839 (Nodo 2021) , 848 (Nodo 2030)]

Sez. R: b = 20.0cm h = 60.0cm L = 371.3cm

Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.00, kh,z=1.10, kcrit,c=0.74, kcrit,m=1.00, Lo=371.3cm, Leff=334.2cm

Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-2199	820	965	-2	7	24	166	166	182	1	(22+23)- V-4	5.67

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: km=0.70, kh=1.00, kh,y=1.00, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=334.2cm

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	ft0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	113	784	552	0	7	14	114	166	182	1	(22+23)- I-1	9.59

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
371.3	113	638	1	11	0.6	1	13.80

Asta: 290 (Asta generica 290) [848 (Nodo 2030) , 857 (Nodo 2039)]

Sez. R: b = 20.0cm h = 60.0cm L = 371.3cm

Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.00, kh,z=1.10, kcrit,c=0.74, kcrit,m=1.00, Lo=371.3cm, Leff=334.2cm

Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
371.3	-1279	798	1025	-1	7	26	166	166	182	1	(22+23)- V-4	5.63

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
371.3	116	628	1	11	0.6	1	14.00

Asta: 291 (Asta generica 291) [857 (Nodo 2039) , 866 (Nodo 2048)]

Sez. R: b = 20.0cm h = 60.0cm L = 371.3cm

Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.00, kh,z=1.10, kcrit,c=0.74, kcrit,m=1.00, Lo=371.3cm, Leff=334.2cm

Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
371.3	-265	757	1070	-0	6	27	166	166	182	1	(22+23)- V-4	5.70

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=1.00$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=334.2cm$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
371.3	271	765	1033	0	6	26	114	166	182	1	(22+23)- I-4	5.86

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
371.3	150	678	1	11	0.6	1	12.87

Asta: 292 (Asta generica 292) [822 (Nodo 2004) , 831 (Nodo 2013)]Sez. R: $b = 16.0cm$ $h = 32.0cm$ $L = 371.3cm$ Crit.Prog: *Legno_Arcareccio* Verifica: **Verificata**Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC 2008)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.06$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=334.2cm$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
185.6	434	0	16	0	106	109	0.6	1	6.65

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
371.3	0	468	1	11	0.6	1	8.16

Asta: 293 (Asta generica 293) [831 (Nodo 2013) , 840 (Nodo 2022)]Sez. R: $b = 16.0cm$ $h = 32.0cm$ $L = 371.3cm$ Crit.Prog: *Legno_Arcareccio* Verifica: **Verificata**Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC 2008)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.06$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=334.2cm$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
185.6	434	0	16	0	106	109	0.6	1	6.65

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	0	468	1	11	0.6	1	8.16

Asta: 294 (Asta generica 294) [840 (Nodo 2022) , 849 (Nodo 2031)]Sez. R: $b = 16.0cm$ $h = 32.0cm$ $L = 371.3cm$ Crit.Prog: *Legno_Arcareccio* Verifica: **Verificata**Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC 2008)

IperSpaceMax 9.0.1 Copyright© 2016 Soft.Lab:

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.06$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=334.2\text{cm}$

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σ_{myd}	σ_{mzd}	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
185.6	434	0	16	0	106	109	0.6	1	6.65

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	0	468	1	11	0.6	1	8.16

Asta: 295 (Asta generica 295) [849 (Nodo 2031) , 858 (Nodo 2040)]

Sez. R: $b = 16.0\text{cm}$ $h = 32.0\text{cm}$ $L = 371.3\text{cm}$

Crit.Prog: Legno_Arcareccio Verifica: **Verificata**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC 2008)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.06$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=334.2\text{cm}$

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σ_{myd}	σ_{mzd}	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
185.6	434	0	16	0	106	109	0.6	1	6.65

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
371.3	0	468	1	11	0.6	1	8.16

Asta: 296 (Asta generica 296) [858 (Nodo 2040) , 867 (Nodo 2049)]

Sez. R: $b = 16.0\text{cm}$ $h = 32.0\text{cm}$ $L = 371.3\text{cm}$

Crit.Prog: Legno_Arcareccio Verifica: **Verificata**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC 2008)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.06$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=334.2\text{cm}$

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σ_{myd}	σ_{mzd}	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
185.6	434	0	16	0	106	109	0.6	1	6.65

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
371.3	0	468	1	11	0.6	1	8.16

Asta: 297 (Asta generica 297) [823 (Nodo 2005) , 832 (Nodo 2014)]

Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 60.0\text{cm}$ $L = 371.3\text{cm}$

Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.74$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=371.3\text{cm}$, $L_{eff}=334.2\text{cm}$

Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
297.0	-1330	978	48	-1	8	1	99	99	109	0.6	1	9.54

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

IperSpaceMax 9.0.1 Copyright© 2016 Soft.Lab:

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=1.00$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=334.2cm$

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
371.3	1520	1837	232	1	15	6	114	166	182	1	(22+23)-VII-2	7.94

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	46	878	1	11	0.6	1	10.17

Asta: 298 (Asta generica 298) [832 (Nodo 2014) , 841 (Nodo 2023)]

Sez. R: $b = 20.0cm$ $h = 60.0cm$ $L = 371.3cm$

Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=1.00$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.74$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=371.3cm$, $L_{eff}=334.2cm$

Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
371.3	-6987	1451	561	-6	12	14	166	166	182	1	(22+23)-VII-3	5.69

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=1.00$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=334.2cm$

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	2483	1662	426	2	14	11	114	166	182	1	(22+23)-VII-2	7.00

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
371.3	53	657	1	11	0.6	1	13.56

Asta: 299 (Asta generica 299) [841 (Nodo 2023) , 850 (Nodo 2032)]

Sez. R: $b = 20.0cm$ $h = 60.0cm$ $L = 371.3cm$

Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=1.00$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.74$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=371.3cm$, $L_{eff}=334.2cm$

Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-4504	1494	452	-4	12	11	166	166	182	1	(22+23)-V-4	6.70

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=1.00$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=334.2cm$

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	83	908	328	0	8	8	114	166	182	1	(22+23)-V-1	12.84

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
371.3	46	674	1	11	0.6	1	13.24

Asta: 300 (Asta generica 300) [850 (Nodo 2032) , 859 (Nodo 2041)]

Sez. R: b = 20.0cm h = 60.0cm L = 371.3cm

Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.00, kh,z=1.10, kcrit,c=0.74, kcrit,m=1.00, Lo=371.3cm, Leff=334.2cm

Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
371.3	-2053	1152	504	-2	10	13	166	166	182	1	(22+23)-V-4	8.08

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
371.3	46	652	1	11	0.6	1	13.67

Asta: 301 (Asta generica 301) [859 (Nodo 2041) , 868 (Nodo 2050)]

Sez. R: b = 20.0cm h = 60.0cm L = 371.3cm

Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.00, kh,z=1.10, kcrit,c=0.74, kcrit,m=1.00, Lo=371.3cm, Leff=334.2cm

Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-4621	1118	342	-4	9	9	166	166	182	1	(22+23)-V-1	8.29

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: km=0.70, kh=1.00, kh,y=1.00, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=334.2cm

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
371.3	264	1169	504	0	10	13	114	166	182	1	(22+23)-V-4	8.90

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
371.3	58	734	1	11	0.6	1	12.13

Asta: 302 (Asta generica 302) [824 (Nodo 2006) , 833 (Nodo 2015)]

Sez. R: b = 16.0cm h = 32.0cm L = 371.3cm

Crit.Prog: Legno_Arcareccio Verifica: **Verificata**Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC 2008)

Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.06, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=334.2cm

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF

x	Myd	Mzd	σ_{myd}	σ_{mzd}	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
185.6	434	0	16	0	106	109	0.6	1	6.65

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	0	468	1	11	0.6	1	8.16

Asta: 303 (Asta generica 303) [833 (Nodo 2015) , 842 (Nodo 2024)]

Sez. R: b = 16.0cm h = 32.0cm L = 371.3cm

Crit.Prog: Legno_Arcareccio Verifica: **Verificata**Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC 2008)

Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.06, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=334.2cm

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σ_{myd}	σ_{mzd}	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
185.6	434	0	16	0	106	109	0.6	1	6.65

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	0	468	1	11	0.6	1	8.16

Asta: 304 (Asta generica 304) [842 (Nodo 2024) , 851 (Nodo 2033)]

Sez. R: b = 16.0cm h = 32.0cm L = 371.3cm

Crit.Prog: Legno_Arcareccio Verifica: **Verificata**Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC 2008)

Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.06, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=334.2cm

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σ_{myd}	σ_{mzd}	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
185.6	434	0	16	0	106	109	0.6	1	6.65

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	0	468	1	11	0.6	1	8.16

Asta: 305 (Asta generica 305) [851 (Nodo 2033) , 860 (Nodo 2042)]

Sez. R: b = 16.0cm h = 32.0cm L = 371.3cm

Crit.Prog: Legno_Arcareccio Verifica: **Verificata**Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC 2008)

Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.06, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=334.2cm

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σ_{myd}	σ_{mzd}	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
185.6	434	0	16	0	106	109	0.6	1	6.65

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			

IperSpaceMax 9.0.1 Copyright© 2016 Soft.Lab:

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
0.0	0	468	1	11	0.6	1	8.16

Asta: 306 (Asta generica 306) [860 (Nodo 2042) , 869 (Nodo 2051)]Sez. R: $b = 16.0\text{cm}$ $h = 32.0\text{cm}$ $L = 371.3\text{cm}$ Crit.Prog: *Legno_Arcareccio* Verifica: **Verificata**Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC 2008)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.06$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=334.2\text{cm}$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σ_{myd}	σ_{mzd}	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
185.6	434	0	16	0	106	109	0.6	1	6.65

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	0	468	1	11	0.6	1	8.16

Asta: 307 (Asta generica 307) [825 (Nodo 2007) , 834 (Nodo 2016)]Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 60.0\text{cm}$ $L = 371.3\text{cm}$ Crit.Prog: *Legno_Tenso-Pressoflessione* Verifica: **Verificata**Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.74$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=371.3\text{cm}$, $L_{eff}=334.2\text{cm}$ Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
297.0	-1328	977	43	-1	8	1	99	99	109	0.6	1	9.62

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=334.2\text{cm}$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
371.3	1874	1860	170	2	15	4	114	166	182	1	(22+23)-VII-1	8.08

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	42	877	1	11	0.6	1	10.17

Asta: 308 (Asta generica 308) [834 (Nodo 2016) , 843 (Nodo 2025)]Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 60.0\text{cm}$ $L = 371.3\text{cm}$ Crit.Prog: *Legno_Tenso-Pressoflessione* Verifica: **Verificata**Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.74$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=371.3\text{cm}$, $L_{eff}=334.2\text{cm}$ Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
371.3	-7654	1476	419	-6	12	10	166	166	182	1	(22+23)-VII-4	6.00

IperSpaceMax 9.0.1 Copyright© 2016 Soft.Lab:

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=334.2cm$

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	2347	1540	549	2	13	14	114	166	182	1	(22+23)-III-2	6.78

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
371.3	45	657	1	11	0.6	1	13.57

Asta: 309 (Asta generica 309) [843 (Nodo 2025) , 852 (Nodo 2034)]

Sez. R: $b = 20.0cm$ $h = 60.0cm$ $L = 371.3cm$

Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.74$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=371.3cm$, $L_{eff}=334.2cm$

Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-4451	1457	462	-4	12	12	166	166	182	1	(22+23)-I-3	6.75

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=334.2cm$

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	35	872	338	0	7	8	114	166	182	1	(22+23)-I-2	12.92

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
371.3	45	674	1	11	0.6	1	13.24

Asta: 310 (Asta generica 310) [852 (Nodo 2034) , 861 (Nodo 2043)]

Sez. R: $b = 20.0cm$ $h = 60.0cm$ $L = 371.3cm$

Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.74$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=371.3cm$, $L_{eff}=334.2cm$

Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
371.3	-2049	1102	510	-2	9	13	166	166	182	1	(22+23)-I-3	8.14

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
371.3	46	652	1	11	0.6	1	13.67

Asta: 311 (Asta generica 311) [861 (Nodo 2043) , 870 (Nodo 2052)]

IperSpaceMax 9.0.1 Copyright© 2016 Soft.Lab:

Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 60.0\text{cm}$ $L = 371.3\text{cm}$

Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.74$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=371.3\text{cm}$, $L_{eff}=334.2\text{cm}$

Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-4515	1063	347	-4	9	9	166	166	182	1	(22+23)- I-2	8.50

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=1.00$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=334.2\text{cm}$

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
371.3	162	1124	516	0	9	13	114	166	182	1	(22+23)- I-3	8.96

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	f_{vd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
371.3	60	734	1	11	0.6	1	12.13

Asta: 312 (Asta generica 312) [826 (Nodo 2008) , 835 (Nodo 2017)]

Sez. R: $b = 16.0\text{cm}$ $h = 32.0\text{cm}$ $L = 371.3\text{cm}$

Crit.Prog: Legno_Arcareccio Verifica: **Verificata**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC 2008)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.06$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=334.2\text{cm}$

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
185.6	434	0	16	0	106	109	0.6	1	6.65

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	f_{vd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	0	468	1	11	0.6	1	8.16

Asta: 313 (Asta generica 313) [835 (Nodo 2017) , 844 (Nodo 2026)]

Sez. R: $b = 16.0\text{cm}$ $h = 32.0\text{cm}$ $L = 371.3\text{cm}$

Crit.Prog: Legno_Arcareccio Verifica: **Verificata**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC 2008)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.06$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=334.2\text{cm}$

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
185.6	434	0	16	0	106	109	0.6	1	6.65

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	f_{vd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
371.3	0	468	1	11	0.6	1	8.16

Asta: 314 (Asta generica 314) [844 (Nodo 2026) , 853 (Nodo 2035)]Sez. R: $b = 16.0\text{cm}$ $h = 32.0\text{cm}$ $L = 371.3\text{cm}$ Crit.Prog: *Legno_Arcareccio* Verifica: **Verificata****Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC 2008)**Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.06$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=334.2\text{cm}$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σ_{myd}	σ_{mzd}	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
185.6	434	0	16	0	106	109	0.6	1	6.65

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	0	468	1	11	0.6	1	8.16

Asta: 315 (Asta generica 315) [853 (Nodo 2035) , 862 (Nodo 2044)]Sez. R: $b = 16.0\text{cm}$ $h = 32.0\text{cm}$ $L = 371.3\text{cm}$ Crit.Prog: *Legno_Arcareccio* Verifica: **Verificata****Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC 2008)**Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.06$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=334.2\text{cm}$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σ_{myd}	σ_{mzd}	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
185.6	434	0	16	0	106	109	0.6	1	6.65

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
371.3	0	468	1	11	0.6	1	8.16

Asta: 316 (Asta generica 316) [862 (Nodo 2044) , 871 (Nodo 2053)]Sez. R: $b = 16.0\text{cm}$ $h = 32.0\text{cm}$ $L = 371.3\text{cm}$ Crit.Prog: *Legno_Arcareccio* Verifica: **Verificata****Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC 2008)**Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.06$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=334.2\text{cm}$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σ_{myd}	σ_{mzd}	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
185.6	434	0	16	0	106	109	0.6	1	6.65

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	0	468	1	11	0.6	1	8.16

Asta: 317 (Asta generica 317) [827 (Nodo 2009) , 836 (Nodo 2018)]Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 60.0\text{cm}$ $L = 371.3\text{cm}$ Crit.Prog: *Legno_Tenso-Pressoflessione* Verifica: **Verificata****Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)**Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.74$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=371.3\text{cm}$, $L_{eff}=334.2\text{cm}$ Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
371.3	-2147	547	935	-2	5	23	166	166	182	1	(22+23)-VII-4	6.16

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=1.00$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=334.2cm$

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
371.3	1070	1003	655	1	8	16	114	166	182	1	(22+23)-VII-1	7.52

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	107	713	1	11	0.6	1	12.40

Asta: 318 (Asta generica 318) [836 (Nodo 2018) , 845 (Nodo 2027)]

Sez. R: $b = 20.0cm$ $h = 60.0cm$ $L = 371.3cm$

Crit.Prog: *Legno_Tenso-Pressoflessione* Verifica: **Verificata**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.74$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=371.3cm$, $L_{eff}=334.2cm$

Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
371.3	-4290	873	1097	-4	7	27	166	166	182	1	(22+23)-VII-4	4.75

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=1.00$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=334.2cm$

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	1592	897	777	1	7	19	114	166	182	1	(22+23)-VII-1	6.67

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
371.3	118	634	1	11	0.6	1	13.85

Asta: 319 (Asta generica 319) [845 (Nodo 2027) , 854 (Nodo 2036)]

Sez. R: $b = 20.0cm$ $h = 60.0cm$ $L = 371.3cm$

Crit.Prog: *Legno_Tenso-Pressoflessione* Verifica: **Verificata**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.74$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=371.3cm$, $L_{eff}=334.2cm$

Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-2144	795	950	-2	7	24	166	166	182	1	(22+23)-I-3	5.78

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

IperSpaceMax 9.0.1 Copyright© 2016 Soft.Lab:

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=1.00$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=334.2\text{cm}$

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	114	795	587	0	7	15	114	166	182	1	(22+23)-V-2	9.13

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
371.3	113	638	1	11	0.6	1	13.80

Asta: 320 (Asta generica 320) [854 (Nodo 2036) , 863 (Nodo 2045)]

Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 60.0\text{cm}$ $L = 371.3\text{cm}$

Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=1.00$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.74$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=371.3\text{cm}$, $L_{eff}=334.2\text{cm}$

Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
371.3	-1272	769	1009	-1	6	25	166	166	182	1	(22+23)-I-3	5.74

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
371.3	116	628	1	11	0.6	1	14.01

Asta: 321 (Asta generica 321) [863 (Nodo 2045) , 872 (Nodo 2054)]

Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 60.0\text{cm}$ $L = 371.3\text{cm}$

Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=1.00$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.74$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=371.3\text{cm}$, $L_{eff}=334.2\text{cm}$

Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
371.3	-308	740	1061	-0	6	27	166	166	182	1	(22+23)-I-3	5.75

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=1.00$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=334.2\text{cm}$

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
371.3	268	790	1075	0	7	27	114	166	182	1	(22+23)-V-3	5.64

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
371.3	153	678	1	11	0.6	1	12.86

Asta: 322 (Asta generica 322) [828 (Nodo 2010) , 837 (Nodo 2019)]

Sez. R: $b = 16.0\text{cm}$ $h = 32.0\text{cm}$ $L = 371.3\text{cm}$

Crit.Prog: *Legno_Arcareccio* Verifica: **Verificata**Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC 2008)Parametri di verifica: $km=0.70$, $kh,y=1.06$, $kh,z=1.10$, $kcrit,m=1.00$, $Leff=334.2cm$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σ_{myd}	σ_{mzd}	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
185.6	434	0	16	0	106	109	0.6	1	6.65

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
371.3	0	468	1	11	0.6	1	8.16

Asta: 323 (Asta generica 323) [837 (Nodo 2019) , 846 (Nodo 2028)]Sez. R: $b = 16.0cm$ $h = 32.0cm$ $L = 371.3cm$ Crit.Prog: *Legno_Arcareccio* Verifica: **Verificata**Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC 2008)Parametri di verifica: $km=0.70$, $kh,y=1.06$, $kh,z=1.10$, $kcrit,m=1.00$, $Leff=334.2cm$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σ_{myd}	σ_{mzd}	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
185.6	434	0	16	0	106	109	0.6	1	6.65

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
371.3	0	468	1	11	0.6	1	8.16

Asta: 324 (Asta generica 324) [846 (Nodo 2028) , 855 (Nodo 2037)]Sez. R: $b = 16.0cm$ $h = 32.0cm$ $L = 371.3cm$ Crit.Prog: *Legno_Arcareccio* Verifica: **Verificata**Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC 2008)Parametri di verifica: $km=0.70$, $kh,y=1.06$, $kh,z=1.10$, $kcrit,m=1.00$, $Leff=334.2cm$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σ_{myd}	σ_{mzd}	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
185.6	434	0	16	0	106	109	0.6	1	6.65

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
371.3	0	468	1	11	0.6	1	8.16

Asta: 325 (Asta generica 325) [855 (Nodo 2037) , 864 (Nodo 2046)]Sez. R: $b = 16.0cm$ $h = 32.0cm$ $L = 371.3cm$ Crit.Prog: *Legno_Arcareccio* Verifica: **Verificata**Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC 2008)Parametri di verifica: $km=0.70$, $kh,y=1.06$, $kh,z=1.10$, $kcrit,m=1.00$, $Leff=334.2cm$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σ_{myd}	σ_{mzd}	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
185.6	434	0	16	0	106	109	0.6	1	6.65

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
371.3	0	468	1	11	0.6	1	8.16

Asta: 326 (Asta generica 326) [864 (Nodo 2046) , 873 (Nodo 2055)]

Sez. R: b = 16.0cm h = 32.0cm L = 371.3cm

Crit.Prog: Legno_Arcareccio Verifica: **Verificata**Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC 2008)

Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.06, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=334.2cm

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σ_{myd}	σ_{mzd}	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
185.6	434	0	16	0	106	109	0.6	1	6.65

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
371.3	0	468	1	11	0.6	1	8.16

Asta: 333 (Asta generica 333) [229 (Nodo 116) , 230 (Nodo 117)]

Sez. R: b = 16.0cm h = 32.0cm L = 371.3cm

Crit.Prog: Legno_Arcareccio Verifica: **Verificata**Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC 2008)

Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.06, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=334.2cm

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σ_{myd}	σ_{mzd}	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
185.6	263	0	10	0	106	109	0.6	1	10.99

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
371.3	0	283	1	11	0.6	1	13.47

Asta: 334 (Asta generica 334) [230 (Nodo 117) , 231 (Nodo 118)]

Sez. R: b = 16.0cm h = 32.0cm L = 371.3cm

Crit.Prog: Legno_Arcareccio Verifica: **Verificata**Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC 2008)

Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.06, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=334.2cm

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σ_{myd}	σ_{mzd}	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
185.6	263	0	10	0	106	109	0.6	1	10.99

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
371.3	0	283	1	11	0.6	1	13.47

Asta: 335 (Asta generica 335) [231 (Nodo 118) , 232 (Nodo 119)]Sez. R: $b = 16.0\text{cm}$ $h = 32.0\text{cm}$ $L = 371.3\text{cm}$ Crit.Prog: *Legno_Arcareccio* Verifica: **Verificata****Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC 2008)**Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.06$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=334.2\text{cm}$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σ_{myd}	σ_{mzd}	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
185.6	263	0	10	0	106	109	0.6	1	10.99

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	0	283	1	11	0.6	1	13.47

Asta: 336 (Asta generica 336) [232 (Nodo 119) , 233 (Nodo 120)]Sez. R: $b = 16.0\text{cm}$ $h = 32.0\text{cm}$ $L = 371.3\text{cm}$ Crit.Prog: *Legno_Arcareccio* Verifica: **Verificata****Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC 2008)**Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.06$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=334.2\text{cm}$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σ_{myd}	σ_{mzd}	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
185.6	263	0	10	0	106	109	0.6	1	10.99

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
371.3	0	283	1	11	0.6	1	13.47

Asta: 337 (Asta generica 337) [233 (Nodo 120) , 234 (Nodo 121)]Sez. R: $b = 16.0\text{cm}$ $h = 32.0\text{cm}$ $L = 371.3\text{cm}$ Crit.Prog: *Legno_Arcareccio* Verifica: **Verificata****Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC 2008)**Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.06$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=334.2\text{cm}$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σ_{myd}	σ_{mzd}	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
185.6	263	0	10	0	106	109	0.6	1	10.99

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
371.3	0	283	1	11	0.6	1	13.47

Asta: 346 (Asta generica 344) [221 (Nodo 108) , 222 (Nodo 109)]Sez. R: $b = 16.0\text{cm}$ $h = 32.0\text{cm}$ $L = 371.3\text{cm}$ Crit.Prog: *Legno_Arcareccio* Verifica: **Verificata****Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC 2008)**Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.06$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=334.2\text{cm}$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σ_{myd}	σ_{mzd}	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF

x	Myd	Mzd	σ_{myd}	σ_{mzd}	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
185.6	263	0	10	0	106	109	0.6	1	10.99

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	0	283	1	11	0.6	1	13.47

Asta: 346 (Asta generica 345) [222 (Nodo 109) , 223 (Nodo 110)]

Sez. R: b = 16.0cm h = 32.0cm L = 371.3cm

Crit.Prog: Legno_Arcareccio Verifica: **Verificata**Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC 2008)

Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.06, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=334.2cm

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σ_{myd}	σ_{mzd}	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
185.6	263	0	10	0	106	109	0.6	1	10.99

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
371.3	0	283	1	11	0.6	1	13.47

Asta: 346 (Asta generica 346) [223 (Nodo 110) , 224 (Nodo 111)]

Sez. R: b = 16.0cm h = 32.0cm L = 371.3cm

Crit.Prog: Legno_Arcareccio Verifica: **Verificata**Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC 2008)

Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.06, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=334.2cm

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σ_{myd}	σ_{mzd}	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
185.6	263	0	10	0	106	109	0.6	1	10.99

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	0	283	1	11	0.6	1	13.47

Asta: 346 (Asta generica 347) [224 (Nodo 111) , 225 (Nodo 112)]

Sez. R: b = 16.0cm h = 32.0cm L = 371.3cm

Crit.Prog: Legno_Arcareccio Verifica: **Verificata**Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC 2008)

Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.06, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=334.2cm

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σ_{myd}	σ_{mzd}	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
185.6	263	0	10	0	106	109	0.6	1	10.99

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
371.3	0	283	1	11	0.6	1	13.47

Asta: 346 (Asta generica 348) [225 (Nodo 112) , 226 (Nodo 113)]Sez. R: $b = 16.0\text{cm}$ $h = 32.0\text{cm}$ $L = 371.3\text{cm}$ Crit.Prog: *Legno_Arcareccio* Verifica: **Verificata**Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC 2008)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.06$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=334.2\text{cm}$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σ_{myd}	σ_{mzd}	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
185.6	263	0	10	0	106	109	0.6	1	10.99

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	0	283	1	11	0.6	1	13.47

Asta: 346 (Asta generica 397) [226 (Nodo 113) , 227 (Nodo 114)]Sez. R: $b = 16.0\text{cm}$ $h = 32.0\text{cm}$ $L = 371.2\text{cm}$ Crit.Prog: *Legno_Arcareccio* Verifica: **Verificata**Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC 2008)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.06$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=334.1\text{cm}$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σ_{myd}	σ_{mzd}	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
185.6	263	0	10	0	106	109	0.6	1	10.99

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	0	283	1	11	0.6	1	13.47

Asta: 346 (Asta generica 396) [227 (Nodo 114) , 228 (Nodo 115)]Sez. R: $b = 16.0\text{cm}$ $h = 32.0\text{cm}$ $L = 371.2\text{cm}$ Crit.Prog: *Legno_Arcareccio* Verifica: **Verificata**Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC 2008)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.06$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=334.1\text{cm}$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σ_{myd}	σ_{mzd}	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
185.6	263	0	10	0	106	109	0.6	1	10.99

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	0	283	1	11	0.6	1	13.47

Asta: 344 (Asta generica 398) [227 (Nodo 114) , 217 (Nodo 114)]Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 100.0\text{cm}$ $L = 175.0\text{cm}$ Crit.Prog: *Legno_Tenso-Pressoflessione* Verifica: **Verificata**

IperSpaceMax 9.0.1 Copyright© 2016 Soft.Lab:Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.98$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=175.0\text{cm}$, $L_{eff}=0.0\text{cm}$ Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	-44	798	794	-0	2	12	166	166	182	1	(22+23)-III-3	13.21

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=0.95$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$ Instabilità di trave: **Trascurata (Sezione completamente tesa!)**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	151	863	723	0	3	11	108	166	182	1	(22+23)-I-4	14.05

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	73	926	1	11	0.6	1	16.04

Asta: 344 (Asta generica 349) [217 (Nodo 114) , 874 (Nodo 1179)]Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 100.0\text{cm}$ $L = 175.0\text{cm}$ Crit.Prog: **Legno_Tenso-Pressoflessione** Verifica: **Verificata**Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.98$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=175.0\text{cm}$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$ Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-7268	2512	1541	-4	8	23	166	166	182	1	(22+23)-I-4	5.52

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=0.95$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	676	6446	47	0	19	1	65	99	109	0.6	1	4.89

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	13	5911	4	11	0.6	1	2.52

Asta: 344 (Asta generica 351) [874 (Nodo 1179) , 875 (Nodo 1180)]Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 100.0\text{cm}$ $L = 175.0\text{cm}$ Crit.Prog: **Legno_Tenso-Pressoflessione** Verifica: **Verificata**Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.98$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=175.0\text{cm}$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$ Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	-8263	10977	665	-4	33	10	166	166	182	1	(22+23)-V-4	3.80

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=0.95$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=157.5cm$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	676	14198	192	0	43	3	65	99	109	0.6	1	2.21

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	136	4621	3	11	0.6	1	3.22

Asta: 344 (Asta generica 352) [875 (Nodo 1180) , 876 (Nodo 1181)]Sez. R: $b = 20.0cm$ $h = 100.0cm$ $L = 175.0cm$ Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.98$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=175.0cm$, $L_{eff}=157.5cm$ Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	-3802	19475	148	-2	58	2	99	99	109	0.6	1	1.61

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=0.95$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=157.5cm$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	5322	15203	684	3	46	10	108	166	182	1	(22+23)-I-3	2.94

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	268	3256	2	11	0.6	1	4.56

Asta: 344 (Asta generica 353) [876 (Nodo 1181) , 877 (Nodo 1182)]Sez. R: $b = 20.0cm$ $h = 100.0cm$ $L = 175.0cm$ Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.98$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=175.0cm$, $L_{eff}=157.5cm$ Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	-3802	22513	42	-2	68	1	99	99	109	0.6	1	1.42

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=0.95$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=157.5cm$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	5131	15191	683	3	46	10	108	166	182	1	(22+23)-I-3	2.95

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	109	1923	1	11	0.6	1	7.73

Asta: 344 (Asta generica 354) [877 (Nodo 1182) , 878 (Nodo 1183)]

Sez. R: b = 20.0cm h = 100.0cm L = 175.0cm

Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.00, kh,z=1.10, kcrit,c=0.98, kcrit,m=1.00, Lo=175.0cm, Leff=157.5cm

Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	-5559	23650	183	-3	71	3	99	99	109	0.6	1	1.31

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: km=0.70, kh=0.95, kh,y=1.00, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=157.5cm

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	ft0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	7384	18433	729	4	55	11	108	166	182	1	(22+23)-V-3	2.44

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	234	852	1	11	0.6	1	16.86

Asta: 344 (Asta generica 355) [878 (Nodo 1183) , 879 (Nodo 1184)]

Sez. R: b = 20.0cm h = 100.0cm L = 175.0cm

Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.00, kh,z=1.10, kcrit,c=0.98, kcrit,m=1.00, Lo=175.0cm, Leff=157.5cm

Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	fc0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-5559	23650	183	-3	71	3	99	99	109	0.6	1	1.31

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: km=0.70, kh=0.95, kh,y=1.00, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=157.5cm

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	ft0d	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	7348	18431	724	4	55	11	108	166	182	1	(22+23)-VII-4	2.44

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	236	852	1	11	0.6	1	16.84

Asta: 344 (Asta generica 356) [879 (Nodo 1184) , 880 (Nodo 1185)]

IperSpaceMax 9.0.1 Copyright© 2016 Soft.Lab:Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 100.0\text{cm}$ $L = 175.0\text{cm}$ Crit.Prog: *Legno_Tenso-Pressoflessione* Verifica: **Verificata**Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.98$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=175.0\text{cm}$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$ Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-3767	22513	39	-2	68	1	99	99	109	0.6	1	1.42

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=0.95$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	5307	15268	714	3	46	11	108	166	182	1	(22+23)- V-4	2.92

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	f_{vd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	107	1923	1	11	0.6	1	7.73

Asta: 344 (Asta generica 357) [880 (Nodo 1185) , 881 (Nodo 1186)]Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 100.0\text{cm}$ $L = 175.0\text{cm}$ Crit.Prog: *Legno_Tenso-Pressoflessione* Verifica: **Verificata**Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.98$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=175.0\text{cm}$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$ Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-3767	19475	148	-2	58	2	99	99	109	0.6	1	1.61

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=0.95$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	5495	15281	715	3	46	11	108	166	182	1	(22+23)- V-4	2.91

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	f_{vd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	269	3256	2	11	0.6	1	4.56

Asta: 344 (Asta generica 358) [881 (Nodo 1186) , 882 (Nodo 1187)]Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 100.0\text{cm}$ $L = 175.0\text{cm}$ Crit.Prog: *Legno_Tenso-Pressoflessione* Verifica: **Verificata**Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.98$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=175.0\text{cm}$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$ Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
0.0	-8248	10961	646	-4	33	10	166	166	182	1	(22+23)-I-3	3.82

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=0.95$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $Leff=157.5cm$

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	743	14198	195	0	43	3	65	99	109	0.6	1	2.21

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	f_{vd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	138	4620	3	11	0.6	1	3.22

Asta: 344 (Asta generica 359) [882 (Nodo 1187) , 225 (Nodo 122)]

Sez. R: $b = 20.0cm$ $h = 100.0cm$ $L = 175.0cm$

Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.98$, $k_{crit,m}=1.00$, $Lo=175.0cm$, $Leff=157.5cm$

Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	-7561	2400	1584	-4	7	24	166	166	182	1	(22+23)-V-3	5.42

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=0.95$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $Leff=157.5cm$

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	8464	2862	1619	4	9	24	108	166	182	1	(22+23)-V-2	4.79

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	f_{vd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	14	5910	4	11	0.6	1	2.52

Asta: 344 (Asta generica 393) [225 (Nodo 122) , 235 (Nodo 122)]

Sez. R: $b = 20.0cm$ $h = 100.0cm$ $L = 175.0cm$

Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.98$, $k_{crit,m}=1.00$, $Lo=175.0cm$, $Leff=157.5cm$

Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-71	779	812	-0	2	12	166	166	182	1	(22+23)-VII-4	12.99

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=0.95$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $Leff=157.5cm$

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	124	835	731	0	3	11	108	166	182	1	(22+23)- V-3	14.00

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	72	926	1	11	0.6	1	16.04

Asta: 345 (Asta generica 395) [228 (Nodo 115) , 218 (Nodo 115)]

Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 100.0\text{cm}$ $L = 175.0\text{cm}$

Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.98$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=175.0\text{cm}$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$

Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	-135	468	562	-0	1	8	166	166	182	1	(22+23)- I-3	18.98

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=0.95$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$

Instabilità di trave: **Trascurata (Sezione completamente tesa!)**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	14	410	744	0	1	11	108	166	182	1	(22+23)- III-3	15.02

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	122	638	0	11	0.6	1	22.93

Asta: 345 (Asta generica 350) [218 (Nodo 115) , 883 (Nodo 1188)]

Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 100.0\text{cm}$ $L = 175.0\text{cm}$

Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.98$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=175.0\text{cm}$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$

Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-7028	1805	1750	-4	5	26	166	166	182	1	(22+23)- III-2	5.30

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=0.95$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	2325	1303	1643	1	4	25	108	166	182	1	(22+23)- III-3	6.15

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	42	4589	3	11	0.6	1	3.25

Asta: 345 (Asta generica 360) [883 (Nodo 1188) , 884 (Nodo 1189)]

Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 100.0\text{cm}$ $L = 175.0\text{cm}$

Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.98$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=175.0\text{cm}$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$

Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	-3239	11910	56	-2	36	1	99	99	109	0.6	1	2.62

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	3692	8099	353	2	24	5	108	166	182	1	(22+23)-VII-3	5.43

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	35	3756	3	11	0.6	1	3.97

Asta: 345 (Asta generica 361) [884 (Nodo 1189) , 885 (Nodo 1190)]

Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 100.0\text{cm}$ $L = 175.0\text{cm}$

Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.98$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=175.0\text{cm}$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$

Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	-8360	10919	672	-4	33	10	166	166	182	1	(22+23)-I-4	3.81

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	1534	16385	151	1	49	2	65	99	109	0.6	1	1.92

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	201	2684	2	11	0.6	1	5.53

Asta: 345 (Asta generica 362) [885 (Nodo 1190) , 886 (Nodo 1191)]

Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 100.0\text{cm}$ $L = 175.0\text{cm}$

Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.98$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=175.0\text{cm}$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$ Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	-3102	14057	68	-2	42	1	166	166	182	1	(22+23)-VI-4	3.73

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=0.95$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	1534	19278	84	1	58	1	65	99	109	0.6	1	1.66

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	133	1824	1	11	0.6	1	8.15

Asta: 345 (Asta generica 363) [886 (Nodo 1191) , 887 (Nodo 1192)]Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 100.0\text{cm}$ $L = 175.0\text{cm}$ Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.98$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=175.0\text{cm}$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$ Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	-11058	13258	714	-6	40	11	166	166	182	1	(22+23)-V-3	3.17

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=0.95$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	3379	20072	183	2	60	3	65	99	109	0.6	1	1.54

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	206	615	0	11	0.6	1	22.96

Asta: 345 (Asta generica 364) [887 (Nodo 1192) , 888 (Nodo 1193)]Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 100.0\text{cm}$ $L = 175.0\text{cm}$ Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.98$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=175.0\text{cm}$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$ Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-11277	13259	714	-6	40	11	166	166	182	1	(22+23)-V-3	3.16

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=0.95$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	3379	20072	183	2	60	3	65	99	109	0.6	1	1.54

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	914	614	1	19	1	(22+23)-V-2	22.55

Asta: 345 (Asta generica 365) [888 (Nodo 1193) , 889 (Nodo 1194)]Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 100.0\text{cm}$ $L = 175.0\text{cm}$ Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.98$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=175.0\text{cm}$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$ Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	-8570	13556	673	-4	41	10	166	166	182	1	(22+23)-V-3	3.21

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=0.95$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	1496	19278	83	1	58	1	65	99	109	0.6	1	1.66

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	133	1824	1	11	0.6	1	8.15

Asta: 345 (Asta generica 366) [889 (Nodo 1194) , 890 (Nodo 1195)]Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 100.0\text{cm}$ $L = 175.0\text{cm}$ Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.98$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=175.0\text{cm}$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$ Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-8483	13551	672	-4	41	10	166	166	182	1	(22+23)-V-3	3.22

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=0.95$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	1496	16384	151	1	49	2	65	99	109	0.6	1	1.92

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	202	2684	2	11	0.6	1	5.53

Asta: 345 (Asta generica 367) [890 (Nodo 1195) , 891 (Nodo 1196)]Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 100.0\text{cm}$ $L = 175.0\text{cm}$ Crit.Prog: *Legno_Tenso-Pressoflessione* Verifica: **Verificata**Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.98$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=175.0\text{cm}$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$ Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-3308	11909	57	-2	36	1	99	99	109	0.6	1	2.62

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	3655	8069	343	2	24	5	108	166	182	1	(22+23)-III-4	5.47

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	36	3756	3	11	0.6	1	3.97

Asta: 345 (Asta generica 368) [891 (Nodo 1196) , 226 (Nodo 123)]Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 100.0\text{cm}$ $L = 175.0\text{cm}$ Crit.Prog: *Legno_Tenso-Pressoflessione* Verifica: **Verificata**Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.98$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=175.0\text{cm}$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$ Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	-7407	1853	1765	-4	6	26	166	166	182	1	(22+23)-VII-1	5.21

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	2603	1258	1655	1	4	25	108	166	182	1	(22+23)-VII-4	6.09

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
175.0	43	4590	3	11	0.6	1	3.25

Asta: 345 (Asta generica 394) [226 (Nodo 123) , 236 (Nodo 123)]

IperSpaceMax 9.0.1 Copyright© 2016 Soft.Lab:

Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 100.0\text{cm}$ $L = 175.0\text{cm}$

Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.98$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=175.0\text{cm}$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$

Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-129	479	701	-0	1	11	166	166	182	1	(22+23)- V-4	15.57

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=0.95$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=157.5\text{cm}$

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	19	419	780	0	1	12	108	166	182	1	(22+23)- VII-4	14.35

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	f_{vd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	120	638	0	11	0.6	1	22.94

Asta: 369 (Asta generica 369) [216 (Nodo 113) , 217 (Nodo 114)]

Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 60.0\text{cm}$ $L = 371.2\text{cm}$

Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.74$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=371.2\text{cm}$, $L_{eff}=334.1\text{cm}$

Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
371.2	-1039	643	314	-1	5	8	166	166	182	1	(22+23)- I-4	13.73

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=1.00$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=334.1\text{cm}$

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
371.2	1476	524	387	1	4	10	68	99	109	0.6	1	7.28

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	f_{vd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
371.2	213	636	1	11	0.6	1	13.33

Asta: 370 (Asta generica 370) [217 (Nodo 114) , 218 (Nodo 115)]

Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 60.0\text{cm}$ $L = 371.2\text{cm}$

Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.74$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=371.2\text{cm}$, $L_{eff}=334.1\text{cm}$

Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-962	755	311	-1	6	8	166	166	182	1	(22+23)-III-4	13.19

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=1.00$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=334.1cm$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	1591	707	336	1	6	8	68	99	109	0.6	1	7.25

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	178	859	1	11	0.6	1	10.19

Asta: 371 (Asta generica 371) [874 (Nodo 1179) , 883 (Nodo 1188)]Sez. R: $b = 16.0cm$ $h = 32.0cm$ $L = 371.2cm$ Crit.Prog: *Legno_Arcareccio* Verifica: **Verificata**Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC 2008)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h,y=1.06$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=334.1cm$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
185.6	434	0	16	0	106	109	0.6	1	6.65

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	0	468	1	11	0.6	1	8.16

Asta: 372 (Asta generica 372) [865 (Nodo 2047) , 874 (Nodo 1179)]Sez. R: $b = 16.0cm$ $h = 32.0cm$ $L = 371.2cm$ Crit.Prog: *Legno_Arcareccio* Verifica: **Verificata**Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC 2008)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h,y=1.06$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=334.1cm$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
185.6	434	0	16	0	106	109	0.6	1	6.65

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	0	468	1	11	0.6	1	8.16

Asta: 373 (Asta generica 373) [875 (Nodo 1180) , 884 (Nodo 1189)]Sez. R: $b = 20.0cm$ $h = 60.0cm$ $L = 371.2cm$ Crit.Prog: *Legno_Tenso-Pressoflessione* Verifica: **Verificata**Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h,y=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.74$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=371.2cm$, $L_{eff}=334.1cm$

IperSpaceMax 9.0.1 Copyright© 2016 Soft.Lab:Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-2218	805	940	-2	7	24	166	166	182	1	(22+23)-I-1	5.79

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=1.00$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=334.1\text{cm}$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{t0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	1124	498	606	1	4	15	114	166	182	1	(22+23)-I-4	9.17

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
371.2	128	682	1	11	0.6	1	12.88

Asta: 374 (Asta generica 374) [866 (Nodo 2048) , 875 (Nodo 1180)]Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 60.0\text{cm}$ $L = 371.2\text{cm}$ Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.74$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=371.2\text{cm}$, $L_{eff}=334.1\text{cm}$ Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{c0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
371.2	-3263	628	1065	-3	5	27	166	166	182	1	(22+23)-VII-2	5.25

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=1.00$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=334.1\text{cm}$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{t0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	771	862	590	1	7	15	114	166	182	1	(22+23)-V-3	8.54

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	169	746	1	11	0.6	1	11.68

Asta: 375 (Asta generica 375) [876 (Nodo 1181) , 885 (Nodo 1190)]Sez. R: $b = 16.0\text{cm}$ $h = 32.0\text{cm}$ $L = 371.2\text{cm}$ Crit.Prog: Legno_Arcareccio Verifica: **Verificata**Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC 2008)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.06$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=334.1\text{cm}$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
185.6	434	0	16	0	106	109	0.6	1	6.65

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
371.2	0	468	1	11	0.6	1	8.16

Asta: 376 (Asta generica 376) [867 (Nodo 2049) , 876 (Nodo 1181)]Sez. R: $b = 16.0\text{cm}$ $h = 32.0\text{cm}$ $L = 371.2\text{cm}$ Crit.Prog: *Legno_Arcareccio* Verifica: **Verificata**Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC 2008)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.06$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=334.1\text{cm}$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σ_{myd}	σ_{mzd}	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
185.6	434	0	16	0	106	109	0.6	1	6.65

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
371.2	0	468	1	11	0.6	1	8.16

Asta: 377 (Asta generica 377) [877 (Nodo 1182) , 886 (Nodo 1191)]Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 60.0\text{cm}$ $L = 371.2\text{cm}$ Crit.Prog: *Legno_Tenso-Pressoflessione* Verifica: **Verificata**Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.74$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=371.2\text{cm}$, $L_{eff}=334.1\text{cm}$ Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-3605	1540	367	-3	13	9	166	166	182	1	(22+23)-V-1	7.28

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=1.00$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=334.1\text{cm}$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{t0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	1597	534	248	1	4	6	114	166	182	1	(22+23)-V-4	15.50

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
371.2	46	833	1	11	0.6	1	10.72

Asta: 378 (Asta generica 378) [868 (Nodo 2050) , 877 (Nodo 1182)]Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 60.0\text{cm}$ $L = 371.2\text{cm}$ Crit.Prog: *Legno_Tenso-Pressoflessione* Verifica: **Verificata**Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.74$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=371.2\text{cm}$, $L_{eff}=334.1\text{cm}$ Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{c0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
371.2	-7230	1362	475	-6	11	12	166	166	182	1	(22+23)-VII-2	6.12

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=1.00$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=334.1\text{cm}$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	2714	1184	294	2	10	7	114	166	182	1	(22+23)-V-3	9.28

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	62	871	1	11	0.6	1	10.23

Asta: 379 (Asta generica 379) [878 (Nodo 1183) , 887 (Nodo 1192)]Sez. R: $b = 16.0\text{cm}$ $h = 32.0\text{cm}$ $L = 371.2\text{cm}$ Crit.Prog: *Legno_Arcareccio* Verifica: **Verificata**Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC 2008)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.06$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=334.1\text{cm}$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
185.6	434	0	16	0	106	109	0.6	1	6.65

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
371.2	0	468	1	11	0.6	1	8.16

Asta: 380 (Asta generica 380) [869 (Nodo 2051) , 878 (Nodo 1183)]Sez. R: $b = 16.0\text{cm}$ $h = 32.0\text{cm}$ $L = 371.2\text{cm}$ Crit.Prog: *Legno_Arcareccio* Verifica: **Verificata**Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC 2008)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.06$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=334.1\text{cm}$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
185.6	434	0	16	0	106	109	0.6	1	6.65

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
371.2	0	468	1	11	0.6	1	8.16

Asta: 381 (Asta generica 381) [879 (Nodo 1184) , 888 (Nodo 1193)]Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 60.0\text{cm}$ $L = 371.2\text{cm}$ Crit.Prog: *Legno_Tenso-Pressoflessione* Verifica: **Verificata**Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.74$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=371.2\text{cm}$, $L_{eff}=334.1\text{cm}$ Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-3978	1566	285	-3	13	7	166	166	182	1	(22+23)-	7.50

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
											V-2	

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=334.1cm$

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²			
0.0	1523	445	245	1	4	6	114	166	182	1	(22+23)-I-3	16.55

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	f_{vd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cm ²	kg/cm ²			
371.2	47	833	1	11	0.6	1	10.72

Asta: 382 (Asta generica 382) [870 (Nodo 2052) , 879 (Nodo 1184)]

Sez. R: $b = 20.0cm$ $h = 60.0cm$ $L = 371.2cm$

Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.74$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=371.2cm$, $L_{eff}=334.1cm$

Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²			
371.2	-7019	1274	488	-6	11	12	166	166	182	1	(22+23)-III-1	6.26

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=334.1cm$

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²			
0.0	2518	1136	299	2	9	7	114	166	182	1	(22+23)-I-4	9.58

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	f_{vd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cm ²	kg/cm ²			
0.0	65	871	1	11	0.6	1	10.23

Asta: 383 (Asta generica 383) [880 (Nodo 1185) , 889 (Nodo 1194)]

Sez. R: $b = 16.0cm$ $h = 32.0cm$ $L = 371.2cm$

Crit.Prog: Legno_Arcareccio Verifica: **Verificata**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC 2008)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.06$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=334.1cm$

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²			
185.6	434	0	16	0	106	109	0.6	1	6.65

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	f_{vd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cm ²	kg/cm ²			
0.0	0	468	1	11	0.6	1	8.16

Asta: 384 (Asta generica 384) [871 (Nodo 2053) , 880 (Nodo 1185)]

Sez. R: $b = 16.0\text{cm}$ $h = 32.0\text{cm}$ $L = 371.2\text{cm}$

Crit.Prog: Legno_Arcareccio Verifica: **Verificata**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC 2008)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.06$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=334.1\text{cm}$

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σ_{myd}	σ_{mzd}	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
185.6	434	0	16	0	106	109	0.6	1	6.65

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
371.2	0	468	1	11	0.6	1	8.16

Asta: 385 (Asta generica 385) [881 (Nodo 1186) , 890 (Nodo 1195)]

Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 60.0\text{cm}$ $L = 371.2\text{cm}$

Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.74$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=371.2\text{cm}$, $L_{eff}=334.1\text{cm}$

Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-2202	854	966	-2	7	24	166	166	182	1	(22+23)-V-2	5.62

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=334.1\text{cm}$

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	1117	546	631	1	5	16	114	166	182	1	(22+23)-V-3	8.77

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
371.2	129	683	1	11	0.6	1	12.87

Asta: 386 (Asta generica 386) [872 (Nodo 2054) , 881 (Nodo 1186)]

Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 60.0\text{cm}$ $L = 371.2\text{cm}$

Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.74$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=371.2\text{cm}$, $L_{eff}=334.1\text{cm}$

Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
371.2	-4344	688	1028	-4	6	26	166	166	182	1	(22+23)-VII-1	5.13

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

IperSpaceMax 9.0.1 Copyright© 2016 Soft.Lab:

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=334.1cm$

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{t0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	1855	885	550	2	7	14	114	166	182	1	(22+23)-V-4	8.31

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	172	746	1	11	0.6	1	11.67

Asta: 387 (Asta generica 387) [882 (Nodo 1187) , 891 (Nodo 1196)]

Sez. R: $b = 16.0cm$ $h = 32.0cm$ $L = 371.2cm$

Crit.Prog: Legno_Arcareccio Verifica: **Verificata**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC 2008)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.06$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=334.1cm$

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
185.6	434	0	16	0	106	109	0.6	1	6.65

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
371.2	0	468	1	11	0.6	1	8.16

Asta: 388 (Asta generica 388) [873 (Nodo 2055) , 882 (Nodo 1187)]

Sez. R: $b = 16.0cm$ $h = 32.0cm$ $L = 371.2cm$

Crit.Prog: Legno_Arcareccio Verifica: **Verificata**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC 2008)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.06$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=334.1cm$

Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
185.6	434	0	16	0	106	109	0.6	1	6.65

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
371.2	0	468	1	11	0.6	1	8.16

Asta: 389 (Asta generica 389) [225 (Nodo 122) , 226 (Nodo 123)]

Sez. R: $b = 20.0cm$ $h = 60.0cm$ $L = 371.2cm$

Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**

Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)

Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.74$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=371.2cm$, $L_{eff}=334.1cm$

Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{c0d}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{c0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-37	633	323	-0	5	8	166	166	182	1	(22+23)-IV-3	14.93

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=1.00$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=334.1\text{cm}$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{td}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	1522	705	336	1	6	8	68	99	109	0.6	1	7.30

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	178	858	1	11	0.6	1	10.20

Asta: 390 (Asta generica 390) [224 (Nodo 121) , 225 (Nodo 122)]Sez. R: $b = 20.0\text{cm}$ $h = 60.0\text{cm}$ $L = 371.2\text{cm}$ Crit.Prog: Legno_Tenso-Pressoflessione Verifica: **Verificata**Verifica a pressoflessione (§4.4.8.1.8 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,c}=0.74$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_o=371.2\text{cm}$, $L_{eff}=334.1\text{cm}$ Instabilità di colonna: **Instabilità nel piano XY** Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{td}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
371.2	-1401	617	298	-1	5	7	166	166	182	1	(22+23)-VII-4	13.86

Verifica a tensoflessione (§4.4.8.1.7 - NTC 2008, §6.5.2.3 - CNR DT 206/2007)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_h=1.00$, $k_{h,y}=1.00$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=334.1\text{cm}$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Nd	Myd	Mzd	σ_{td}	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{t0d}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
371.2	1485	521	390	1	4	10	68	99	109	0.6	1	7.25

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
371.2	215	635	1	11	0.6	1	13.33

Asta: 391 (Asta generica 391) [234 (Nodo 121) , 235 (Nodo 122)]Sez. R: $b = 16.0\text{cm}$ $h = 32.0\text{cm}$ $L = 371.2\text{cm}$ Crit.Prog: Legno_Arcareccio Verifica: **Verificata**Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC 2008)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.06$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=334.1\text{cm}$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σ_{myd}	σ_{mzd}	f_{myd}	f_{mzd}	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
185.6	263	0	10	0	106	109	0.6	1	10.99

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	0	283	1	11	0.6	1	13.47

Asta: 392 (Asta generica 392) [235 (Nodo 122) , 236 (Nodo 123)]Sez. R: $b = 16.0\text{cm}$ $h = 32.0\text{cm}$ $L = 371.2\text{cm}$

Crit.Prog: Legno_Arcareccio Verifica: **Verificata**Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC 2008)Parametri di verifica: $k_m=0.70$, $k_{h,y}=1.06$, $k_{h,z}=1.10$, $k_{crit,m}=1.00$, $L_{eff}=334.1\text{cm}$ Instabilità di trave: **Trascurabile**

x	Myd	Mzd	σ_{myd}	σ_{mzd}	fmyd	fmzd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq			
185.6	263	0	10	0	106	109	0.6	1	10.99

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC 2008)

x	Tyd	Tzd	τ_d	fvd	Kmod	Comb.	SF
cm	kg	kg	kg/cmq	kg/cmq			
371.2	0	283	1	11	0.6	1	13.47

FASCICOLO DEI CALCOLI

(VERIFICA SLU DEI SETTI IN C.A. NEW)

Verifica Setti in CA

Scenario di calcolo : SetNT_SLU_SLE

Muro :1 - Nodi : [12 - 11 - 111 - 112]:Verificato

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 70 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C32/40

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	5981	55147	14533	384	7770	1594	16.08	28.08	(22+23)-VIII-4	1.96
2	3376	42813	5401	-398	5576	2430	16.08	28.08	(22+23)-VIII-4	2.80
3	-2446	30025	4344	538	4279	2498	16.08	16.08	(22+23)-VIII-4	1.64
4	-7463	17625	3217	-36	3021	2412	16.08	16.08	(22+23)-VIII-4	2.80
5	9293	31710	10521	1304	9280	1464	16.08	28.08	(22+23)-IV-4	2.43
6	2482	31704	8735	776	5832	2430	16.08	28.08	(22+23)-VIII-4	3.16
7	-937	25349	8650	278	4290	2496	16.08	16.08	(22+23)-VIII-4	1.86
8	-4384	20309	11565	47	3040	2401	16.08	16.08	(22+23)-VIII-4	2.63
9	8758	38607	-791	1607	9967	1590	16.08	28.08	(22+23)-VIII-2	2.06
10	2804	35280	-1432	1229	6173	2258	16.08	28.08	(22+23)-IV-2	2.95
11	-639	25581	-1779	639	4402	2670	16.08	16.08	(22+23)-VIII-2	1.78
12	-3870	19585	1952	136	3089	2705	16.08	16.08	(22+23)-VIII-2	2.51
13	9354	63534	1594	1102	9515	1377	16.08	28.08	(22+23)-VIII-2	1.43
14	2636	46192	6850	1028	6524	-1326	16.08	28.08	(22+23)-VIII-2	2.71
15	-1656	28587	8257	1093	4656	2414	16.08	16.08	(22+23)-VIII-2	1.64
16	-5289	13778	6403	764	2892	-1168	16.08	16.08	(22+23)-VIII-2	4.06
Massimi/minimi										
1							16.08			
1								28.08		
13										1.43

Muro :2 - Nodi : [112 - 111 - 211 - 212]:Verificato

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 70 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C32/40

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	3300	26141	918	309	3513	2627	16.08	16.08	(22+23)-VIII-4	2.02
2	115	7851	-8899	1099	2041	2863	16.08	16.08	(22+23)-IV-2	3.76
3	2078	1685	-7253	1200	875	2710	16.08	16.08	(22+23)-IV-2	5.21
4	9411	-4209	-3549	1686	282	2216	16.08	16.08	(22+23)-IV-2	4.60
5	-2063	16481	-1632	518	3541	2750	16.08	16.08	(22+23)-VIII-2	2.48
6	23	8443	-6334	493	1919	2822	16.08	16.08	(22+23)-IV-2	3.85
7	-992	2964	-4898	-560	625	2760	16.08	16.08	(22+23)-IV-2	5.93
8	3884	-514	4823	-1228	768	-2570	16.08	16.08	(22+23)-IV-3	5.20
9	1679	17506	1397	381	3545	2730	16.08	16.08	(22+23)-VIII-2	2.43
10	-611	11112	-1123	-381	1906	2818	16.08	16.08	(22+23)-VIII-2	3.68
11	-1099	1267	681	-455	521	2881	16.08	16.08	(22+23)-IV-2	6.06
12	8659	-1747	4147	-1268	752	1966	16.08	16.08	(22+23)-VI-3	5.62
13	1899	25385	5344	412	3753	-1429	16.08	16.08	(22+23)-VIII-2	2.44
14	786	11564	6167	194	2013	2732	16.08	16.08	(22+23)-VIII-2	3.63

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
15	-1333	-200	5764	-523	640	2866	16.08	16.08	(22+23)-VIII-2	6.02
16	12534	-3607	3294	1861	290	-1526	16.08	16.08	(22+23)-II-4	4.99
Massimi/minimi										
1							16.08			
1								16.08		
1										2.02

Muro :3 - Nodi : [4 - 3 - 103 - 104]:Verificato

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 70 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C32/40

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	6216	55667	15013	-382	-7828	-1594	16.08	26.00	(22+23)-IV-3	1.64
2	3440	43071	5667	399	-5609	-2419	16.08	26.00	(22+23)-IV-3	2.44
3	-2505	29950	4625	-526	-4295	-2487	16.08	16.08	(22+23)-IV-3	1.64
4	-7395	17274	3214	37	-3011	-2407	16.08	16.08	(22+23)-IV-3	2.83
5	9748	32052	11728	-1304	-9147	-1488	16.08	26.00	(22+23)-IV-3	2.19
6	2506	31908	8808	-781	-5788	-2433	16.08	26.00	(22+23)-IV-3	2.84
7	-968	25378	8732	-274	-4312	-2730	16.08	16.08	(22+23)-IV-3	1.80
8	-4545	20246	12087	-45	-3036	-2390	16.08	16.08	(22+23)-IV-3	2.64
9	8907	39329	-768	-1608	-10035	-1573	16.08	26.00	(22+23)-IV-1	1.80
10	2832	36816	-2846	-1201	-6200	-2074	16.08	26.00	(22+23)-IV-1	2.62
11	-652	26216	-2071	-655	-4432	-2680	16.08	16.08	(22+23)-IV-1	1.74
12	-4026	20216	1798	-147	-3114	-2722	16.08	16.08	(22+23)-IV-1	2.46
13	9674	65091	1476	-1103	-9566	-1360	16.08	26.00	(22+23)-IV-1	1.13
14	2721	47694	6591	-1031	-6564	1312	16.08	26.00	(22+23)-IV-1	2.30
15	-1707	29947	8006	-1110	-4689	-2423	16.08	16.08	(22+23)-IV-1	1.56
16	-5678	15108	6205	-777	-2981	1151	16.08	16.08	(22+23)-IV-1	3.88
Massimi/minimi										
1							16.08			
1								26.00		
13										1.13

Muro :4 - Nodi : [104 - 103 - 203 - 204]:Verificato

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 70 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C32/40

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	2942	25602	1600	-299	-3492	-2629	16.08	16.08	(22+23)-IV-3	2.05
2	90	7480	-9195	-1125	-2060	-2857	16.08	16.08	(22+23)-VIII-1	3.78
3	1949	1639	-7520	-1208	-898	-2713	16.08	16.08	(22+23)-VIII-1	5.20
4	10827	-3759	-4782	-1817	-344	-2067	16.08	16.08	(22+23)-IV-1	4.50
5	-1835	16550	-1242	-526	-3554	-2753	16.08	16.08	(22+23)-VIII-1	2.47
6	-4	8414	-6393	-519	-1940	-2814	16.08	16.08	(22+23)-VIII-1	3.84
7	-1091	3165	-5090	476	-648	-2764	16.08	16.08	(22+23)-VIII-1	5.86
8	4330	-1009	4491	1076	-764	2519	16.08	16.08	(22+23)-VIII-4	5.46
9	1657	18055	853	-405	-3554	-2760	16.08	16.08	(22+23)-IV-1	2.39
10	-601	11182	-475	292	-1923	-2818	16.08	16.08	(22+23)-VIII-1	3.66
11	-1206	1593	18	421	-538	-2885	16.08	16.08	(22+23)-VIII-1	5.99
12	9034	-2205	3952	1213	-762	-2056	16.08	16.08	(22+23)-II-4	5.52
13	1926	26554	4828	-414	-3767	1409	16.08	16.08	(22+23)-IV-1	2.37
14	811	12481	5492	-200	-2035	-2783	16.08	16.08	(22+23)-IV-1	3.51
15	954	-405	15116	491	-689	-2926	16.08	16.08	(22+23)-IV-3	5.86
16	12624	-3705	3609	-1843	-282	1482	16.08	16.08	(22+23)-VI-3	5.07
Massimi/minimi										
1							16.08			
1								16.08		

IperSpaceMax 9.0.1 Copyright© 2016 Soft.Lab:

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
1										2.05

Muro :7 - Nodi : [7 - 6 - 106 - 107]:Verificato

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 70 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C32/40

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	11495	80253	877	-1125	-11182	1112	16.08	32.00	(22+23)-II-3	1.23
2	3662	59913	-6429	-776	-7658	-727	16.08	32.00	(22+23)-II-3	2.60
3	-2298	39549	-8032	-841	-5536	1794	16.08	16.08	(22+23)-II-3	1.08
4	-7382	22439	-3960	-477	-3663	-541	16.08	16.08	(22+23)-II-3	3.24
5	11914	50822	2664	-1859	-11926	1339	16.08	32.00	(22+23)-II-3	1.87
6	3754	48557	4031	-1223	-7343	1775	16.08	32.00	(22+23)-II-3	2.80
7	-1022	36949	3184	-472	-5330	2138	16.08	16.08	(22+23)-II-3	1.18
8	-6735	30751	-1	99	-3886	2115	16.08	16.08	(22+23)-II-3	1.81
9	7386	41722	863	-1628	-11237	1087	16.08	32.00	(22+23)-VI-3	2.26
10	3978	41797	-7582	-836	-7002	2047	16.08	32.00	(22+23)-VI-1	3.07
11	-1361	35362	-7508	-440	-5253	2153	16.08	16.08	(22+23)-VI-1	1.26
12	-8138	31063	-9278	420	-3881	1911	16.08	16.08	(22+23)-II-1	1.86
13	7809	67724	-14109	-480	-9530	1424	16.08	32.00	(22+23)-II-1	1.75
14	4419	53341	-3353	388	-6814	2298	16.08	32.00	(22+23)-II-1	2.63
15	-2895	39153	-1788	183	-5282	2268	16.08	16.08	(22+23)-II-1	1.07
16	-7601	25508	-4015	420	-3869	2264	16.08	16.08	(22+23)-II-1	2.05
Massimi/minimi										
1							16.08			
1								32.00		
15										1.07

Muro :9 - Nodi : [15 - 14 - 114 - 115]:Verificato

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 70 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C32/40

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	11087	78975	471	1135	11171	-1108	16.08	30.00	(22+23)-VI-4	1.05
2	3543	58653	-6970	790	7642	733	16.08	30.00	(22+23)-VI-4	2.34
3	-2266	38459	-8539	845	5513	-1792	16.08	16.08	(22+23)-VI-4	1.14
4	-7163	21434	-4343	482	3638	544	16.08	16.08	(22+23)-VI-4	3.34
5	11718	50398	2414	1858	11915	-1353	16.08	30.00	(22+23)-VI-4	1.69
6	3724	48032	3466	1226	7327	-1774	16.08	30.00	(22+23)-VI-4	2.54
7	-1056	36490	2610	467	5306	-2139	16.08	16.08	(22+23)-VI-4	1.20
8	-6699	30258	-356	-100	3848	-2120	16.08	16.08	(22+23)-VI-4	1.85
9	7438	41893	789	1627	11232	-1085	16.08	30.00	(22+23)-II-4	2.04
10	4012	42152	-8318	829	6990	-2015	16.08	30.00	(22+23)-VI-2	2.79
11	-1400	35497	-7425	436	5240	-2139	16.08	16.08	(22+23)-II-2	1.26
12	-8071	31167	-9060	-420	3867	-1926	16.08	16.08	(22+23)-VI-2	1.85
13	7586	67496	-13907	479	9496	-1418	16.08	30.00	(22+23)-VI-2	1.53
14	4331	53288	-2970	-393	6791	-2304	16.08	30.00	(22+23)-VI-2	2.35
15	-2867	39315	-1498	-195	5260	-2278	16.08	16.08	(22+23)-VI-2	1.06
16	-7446	25926	-3680	-436	3855	-2277	16.08	16.08	(22+23)-VI-2	2.03
Massimi/minimi										
1							16.08			
1								30.00		
1										1.05

Muro :11 - Nodi : [107 - 106 - 206 - 207]:Verificato

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 70 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C32/40

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	2008	36888	-4706	-161	-4842	-646	16.08	16.08	(22+23)-II-3	1.61
2	707	18666	-7045	-423	-2598	1668	16.08	16.08	(22+23)-II-3	3.49
3	1456	-27027	13632	-1202	858	-1503	16.08	16.08	(22+23)-II-2	7.60
4	11685	4166	5417	-1879	-1415	1190	16.08	16.08	(22+23)-VI-2	5.60
5	1391	27787	-937	-278	-4743	1955	16.08	16.08	(22+23)-II-3	1.77
6	-1583	17980	1104	960	-2556	1869	16.08	16.08	(22+23)-II-3	3.41
7	1307	-26966	9807	-1564	733	-1783	16.08	16.08	(22+23)-VI-4	6.16
8	9865	-45	4037	-1988	-1368	-1647	16.08	16.08	(22+23)-VI-4	4.89
9	-2107	27038	5645	-403	-4793	2031	16.08	16.08	(22+23)-II-3	1.77
10	403	16244	7655	519	-2608	1985	16.08	16.08	(22+23)-II-3	3.41
11	868	-27103	-651	-1235	780	-1862	16.08	16.08	(22+23)-VI-4	6.70
12	12806	-6273	-1667	-1585	-1333	-1731	16.08	16.08	(22+23)-VI-4	5.07
13	786	37383	-1864	84	-4832	2206	16.08	16.08	(22+23)-II-1	1.23
14	363	14872	12279	-562	-2764	2163	16.08	16.08	(22+23)-II-3	3.27
15	635	5437	10407	-545	-1145	2056	16.08	16.08	(22+23)-II-3	6.01
16	8180	3574	-1560	-1267	-1328	-1983	16.08	16.08	(22+23)-II-4	5.64
Massimi/minimi										
1							16.08			
1								16.08		
13										1.23

Muro :12 - Nodi : [115 - 114 - 214 - 215]:Verificato

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 70 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C32/40

Armatura a maglia doppia

Pannello	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Ax	Ay	C	Cs
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq		
1	1726	35843	-5076	184	4815	641	16.08	16.08	(22+23)-VI-4	1.68
2	714	17770	-7547	501	2563	-1679	16.08	16.08	(22+23)-VI-4	3.58
3	1329	-26692	13959	1247	-872	1460	16.08	16.08	(22+23)-VI-1	7.61
4	12261	4496	5110	1728	1431	-1076	16.08	16.08	(22+23)-VI-1	6.06
5	1354	27268	-1238	324	4714	-1963	16.08	16.08	(22+23)-VI-4	1.80
6	-1587	17454	578	-963	2482	-1881	16.08	16.08	(22+23)-VI-4	3.50
7	1063	-28242	9777	1594	-840	1741	16.08	16.08	(22+23)-II-3	6.20
8	9660	-288	4192	2010	1283	1512	16.08	16.08	(22+23)-II-3	5.07
9	-1871	26966	5405	385	4764	-2041	16.08	16.08	(22+23)-VI-4	1.78
10	351	15443	6962	-553	2552	-2000	16.08	16.08	(22+23)-VI-4	3.50
11	-1416	4833	-2082	-1294	771	-1954	16.08	16.08	(22+23)-II-2	6.62
12	12461	-6701	-2276	1576	1182	1598	16.08	16.08	(22+23)-II-3	5.33
13	850	37735	-1774	-85	4854	-2225	16.08	16.08	(22+23)-VI-2	1.21
14	184	17851	3559	-57	2576	-2134	16.08	16.08	(22+23)-II-2	3.21
15	302	5130	10046	488	1060	-2087	16.08	16.08	(22+23)-VI-4	6.15
16	7629	1252	-2801	1158	1080	1869	16.08	16.08	(22+23)-II-3	6.12
Massimi/minimi										
1							16.08			
1								16.08		
13										1.21

FASCICOLO DEI CALCOLI

(VERIFICA SLU DELLE TRAVI NEW)

Verifica dei Pilastri New

Scenario di calcolo : SetNT_SLU_SLE

Pilastro : 3 [3 , 103]

Sez. R: By= 100.0 cm Bz=210.0 cm L=625.0 cm Ln=625.0 cm

Criterio : Cls Pil_Incamiciati - Verifica a presso-flessione deviata:rcm=360 [kg/cm²],fym=4050 [kg/cm²], FC=1.20 qd=3, qf=1.5 :Verificato

Piede	AfSpigolo = 3.14	Afy = 31.42	Afz = 69.12
Testa	AfSpigolo = 3.14	Afy = 31.42	Afz = 69.12

 $v_{max}=N/(fcd*A)=0.071 \leq 0.65$ [Comb. (22+23)-III-3]

Zona	C.	N	My	Mz	ϵ_{cmax}	ϵ_{fmax}
		kg	kg*m	kg*m		
Piede	(22+23)-IV-4	-48508	279497	-23670	-0.36	0.87
Piede	(22+23)-IV-2	48330	272046	12048	-0.32	1.06
Testa	(22+23)-I-2	-40756	-56436	-23486	-0.11	0.16
Testa	(22+23)-III-2	-37556	-56929	-22068	-0.11	0.17

Verifica a taglio

Dir	C.	MrSup	MrInf	T	Vrdns	Vrcd	Vrsd	Vrd	Ast/m	cot(θ)
		kg*m	kg*m	kg	kg	kg	kg	kg	cmq/m	
Y	(22+23)-I-3	--	--	37704	--	490768	37704	37704	5.89	2.500
Z	(22+23)-IV-2	--	--	113565	--	463803	113565	113565	8.31	2.500

Pilastro : 3 [103 , 203]

Sez. R: By= 100.0 cm Bz=210.0 cm L=842.0 cm Ln=842.0 cm

Criterio : Cls Pil_Incamiciati - Verifica a presso-flessione deviata:rcm=360 [kg/cm²],fym=4050 [kg/cm²], FC=1.20 qd=3, qf=1.5 :Verificato

Piede	AfSpigolo = 3.14	Afy = 31.42	Afz = 69.12
Testa	AfSpigolo = 3.14	Afy = 31.42	Afz = 69.12

 $v_{max}=N/(fcd*A)=0.029 \leq 0.65$ [Comb. (22+23)-III-3]

Zona	C.	N	My	Mz	ϵ_{cmax}	ϵ_{fmax}
		kg	kg*m	kg*m		
Piede	(22+23)-IV-2	36893	190204	12908	-0.23	0.76
Testa	(22+23)-IV-2	-53006	-61184	-17240	-0.10	0.13

Verifica a taglio

Dir	C.	MrSup	MrInf	T	Vrdns	Vrcd	Vrsd	Vrd	Ast/m	cot(θ)
		kg*m	kg*m	kg	kg	kg	kg	kg	cmq/m	
Y	(22+23)-I-2	--	--	23564	--	453394	23564	23564	3.68	2.500
Z	(22+23)-IV-2	--	--	81311	--	453223	81311	81311	5.95	2.500

Pilastro : 3 [203 , 213]

Sez. R: By= 50.0 cm Bz=50.0 cm L=50.0 cm Ln=50.0 cm

Criterio : CLS_Pilastri - Verifica a presso-flessione deviata:Verificato

Piede	AfSpigolo = 3.14	Afy = 3.14	Afz = 3.14
Testa	AfSpigolo = 3.14	Afy = 3.14	Afz = 3.14

$$v_{\max} = N / (f_{cd} \cdot A) = 0.015 \leq 0.65 \quad [\text{Comb. (22+23)-III-3}]$$

Zona	C.	N	My	Mz	$\varepsilon_{\max}$	$\varepsilon_{f\max}$
		kg	kg*m	kg*m		
Piede	(22+23)-IV-2	-6470	3060	-1955	-0.21	0.31
Testa	2	-8879	-222	-222	-0.03	-0.01
Testa	(22+23)-III-3	-6949	0	0	-0.01	-0.01

Verifica a taglio

Dir	C.	MrSup	MrInf	T	Vrdns	Vrcd	Vrsd	Vrd	Ast/m	cot(θ)
		kg*m	kg*m	kg	kg	kg	kg	kg	cmq/m	
Y	(22+23)-III-2	--	--	5040	--	69536	5040	5040	1.22	2.500
Z	(22+23)-IV-2	--	--	6121	--	69548	6121	6121	1.48	2.500

Pilastro : 4 [4 , 104]

Sez. R: $B_y = 100.0 \text{ cm}$ $B_z = 210.0 \text{ cm}$ $L = 625.0 \text{ cm}$ $L_n = 625.0 \text{ cm}$

Criterio : Cls Pil_Incamiciati - Verifica a presso-flessione deviata: $r_{cm} = 360$ [kg/cm²], $f_{ym} = 4050$ [kg/cm²], $FC = 1.20$ $q_d = 3$,

$q_f = 1.5$: **Verificato**

Piede	AfSpigolo = 3.14	Afy = 31.42	Afz = 69.12
Testa	AfSpigolo = 3.14	Afy = 31.42	Afz = 69.12

$$v_{\max} = N / (f_{cd} \cdot A) = 0.061 \leq 0.65 \quad [\text{Comb. (22+23)-III-1}]$$

Zona	C.	N	My	Mz	$\varepsilon_{\max}$	$\varepsilon_{f\max}$
		kg	kg*m	kg*m		
Piede	(22+23)-IV-2	-83576	230933	21894	-0.30	0.62
Piede	(22+23)-IV-4	2062	225578	-18758	-0.29	0.81
Testa	(22+23)-I-4	-63172	-58043	25079	-0.11	0.13

Verifica a taglio

Dir	C.	MrSup	MrInf	T	Vrdns	Vrcd	Vrsd	Vrd	Ast/m	cot(θ)
		kg*m	kg*m	kg	kg	kg	kg	kg	cmq/m	
Y	(22+23)-I-2	--	--	40977	--	481322	40977	40977	6.40	2.500
Z	(22+23)-IV-4	--	--	84596	--	465062	84596	84596	6.19	2.500

Pilastro : 4 [104 , 204]

Sez. R: $B_y = 100.0 \text{ cm}$ $B_z = 210.0 \text{ cm}$ $L = 873.0 \text{ cm}$ $L_n = 873.0 \text{ cm}$

Criterio : Cls Pil_Incamiciati - Verifica a presso-flessione deviata: $r_{cm} = 360$ [kg/cm²], $f_{ym} = 4050$ [kg/cm²], $FC = 1.20$ $q_d = 3$,

$q_f = 1.5$: **Verificato**

Piede	AfSpigolo = 3.14	Afy = 31.42	Afz = 69.12
Testa	AfSpigolo = 3.14	Afy = 31.42	Afz = 69.12

$$v_{\max} = N / (f_{cd} \cdot A) = 0.026 \leq 0.65 \quad [\text{Comb. (22+23)-III-1}]$$

Zona	C.	N	My	Mz	$\varepsilon_{\max}$	$\varepsilon_{f\max}$
		kg	kg*m	kg*m		
Piede	(22+23)-IV-4	30631	173907	-20443	-0.24	0.72
Testa	(22+23)-III-1	5929	-21865	-26565	-0.08	0.21
Testa	(22+23)-I-2	173	-35094	-22570	-0.09	0.21

Verifica a taglio

Dir	C.	MrSup	MrInf	T	Vrdns	Vrcd	Vrsd	Vrd	Ast/m	cot(θ)
		kg*m	kg*m	kg	kg	kg	kg	kg	cmq/m	
Y	(22+23)-III-4	--	--	28734	--	445998	28734	28734	4.49	2.500
Z	(22+23)-IV-4	--	--	65624	--	453223	65624	65624	4.80	2.500

Pilastro : 4 [204 , 214]

Sez. R: $B_y = 50.0 \text{ cm}$ $B_z = 50.0 \text{ cm}$ $L = 50.0 \text{ cm}$ $L_n = 50.0 \text{ cm}$

Criterio : CLS_Pilastri - Verifica a presso-flessione deviata: **Verificato**

Piede	AfSpigolo = 3.14	Afy = 3.14	Afz = 3.14
Testa	AfSpigolo = 3.14	Afy = 3.14	Afz = 3.14

$$v_{\max} = N / (fcd \cdot A) = 0.015 \leq 0.65 \quad [\text{Comb. (22+23)-I-4}]$$

Zona	C.	N	My	Mz	$\varepsilon_{\max}$	$\varepsilon_{f\max}$
		kg	kg*m	kg*m		
Piede	(22+23)-VIII-4	-6668	2367	-896	-0.13	0.17
Testa	2	-8845	-221	-221	-0.03	-0.01
Testa	(22+23)-I-4	-6906	-0	-0	-0.01	-0.01

Verifica a taglio

Dir	C.	MrSup	MrInf	T	Vrdns	Vrcd	Vrsd	Vrd	Ast/m	cot(θ)
		kg*m	kg*m	kg	kg	kg	kg	kg	cmq/m	
Y	(22+23)-I-2	--	--	2299	--	69557	2299	2299	0.56	2.500
Z	(22+23)-IV-4	--	--	4754	--	69581	4754	4754	1.15	2.500

Pilastro : 5 [5 , 105]

Sez. R: By= 100.0 cm Bz=210.0 cm L=625.0 cm Ln=625.0 cm

Criterio : Cls Pil_Incamiciati - Verifica a presso-flessione deviata:rcm=360 [kg/cm²],fym=4050 [kg/cm²], FC=1.20 qd=3, qf=1.5 :**Verificato**

Piede	AfSpigolo = 3.14	Afy = 31.42	Afz = 69.12
Testa	AfSpigolo = 3.14	Afy = 31.42	Afz = 69.12

$$v_{\max} = N / (fcd \cdot A) = 0.037 \leq 0.65 \quad [\text{Comb. (22+23)-IV-2}]$$

Zona	C.	N	My	Mz	$\varepsilon_{\max}$	$\varepsilon_{f\max}$
		kg	kg*m	kg*m		
Piede	(22+23)-II-4	-163263	252592	-22179	-0.32	0.51
Testa	(22+23)-I-4	-121749	-62599	53863	-0.17	0.17

Verifica a taglio

Dir	C.	MrSup	MrInf	T	Vrdns	Vrcd	Vrsd	Vrd	Ast/m	cot(θ)
		kg*m	kg*m	kg	kg	kg	kg	kg	cmq/m	
Y	(22+23)-III-4	--	--	33522	--	469280	33522	33522	5.23	2.500
Z	(22+23)-II-4	--	--	84660	--	478195	84660	84660	6.19	2.500

Pilastro : 5 [105 , 205]

Sez. R: By= 100.0 cm Bz=210.0 cm L=904.0 cm Ln=904.0 cm

Criterio : Cls Pil_Incamiciati - Verifica a presso-flessione deviata:rcm=360 [kg/cm²],fym=4050 [kg/cm²], FC=1.20 qd=3, qf=1.5 :**Verificato**

Piede	AfSpigolo = 3.14	Afy = 31.42	Afz = 69.12
Testa	AfSpigolo = 3.14	Afy = 31.42	Afz = 69.12

$$v_{\max} = N / (fcd \cdot A) = 0.016 \leq 0.65 \quad [\text{Comb. (22+23)-II-1}]$$

Zona	C.	N	My	Mz	$\varepsilon_{\max}$	$\varepsilon_{f\max}$
		kg	kg*m	kg*m		
Piede	(22+23)-II-2	-65216	180450	16138	-0.23	0.48
Piede	(22+23)-VI-2	-65049	183682	13619	-0.23	0.48
Testa	(22+23)-I-4	-17700	-36674	46295	-0.14	0.29

Verifica a taglio

Dir	C.	MrSup	MrInf	T	Vrdns	Vrcd	Vrsd	Vrd	Ast/m	cot(θ)
		kg*m	kg*m	kg	kg	kg	kg	kg	cmq/m	
Y	(22+23)-I-4	--	--	18875	--	455805	18875	18875	2.95	2.500
Z	(22+23)-II-4	--	--	45276	--	463012	45276	45276	3.31	2.500

Pilastro : 5 [205 , 215]

Sez. R: By= 50.0 cm Bz=50.0 cm L=50.0 cm Ln=50.0 cm

Criterio : CLS_Pilastri - Verifica a presso-flessione deviata:**Verificato**

Piede	AfSpigolo = 3.14	Afy = 3.14	Afz = 3.14
Testa	AfSpigolo = 3.14	Afy = 3.14	Afz = 3.14

$$v_{\max} = N / (fcd \cdot A) = 0.014 \leq 0.65 \quad [\text{Comb. (22+23)-III-3}]$$

Zona	C.	N	My	Mz	$\varepsilon_{\max}$	$\varepsilon_{f\max}$

IperSpaceMax 9.0.1 Copyright© 2016 Soft.Lab:

Zona	C.	N	My	Mz	$\varepsilon_{\max}$	$\varepsilon_{\max}$
		kg	kg*m	kg*m		
Piede	(22+23)-III-4	-6841	1080	-2945	-0.16	0.23
Testa	1	-8588	215	-215	-0.03	-0.01
Testa	(22+23)-III-3	-6627	-0	-0	-0.01	-0.01

Verifica a taglio

Dir	C.	MrSup	MrInf	T	Vrdns	Vrcd	Vrsd	Vrd	Ast/m	cot(θ)
		kg*m	kg*m	kg	kg	kg	kg	kg	cmq/m	
Y	(22+23)-I-3	--	--	6033	--	69616	6033	6033	1.46	2.500
Z	(22+23)-II-4	--	--	4668	--	69558	4668	4668	1.13	2.500

Pilastro : 6 [6 , 106]

Sez. R: By= 100.0 cm Bz=210.0 cm L=625.0 cm Ln=625.0 cm

Criterio : Cls Pil_Incamiciati - Verifica a presso-flessione deviata:rcm=360 [kg/cm²],fym=4050 [kg/cm²], FC=1.20 qd=3,qf=1.5 :**Verificato**

Piede	AfSpigolo = 3.14	Afy = 31.42	Afz = 69.12
Testa	AfSpigolo = 3.14	Afy = 31.42	Afz = 69.12

 $v_{\max} = N/(fcd \cdot A) = 0.061 \leq 0.65$ [Comb. (22+23)-I-3]

Zona	C.	N	My	Mz	$\varepsilon_{\max}$	$\varepsilon_{\max}$
		kg	kg*m	kg*m		
Piede	(22+23)-II-4	-63550	271357	-23780	-0.36	0.81
Piede	(22+23)-II-2	13591	267286	16991	-0.33	0.97
Testa	(22+23)-III-1	-83517	-57680	-28291	-0.11	0.10

Verifica a taglio

Dir	C.	MrSup	MrInf	T	Vrdns	Vrcd	Vrsd	Vrd	Ast/m	cot(θ)
		kg*m	kg*m	kg	kg	kg	kg	kg	cmq/m	
Y	(22+23)-III-4	--	--	41559	--	480330	41559	41559	6.49	2.500
Z	(22+23)-II-2	--	--	94540	--	463841	94540	94540	6.92	2.500

Pilastro : 6 [106 , 206]

Sez. R: By= 100.0 cm Bz=210.0 cm L=935.0 cm Ln=935.0 cm

Criterio : Cls Pil_Incamiciati - Verifica a presso-flessione deviata:rcm=360 [kg/cm²],fym=4050 [kg/cm²], FC=1.20 qd=3,qf=1.5 :**Verificato**

Piede	AfSpigolo = 3.14	Afy = 31.42	Afz = 69.12
Testa	AfSpigolo = 3.14	Afy = 31.42	Afz = 69.12

 $v_{\max} = N/(fcd \cdot A) = 0.03 \leq 0.65$ [Comb. (22+23)-II-3]

Zona	C.	N	My	Mz	$\varepsilon_{\max}$	$\varepsilon_{\max}$
		kg	kg*m	kg*m		
Piede	(22+23)-II-2	41413	211083	15707	-0.26	0.85
Testa	(22+23)-III-4	-2069	-36487	20034	-0.09	0.19

Verifica a taglio

Dir	C.	MrSup	MrInf	T	Vrdns	Vrcd	Vrsd	Vrd	Ast/m	cot(θ)
		kg*m	kg*m	kg	kg	kg	kg	kg	cmq/m	
Y	(22+23)-I-2	--	--	23433	--	445998	23433	23433	3.66	2.500
Z	(22+23)-II-2	--	--	76684	--	453223	76684	76684	5.61	2.500

Pilastro : 6 [206 , 216]

Sez. R: By= 50.0 cm Bz=50.0 cm L=50.0 cm Ln=50.0 cm

Criterio : CLS_Pilastri - Verifica a presso-flessione deviata:**Verificato**

Piede	AfSpigolo = 3.14	Afy = 3.14	Afz = 3.14
Testa	AfSpigolo = 3.14	Afy = 3.14	Afz = 3.14

 $v_{\max} = N/(fcd \cdot A) = 0.015 \leq 0.65$ [Comb. (22+23)-I-1]

Zona	C.	N	My	Mz	$\varepsilon_{\max}$	$\varepsilon_{\max}$
		kg	kg*m	kg*m		

Zona	C.	N	My	Mz	$\epsilon_{\max}$	$\epsilon_{\max}$
Piede	(22+23)-II-2	-6493	2723	1095	-0.15	0.22
Testa	2	-8487	212	212	-0.03	-0.01
Testa	(22+23)-I-1	-7068	0	0	-0.01	-0.01

Verifica a taglio

Dir	C.	MrSup	MrInf	T	Vrdns	Vrcd	Vrsd	Vrd	Ast/m	cot(θ)
		kg*m	kg*m	kg	kg	kg	kg	kg	cmq/m	
Y	(22+23)-III-2	--	--	2847	--	69676	2847	2847	0.69	2.500
Z	(22+23)-VI-2	--	--	5470	--	69543	5470	5470	1.32	2.500

Pilastro : 7 [7 , 107]

Sez. R: By= 100.0 cm Bz=210.0 cm L=625.0 cm Ln=625.0 cm

Criterio : Cls Pil_Incamiciati - Verifica a presso-flessione deviata:rcm=360 [kg/cmq],fym=4050 [kg/cmq], FC=1.20 qd=3, qf=1.5 :**Verificato**

Piede	AfSpigolo = 3.14	Afy = 31.42	Afz = 69.12
Testa	AfSpigolo = 3.14	Afy = 31.42	Afz = 69.12

 $v_{\max}=N/(fcd*A)=0.067 \leq 0.65$ [Comb. (22+23)-I-1]

Zona	C.	N	My	Mz	$\epsilon_{\max}$	$\epsilon_{\max}$
		kg	kg*m	kg*m		
Piede	(22+23)-II-2	-31235	324732	28640	-0.43	1.08
Piede	(22+23)-II-4	54303	317311	-11661	-0.36	1.22
Testa	(22+23)-II-4	-61205	-77662	11661	-0.11	0.14
Testa	(22+23)-I-4	-41595	-61771	17800	-0.11	0.16

Verifica a taglio

Dir	C.	MrSup	MrInf	T	Vrdns	Vrcd	Vrsd	Vrd	Ast/m	cot(θ)
		kg*m	kg*m	kg	kg	kg	kg	kg	cmq/m	
Y	(22+23)-I-2	--	--	33449	--	479373	33449	33449	5.22	2.500
Z	(22+23)-II-4	--	--	123139	--	462585	123139	123139	9.01	2.500

Pilastro : 7 [107 , 207]

Sez. R: By= 100.0 cm Bz=210.0 cm L=905.0 cm Ln=905.0 cm

Criterio : Cls Pil_Incamiciati - Verifica a presso-flessione deviata:rcm=360 [kg/cmq],fym=4050 [kg/cmq], FC=1.20 qd=3, qf=1.5 :**Verificato**

Piede	AfSpigolo = 3.14	Afy = 31.42	Afz = 69.12
Testa	AfSpigolo = 3.14	Afy = 31.42	Afz = 69.12

 $v_{\max}=N/(fcd*A)=0.032 \leq 0.65$ [Comb. (22+23)-II-1]

Zona	C.	N	My	Mz	$\epsilon_{\max}$	$\epsilon_{\max}$
		kg	kg*m	kg*m		
Piede	(22+23)-II-4	46124	218028	-8756	-0.25	0.87
Testa	(22+23)-VI-4	-46715	-63068	11020	-0.09	0.13

Verifica a taglio

Dir	C.	MrSup	MrInf	T	Vrdns	Vrcd	Vrsd	Vrd	Ast/m	cot(θ)
		kg*m	kg*m	kg	kg	kg	kg	kg	cmq/m	
Y	(22+23)-III-4	--	--	13317	--	445998	13317	13317	2.08	2.500
Z	(22+23)-II-4	--	--	85785	--	453223	85785	85785	6.28	2.500

Pilastro : 7 [207 , 217]

Sez. R: By= 50.0 cm Bz=50.0 cm L=50.0 cm Ln=50.0 cm

Criterio : CLS_Pilastro - Verifica a presso-flessione deviata:**Verificato**

Piede	AfSpigolo = 3.14	Afy = 3.14	Afz = 3.14
Testa	AfSpigolo = 3.14	Afy = 3.14	Afz = 3.14

 $v_{\max}=N/(fcd*A)=0.015 \leq 0.65$ [Comb. (22+23)-I-1]

Zona	C.	N	My	Mz	$\epsilon_{\max}$	$\epsilon_{\max}$
		kg	kg*m	kg*m		

IperSpaceMax 9.0.1 Copyright© 2016 Soft.Lab:

Zona	C.	N	My	Mz	$\epsilon_{\max}$	$\epsilon_{\max}$
Piede	(22+23)-I-1	-7417	-9169	5054	-0.62	1.12
Testa	2	-8601	-215	215	-0.03	-0.01
Testa	(22+23)-I-1	-7104	0	-0	-0.01	-0.01

Verifica a taglio

Dir	C.	MrSup	MrInf	T	Vrdns	Vrcd	Vrsd	Vrd	Ast/m	cot(θ)
		kg*m	kg*m	kg	kg	kg	kg	kg	cmq/m	
Y	(22+23)-I-2	--	--	11211	--	69660	11211	11211	2.71	2.500
Z	(22+23)-V-1	--	--	19014	--	69676	19014	19014	4.60	2.500

Pilastro : 11 [11 , 111]

Sez. R: By= 100.0 cm Bz=210.0 cm L=625.0 cm Ln=625.0 cm

Criterio : Cls Pil_Incamiciati - Verifica a presso-flessione deviata:rcm=360 [kg/cmq],fym=4050 [kg/cmq], FC=1.20 qd=3, qf=1.5 :**Verificato**

Piede	AfSpigolo = 3.14	Afy = 31.42	Afz = 69.12
Testa	AfSpigolo = 3.14	Afy = 31.42	Afz = 69.12

 $v_{\max}=N/(fcd*A)=0.069 \leq 0.65$ [Comb. (22+23)-VII-4]

Zona	C.	N	My	Mz	$\epsilon_{\max}$	$\epsilon_{\max}$
		kg	kg*m	kg*m		
Piede	(22+23)-VIII-3	-45010	-279944	-23228	-0.36	0.88
Piede	(22+23)-VIII-1	46938	-273290	11921	-0.32	1.06
Testa	(22+23)-V-1	-44452	55305	-22615	-0.11	0.15
Testa	(22+23)-VII-1	-40534	55793	-21239	-0.11	0.15

Verifica a taglio

Dir	C.	MrSup	MrInf	T	Vrdns	Vrcd	Vrsd	Vrd	Ast/m	cot(θ)
		kg*m	kg*m	kg	kg	kg	kg	kg	cmq/m	
Y	(22+23)-V-4	--	--	36320	--	489546	36320	36320	5.67	2.500
Z	(22+23)-VIII-1	--	--	113244	--	463745	113244	113244	8.28	2.500

Pilastro : 11 [111 , 211]

Sez. R: By= 100.0 cm Bz=210.0 cm L=842.0 cm Ln=842.0 cm

Criterio : Cls Pil_Incamiciati - Verifica a presso-flessione deviata:rcm=360 [kg/cmq],fym=4050 [kg/cmq], FC=1.20 qd=3, qf=1.5 :**Verificato**

Piede	AfSpigolo = 3.14	Afy = 31.42	Afz = 69.12
Testa	AfSpigolo = 3.14	Afy = 31.42	Afz = 69.12

 $v_{\max}=N/(fcd*A)=0.029 \leq 0.65$ [Comb. (22+23)-VIII-4]

Zona	C.	N	My	Mz	$\epsilon_{\max}$	$\epsilon_{\max}$
		kg	kg*m	kg*m		
Piede	(22+23)-VIII-1	37530	-190571	12091	-0.23	0.76
Testa	(22+23)-VIII-1	-52783	61666	-16433	-0.10	0.13

Verifica a taglio

Dir	C.	MrSup	MrInf	T	Vrdns	Vrcd	Vrsd	Vrd	Ast/m	cot(θ)
		kg*m	kg*m	kg	kg	kg	kg	kg	cmq/m	
Y	(22+23)-V-1	--	--	22801	--	453243	22801	22801	3.56	2.500
Z	(22+23)-VIII-1	--	--	81366	--	453223	81366	81366	5.95	2.500

Pilastro : 11 [211 , 221]

Sez. R: By= 50.0 cm Bz=50.0 cm L=50.0 cm Ln=50.0 cm

Criterio : CLS_Pilastri - Verifica a presso-flessione deviata:**Verificato**

Piede	AfSpigolo = 3.14	Afy = 3.14	Afz = 3.14
Testa	AfSpigolo = 3.14	Afy = 3.14	Afz = 3.14

 $v_{\max}=N/(fcd*A)=0.015 \leq 0.65$ [Comb. (22+23)-VII-4]

Zona	C.	N	My	Mz	$\epsilon_{\max}$	$\epsilon_{\max}$
		kg	kg*m	kg*m		

Zona	C.	N	My	Mz	$\epsilon_{\max}$	$\epsilon_{\max}$
Piede	(22+23)-VIII-1	-6488	-3139	-1926	-0.21	0.31
Testa	2	-8870	-222	222	-0.03	-0.01
Testa	(22+23)-VII-4	-6944	-0	-0	-0.01	-0.01

Verifica a taglio

Dir	C.	MrSup	MrInf	T	Vrdns	Vrcd	Vrsd	Vrd	Ast/m	cot(θ)
		kg*m	kg*m	kg	kg	kg	kg	kg	cmq/m	
Y	(22+23)-VII-1	--	--	4877	--	69535	4877	4877	1.18	2.500
Z	(22+23)-VIII-1	--	--	6279	--	69550	6279	6279	1.52	2.500

Pilastro : 12 [12 , 112]

Sez. R: By= 100.0 cm Bz=210.0 cm L=625.0 cm Ln=625.0 cm

Criterio : Cls Pil_Incamiciati - Verifica a presso-flessione deviata:rcm=360 [kg/cm²],fym=4050 [kg/cm²], FC=1.20 qd=3, qf=1.5 :**Verificato**

Piede	AfSpigolo = 3.14	Afy = 31.42	Afz = 69.12
Testa	AfSpigolo = 3.14	Afy = 31.42	Afz = 69.12

$v_{\max} = N/(fcd \cdot A) = 0.06 \leq 0.65$ [Comb. (22+23)-VII-2]

Zona	C.	N	My	Mz	$\epsilon_{\max}$	$\epsilon_{\max}$
		kg	kg*m	kg*m		
Piede	(22+23)-VIII-1	-81734	-230943	21086	-0.30	0.62
Piede	(22+23)-VIII-3	-476	-226890	-18683	-0.29	0.81
Testa	(22+23)-V-3	-65525	58530	24089	-0.11	0.12

Verifica a taglio

Dir	C.	MrSup	MrInf	T	Vrdns	Vrcd	Vrsd	Vrd	Ast/m	cot(θ)
		kg*m	kg*m	kg	kg	kg	kg	kg	cmq/m	
Y	(22+23)-V-1	--	--	39324	--	480062	39324	39324	6.14	2.500
Z	(22+23)-VIII-3	--	--	84603	--	465389	84603	84603	6.19	2.500

Pilastro : 12 [112 , 212]

Sez. R: By= 100.0 cm Bz=210.0 cm L=873.0 cm Ln=873.0 cm

Criterio : Cls Pil_Incamiciati - Verifica a presso-flessione deviata:rcm=360 [kg/cm²],fym=4050 [kg/cm²], FC=1.20 qd=3, qf=1.5 :**Verificato**

Piede	AfSpigolo = 3.14	Afy = 31.42	Afz = 69.12
Testa	AfSpigolo = 3.14	Afy = 31.42	Afz = 69.12

$v_{\max} = N/(fcd \cdot A) = 0.025 \leq 0.65$ [Comb. (22+23)-VII-2]

Zona	C.	N	My	Mz	$\epsilon_{\max}$	$\epsilon_{\max}$
		kg	kg*m	kg*m		
Piede	(22+23)-VIII-3	28015	-173993	-19463	-0.24	0.71
Testa	(22+23)-VII-2	5652	18752	-25036	-0.07	0.19
Testa	(22+23)-VIII-3	-40351	47382	19884	-0.09	0.12

Verifica a taglio

Dir	C.	MrSup	MrInf	T	Vrdns	Vrcd	Vrsd	Vrd	Ast/m	cot(θ)
		kg*m	kg*m	kg	kg	kg	kg	kg	cmq/m	
Y	(22+23)-VII-3	--	--	27545	--	445998	27545	27545	4.30	2.500
Z	(22+23)-VIII-3	--	--	65814	--	453223	65814	65814	4.81	2.500

Pilastro : 12 [212 , 222]

Sez. R: By= 50.0 cm Bz=50.0 cm L=50.0 cm Ln=50.0 cm

Criterio : CLS_Pilastro - Verifica a presso-flessione deviata:**Verificato**

Piede	AfSpigolo = 3.14	Afy = 3.14	Afz = 3.14
Testa	AfSpigolo = 3.14	Afy = 3.14	Afz = 3.14

$v_{\max} = N/(fcd \cdot A) = 0.015 \leq 0.65$ [Comb. (22+23)-V-3]

Zona	C.	N	My	Mz	$\epsilon_{\max}$	$\epsilon_{\max}$
		kg	kg*m	kg*m		

Zona	C.	N	My	Mz	ϵ_{cmax}	ϵ_{fmax}
Piede	(22+23)-VI-3	-7237	-2167	-1588	-0.15	0.18
Piede	(22+23)-VIII-3	-6748	-2423	-1157	-0.14	0.19
Testa	2	-8841	-221	221	-0.03	-0.01
Testa	(22+23)-V-3	-6968	-0	0	-0.01	-0.01

Verifica a taglio

Dir	C.	MrSup	MrInf	T	Vrdns	Vrcd	Vrsd	Vrd	Ast/m	cot(θ)
		kg*m	kg*m	kg	kg	kg	kg	kg	cmq/m	
Y	(22+23)-VI-3	--	--	3176	--	69659	3176	3176	0.77	2.500
Z	(22+23)-VIII-3	--	--	4846	--	69588	4846	4846	1.17	2.500

Pilastro : 13 [13 , 113]

Sez. R: By= 100.0 cm Bz=210.0 cm L=625.0 cm Ln=625.0 cm

Criterio : Cls Pil_Incamiciati - Verifica a presso-flessione deviata:rcm=360 [kg/cm²],fym=4050 [kg/cm²], FC=1.20 qd=3,qf=1.5 :**Verificato**

Piede	AfSpigolo = 3.14	Afy = 31.42	Afz = 69.12
Testa	AfSpigolo = 3.14	Afy = 31.42	Afz = 69.12

 $v_{\text{max}} = N/(fcd \cdot A) = 0.037 \leq 0.65$ [Comb. (22+23)-VIII-1]

Zona	C.	N	My	Mz	ϵ_{cmax}	ϵ_{fmax}
		kg	kg*m	kg*m		
Piede	(22+23)-VI-3	-163578	-252684	-20905	-0.32	0.50
Testa	(22+23)-V-3	-121992	63112	51086	-0.16	0.15

Verifica a taglio

Dir	C.	MrSup	MrInf	T	Vrdns	Vrcd	Vrsd	Vrd	Ast/m	cot(θ)
		kg*m	kg*m	kg	kg	kg	kg	kg	cmq/m	
Y	(22+23)-VII-3	--	--	31818	--	469313	31818	31818	4.97	2.500
Z	(22+23)-II-1	--	--	84944	--	478583	84944	84944	6.21	2.500

Pilastro : 13 [113 , 213]

Sez. R: By= 100.0 cm Bz=210.0 cm L=904.0 cm Ln=904.0 cm

Criterio : Cls Pil_Incamiciati - Verifica a presso-flessione deviata:rcm=360 [kg/cm²],fym=4050 [kg/cm²], FC=1.20 qd=3,qf=1.5 :**Verificato**

Piede	AfSpigolo = 3.14	Afy = 31.42	Afz = 69.12
Testa	AfSpigolo = 3.14	Afy = 31.42	Afz = 69.12

 $v_{\text{max}} = N/(fcd \cdot A) = 0.016 \leq 0.65$ [Comb. (22+23)-VI-2]

Zona	C.	N	My	Mz	ϵ_{cmax}	ϵ_{fmax}
		kg	kg*m	kg*m		
Piede	(22+23)-VI-1	-65861	-181362	14539	-0.23	0.48
Piede	(22+23)-II-1	-65763	-184564	12470	-0.23	0.48
Testa	(22+23)-V-3	-18113	36599	45326	-0.14	0.28

Verifica a taglio

Dir	C.	MrSup	MrInf	T	Vrdns	Vrcd	Vrsd	Vrd	Ast/m	cot(θ)
		kg*m	kg*m	kg	kg	kg	kg	kg	cmq/m	
Y	(22+23)-VII-3	--	--	18371	--	455915	18371	18371	2.87	2.500
Z	(22+23)-II-1	--	--	44921	--	463282	44921	44921	3.29	2.500

Pilastro : 13 [213 , 223]

Sez. R: By= 50.0 cm Bz=50.0 cm L=50.0 cm Ln=50.0 cm

Criterio : CLS_Pilastri - Verifica a presso-flessione deviata:**Verificato**

Piede	AfSpigolo = 3.14	Afy = 3.14	Afz = 3.14
Testa	AfSpigolo = 3.14	Afy = 3.14	Afz = 3.14

 $v_{\text{max}} = N/(fcd \cdot A) = 0.014 \leq 0.65$ [Comb. (22+23)-VI-4]

Zona	C.	N	My	Mz	ϵ_{cmax}	ϵ_{fmax}
		kg	kg*m	kg*m		

Zona	C.	N	My	Mz	$\epsilon_{\max}$	$\epsilon_{\max}$
Piede	(22+23)-VI-1	-6219	-2230	2354	-0.19	0.27
Testa	1	-8578	214	214	-0.03	-0.01
Testa	(22+23)-VI-4	-6692	0	-0	-0.01	-0.01

Verifica a taglio

Dir	C.	MrSup	MrInf	T	Vrdns	Vrcd	Vrsd	Vrd	Ast/m	cot(θ)
		kg*m	kg*m	kg	kg	kg	kg	kg	cmq/m	
Y	(22+23)-V-1	--	--	5252	--	69527	5252	5252	1.27	2.500
Z	(22+23)-II-1	--	--	4651	--	69511	4651	4651	1.12	2.500

Pilastro : 14 [14 , 114]

Sez. R: By= 100.0 cm Bz=210.0 cm L=625.0 cm Ln=625.0 cm

Criterio : Cls Pil_Incamiciati - Verifica a presso-flessione deviata:rcm=360 [kg/cm²],fym=4050 [kg/cm²], FC=1.20 qd=3, qf=1.5 :**Verificato**

Piede	AfSpigolo = 3.14	Afy = 31.42	Afz = 69.12
Testa	AfSpigolo = 3.14	Afy = 31.42	Afz = 69.12

$v_{\max} = N/(fcd \cdot A) = 0.059 \leq 0.65$ [Comb. (22+23)-V-4]

Zona	C.	N	My	Mz	$\epsilon_{\max}$	$\epsilon_{\max}$
		kg	kg*m	kg*m		
Piede	(22+23)-VI-3	-61866	-271202	-23111	-0.35	0.81
Piede	(22+23)-VI-1	11554	-267736	16537	-0.33	0.97
Testa	(22+23)-VII-2	-84899	57428	-27059	-0.11	0.10

Verifica a taglio

Dir	C.	MrSup	MrInf	T	Vrdns	Vrcd	Vrsd	Vrd	Ast/m	cot(θ)
		kg*m	kg*m	kg	kg	kg	kg	kg	cmq/m	
Y	(22+23)-VII-3	--	--	39965	--	479221	39965	39965	6.24	2.500
Z	(22+23)-VI-1	--	--	94462	--	464166	94462	94462	6.91	2.500

Pilastro : 14 [114 , 214]

Sez. R: By= 100.0 cm Bz=210.0 cm L=935.0 cm Ln=935.0 cm

Criterio : Cls Pil_Incamiciati - Verifica a presso-flessione deviata:rcm=360 [kg/cm²],fym=4050 [kg/cm²], FC=1.20 qd=3, qf=1.5 :**Verificato**

Piede	AfSpigolo = 3.14	Afy = 31.42	Afz = 69.12
Testa	AfSpigolo = 3.14	Afy = 31.42	Afz = 69.12

$v_{\max} = N/(fcd \cdot A) = 0.029 \leq 0.65$ [Comb. (22+23)-VI-4]

Zona	C.	N	My	Mz	$\epsilon_{\max}$	$\epsilon_{\max}$
		kg	kg*m	kg*m		
Piede	(22+23)-VI-1	39860	-211823	15018	-0.26	0.85
Testa	(22+23)-VII-3	-291	28693	19312	-0.08	0.17

Verifica a taglio

Dir	C.	MrSup	MrInf	T	Vrdns	Vrcd	Vrsd	Vrd	Ast/m	cot(θ)
		kg*m	kg*m	kg	kg	kg	kg	kg	cmq/m	
Y	(22+23)-V-1	--	--	22507	--	445998	22507	22507	3.51	2.500
Z	(22+23)-VI-1	--	--	76165	--	453223	76165	76165	5.57	2.500

Pilastro : 14 [214 , 224]

Sez. R: By= 50.0 cm Bz=50.0 cm L=50.0 cm Ln=50.0 cm

Criterio : CLS_Pilastri - Verifica a presso-flessione deviata:**Verificato**

Piede	AfSpigolo = 3.14	Afy = 3.14	Afz = 3.14
Testa	AfSpigolo = 3.14	Afy = 3.14	Afz = 3.14

$v_{\max} = N/(fcd \cdot A) = 0.015 \leq 0.65$ [Comb. (22+23)-V-1]

Zona	C.	N	My	Mz	$\epsilon_{\max}$	$\epsilon_{\max}$
		kg	kg*m	kg*m		
Piede	(22+23)-VI-1	-7148	-2720	274	-0.12	0.17

Zona	C.	N	My	Mz	$\epsilon_{\max}$	$\epsilon_{\max}$
Piede	(22+23)-VIII-1	-7052	-1735	1583	-0.13	0.15
Testa	2	-8499	212	212	-0.03	-0.01
Testa	(22+23)-V-1	-7028	-0	-0	-0.01	-0.01

Verifica a taglio

Dir	C.	MrSup	MrInf	T	Vrdns	Vrcd	Vrsd	Vrd	Ast/m	cot(θ)
		kg*m	kg*m	kg	kg	kg	kg	kg	cmq/m	
Y	(22+23)-VII-1	--	--	3237	--	69670	3237	3237	0.78	2.500
Z	(22+23)-II-1	--	--	5445	--	69641	5445	5445	1.32	2.500

Pilastro : 15 [15 , 115]

Sez. R: By= 100.0 cm Bz=210.0 cm L=625.0 cm Ln=625.0 cm

Criterio : Cls Pil_Incamiciati - Verifica a presso-flessione deviata:rcm=360 [kg/cmq],fym=4050 [kg/cmq], FC=1.20 qd=3, qf=1.5 :**Verificato**

Piede	AfSpigolo = 3.14	Afy = 31.42	Afz = 69.12
Testa	AfSpigolo = 3.14	Afy = 31.42	Afz = 69.12

$v_{\max} = N/(fcd \cdot A) = 0.066 \leq 0.65$ [Comb. (22+23)-V-2]

Zona	C.	N	My	Mz	$\epsilon_{\max}$	$\epsilon_{\max}$
		kg	kg*m	kg*m		
Piede	(22+23)-VI-1	-29273	-324645	28593	-0.43	1.09
Piede	(22+23)-VI-3	51948	-317098	-11372	-0.36	1.22
Testa	(22+23)-VI-3	-61480	77024	11372	-0.10	0.14
Testa	(22+23)-V-3	-44315	60404	17038	-0.10	0.14

Verifica a taglio

Dir	C.	MrSup	MrInf	T	Vrdns	Vrcd	Vrsd	Vrd	Ast/m	cot(θ)
		kg*m	kg*m	kg	kg	kg	kg	kg	cmq/m	
Y	(22+23)-V-1	--	--	32657	--	478414	32657	32657	5.10	2.500
Z	(22+23)-VI-3	--	--	122550	--	462627	122550	122550	8.97	2.500

Pilastro : 15 [115 , 215]

Sez. R: By= 100.0 cm Bz=210.0 cm L=905.0 cm Ln=905.0 cm

Criterio : Cls Pil_Incamiciati - Verifica a presso-flessione deviata:rcm=360 [kg/cmq],fym=4050 [kg/cmq], FC=1.20 qd=3, qf=1.5 :**Verificato**

Piede	AfSpigolo = 3.14	Afy = 31.42	Afz = 69.12
Testa	AfSpigolo = 3.14	Afy = 31.42	Afz = 69.12

$v_{\max} = N/(fcd \cdot A) = 0.032 \leq 0.65$ [Comb. (22+23)-VI-2]

Zona	C.	N	My	Mz	$\epsilon_{\max}$	$\epsilon_{\max}$
		kg	kg*m	kg*m		
Piede	(22+23)-VI-3	46435	-218791	-8273	-0.25	0.87
Testa	(22+23)-II-3	-45906	63544	11078	-0.09	0.13

Verifica a taglio

Dir	C.	MrSup	MrInf	T	Vrdns	Vrcd	Vrsd	Vrd	Ast/m	cot(θ)
		kg*m	kg*m	kg	kg	kg	kg	kg	cmq/m	
Y	(22+23)-VII-3	--	--	13170	--	452012	13170	13170	2.06	2.500
Z	(22+23)-VI-3	--	--	85529	--	453223	85529	85529	6.26	2.500

Pilastro : 15 [215 , 225]

Sez. R: By= 50.0 cm Bz=50.0 cm L=50.0 cm Ln=50.0 cm

Criterio : CLS_Pilastri - Verifica a presso-flessione deviata:**Verificato**

Piede	AfSpigolo = 3.14	Afy = 3.14	Afz = 3.14
Testa	AfSpigolo = 3.14	Afy = 3.14	Afz = 3.14

$v_{\max} = N/(fcd \cdot A) = 0.015 \leq 0.65$ [Comb. (22+23)-V-2]

Zona	C.	N	My	Mz	$\epsilon_{\max}$	$\epsilon_{\max}$
		kg	kg*m	kg*m		

Zona	C.	N	My	Mz	$\varepsilon_{\text{cmax}}$	$\varepsilon_{\text{fmax}}$
Piede	(22+23)-V-2	-7434	9484	5064	-0.64	1.15
Testa	2	-8594	-215	-215	-0.03	-0.01
Testa	(22+23)-V-2	-7121	0	-0	-0.01	-0.01

Verifica a taglio

Dir	C.	MrSup	MrInf	T	Vrdns	Vrcd	Vrsd	Vrd	Ast/m	cot(θ)
		kg*m	kg*m	kg	kg	kg	kg	kg	cmq/m	
Y	(22+23)-V-1	--	--	11246	--	69661	11246	11246	2.72	2.500
Z	(22+23)-V-2	--	--	18968	--	69688	18968	18968	4.58	2.500

FASCICOLO DEI CALCOLI

(VERIFICA SLU DEI PILASTRI NEW)

Verifica delle travi New

Scenario di calcolo : SetNT_SLU_SLE

Trave : 114 [104, 811] Pilastrate [4, -]

Sez. T: Ba=50.0 cm Ha=100.0 cm Bs=200.0 cm Hs=50.0 cm L=185.0 cm Ln=185.0 cm

Criterio : Cls Travi_Incamiciate - Verifica a flessione rcm=356 [kg/cm²],fym=4487 [kg/cm²], FC=1.20 qd=3, qf=1.5 :: **Verificato**

X	M-	M+	ΔM-	ΔM+	Afs	Afi	εc-	εf-	εc+	εf+	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	94995	77667	--	--	24.13	24.13	-0.35	1.35	-0.14	1.08	(22+23)-III-4	(22+23)-III-1
18.5	86279	72600	--	--	24.13	24.13	-0.32	1.23	-0.13	1.01	(22+23)-III-4	(22+23)-III-1
CAMP	77726	67370	--	--	24.13	24.13	-0.29	1.11	-0.12	0.94	(22+23)-III-4	(22+23)-III-1
166.5	22418	26220	--	--	24.13	24.13	-0.08	0.32	-0.05	0.37	(22+23)-III-4	(22+23)-III-1
FLN	15241	19765	--	--	24.13	24.13	-0.06	0.22	-0.04	0.28	(22+23)-I-4	(22+23)-I-1

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	30.3	147.0	0.206	17.0	147.0	0.115	130352	131668	(22+23)-III-4	(22+23)-III-1	Parz.	Parz.
18.5	30.3	147.0	0.206	17.0	147.0	0.115	130352	131668	(22+23)-III-4	(22+23)-III-1	Parz.	Parz.
CAMP	30.2	147.0	0.205	17.0	147.0	0.115	130352	131668	(22+23)-III-4	(22+23)-III-1	Parz.	Parz.
166.5	29.8	147.0	0.203	16.9	147.0	0.115	130352	131668	(22+23)-III-4	(22+23)-III-1	Parz.	Parz.
FLN	29.8	147.0	0.202	16.8	147.0	0.115	130352	131668	(22+23)-I-4	(22+23)-I-1	Parz.	Parz.

Verifica a taglio: cot(θ) Sin=2.500, cot(θ) Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-III-4 Des=(22+23)-III-4

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	81067	--	158915	81067	81067	0	131668	92.5	7.54
Des	75794	--	158915	75794	75794	0	130352	92.5	7.05

Trave : 114 [103, 104] Pilastrate [3, 4]

Sez. T: Ba=50.0 cm Ha=100.0 cm Bs=200.0 cm Hs=50.0 cm L=370.0 cm Ln=370.0 cm

Criterio : Cls Travi_Incamiciate - Verifica a flessione rcm=356 [kg/cm²],fym=4487 [kg/cm²], FC=1.20 qd=3, qf=1.5 :: **Verificato**

X	M-	M+	ΔM-	ΔM+	Afs	Afi	εc-	εf-	εc+	εf+	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	17691	11407	--	--	24.13	24.13	-0.06	0.25	-0.02	0.16	(22+23)-IV-2	(22+23)-IV-3
37.0	13917	9679	--	--	24.13	24.13	-0.05	0.20	-0.02	0.13	(22+23)-IV-2	(22+23)-IV-3
CAMP	12874	10737	--	--	24.13	24.13	-0.05	0.18	-0.02	0.15	(22+23)-I-4	(22+23)-I-1
333.0	14981	12305	--	--	24.13	24.13	-0.05	0.21	-0.02	0.17	(22+23)-III-3	(22+23)-III-2
FLN	18204	13964	--	--	24.13	24.13	-0.07	0.26	-0.03	0.19	(22+23)-III-3	(22+23)-III-2

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	29.8	147.0	0.203	16.8	147.0	0.114	130352	131668	(22+23)-IV-2	(22+23)-IV-3	Parz.	Parz.
37.0	29.7	147.0	0.202	16.8	147.0	0.114	130352	131668	(22+23)-IV-2	(22+23)-IV-3	Parz.	Parz.
CAMP	29.7	147.0	0.202	16.8	147.0	0.114	130352	131668	(22+23)-I-4	(22+23)-I-1	Parz.	Parz.
333.0	29.8	147.0	0.202	16.8	147.0	0.114	130352	131668	(22+23)-III-3	(22+23)-III-2	Parz.	Parz.
FLN	29.8	147.0	0.203	16.8	147.0	0.114	130352	131668	(22+23)-III-3	(22+23)-III-2	Parz.	Parz.

Verifica a taglio: $\cot(\theta)$ Sin=2.500, $\cot(\theta)$ Cen=2.500, $\cot(\theta)$ Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-II-1 Cen=(22+23)-IV-2 Des=(22+23)-IV-3

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	21933	--	158915	32263	32263	0	131668	150.0	3.00
Cen	21227	--	158915	32263	32263	--	--	--	3.00
Des	30699	--	158915	32263	32263	0	130352	150.0	3.00

Trave : 114 [105 , 812] Pilastrate [5 , -]

Sez. T: Ba=50.0 cm Ha=100.0 cm Bs=200.0 cm Hs=50.0 cm L=185.0 cm Ln=185.0 cm

Criterio : Cls Travi_Incamiciate - Verifica a flessione $r_{cm}=356$ [kg/cmq], $f_{ym}=4487$ [kg/cmq], FC=1.20 qd=3, qf=1.5 :: **Verificato**

X	M-	M+	$\Delta M-$	$\Delta M+$	Afs	Afi	$\varepsilon c-$	$\varepsilon f-$	$\varepsilon c+$	$\varepsilon f+$	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	54400	43993	--	--	24.13	24.13	-0.20	0.77	-0.08	0.61	(22+23)-I-3	(22+23)-I-2
18.5	46248	38955	--	--	24.13	24.13	-0.17	0.66	-0.07	0.54	(22+23)-I-3	(22+23)-I-2
CAMP	38259	33755	--	--	24.13	24.13	-0.14	0.54	-0.06	0.47	(22+23)-I-3	(22+23)-I-2
166.5	7991	13906	--	--	24.13	24.13	-0.03	0.11	-0.03	0.19	(22+23)-I-1	(22+23)-I-4
FLN	13989	20091	--	--	24.13	24.13	-0.05	0.20	-0.04	0.28	(22+23)-I-1	(22+23)-I-4

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	30.0	147.0	0.204	16.9	147.0	0.115	130352	131668	(22+23)-I-3	(22+23)-I-2	Parz.	Parz.
18.5	30.0	147.0	0.204	16.9	147.0	0.115	130352	131668	(22+23)-I-3	(22+23)-I-2	Parz.	Parz.
CAMP	29.9	147.0	0.204	16.9	147.0	0.115	130352	131668	(22+23)-I-3	(22+23)-I-2	Parz.	Parz.
166.5	29.7	147.0	0.202	16.8	147.0	0.114	130352	131668	(22+23)-I-1	(22+23)-I-4	Parz.	Parz.
FLN	29.7	147.0	0.202	16.8	147.0	0.115	130352	131668	(22+23)-I-1	(22+23)-I-4	Parz.	Parz.

Verifica a taglio: $\cot(\theta)$ Sin=2.500, $\cot(\theta)$ Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-I-3 Des=(22+23)-I-3

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	76599	--	158915	76599	76599	0	131668	92.5	7.12
Des	71326	--	158915	71326	71326	0	130352	92.5	6.63

Trave : 114 [106 , 107] Pilastrate [6 , 7]

Sez. T: Ba=50.0 cm Ha=100.0 cm Bs=200.0 cm Hs=50.0 cm L=370.0 cm Ln=370.0 cm

Criterio : Cls Travi_Incamiciate - Verifica a flessione $r_{cm}=356$ [kg/cmq], $f_{ym}=4487$ [kg/cmq], FC=1.20 qd=3, qf=1.5 :: **Verificato**

X	M-	M+	$\Delta M-$	$\Delta M+$	Afs	Afi	$\varepsilon c-$	$\varepsilon f-$	$\varepsilon c+$	$\varepsilon f+$	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	17008	14442	--	--	24.13	24.13	-0.06	0.24	-0.03	0.20	(22+23)-I-1	(22+23)-I-4
37.0	13976	12769	--	--	24.13	24.13	-0.05	0.20	-0.02	0.18	(22+23)-I-1	(22+23)-I-4
CAMP	11678	10802	--	--	24.13	24.13	-0.04	0.17	-0.02	0.15	(22+23)-III-2	(22+23)-III-3
333.0	7903	5362	--	--	24.13	24.13	-0.03	0.11	-0.01	0.07	(22+23)-VI-4	(22+23)-VI-1
FLN	9851	5599	--	--	24.13	24.13	-0.04	0.14	-0.01	0.08	(22+23)-VI-4	(22+23)-VI-1

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	29.8	147.0	0.203	16.8	147.0	0.114	130352	131668	(22+23)-I-1	(22+23)-I-4	Parz.	Parz.
37.0	29.7	147.0	0.202	16.8	147.0	0.114	130352	131668	(22+23)-I-1	(22+23)-I-4	Parz.	Parz.
CAMP	29.7	147.0	0.202	16.8	147.0	0.114	130352	131668	(22+23)-III-2	(22+23)-III-3	Parz.	Parz.
333.0	29.7	147.0	0.202	16.8	147.0	0.114	130352	131668	(22+23)-VI-4	(22+23)-VI-1	Parz.	Parz.
FLN	29.7	147.0	0.202	16.8	147.0	0.114	130352	131668	(22+23)-VI-4	(22+23)-VI-1	Parz.	Parz.

Verifica a taglio: $\cot(\theta)$ Sin=2.500, $\cot(\theta)$ Cen=2.500, $\cot(\theta)$ Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-II-1 Cen=(22+23)-VI-1 Des=(22+23)-IV-1

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	28207	--	158915	32263	32263	0	131668	150.0	3.00
Cen	12025	--	158915	32263	32263	--	--	--	3.00
Des	16307	--	158915	32263	32263	0	130352	150.0	3.00

Trave : 114 [811 , 105] Pilastrate [- , 5]

Sez. T: Ba=50.0 cm Ha=100.0 cm Bs=200.0 cm Hs=50.0 cm L=185.0 cm Ln=185.0 cm

Criterio : Cls Travi_Incamiciate - Verifica a flessione rcm=356 [kg/cmq],fym=4487 [kg/cmq], FC=1.20 qd=3, qf=1.5 ::**Verificato**

X	M-	M+	ΔM-	ΔM+	Afs	Afi	εc-	εf-	εc+	εf+	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	15559	20084	--	--	24.13	24.13	-0.06	0.22	-0.04	0.28	(22+23)-I-4	(22+23)-I-1
18.5	8843	13764	--	--	24.13	24.13	-0.03	0.13	-0.02	0.19	(22+23)-III-3	(22+23)-III-2
CAMP	38216	36812	--	--	24.13	24.13	-0.14	0.54	-0.07	0.51	(22+23)-III-1	(22+23)-III-4
166.5	46223	42615	--	--	24.13	24.13	-0.17	0.66	-0.08	0.59	(22+23)-III-1	(22+23)-III-4
FLN	54392	48255	--	--	24.13	24.13	-0.20	0.77	-0.09	0.67	(22+23)-III-1	(22+23)-III-4

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	29.8	147.0	0.202	16.8	147.0	0.115	130352	131668	(22+23)-I-4	(22+23)-I-1	Parz.	Parz.
18.5	29.7	147.0	0.202	16.8	147.0	0.114	130352	131668	(22+23)-III-3	(22+23)-III-2	Parz.	Parz.
CAMP	29.9	147.0	0.204	16.9	147.0	0.115	130352	131668	(22+23)-III-1	(22+23)-III-4	Parz.	Parz.
166.5	30.0	147.0	0.204	16.9	147.0	0.115	130352	131668	(22+23)-III-1	(22+23)-III-4	Parz.	Parz.
FLN	30.0	147.0	0.204	16.9	147.0	0.115	130352	131668	(22+23)-III-1	(22+23)-III-4	Parz.	Parz.

Verifica a taglio:cot(θ) Sin=2.500,cot(θ) Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-III-1 Des=(22+23)-III-1

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	73778	--	158915	73778	73778	0	131668	92.5	6.86
Des	78172	--	158915	78172	78172	0	130352	92.5	7.27

Trave : 114 [812 , 106] Pilastrate [- , 6]

Sez. T: Ba=50.0 cm Ha=100.0 cm Bs=200.0 cm Hs=50.0 cm L=185.0 cm Ln=185.0 cm

Criterio : Cls Travi_Incamiciate - Verifica a flessione rcm=356 [kg/cmq],fym=4487 [kg/cmq], FC=1.20 qd=3, qf=1.5 ::**Verificato**

X	M-	M+	ΔM-	ΔM+	Afs	Afi	εc-	εf-	εc+	εf+	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	13674	19777	--	--	24.13	24.13	-0.05	0.19	-0.04	0.28	(22+23)-I-1	(22+23)-I-4
18.5	20134	26099	--	--	24.13	24.13	-0.07	0.29	-0.05	0.36	(22+23)-I-1	(22+23)-I-4
CAMP	71238	67139	--	--	24.13	24.13	-0.26	1.02	-0.12	0.94	(22+23)-I-2	(22+23)-I-3
166.5	79197	72360	--	--	24.13	24.13	-0.29	1.13	-0.13	1.01	(22+23)-I-2	(22+23)-I-3
FLN	87320	77419	--	--	24.13	24.13	-0.32	1.24	-0.14	1.08	(22+23)-I-2	(22+23)-I-3

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	29.7	147.0	0.202	16.8	147.0	0.115	130352	131668	(22+23)-I-1	(22+23)-I-4	Parz.	Parz.
18.5	29.8	147.0	0.203	16.9	147.0	0.115	130352	131668	(22+23)-I-1	(22+23)-I-4	Parz.	Parz.
CAMP	30.2	147.0	0.205	16.9	147.0	0.115	130352	131668	(22+23)-I-2	(22+23)-I-3	Parz.	Parz.
166.5	30.2	147.0	0.206	17.0	147.0	0.115	130352	131668	(22+23)-I-2	(22+23)-I-3	Parz.	Parz.
FLN	30.3	147.0	0.206	17.0	147.0	0.115	130352	131668	(22+23)-I-2	(22+23)-I-3	Parz.	Parz.

Verifica a taglio:cot(θ) Sin=2.500,cot(θ) Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-I-2 Des=(22+23)-I-2

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	72029	--	158915	72029	72029	0	131668	92.5	6.70
Des	76423	--	158915	76423	76423	0	130352	92.5	7.11

Trave : 115 [111 , 112] Pilastrate [11 , 12]

Sez. T: Ba=50.0 cm Ha=100.0 cm Bs=200.0 cm Hs=50.0 cm L=370.0 cm Ln=370.0 cm

Criterio : Cls Travi_Incamiciate - Verifica a flessione rcm=356 [kg/cm²],fym=4487 [kg/cm²], FC=1.20 qd=3, qf=1.5 ::**Verificato**

X	M-	M+	ΔM-	ΔM+	Afs	Afi	εc-	εf-	εc+	εf+	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	17717	11304	--	--	24.13	24.13	-0.06	0.25	-0.02	0.16	(22+23)-VIII-1	(22+23)-VIII-4
37.0	13938	9593	--	--	24.13	24.13	-0.05	0.20	-0.02	0.13	(22+23)-VIII-1	(22+23)-VIII-4
CAMP	12389	10173	--	--	24.13	24.13	-0.04	0.18	-0.02	0.14	(22+23)-V-3	(22+23)-V-2
333.0	14366	11630	--	--	24.13	24.13	-0.05	0.20	-0.02	0.16	(22+23)-VII-4	(22+23)-VII-1
FLN	18167	13883	--	--	24.13	24.13	-0.07	0.26	-0.03	0.19	(22+23)-VIII-4	(22+23)-VIII-1

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	29.8	147.0	0.203	16.8	147.0	0.114	130352	131668	(22+23)-VIII-1	(22+23)-VIII-4	Parz.	Parz.
37.0	29.7	147.0	0.202	16.8	147.0	0.114	130352	131668	(22+23)-VIII-1	(22+23)-VIII-4	Parz.	Parz.
CAMP	29.7	147.0	0.202	16.8	147.0	0.114	130352	131668	(22+23)-V-3	(22+23)-V-2	Parz.	Parz.
333.0	29.8	147.0	0.202	16.8	147.0	0.114	130352	131668	(22+23)-VII-4	(22+23)-VII-1	Parz.	Parz.
FLN	29.8	147.0	0.203	16.8	147.0	0.114	130352	131668	(22+23)-VIII-4	(22+23)-VIII-1	Parz.	Parz.

Verifica a taglio:cot(θ) Sin=2.500,cot(θ) Cen=2.500,cot(θ) Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-VI-2 Cen=(22+23)-VIII-1 Des=(22+23)-VIII-4

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	21983	--	158915	32263	32263	0	131668	150.0	3.00
Cen	21156	--	158915	32263	32263	--	--	--	3.00
Des	30554	--	158915	32263	32263	0	130352	150.0	3.00

Trave : 115 [112 , 813] Pilastrate [12 , -]

Sez. T: Ba=50.0 cm Ha=100.0 cm Bs=200.0 cm Hs=50.0 cm L=185.0 cm Ln=185.0 cm

Criterio : Cls Travi_Incamiciate - Verifica a flessione rcm=356 [kg/cm²],fym=4487 [kg/cm²], FC=1.20 qd=3, qf=1.5 ::**Verificato**

X	M-	M+	ΔM-	ΔM+	Afs	Afi	εc-	εf-	εc+	εf+	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	90860	73069	--	--	24.13	24.13	-0.34	1.30	-0.13	1.02	(22+23)-VII-3	(22+23)-VII-2
18.5	82447	68353	--	--	24.13	24.13	-0.30	1.18	-0.12	0.95	(22+23)-VII-3	(22+23)-VII-2
CAMP	74195	63475	--	--	24.13	24.13	-0.27	1.06	-0.12	0.88	(22+23)-VII-3	(22+23)-VII-2
166.5	21060	24847	--	--	24.13	24.13	-0.08	0.30	-0.04	0.35	(22+23)-V-3	(22+23)-V-2
FLN	14213	18771	--	--	24.13	24.13	-0.05	0.20	-0.03	0.26	(22+23)-VII-3	(22+23)-VII-2

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	30.3	147.0	0.206	17.0	147.0	0.115	130352	131668	(22+23)-VII-3	(22+23)-VII-2	Parz.	Parz.
18.5	30.2	147.0	0.206	17.0	147.0	0.115	130352	131668	(22+23)-VII-3	(22+23)-VII-2	Parz.	Parz.
CAMP	30.2	147.0	0.205	16.9	147.0	0.115	130352	131668	(22+23)-VII-3	(22+23)-VII-2	Parz.	Parz.
166.5	29.8	147.0	0.203	16.9	147.0	0.115	130352	131668	(22+23)-V-3	(22+23)-V-2	Parz.	Parz.
FLN	29.8	147.0	0.202	16.8	147.0	0.115	130352	131668	(22+23)-VII-3	(22+23)-VII-2	Parz.	Parz.

Verifica a taglio:cot(θ) Sin=2.500,cot(θ) Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-VII-3 Des=(22+23)-VII-3

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	77847	--	158915	77847	77847	0	131668	92.5	7.24
Des	72574	--	158915	72574	72574	0	130352	92.5	6.75

Trave : 115 [113 , 814] Pilastrate [13 , -]

Sez. T: Ba=50.0 cm Ha=100.0 cm Bs=200.0 cm Hs=50.0 cm L=185.0 cm Ln=185.0 cm

Criterio : Cls Travi_Incamiciate - Verifica a flessione rcm=356 [kg/cm²],fym=4487 [kg/cm²], FC=1.20 qd=3, qf=1.5 ::**Verificato**

X	M-	M+	ΔM-	ΔM+	Afs	Afi	εc-	εf-	εc+	εf+	C-	C+

X	M-	M+	ΔM-	ΔM+	Afs	Afi	εc-	εf-	εc+	εf+	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	52157	42104	--	--	24.13	24.13	-0.19	0.74	-0.08	0.59	(22+23)-V-4	(22+23)-V-1
18.5	44335	37357	--	--	24.13	24.13	-0.16	0.63	-0.07	0.52	(22+23)-V-4	(22+23)-V-1
CAMP	36677	32447	--	--	24.13	24.13	-0.13	0.52	-0.06	0.45	(22+23)-V-4	(22+23)-V-1
166.5	7326	13236	--	--	24.13	24.13	-0.03	0.10	-0.02	0.18	(22+23)-V-2	(22+23)-V-3
FLN	13048	19106	--	--	24.13	24.13	-0.05	0.19	-0.03	0.27	(22+23)-V-2	(22+23)-V-3

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	30.0	147.0	0.204	16.9	147.0	0.115	130352	131668	(22+23)-V-4	(22+23)-V-1	Parz.	Parz.
18.5	30.0	147.0	0.204	16.9	147.0	0.115	130352	131668	(22+23)-V-4	(22+23)-V-1	Parz.	Parz.
CAMP	29.9	147.0	0.203	16.9	147.0	0.115	130352	131668	(22+23)-V-4	(22+23)-V-1	Parz.	Parz.
166.5	29.7	147.0	0.202	16.8	147.0	0.114	130352	131668	(22+23)-V-2	(22+23)-V-3	Parz.	Parz.
FLN	29.7	147.0	0.202	16.8	147.0	0.115	130352	131668	(22+23)-V-2	(22+23)-V-3	Parz.	Parz.

Verifica a taglio: $\cot(\theta)$ Sin=2.500, $\cot(\theta)$ Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-V-4 Des=(22+23)-V-4

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	73295	--	158915	73295	73295	0	131668	92.5	6.82
Des	68023	--	158915	68023	68023	0	130352	92.5	6.33

Trave : 115 [114, 115] Pilastrate [14, 15]

Sez. T: Ba=50.0 cm Ha=100.0 cm Bs=200.0 cm Hs=50.0 cm L=370.0 cm Ln=370.0 cm

Criterio : Cls Travi Incamiciate - Verifica a flessione $r_{cm}=356$ [kg/cm], $f_{ym}=4487$ [kg/cm], FC=1.20 qd=3, qf=1.5 :: **Verificato**

X	M-	M+	ΔM-	ΔM+	Afs	Afi	εc-	εf-	εc+	εf+	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	16409	13641	--	--	24.13	24.13	-0.06	0.23	-0.02	0.19	(22+23)-V-2	(22+23)-V-3
37.0	13447	12101	--	--	24.13	24.13	-0.05	0.19	-0.02	0.17	(22+23)-V-2	(22+23)-V-3
CAMP	11189	10239	--	--	24.13	24.13	-0.04	0.16	-0.02	0.14	(22+23)-VII-1	(22+23)-VII-4
333.0	7862	5539	--	--	24.13	24.13	-0.03	0.11	-0.01	0.08	(22+23)-II-3	(22+23)-II-2
FLN	9850	5833	--	--	24.13	24.13	-0.04	0.14	-0.01	0.08	(22+23)-II-3	(22+23)-II-2

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	29.8	147.0	0.202	16.8	147.0	0.114	130352	131668	(22+23)-V-2	(22+23)-V-3	Parz.	Parz.
37.0	29.7	147.0	0.202	16.8	147.0	0.114	130352	131668	(22+23)-V-2	(22+23)-V-3	Parz.	Parz.
CAMP	29.7	147.0	0.202	16.8	147.0	0.114	130352	131668	(22+23)-VII-1	(22+23)-VII-4	Parz.	Parz.
333.0	29.7	147.0	0.202	16.8	147.0	0.114	130352	131668	(22+23)-II-3	(22+23)-II-2	Parz.	Parz.
FLN	29.7	147.0	0.202	16.8	147.0	0.114	130352	131668	(22+23)-II-3	(22+23)-II-2	Parz.	Parz.

Verifica a taglio: $\cot(\theta)$ Sin=2.500, $\cot(\theta)$ Cen=2.500, $\cot(\theta)$ Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-II-2 Cen=(22+23)-II-2 Des=(22+23)-VIII-2

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	28441	--	158915	32263	32263	0	131668	150.0	3.00
Cen	12255	--	158915	32263	32263	--	--	--	3.00
Des	16315	--	158915	32263	32263	0	130352	150.0	3.00

Trave : 115 [813, 113] Pilastrate [- , 13]

Sez. T: Ba=50.0 cm Ha=100.0 cm Bs=200.0 cm Hs=50.0 cm L=185.0 cm Ln=185.0 cm

Criterio : Cls Travi Incamiciate - Verifica a flessione $r_{cm}=356$ [kg/cm], $f_{ym}=4487$ [kg/cm], FC=1.20 qd=3, qf=1.5 :: **Verificato**

X	M-	M+	ΔM-	ΔM+	Afs	Afi	εc-	εf-	εc+	εf+	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	14529	19087	--	--	24.13	24.13	-0.05	0.21	-0.03	0.27	(22+23)-VII-3	(22+23)-VII-2
18.5	8165	13170	--	--	24.13	24.13	-0.03	0.12	-0.02	0.18	(22+23)-VII-4	(22+23)-VII-1
CAMP	36493	35522	--	--	24.13	24.13	-0.13	0.52	-0.06	0.49	(22+23)-VII-2	(22+23)-VII-3

X	M-	M+	ΔM-	ΔM+	Afs	Afi	εc-	εf-	εc+	εf+	C-	C+
166.5	44148	41022	--	--	24.13	24.13	-0.16	0.63	-0.07	0.57	(22+23)-VII-2	(22+23)-VII-3
FLN	51965	46360	--	--	24.13	24.13	-0.19	0.74	-0.08	0.65	(22+23)-VII-2	(22+23)-VII-3

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	29.8	147.0	0.202	16.8	147.0	0.115	130352	131668	(22+23)-VII-3	(22+23)-VII-2	Parz.	Parz.
18.5	29.7	147.0	0.202	16.8	147.0	0.114	130352	131668	(22+23)-VII-4	(22+23)-VII-1	Parz.	Parz.
CAMP	29.9	147.0	0.203	16.9	147.0	0.115	130352	131668	(22+23)-VII-2	(22+23)-VII-3	Parz.	Parz.
166.5	30.0	147.0	0.204	16.9	147.0	0.115	130352	131668	(22+23)-VII-2	(22+23)-VII-3	Parz.	Parz.
FLN	30.0	147.0	0.204	16.9	147.0	0.115	130352	131668	(22+23)-VII-2	(22+23)-VII-3	Parz.	Parz.

Verifica a taglio: $\cot(\theta)$ Sin=2.500, $\cot(\theta)$ Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-VII-2 Des=(22+23)-VII-2

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	70283	--	158915	70283	70283	0	131668	92.5	6.54
Des	74677	--	158915	74677	74677	0	130352	92.5	6.94

Trave : 115 [814 , 114] Pilastrate [- , 14]

Sez. T: Ba=50.0 cm Ha=100.0 cm Bs=200.0 cm Hs=50.0 cm L=185.0 cm Ln=185.0 cm

Criterio : Cls Travi Incamiciate - Verifica a flessione $r_{cm}=356$ [kg/cm²], $f_{ym}=4487$ [kg/cm²], FC=1.20 qd=3, qf=1.5 :: **Verificato**

X	M-	M+	ΔM-	ΔM+	Afs	Afi	εc-	εf-	εc+	εf+	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	12734	18792	--	--	24.13	24.13	-0.05	0.18	-0.03	0.26	(22+23)-V-2	(22+23)-V-3
18.5	18851	24732	--	--	24.13	24.13	-0.07	0.27	-0.04	0.34	(22+23)-V-1	(22+23)-V-4
CAMP	67909	63446	--	--	24.13	24.13	-0.25	0.97	-0.12	0.88	(22+23)-V-1	(22+23)-V-4
166.5	75579	68338	--	--	24.13	24.13	-0.28	1.08	-0.12	0.95	(22+23)-V-1	(22+23)-V-4
FLN	83412	73067	--	--	24.13	24.13	-0.31	1.19	-0.13	1.02	(22+23)-V-1	(22+23)-V-4

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	29.7	147.0	0.202	16.8	147.0	0.115	130352	131668	(22+23)-V-2	(22+23)-V-3	Parz.	Parz.
18.5	29.8	147.0	0.203	16.9	147.0	0.115	130352	131668	(22+23)-V-1	(22+23)-V-4	Parz.	Parz.
CAMP	30.1	147.0	0.205	16.9	147.0	0.115	130352	131668	(22+23)-V-1	(22+23)-V-4	Parz.	Parz.
166.5	30.2	147.0	0.205	17.0	147.0	0.115	130352	131668	(22+23)-V-1	(22+23)-V-4	Parz.	Parz.
FLN	30.2	147.0	0.206	17.0	147.0	0.115	130352	131668	(22+23)-V-1	(22+23)-V-4	Parz.	Parz.

Verifica a taglio: $\cot(\theta)$ Sin=2.500, $\cot(\theta)$ Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-V-1 Des=(22+23)-V-1

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	68953	--	158915	68953	68953	0	131668	92.5	6.41
Des	73347	--	158915	73347	73347	0	130352	92.5	6.82

FASCICOLO DEI CALCOLI

(VERIFICA SLD DEGLI SPOSTAMENTI RELATIVI)

Verifica Degli Spostamenti Relativi (SLD)

Scenario di calcolo : SetNT_SLU_SLE

Interp.	Comb.	ηX_v mm	ηX_h mm	ηY_v mm	ηY_h mm	Nodo1	Nodo2	η mm	η_{Amm} mm	Cs
0-1	(39+40)-IV-3	0.03	0.19	0.16	5.71	1	101	5.87	62.50	10.6
0-1	(39+40)-IV-3	0.04	0.21	0.16	4.55	2	102	4.71	62.50	13.3
0-1	(39+40)-IV-4	0.01	0.32	0.06	3.50	3	103	3.56	62.50	17.5
0-1	(39+40)-IV-3	0.00	0.23	0.06	3.05	4	104	3.11	62.50	20.1
0-1	(39+40)-II-4	0.00	0.30	0.07	2.99	5	105	3.06	62.50	20.4
0-1	(39+40)-II-4	0.00	0.30	0.06	3.54	6	106	3.60	62.50	17.3
0-1	(39+40)-II-3	0.00	0.23	0.06	3.94	7	107	4.00	62.50	15.6
0-1	(39+40)-II-3	0.00	0.18	0.18	4.37	8	108	4.55	62.50	13.7
0-1	(39+40)-IV-3	0.04	0.31	0.18	5.69	9	109	5.87	62.50	10.6
0-1	(39+40)-IV-3	0.04	0.16	0.15	4.55	10	110	4.70	62.50	13.3
0-1	(39+40)-IV-4	0.01	0.17	0.05	3.50	11	111	3.55	62.50	17.6
0-1	(39+40)-IV-4	0.01	0.18	0.05	3.05	12	112	3.10	62.50	20.2
0-1	(39+40)-II-4	0.01	0.18	0.06	2.99	13	113	3.05	62.50	20.5
0-1	(39+40)-VI-3	0.01	0.28	0.06	3.53	14	114	3.59	62.50	17.4
0-1	(39+40)-II-4	0.00	0.19	0.06	3.93	15	115	3.99	62.50	15.7
0-1	(39+40)-II-3	0.00	0.31	0.18	4.36	16	116	4.54	62.50	13.8
1-2	(39+40)-VIII-4	0.00	0.39	0.07	8.81	101	201	8.87	78.00	8.79
1-2	(39+40)-IV-3	0.02	0.44	0.05	8.59	102	202	8.63	81.10	9.39
1-2	(39+40)-IV-4	0.02	0.52	0.01	6.76	103	203	6.76	84.20	12.4
1-2	(39+40)-VIII-4	0.01	0.44	0.00	6.29	104	204	6.29	87.30	13.9
1-2	(39+40)-II-4	0.00	0.49	0.02	6.55	105	205	6.57	90.40	13.8
1-2	(39+40)-VI-3	0.00	0.31	0.01	8.19	106	206	8.20	93.50	11.4
1-2	(39+40)-VI-4	0.01	0.42	0.02	8.44	107	207	8.46	90.50	10.7
1-2	(39+40)-VI-4	0.01	0.41	0.15	8.80	108	208	8.96	87.50	9.77
1-2	(39+40)-IV-3	0.01	0.37	0.23	8.86	109	209	9.09	78.00	8.58
1-2	(39+40)-VIII-3	0.02	0.58	0.13	8.59	110	210	8.72	81.10	9.30
1-2	(39+40)-IV-4	0.03	0.28	0.01	6.75	111	211	6.76	84.20	12.5
1-2	(39+40)-IV-4	0.02	0.29	0.01	6.28	112	212	6.29	87.30	13.9
1-2	(39+40)-II-4	0.01	0.29	0.03	6.55	113	213	6.59	90.40	13.7
1-2	(39+40)-II-4	0.00	0.32	0.03	8.19	114	214	8.22	93.50	11.4
1-2	(39+40)-II-3	0.00	0.39	0.01	8.46	115	215	8.47	90.50	10.7
1-2	(39+40)-II-3	0.01	0.38	0.17	8.81	116	216	8.98	87.50	9.74
2-2	(39+40)-VIII-4	0.03	0.01	0.01	0.55	201	211	0.57	5.00	8.83
2-2	(39+40)-VIII-4	0.04	0.03	0.03	0.60	202	212	0.63	5.00	7.97
2-2	(39+40)-IV-4	0.02	0.03	0.00	0.43	203	213	0.43	5.00	11.7
2-2	(39+40)-IV-3	0.01	0.01	0.00	0.38	204	214	0.39	5.00	13.0
2-2	(39+40)-II-4	0.00	0.02	0.00	0.40	205	215	0.40	5.00	12.6
2-2	(39+40)-VI-3	0.00	0.01	0.00	0.47	206	216	0.47	5.00	10.5
2-2	(39+40)-II-4	0.02	0.04	0.02	0.57	207	217	0.59	5.00	8.52
2-2	(39+40)-I-4	0.02	0.06	0.02	0.87	208	218	0.88	5.00	5.66
2-2	(39+40)-IV-3	0.03	0.01	0.04	0.56	209	219	0.60	5.00	8.34
2-2	(39+40)-VIII-4	0.04	0.02	0.02	0.67	210	220	0.69	5.00	7.30
2-2	(39+40)-IV-4	0.02	0.01	0.00	0.43	211	221	0.43	5.00	11.7
2-2	(39+40)-IV-4	0.01	0.01	0.00	0.38	212	222	0.39	5.00	13.0
2-2	(39+40)-II-4	0.00	0.02	0.00	0.40	213	223	0.40	5.00	12.5
2-2	(39+40)-II-4	0.00	0.01	0.00	0.47	214	224	0.48	5.00	10.5
2-2	(39+40)-II-3	0.02	0.02	0.01	0.53	215	225	0.54	5.00	9.21
2-2	(39+40)-II-3	0.02	0.01	0.02	0.49	216	226	0.51	5.00	9.74
Minimo										
2-2	(39+40)-I-4	0.02	0.06	0.02	0.87	208	218	0.88	5.00	5.66

FASCICOLO DEI CALCOLI

(VERIFICA SLE DEGLI ELEMENTI NEW)

Verifica delle travi (Stati limite esercizio)

Scenario di calcolo : SetNT_SLU_SLE

Trave : 114 [103 , 104] Pilastrate [3 , 4]

Sez. T: Ba=50.0 cm Ha=100.0 cm Bs=200.0 cm Hs=50.0 cm L=370.0 cm Ln=370.0 cm

Criterio : Cls Travi_Incamiciate

Combinazione Rara: σ_{ca} [kg/cm²]=164 σ_{fa} [kg/cm²]=3324

X	M+	M-	Afsup	Afinf	σ_{c+}	σ_{f+}	σ_{c-}	σ_{f-}	Cb+	Cb-	Ver.	CS
cm	kg*m	kg*m	cmq	cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq				
0.0	--	3187	47.12	25.13	--	--	-2	50	26	24	Si	66.0
37.0	--	2160	47.12	25.13	--	--	-1	34	26	24	Si	97.4
185.0	576	--	47.12	25.13	-0	16	--	--	24	26	Si	>100
333.0	--	1334	47.12	25.13	--	--	-1	21	24	26	Si	>100
370.0	--	2116	47.12	25.13	--	--	-1	33	24	26	Si	99.5

Combinazione QP: σ_{ca} [kg/cm²]=123 σ_{fa} [kg/cm²]=3324

X	M+	M-	Afsup	Afinf	σ_{c+}	σ_{f+}	σ_{c-}	σ_{f-}	Cb+	Cb-	Ver.	CS
cm	kg*m	kg*m	cmq	cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq				
0.0	--	3142	47.12	25.13	--	--	-2	50	38	38	Si	67.0
37.0	--	2119	47.12	25.13	--	--	-1	33	38	38	Si	99.3
185.0	383	--	47.12	25.13	-0	11	--	--	38	38	Si	>100
333.0	--	1338	47.12	25.13	--	--	-1	21	38	38	Si	>100
370.0	--	2120	47.12	25.13	--	--	-1	33	38	38	Si	99.3

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

X	M	Act	Aft	pAft	$S_{r,max}$	σ_{fmed}	Wd	Wk	Cb	Ver.	Cs
cm	kg*m	m	cmq	cm	cm	kg/cmq	mm	mm			
0.0	3142	0.1	47.12	94.25	17.6	50	0.002	0.002	34(Fr)	Si	>100
0.0	3142	0.1	47.12	94.25	17.6	50	0.002	0.002	38(Qp)	Si	>100
37.0	2119	0.1	47.12	94.25	17.6	33	0.002	0.002	38(Qp)	Si	>100
37.0	2119	0.1	47.12	94.25	17.6	33	0.002	0.002	34(Fr)	Si	>100
185.0	-383	0.0	25.13	50.27	11.9	11	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
185.0	-383	0.0	25.13	50.27	11.9	11	0.000	0.000	34(Fr)	Si	>100
333.0	1338	0.1	47.12	94.25	17.6	21	0.001	0.001	38(Qp)	Si	>100
333.0	1334	0.1	47.12	94.25	17.6	21	0.001	0.001	33(Fr)	Si	>100
370.0	2120	0.1	47.12	94.25	17.6	33	0.002	0.002	38(Qp)	Si	>100
370.0	2116	0.1	47.12	94.25	17.6	33	0.002	0.002	33(Fr)	Si	>100

Trave : 114 [104 , 811] Pilastrate [4 , -]

Sez. T: Ba=50.0 cm Ha=100.0 cm Bs=200.0 cm Hs=50.0 cm L=185.0 cm Ln=185.0 cm

Criterio : Cls Travi_Incamiciate

Combinazione Rara: σ_{ca} [kg/cm²]=164 σ_{fa} [kg/cm²]=3324

X	M+	M-	Afsup	Afinf	σ_{c+}	σ_{f+}	σ_{c-}	σ_{f-}	Cb+	Cb-	Ver.	CS
cm	kg*m	kg*m	cmq	cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq				
0.0	--	8965	47.12	25.13	--	--	-4	142	26	24	Si	23.5
18.5	--	7121	47.12	25.13	--	--	-3	112	26	24	Si	29.6
92.5	--	1372	47.12	25.13	--	--	-1	22	26	24	Si	>100
166.5	1870	--	47.12	25.13	-1	53	--	--	26	24	Si	63.2
185.0	2236	--	47.12	25.13	-1	63	--	--	26	24	Si	52.8

Combinazione QP: $\sigma_{ca}[\text{kg/cm}^2]=123$ $\sigma_{fa}[\text{kg/cm}^2]=3324$

X	M+	M-	Afsup	Afinf	σ_{c+}	σ_{f+}	σ_{c-}	σ_{f-}	Cb+	Cb-	Ver.	CS
cm	kg*m	kg*m	cmq	cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq				
0.0	--	8664	47.12	25.13	--	--	-4	137	38	38	Si	24.3
18.5	--	6840	47.12	25.13	--	--	-3	108	38	38	Si	30.8
92.5	--	1169	47.12	25.13	--	--	-1	18	38	38	Si	>100
166.5	1901	--	47.12	25.13	-1	53	--	--	38	38	Si	62.1
185.0	2262	--	47.12	25.13	-1	64	--	--	38	38	Si	52.2

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

X	M	Act	Aft	pAft	$S_{r,max}$	σ_{fmed}	Wd	Wk	Cb	Ver.	Cs
cm	kg*m	mq	cmq	cm	cm	kg/cmq	mm	mm			
0.0	8664	0.1	47.12	94.25	17.6	137	0.007	0.007	34(Fr)	Si	58.1
0.0	8664	0.1	47.12	94.25	17.6	137	0.007	0.007	38(Qp)	Si	43.5
18.5	6840	0.1	47.12	94.25	17.6	108	0.005	0.005	38(Qp)	Si	55.2
18.5	6840	0.1	47.12	94.25	17.6	108	0.005	0.005	34(Fr)	Si	73.5
92.5	1169	0.1	47.12	94.25	17.6	18	0.001	0.001	38(Qp)	Si	>100
92.5	1169	0.1	47.12	94.25	17.6	18	0.001	0.001	34(Fr)	Si	>100
166.5	-1901	0.0	25.13	50.27	11.9	53	0.002	0.002	38(Qp)	Si	>100
166.5	-1870	0.0	25.13	50.27	11.9	53	0.002	0.002	33(Fr)	Si	>100
185.0	-2262	0.0	25.13	50.27	11.9	64	0.002	0.002	38(Qp)	Si	>100
185.0	-2236	0.0	25.13	50.27	11.9	63	0.002	0.002	33(Fr)	Si	>100

Trave : 114 [105 , 812] Pilastrate [5 , -]

Sez. T: Ba=50.0 cm Ha=100.0 cm Bs=200.0 cm Hs=50.0 cm L=185.0 cm Ln=185.0 cm

Criterio : Cls Travi_Incamiciate

Combinazione Rara: $\sigma_{ca}[\text{kg/cm}^2]=164$ $\sigma_{fa}[\text{kg/cm}^2]=3324$

X	M+	M-	Afsup	Afinf	σ_{c+}	σ_{f+}	σ_{c-}	σ_{f-}	Cb+	Cb-	Ver.	CS
cm	kg*m	kg*m	cmq	cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq				
0.0	--	5284	47.12	25.13	--	--	-3	83	26	24	Si	39.8
18.5	--	3723	47.12	25.13	--	--	-2	59	26	24	Si	56.5
92.5	941	--	47.12	25.13	-0	26	--	--	26	24	Si	>100
166.5	2946	--	47.12	25.13	-1	83	--	--	26	24	Si	40.1
185.0	3041	--	47.12	25.13	-1	86	--	--	26	24	Si	38.9

Combinazione QP: $\sigma_{ca}[\text{kg/cm}^2]=123$ $\sigma_{fa}[\text{kg/cm}^2]=3324$

X	M+	M-	Afsup	Afinf	σ_{c+}	σ_{f+}	σ_{c-}	σ_{f-}	Cb+	Cb-	Ver.	CS
cm	kg*m	kg*m	cmq	cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq				
0.0	--	5204	47.12	25.13	--	--	-3	82	38	38	Si	40.4
18.5	--	3647	47.12	25.13	--	--	-2	58	38	38	Si	57.7
92.5	956	--	47.12	25.13	-0	27	--	--	38	38	Si	>100
166.5	2957	--	47.12	25.13	-1	83	--	--	38	38	Si	39.9
185.0	3051	--	47.12	25.13	-1	86	--	--	38	38	Si	38.7

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

X	M	Act	Aft	pAft	$S_{r,max}$	σ_{fmed}	Wd	Wk	Cb	Ver.	Cs
cm	kg*m	mq	cmq	cm	cm	kg/cmq	mm	mm			
0.0	5204	0.1	47.12	94.25	17.6	82	0.004	0.004	34(Fr)	Si	96.7
0.0	5204	0.1	47.12	94.25	17.6	82	0.004	0.004	38(Qp)	Si	72.5
18.5	3647	0.1	47.12	94.25	17.6	58	0.003	0.003	38(Qp)	Si	>100
18.5	3647	0.1	47.12	94.25	17.6	58	0.003	0.003	34(Fr)	Si	>100
92.5	-956	0.0	25.13	50.27	11.9	27	0.001	0.001	38(Qp)	Si	>100
92.5	-941	0.0	25.13	50.27	11.9	26	0.001	0.001	33(Fr)	Si	>100
166.5	-2957	0.0	25.13	50.27	11.9	83	0.003	0.003	38(Qp)	Si	>100
166.5	-2946	0.0	25.13	50.27	11.9	83	0.003	0.003	33(Fr)	Si	>100
185.0	-3051	0.0	25.13	50.27	11.9	86	0.003	0.003	38(Qp)	Si	>100
185.0	-3041	0.0	25.13	50.27	11.9	86	0.003	0.003	33(Fr)	Si	>100

Trave : 114 [106 , 107] Pilastrate [6 , 7]

Sez. T: Ba=50.0 cm Ha=100.0 cm Bs=200.0 cm Hs=50.0 cm L=370.0 cm Ln=370.0 cm

Criterio : Cls Travi_Incamiciate

Combinazione Rara: $\sigma_{ca}[\text{kg/cm}^2]=164$ $\sigma_{fa}[\text{kg/cm}^2]=3324$

X	M+	M-	Afsup	Afinf	σ_{c+}	σ_{f+}	σ_{c-}	σ_{f-}	Cb+	Cb-	Ver.	CS
cm	kg*m	kg*m	cmq	cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq				
0.0	--	1262	47.12	25.13	--	--	-1	20	24	26	Si	>100
37.0	--	585	47.12	25.13	--	--	-0	9	24	26	Si	>100
185.0	996	--	47.12	25.13	-0	28	--	--	24	26	Si	>100
333.0	--	1260	47.12	25.13	--	--	-1	20	24	26	Si	>100
370.0	--	2114	47.12	25.13	--	--	-1	33	24	26	Si	99.5

Combinazione QP: $\sigma_{ca}[\text{kg/cm}^2]=123$ $\sigma_{fa}[\text{kg/cm}^2]=3324$

X	M+	M-	Afsup	Afinf	σ_{c+}	σ_{f+}	σ_{c-}	σ_{f-}	Cb+	Cb-	Ver.	CS
cm	kg*m	kg*m	cmq	cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq				
0.0	--	1283	47.12	25.13	--	--	-1	20	38	38	Si	>100
37.0	--	604	47.12	25.13	--	--	-0	10	38	38	Si	>100
185.0	759	--	47.12	25.13	-0	21	--	--	38	38	Si	>100
333.0	--	1270	47.12	25.13	--	--	-1	20	38	38	Si	>100
370.0	--	2126	47.12	25.13	--	--	-1	34	38	38	Si	99.0

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

X	M	Act	Aft	pAft	$S_{r,max}$	σ_{fmed}	Wd	Wk	Cb	Ver.	Cs
cm	kg*m	m	cmq	cm	cm	kg/cmq	mm	mm			
0.0	1262	0.1	47.12	94.25	17.6	20	0.001	0.001	33(Fr)	Si	>100
0.0	1283	0.1	47.12	94.25	17.6	20	0.001	0.001	38(Qp)	Si	>100
37.0	604	0.1	47.12	94.25	17.6	10	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
37.0	585	0.1	47.12	94.25	17.6	9	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
185.0	-759	0.0	25.13	50.27	11.9	21	0.001	0.001	38(Qp)	Si	>100
185.0	-759	0.0	25.13	50.27	11.9	21	0.001	0.001	34(Fr)	Si	>100
333.0	1270	0.1	47.12	94.25	17.6	20	0.001	0.001	38(Qp)	Si	>100
333.0	1260	0.1	47.12	94.25	17.6	20	0.001	0.001	33(Fr)	Si	>100
370.0	2126	0.1	47.12	94.25	17.6	34	0.002	0.002	38(Qp)	Si	>100
370.0	2114	0.1	47.12	94.25	17.6	33	0.002	0.002	33(Fr)	Si	>100

Trave : 114 [811 , 105] Pilastrate [- , 5]

Sez. T: Ba=50.0 cm Ha=100.0 cm Bs=200.0 cm Hs=50.0 cm L=185.0 cm Ln=185.0 cm

Criterio : Cls Travi_Incamiciate

Combinazione Rara: $\sigma_{ca}[\text{kg/cm}^2]=164$ $\sigma_{fa}[\text{kg/cm}^2]=3324$

X	M+	M-	Afsup	Afinf	σ_{c+}	σ_{f+}	σ_{c-}	σ_{f-}	Cb+	Cb-	Ver.	CS
cm	kg*m	kg*m	cmq	cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq				
0.0	2236	--	47.12	25.13	-1	63	--	--	26	24	Si	52.8
18.5	2439	--	47.12	25.13	-1	69	--	--	26	24	Si	48.4
92.5	1627	--	47.12	25.13	-0	46	--	--	26	24	Si	72.6
166.5	--	1786	47.12	25.13	--	--	-1	28	24	26	Si	>100
185.0	--	3046	47.12	25.13	--	--	-1	48	24	26	Si	69.1

Combinazione QP: $\sigma_{ca}[\text{kg/cm}^2]=123$ $\sigma_{fa}[\text{kg/cm}^2]=3324$

X	M+	M-	Afsup	Afinf	σ_{c+}	σ_{f+}	σ_{c-}	σ_{f-}	Cb+	Cb-	Ver.	CS
cm	kg*m	kg*m	cmq	cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq				
0.0	2262	--	47.12	25.13	-1	64	--	--	38	38	Si	52.2
18.5	2461	--	47.12	25.13	-1	69	--	--	38	38	Si	48.0
92.5	1629	--	47.12	25.13	-0	46	--	--	38	38	Si	72.5
166.5	--	1804	47.12	25.13	--	--	-1	28	38	38	Si	>100
185.0	--	3069	47.12	25.13	--	--	-2	48	38	38	Si	68.6

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

X	M	Act	Aft	pAft	$S_{r,max}$	σ_{fmed}	Wd	Wk	Cb	Ver.	Cs

X	M	Act	Aft	pAft	S _{r,max}	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver.	Cs
cm	kg*m	mq	cmq	cm	cm	kg/cmq	mm	mm			
0.0	-2236	0.0	25.13	50.27	11.9	63	0.002	0.002	33(Fr)	Si	>100
0.0	-2262	0.0	25.13	50.27	11.9	64	0.002	0.002	38(Qp)	Si	>100
18.5	-2461	0.0	25.13	50.27	11.9	69	0.002	0.002	38(Qp)	Si	>100
18.5	-2439	0.0	25.13	50.27	11.9	69	0.002	0.002	33(Fr)	Si	>100
92.5	-1629	0.0	25.13	50.27	11.9	46	0.002	0.002	38(Qp)	Si	>100
92.5	-1627	0.0	25.13	50.27	11.9	46	0.002	0.002	33(Fr)	Si	>100
166.5	1804	0.1	47.12	94.25	17.6	28	0.001	0.001	38(Qp)	Si	>100
166.5	1786	0.1	47.12	94.25	17.6	28	0.001	0.001	33(Fr)	Si	>100
185.0	3069	0.1	47.12	94.25	17.6	48	0.002	0.002	38(Qp)	Si	>100
185.0	3046	0.1	47.12	94.25	17.6	48	0.002	0.002	33(Fr)	Si	>100

Trave : 114 [812 , 106] Pilastrate [- , 6]

Sez. T: Ba=50.0 cm Ha=100.0 cm Bs=200.0 cm Hs=50.0 cm L=185.0 cm Ln=185.0 cm

Criterio : Cls Travi_Incamiciate

Combinazione Rara: σca[kg/cmq]=164 σfa[kg/cmq]=3324

X	M+	M-	Afsup	Afinf	σc+	σf+	σc-	σf-	Cb+	Cb-	Ver.	CS
cm	kg*m	kg*m	cmq	cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq				
0.0	3041	--	47.12	25.13	-1	86	--	--	26	24	Si	38.9
18.5	2973	--	47.12	25.13	-1	84	--	--	26	24	Si	39.7
92.5	1077	--	47.12	25.13	-0	30	--	--	26	24	Si	>100
166.5	--	3427	47.12	25.13	--	--	-2	54	26	24	Si	61.4
185.0	--	4955	47.12	25.13	--	--	-2	78	26	24	Si	42.5

Combinazione QP: σca[kg/cmq]=123 σfa[kg/cmq]=3324

X	M+	M-	Afsup	Afinf	σc+	σf+	σc-	σf-	Cb+	Cb-	Ver.	CS
cm	kg*m	kg*m	cmq	cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq				
0.0	3051	--	47.12	25.13	-1	86	--	--	38	38	Si	38.7
18.5	2983	--	47.12	25.13	-1	84	--	--	38	38	Si	39.6
92.5	1083	--	47.12	25.13	-0	30	--	--	38	38	Si	>100
166.5	--	3419	47.12	25.13	--	--	-2	54	38	38	Si	61.6
185.0	--	4950	47.12	25.13	--	--	-2	78	38	38	Si	42.5

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

X	M	Act	Aft	pAft	S _{r,max}	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver.	Cs
cm	kg*m	mq	cmq	cm	cm	kg/cmq	mm	mm			
0.0	-3041	0.0	25.13	50.27	11.9	86	0.003	0.003	33(Fr)	Si	>100
0.0	-3051	0.0	25.13	50.27	11.9	86	0.003	0.003	38(Qp)	Si	>100
18.5	-2983	0.0	25.13	50.27	11.9	84	0.003	0.003	38(Qp)	Si	>100
18.5	-2973	0.0	25.13	50.27	11.9	84	0.003	0.003	33(Fr)	Si	>100
92.5	-1083	0.0	25.13	50.27	11.9	30	0.001	0.001	38(Qp)	Si	>100
92.5	-1077	0.0	25.13	50.27	11.9	30	0.001	0.001	33(Fr)	Si	>100
166.5	3419	0.1	47.12	94.25	17.6	54	0.003	0.003	38(Qp)	Si	>100
166.5	3419	0.1	47.12	94.25	17.6	54	0.003	0.003	34(Fr)	Si	>100
185.0	4950	0.1	47.12	94.25	17.6	78	0.004	0.004	38(Qp)	Si	76.2
185.0	4950	0.1	47.12	94.25	17.6	78	0.004	0.004	34(Fr)	Si	>100

Trave : 115 [111 , 112] Pilastrate [11 , 12]

Sez. T: Ba=50.0 cm Ha=100.0 cm Bs=200.0 cm Hs=50.0 cm L=370.0 cm Ln=370.0 cm

Criterio : Cls Travi_Incamiciate

Combinazione Rara: σca[kg/cmq]=164 σfa[kg/cmq]=3324

X	M+	M-	Afsup	Afinf	σc+	σf+	σc-	σf-	Cb+	Cb-	Ver.	CS
cm	kg*m	kg*m	cmq	cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq				
0.0	--	3248	47.12	25.13	--	--	-2	51	26	24	Si	64.8
37.0	--	2211	47.12	25.13	--	--	-1	35	26	24	Si	95.2
185.0	552	--	47.12	25.13	-0	16	--	--	24	26	Si	>100
333.0	--	1366	47.12	25.13	--	--	-1	22	24	26	Si	>100
370.0	--	2139	47.12	25.13	--	--	-1	34	24	26	Si	98.4

Combinazione QP: $\sigma_{ca}[\text{kg/cm}^2]=123$ $\sigma_{fa}[\text{kg/cm}^2]=3324$

X	M+	M-	Afsup	Afinf	σ_{c+}	σ_{f+}	σ_{c-}	σ_{f-}	Cb+	Cb-	Ver.	CS
cm	kg*m	kg*m	cmq	cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq				
0.0	--	3206	47.12	25.13	--	--	-2	51	38	38	Si	65.6
37.0	--	2173	47.12	25.13	--	--	-1	34	38	38	Si	96.9
185.0	359	--	47.12	25.13	-0	10	--	--	38	38	Si	>100
333.0	--	1368	47.12	25.13	--	--	-1	22	38	38	Si	>100
370.0	--	2142	47.12	25.13	--	--	-1	34	38	38	Si	98.3

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

X	M	Act	Aft	pAft	$S_{r,max}$	σ_{fmed}	Wd	Wk	Cb	Ver.	Cs
cm	kg*m	mq	cmq	cm	cm	kg/cmq	mm	mm			
0.0	3206	0.1	47.12	94.25	17.6	51	0.003	0.003	34(Fr)	Si	>100
0.0	3206	0.1	47.12	94.25	17.6	51	0.003	0.003	38(Qp)	Si	>100
37.0	2173	0.1	47.12	94.25	17.6	34	0.002	0.002	38(Qp)	Si	>100
37.0	2173	0.1	47.12	94.25	17.6	34	0.002	0.002	34(Fr)	Si	>100
185.0	-359	0.0	25.13	50.27	11.9	10	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
185.0	-359	0.0	25.13	50.27	11.9	10	0.000	0.000	34(Fr)	Si	>100
333.0	1368	0.1	47.12	94.25	17.6	22	0.001	0.001	38(Qp)	Si	>100
333.0	1366	0.1	47.12	94.25	17.6	22	0.001	0.001	33(Fr)	Si	>100
370.0	2142	0.1	47.12	94.25	17.6	34	0.002	0.002	38(Qp)	Si	>100
370.0	2139	0.1	47.12	94.25	17.6	34	0.002	0.002	33(Fr)	Si	>100

Trave : 115 [112 , 813] Pilastrate [12 , -]

Sez. T: Ba=50.0 cm Ha=100.0 cm Bs=200.0 cm Hs=50.0 cm L=185.0 cm Ln=185.0 cm

Criterio : Cls Travi Incamiciate

Combinazione Rara: $\sigma_{ca}[\text{kg/cm}^2]=164$ $\sigma_{fa}[\text{kg/cm}^2]=3324$

X	M+	M-	Afsup	Afinf	σ_{c+}	σ_{f+}	σ_{c-}	σ_{f-}	Cb+	Cb-	Ver.	CS
cm	kg*m	kg*m	cmq	cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq				
0.0	--	9203	47.12	25.13	--	--	-5	145	26	24	Si	22.9
18.5	--	7334	47.12	25.13	--	--	-4	116	26	24	Si	28.7
92.5	--	1483	47.12	25.13	--	--	-1	23	26	24	Si	>100
166.5	1862	--	47.12	25.13	-1	52	--	--	26	24	Si	63.5
185.0	2253	--	47.12	25.13	-1	63	--	--	26	24	Si	52.4

Combinazione QP: $\sigma_{ca}[\text{kg/cm}^2]=123$ $\sigma_{fa}[\text{kg/cm}^2]=3324$

X	M+	M-	Afsup	Afinf	σ_{c+}	σ_{f+}	σ_{c-}	σ_{f-}	Cb+	Cb-	Ver.	CS
cm	kg*m	kg*m	cmq	cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq				
0.0	--	8896	47.12	25.13	--	--	-4	141	38	38	Si	23.7
18.5	--	7047	47.12	25.13	--	--	-3	111	38	38	Si	29.9
92.5	--	1276	47.12	25.13	--	--	-1	20	38	38	Si	>100
166.5	1893	--	47.12	25.13	-1	53	--	--	38	38	Si	62.4
185.0	2279	--	47.12	25.13	-1	64	--	--	38	38	Si	51.8

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

X	M	Act	Aft	pAft	$S_{r,max}$	σ_{fmed}	Wd	Wk	Cb	Ver.	Cs
cm	kg*m	mq	cmq	cm	cm	kg/cmq	mm	mm			
0.0	8896	0.1	47.12	94.25	17.6	141	0.007	0.007	34(Fr)	Si	56.5
0.0	8896	0.1	47.12	94.25	17.6	141	0.007	0.007	38(Qp)	Si	42.4
18.5	7047	0.1	47.12	94.25	17.6	111	0.006	0.006	38(Qp)	Si	53.5
18.5	7047	0.1	47.12	94.25	17.6	111	0.006	0.006	34(Fr)	Si	71.4
92.5	1276	0.1	47.12	94.25	17.6	20	0.001	0.001	38(Qp)	Si	>100
92.5	1276	0.1	47.12	94.25	17.6	20	0.001	0.001	34(Fr)	Si	>100
166.5	-1893	0.0	25.13	50.27	11.9	53	0.002	0.002	38(Qp)	Si	>100
166.5	-1862	0.0	25.13	50.27	11.9	52	0.002	0.002	33(Fr)	Si	>100
185.0	-2279	0.0	25.13	50.27	11.9	64	0.002	0.002	38(Qp)	Si	>100
185.0	-2253	0.0	25.13	50.27	11.9	63	0.002	0.002	33(Fr)	Si	>100

Trave : 115 [113 , 814] Pilastrate [13 , -]

Sez. T: Ba=50.0 cm Ha=100.0 cm Bs=200.0 cm Hs=50.0 cm L=185.0 cm Ln=185.0 cm

Criterio : Cls Travi_Incamiciate

Combinazione Rara: σ_{ca} [kg/cmq]=164 σ_{fa} [kg/cmq]=3324

X	M+	M-	Afsup	Afinf	σ_{c+}	σ_{f+}	σ_{c-}	σ_{f-}	Cb+	Cb-	Ver.	CS
cm	kg*m	kg*m	cmq	cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq				
0.0	--	5099	47.12	25.13	--	--	-2	81	26	24	Si	41.3
18.5	--	3559	47.12	25.13	--	--	-2	56	26	24	Si	59.1
92.5	1019	--	47.12	25.13	-0	29	--	--	26	24	Si	>100
166.5	2944	--	47.12	25.13	-1	83	--	--	26	24	Si	40.1
185.0	3018	--	47.12	25.13	-1	85	--	--	26	24	Si	39.1

Combinazione QP: σ_{ca} [kg/cmq]=123 σ_{fa} [kg/cmq]=3324

X	M+	M-	Afsup	Afinf	σ_{c+}	σ_{f+}	σ_{c-}	σ_{f-}	Cb+	Cb-	Ver.	CS
cm	kg*m	kg*m	cmq	cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq				
0.0	--	5026	47.12	25.13	--	--	-2	79	38	38	Si	41.9
18.5	--	3489	47.12	25.13	--	--	-2	55	38	38	Si	60.3
92.5	1033	--	47.12	25.13	-0	29	--	--	38	38	Si	>100
166.5	2955	--	47.12	25.13	-1	83	--	--	38	38	Si	40.0
185.0	3029	--	47.12	25.13	-1	85	--	--	38	38	Si	39.0

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

X	M	Act	Aft	pAft	$S_{r,max}$	σ_{fmed}	Wd	Wk	Cb	Ver.	Cs
cm	kg*m	m	cmq	cm	cm	kg/cmq	mm	mm			
0.0	5026	0.1	47.12	94.25	17.6	79	0.004	0.004	34(Fr)	Si	>100
0.0	5026	0.1	47.12	94.25	17.6	79	0.004	0.004	38(Qp)	Si	75.1
18.5	3489	0.1	47.12	94.25	17.6	55	0.003	0.003	38(Qp)	Si	>100
18.5	3489	0.1	47.12	94.25	17.6	55	0.003	0.003	34(Fr)	Si	>100
92.5	-1033	0.0	25.13	50.27	11.9	29	0.001	0.001	38(Qp)	Si	>100
92.5	-1019	0.0	25.13	50.27	11.9	29	0.001	0.001	33(Fr)	Si	>100
166.5	-2955	0.0	25.13	50.27	11.9	83	0.003	0.003	38(Qp)	Si	>100
166.5	-2944	0.0	25.13	50.27	11.9	83	0.003	0.003	33(Fr)	Si	>100
185.0	-3029	0.0	25.13	50.27	11.9	85	0.003	0.003	38(Qp)	Si	>100
185.0	-3018	0.0	25.13	50.27	11.9	85	0.003	0.003	33(Fr)	Si	>100

Trave : 115 [114 , 115] Pilastrate [14 , 15]

Sez. T: Ba=50.0 cm Ha=100.0 cm Bs=200.0 cm Hs=50.0 cm L=370.0 cm Ln=370.0 cm

Criterio : Cls Travi_Incamiciate

Combinazione Rara: σ_{ca} [kg/cmq]=164 σ_{fa} [kg/cmq]=3324

X	M+	M-	Afsup	Afinf	σ_{c+}	σ_{f+}	σ_{c-}	σ_{f-}	Cb+	Cb-	Ver.	CS
cm	kg*m	kg*m	cmq	cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq				
0.0	--	1365	47.12	25.13	--	--	-1	22	24	26	Si	>100
37.0	--	656	47.12	25.13	--	--	-0	10	24	26	Si	>100
185.0	1037	--	47.12	25.13	-0	29	--	--	24	26	Si	>100
333.0	--	1151	47.12	25.13	--	--	-1	18	24	26	Si	>100
370.0	--	1996	47.12	25.13	--	--	-1	32	24	26	Si	>100

Combinazione QP: σ_{ca} [kg/cmq]=123 σ_{fa} [kg/cmq]=3324

X	M+	M-	Afsup	Afinf	σ_{c+}	σ_{f+}	σ_{c-}	σ_{f-}	Cb+	Cb-	Ver.	CS
cm	kg*m	kg*m	cmq	cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq				
0.0	--	1384	47.12	25.13	--	--	-1	22	38	38	Si	>100
37.0	--	673	47.12	25.13	--	--	-0	11	38	38	Si	>100
185.0	800	--	47.12	25.13	-0	23	--	--	38	38	Si	>100
333.0	--	1162	47.12	25.13	--	--	-1	18	38	38	Si	>100
370.0	--	2008	47.12	25.13	--	--	-1	32	38	38	Si	>100

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

X	M	Act	Aft	pAft	$S_{r,max}$	σ_{fmed}	Wd	Wk	Cb	Ver.	Cs
cm	kg*m	m	cmq	cm	cm	kg/cmq	mm	mm			

X	M	Act	Aft	pAft	S _{r,max}	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver.	Cs
0.0	1365	0.1	47.12	94.25	17.6	22	0.001	0.001	33(Fr)	Si	>100
0.0	1384	0.1	47.12	94.25	17.6	22	0.001	0.001	38(Qp)	Si	>100
37.0	673	0.1	47.12	94.25	17.6	11	0.001	0.001	38(Qp)	Si	>100
37.0	656	0.1	47.12	94.25	17.6	10	0.001	0.001	33(Fr)	Si	>100
185.0	-800	0.0	25.13	50.27	11.9	23	0.001	0.001	38(Qp)	Si	>100
185.0	-800	0.0	25.13	50.27	11.9	23	0.001	0.001	34(Fr)	Si	>100
333.0	1162	0.1	47.12	94.25	17.6	18	0.001	0.001	38(Qp)	Si	>100
333.0	1151	0.1	47.12	94.25	17.6	18	0.001	0.001	33(Fr)	Si	>100
370.0	2008	0.1	47.12	94.25	17.6	32	0.002	0.002	38(Qp)	Si	>100
370.0	1996	0.1	47.12	94.25	17.6	32	0.002	0.002	33(Fr)	Si	>100

Trave : 115 [813 , 113] Pilastrate [- , 13]

Sez. T: Ba=50.0 cm Ha=100.0 cm Bs=200.0 cm Hs=50.0 cm L=185.0 cm Ln=185.0 cm

Criterio : Cls Travi_Incamiciate

Combinazione Rara: σca[kg/cmq]=164 σfa[kg/cmq]=3324

X	M+	M-	Afsup	Afinf	σc+	σf+	σc-	σf-	Cb+	Cb-	Ver.	CS
cm	kg*m	kg*m	cmq	cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq				
0.0	2253	--	47.12	25.13	-1	63	--	--	26	24	Si	52.4
18.5	2481	--	47.12	25.13	-1	70	--	--	26	24	Si	47.6
92.5	1769	--	47.12	25.13	-0	50	--	--	26	24	Si	66.8
166.5	--	1544	47.12	25.13	--	--	-1	24	24	26	Si	>100
185.0	--	2779	47.12	25.13	--	--	-1	44	24	26	Si	75.7

Combinazione QP: σca[kg/cmq]=123 σfa[kg/cmq]=3324

X	M+	M-	Afsup	Afinf	σc+	σf+	σc-	σf-	Cb+	Cb-	Ver.	CS
cm	kg*m	kg*m	cmq	cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq				
0.0	2279	--	47.12	25.13	-1	64	--	--	38	38	Si	51.8
18.5	2503	--	47.12	25.13	-1	70	--	--	38	38	Si	47.2
92.5	1770	--	47.12	25.13	-0	50	--	--	38	38	Si	66.7
166.5	--	1563	47.12	25.13	--	--	-1	25	38	38	Si	>100
185.0	--	2802	47.12	25.13	--	--	-1	44	38	38	Si	75.1

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

X	M	Act	Aft	pAft	S _{r,max}	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver.	Cs
cm	kg*m	mq	cmq	cm	cm	kg/cmq	mm	mm			
0.0	-2253	0.0	25.13	50.27	11.9	63	0.002	0.002	33(Fr)	Si	>100
0.0	-2279	0.0	25.13	50.27	11.9	64	0.002	0.002	38(Qp)	Si	>100
18.5	-2503	0.0	25.13	50.27	11.9	70	0.002	0.002	38(Qp)	Si	>100
18.5	-2481	0.0	25.13	50.27	11.9	70	0.002	0.002	33(Fr)	Si	>100
92.5	-1770	0.0	25.13	50.27	11.9	50	0.002	0.002	38(Qp)	Si	>100
92.5	-1769	0.0	25.13	50.27	11.9	50	0.002	0.002	33(Fr)	Si	>100
166.5	1563	0.1	47.12	94.25	17.6	25	0.001	0.001	38(Qp)	Si	>100
166.5	1544	0.1	47.12	94.25	17.6	24	0.001	0.001	33(Fr)	Si	>100
185.0	2802	0.1	47.12	94.25	17.6	44	0.002	0.002	38(Qp)	Si	>100
185.0	2779	0.1	47.12	94.25	17.6	44	0.002	0.002	33(Fr)	Si	>100

Trave : 115 [814 , 114] Pilastrate [- , 14]

Sez. T: Ba=50.0 cm Ha=100.0 cm Bs=200.0 cm Hs=50.0 cm L=185.0 cm Ln=185.0 cm

Criterio : Cls Travi_Incamiciate

Combinazione Rara: σca[kg/cmq]=164 σfa[kg/cmq]=3324

X	M+	M-	Afsup	Afinf	σc+	σf+	σc-	σf-	Cb+	Cb-	Ver.	CS
cm	kg*m	kg*m	cmq	cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq				
0.0	3018	--	47.12	25.13	-1	85	--	--	26	24	Si	39.1
18.5	2931	--	47.12	25.13	-1	82	--	--	26	24	Si	40.3
92.5	954	--	47.12	25.13	-0	27	--	--	26	24	Si	>100
166.5	--	3635	47.12	25.13	--	--	-2	57	26	24	Si	57.9
185.0	--	5184	47.12	25.13	--	--	-3	82	26	24	Si	40.6

Combinazione QP: $\sigma_{ca}[kg/cm^2]=123$ $\sigma_{fa}[kg/cm^2]=3324$

X	M+	M-	Afsup	Afinf	σ_{c+}	σ_{f+}	σ_{c-}	σ_{f-}	Cb+	Cb-	Ver.	CS
cm	kg*m	kg*m	cmq	cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq				
0.0	3029	--	47.12	25.13	-1	85	--	--	38	38	Si	39.0
18.5	2940	--	47.12	25.13	-1	83	--	--	38	38	Si	40.2
92.5	960	--	47.12	25.13	-0	27	--	--	38	38	Si	>100
166.5	--	3621	47.12	25.13	--	--	-2	57	38	38	Si	58.1
185.0	--	5172	47.12	25.13	--	--	-3	82	38	38	Si	40.7

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

X	M	Act	Aft	pAft	$S_{r,max}$	σ_{fmed}	Wd	Wk	Cb	Ver.	Cs
cm	kg*m	mq	cmq	cm	cm	kg/cmq	mm	mm			
0.0	-3018	0.0	25.13	50.27	11.9	85	0.003	0.003	33(Fr)	Si	>100
0.0	-3029	0.0	25.13	50.27	11.9	85	0.003	0.003	38(Qp)	Si	>100
18.5	-2940	0.0	25.13	50.27	11.9	83	0.003	0.003	38(Qp)	Si	>100
18.5	-2931	0.0	25.13	50.27	11.9	82	0.003	0.003	33(Fr)	Si	>100
92.5	-960	0.0	25.13	50.27	11.9	27	0.001	0.001	38(Qp)	Si	>100
92.5	-954	0.0	25.13	50.27	11.9	27	0.001	0.001	33(Fr)	Si	>100
166.5	3621	0.1	47.12	94.25	17.6	57	0.003	0.003	38(Qp)	Si	>100
166.5	3621	0.1	47.12	94.25	17.6	57	0.003	0.003	34(Fr)	Si	>100
185.0	5172	0.1	47.12	94.25	17.6	82	0.004	0.004	38(Qp)	Si	72.9
185.0	5172	0.1	47.12	94.25	17.6	82	0.004	0.004	34(Fr)	Si	97.2

Trave : 8000 [13 , 14] Pilastrate [- , -]Sez. R: $B_y = 50.0\text{ cm}$ $B_z = 180.0\text{ cm}$ $L = 370.0\text{ cm}$ $L_n = 370.0\text{ cm}$

Criterio : CLS_TraviAlte

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

X	M+	M-	Afsup	Afinf	σ_{c+}	σ_{f+}	σ_{c-}	σ_{f-}	Cb+	Cb-	Ver.	CS
cm	kg*m	kg*m	cmq	cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq				
0.0	--	239	28.27	15.71	--	--	-0	5	26	24	Si	>100
37.0	255	--	28.27	15.71	-0	10	--	--	26	24	Si	>100
185.0	564	--	9.42	6.28	-0	53	--	--	26	24	Si	68.4
333.0	191	--	9.42	6.28	-0	18	--	--	26	24	Si	>100
370.0	--	571	9.42	6.28	--	--	-0	36	26	24	Si	>100

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

X	M+	M-	Afsup	Afinf	σ_{c+}	σ_{f+}	σ_{c-}	σ_{f-}	Cb+	Cb-	Ver.	CS
cm	kg*m	kg*m	cmq	cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq				
0.0	--	212	28.27	15.71	--	--	-0	5	38	38	Si	>100
37.0	265	--	28.27	15.71	-0	10	--	--	38	38	Si	>100
185.0	569	--	9.42	6.28	-0	53	--	--	38	38	Si	67.8
333.0	200	--	9.42	6.28	-0	19	--	--	38	38	Si	>100
370.0	--	521	9.42	6.28	--	--	-0	33	38	38	Si	>100

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

X	M	Act	Aft	pAft	$S_{r,max}$	σ_{fmed}	Wd	Wk	Cb	Ver.	Cs
cm	kg*m	mq	cmq	cm	cm	kg/cmq	mm	mm			
0.0	212	0.0	28.27	56.55	11.3	5	0.000	0.000	34(Fr)	Si	>100
0.0	212	0.0	28.27	56.55	11.3	5	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
37.0	-265	0.0	15.71	31.42	14.9	10	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
37.0	-255	0.0	15.71	31.42	14.9	10	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
185.0	-569	0.0	6.28	12.57	27.1	53	0.004	0.004	38(Qp)	Si	73.0
185.0	-564	0.0	6.28	12.57	27.1	53	0.004	0.004	33(Fr)	Si	98.2
333.0	-200	0.0	6.28	12.57	27.1	19	0.001	0.001	38(Qp)	Si	>100
333.0	-191	0.0	6.28	12.57	27.1	18	0.001	0.001	33(Fr)	Si	>100
370.0	521	0.0	9.42	18.85	20.3	33	0.002	0.002	38(Qp)	Si	>100
370.0	521	0.0	9.42	18.85	20.3	33	0.002	0.002	34(Fr)	Si	>100

Trave : 8000 [14 , 15] Pilastrate [- , -]

IperSpaceMax 9.0.1 Copyright© 2016 Soft.Lab:

Sez. R: By= 50.0 cm Bz=180.0 cm L=370.0 cm Ln=370.0 cm

Criterio : CLS_TraviAlte

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

X	M+	M-	Afsup	Afinf	σ_{c+}	σ_{f+}	σ_{c-}	σ_{f-}	Cb+	Cb-	Ver.	CS
cm	kg*m	kg*m	cmq	cmq	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²				
0.0	564	--	9.42	6.28	-0	53	--	--	26	24	Si	68.4
37.0	167	--	9.42	6.28	-0	16	--	--	26	24	Si	>100
185.0	--	337	9.42	6.28	--	--	-0	21	26	24	Si	>100
333.0	--	432	9.42	6.28	--	--	-0	27	26	24	Si	>100
370.0	--	660	9.42	6.28	--	--	-1	42	26	24	Si	86.7

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

X	M+	M-	Afsup	Afinf	σ_{c+}	σ_{f+}	σ_{c-}	σ_{f-}	Cb+	Cb-	Ver.	CS
cm	kg*m	kg*m	cmq	cmq	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²				
0.0	568	--	9.42	6.28	-0	53	--	--	38	38	Si	67.9
37.0	174	--	9.42	6.28	-0	16	--	--	38	38	Si	>100
185.0	--	312	9.42	6.28	--	--	-0	20	38	38	Si	>100
333.0	--	412	9.42	6.28	--	--	-0	26	38	38	Si	>100
370.0	--	641	9.42	6.28	--	--	-0	40	38	38	Si	89.2

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

X	M	Act	Aft	pAft	$S_{r,max}$	σ_{fmed}	Wd	Wk	Cb	Ver.	Cs
cm	kg*m	mq	cmq	cm	cm	kg/cm ²	mm	mm			
0.0	-564	0.0	6.28	12.57	27.1	53	0.004	0.004	33(Fr)	Si	98.1
0.0	-568	0.0	6.28	12.57	27.1	53	0.004	0.004	38(Qp)	Si	73.1
37.0	-174	0.0	6.28	12.57	27.1	16	0.001	0.001	38(Qp)	Si	>100
37.0	-167	0.0	6.28	12.57	27.1	16	0.001	0.001	33(Fr)	Si	>100
185.0	312	0.0	9.42	18.85	20.3	20	0.001	0.001	38(Qp)	Si	>100
185.0	312	0.0	9.42	18.85	20.3	20	0.001	0.001	34(Fr)	Si	>100
333.0	412	0.0	9.42	18.85	20.3	26	0.002	0.002	38(Qp)	Si	>100
333.0	412	0.0	9.42	18.85	20.3	26	0.002	0.002	34(Fr)	Si	>100
370.0	641	0.0	9.42	18.85	20.3	40	0.002	0.002	38(Qp)	Si	>100
370.0	641	0.0	9.42	18.85	20.3	40	0.002	0.002	34(Fr)	Si	>100

Trave : 8000 [15, 16] Pilastrate [-, -]

Sez. R: By= 50.0 cm Bz=180.0 cm L=370.0 cm Ln=370.0 cm

Criterio : CLS_TraviAlte

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

X	M+	M-	Afsup	Afinf	σ_{c+}	σ_{f+}	σ_{c-}	σ_{f-}	Cb+	Cb-	Ver.	CS
cm	kg*m	kg*m	cmq	cmq	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²				
0.0	--	780	9.42	6.28	--	--	-1	49	26	24	Si	73.4
37.0	--	400	9.42	6.28	--	--	-0	25	26	24	Si	>100
185.0	--	955	9.42	6.28	--	--	-1	60	26	24	Si	59.8
333.0	571	--	9.42	6.28	-1	53	--	--	24	26	Si	67.5
370.0	985	--	9.42	6.28	-1	92	--	--	24	26	Si	39.1

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

X	M+	M-	Afsup	Afinf	σ_{c+}	σ_{f+}	σ_{c-}	σ_{f-}	Cb+	Cb-	Ver.	CS
cm	kg*m	kg*m	cmq	cmq	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²				
0.0	--	766	9.42	6.28	--	--	-1	48	38	38	Si	74.6
37.0	--	386	9.42	6.28	--	--	-0	24	38	38	Si	>100
185.0	--	947	9.42	6.28	--	--	-1	60	38	38	Si	60.4
333.0	558	--	9.42	6.28	-0	52	--	--	38	38	Si	69.1
370.0	965	--	9.42	6.28	-1	90	--	--	38	38	Si	40.0

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

X	M	Act	Aft	pAft	$S_{r,max}$	σ_{fmed}	Wd	Wk	Cb	Ver.	Cs
cm	kg*m	mq	cmq	cm	cm	kg/cm ²	mm	mm			
0.0	766	0.0	9.42	18.85	20.3	48	0.003	0.003	34(Fr)	Si	>100

X	M	Act	Aft	pAft	S _{r,max}	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver.	Cs
0.0	766	0.0	9.42	18.85	20.3	48	0.003	0.003	38(Qp)	Si	>100
37.0	386	0.0	9.42	18.85	20.3	24	0.001	0.001	38(Qp)	Si	>100
37.0	386	0.0	9.42	18.85	20.3	24	0.001	0.001	34(Fr)	Si	>100
185.0	947	0.0	9.42	18.85	20.3	60	0.003	0.003	38(Qp)	Si	86.7
185.0	947	0.0	9.42	18.85	20.3	60	0.003	0.003	34(Fr)	Si	>100
333.0	-558	0.0	6.28	12.57	27.1	52	0.004	0.004	38(Qp)	Si	74.4
333.0	-558	0.0	6.28	12.57	27.1	52	0.004	0.004	34(Fr)	Si	99.2
370.0	-965	0.0	6.28	12.57	27.1	90	0.007	0.007	38(Qp)	Si	43.0
370.0	-965	0.0	6.28	12.57	27.1	90	0.007	0.007	34(Fr)	Si	57.3

Trave : 8000 [16 , 17] Pilastrate [- , -]

Sez. R: By= 50.0 cm Bz=180.0 cm L=370.0 cm Ln=370.0 cm

Criterio : CLS_TraviAlte

Combinazione Rara: σca[kg/cmq]=149 σfa[kg/cmq]=3600

X	M+	M-	Afsup	Afinf	σc+	σf+	σc-	σf-	Cb+	Cb-	Ver.	CS
cm	kg*m	kg*m	cmq	cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq				
0.0	36	--	9.42	6.28	-0	3	--	--	24	26	Si	>100
37.0	667	--	9.42	6.28	-1	62	--	--	24	26	Si	57.8
185.0	1176	--	9.42	6.28	-1	110	--	--	24	26	Si	32.8
333.0	569	--	28.27	6.28	-0	53	--	--	24	26	Si	68.4
370.0	--	366	28.27	15.71	--	--	-0	8	26	24	Si	>100

Combinazione QP: σca[kg/cmq]=112 σfa[kg/cmq]=3600

X	M+	M-	Afsup	Afinf	σc+	σf+	σc-	σf-	Cb+	Cb-	Ver.	CS
cm	kg*m	kg*m	cmq	cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq				
0.0	16	--	9.42	6.28	-0	2	--	--	38	38	Si	>100
37.0	649	--	9.42	6.28	-1	61	--	--	38	38	Si	59.4
185.0	1139	--	9.42	6.28	-1	106	--	--	38	38	Si	33.9
333.0	563	--	28.27	6.28	-0	52	--	--	38	38	Si	69.2
370.0	--	352	28.27	15.71	--	--	-0	8	38	38	Si	>100

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

X	M	Act	Aft	pAft	S _{r,max}	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver.	Cs
cm	kg*m	mq	cmq	cm	cm	kg/cmq	mm	mm			
0.0	-16	0.0	6.28	12.57	27.1	2	0.000	0.000	34(Fr)	Si	>100
0.0	-16	0.0	6.28	12.57	27.1	2	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
37.0	-649	0.0	6.28	12.57	27.1	61	0.005	0.005	38(Qp)	Si	64.0
37.0	-649	0.0	6.28	12.57	27.1	61	0.005	0.005	34(Fr)	Si	85.3
185.0	-1139	0.0	6.28	12.57	27.1	106	0.008	0.008	38(Qp)	Si	36.4
185.0	-1139	0.0	6.28	12.57	27.1	106	0.008	0.008	34(Fr)	Si	48.6
333.0	-563	0.0	6.28	12.57	27.1	52	0.004	0.004	38(Qp)	Si	74.5
333.0	-563	0.0	6.28	12.57	27.1	52	0.004	0.004	34(Fr)	Si	99.4
370.0	352	0.0	28.27	56.55	11.3	8	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
370.0	352	0.0	28.27	56.55	11.3	8	0.000	0.000	34(Fr)	Si	>100

Trave : 8000 [17 , 27] Pilastrate [- , -]

Sez. R: By= 50.0 cm Bz=180.0 cm L=370.0 cm Ln=370.0 cm

Criterio : CLS_TraviAlte

Combinazione Rara: σca[kg/cmq]=149 σfa[kg/cmq]=3600

X	M+	M-	Afsup	Afinf	σc+	σf+	σc-	σf-	Cb+	Cb-	Ver.	CS
cm	kg*m	kg*m	cmq	cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq				
0.0	1284	--	28.27	15.71	-1	48	--	--	24	26	Si	74.5
37.0	582	--	28.27	15.71	-0	22	--	--	24	26	Si	>100
185.0	269	--	28.27	15.71	-0	10	--	--	26	24	Si	>100
333.0	--	137	28.27	15.71	--	--	-0	3	26	24	Si	>100
370.0	--	403	28.27	15.71	--	--	-0	9	26	24	Si	>100

Combinazione QP: σca[kg/cmq]=112 σfa[kg/cmq]=3600

X	M+	M-	Afsup	Afinf	σ_c+	σ_f+	σ_c-	σ_f-	Cb+	Cb-	Ver.	CS
cm	kg*m	kg*m	cmq	cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq				
0.0	1253	--	28.27	15.71	-1	47	--	--	38	38	Si	76.4
37.0	574	--	28.27	15.71	-0	22	--	--	38	38	Si	>100
185.0	269	--	28.27	15.71	-0	10	--	--	38	38	Si	>100
333.0	--	133	28.27	15.71	--	--	-0	3	38	38	Si	>100
370.0	--	401	28.27	15.71	--	--	-0	9	38	38	Si	>100

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

X	M	Act	Aft	pAft	$S_{r,max}$	σ_{fmed}	Wd	Wk	Cb	Ver.	Cs
cm	kg*m	mq	cmq	cm	cm	kg/cmq	mm	mm			
0.0	-1253	0.0	15.71	31.42	14.9	47	0.002	0.002	34(Fr)	Si	>100
0.0	-1253	0.0	15.71	31.42	14.9	47	0.002	0.002	38(Qp)	Si	>100
37.0	-574	0.0	15.71	31.42	14.9	22	0.001	0.001	38(Qp)	Si	>100
37.0	-574	0.0	15.71	31.42	14.9	22	0.001	0.001	34(Fr)	Si	>100
185.0	-269	0.0	15.71	31.42	14.9	10	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
185.0	-269	0.0	15.71	31.42	14.9	10	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
333.0	133	0.0	28.27	56.55	11.3	3	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
333.0	133	0.0	28.27	56.55	11.3	3	0.000	0.000	34(Fr)	Si	>100
370.0	401	0.0	28.27	56.55	11.3	9	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
370.0	401	0.0	28.27	56.55	11.3	9	0.000	0.000	34(Fr)	Si	>100

Trave : 8000 [23 , 13] Pilastrate [- , -]

Sez. R: By= 50.0 cm Bz=180.0 cm L=370.0 cm Ln=370.0 cm

Criterio : CLS_TraviAlte

Combinazione Rara: σ_{ca} [kg/cmq]=149 σ_{fa} [kg/cmq]=3600

X	M+	M-	Afsup	Afinf	σ_c+	σ_f+	σ_c-	σ_f-	Cb+	Cb-	Ver.	CS
cm	kg*m	kg*m	cmq	cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq				
0.0	163	--	28.27	15.71	-0	6	--	--	24	26	Si	>100
37.0	--	41	28.27	15.71	--	--	-0	1	26	24	Si	>100
185.0	--	631	28.27	15.71	--	--	-0	14	26	24	Si	>100
333.0	140	--	28.27	15.71	-0	5	--	--	26	24	Si	>100
370.0	246	--	28.27	15.71	-0	9	--	--	26	24	Si	>100

Combinazione QP: σ_{ca} [kg/cmq]=112 σ_{fa} [kg/cmq]=3600

X	M+	M-	Afsup	Afinf	σ_c+	σ_f+	σ_c-	σ_f-	Cb+	Cb-	Ver.	CS
cm	kg*m	kg*m	cmq	cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq				
0.0	135	--	28.27	15.71	-0	5	--	--	38	38	Si	>100
37.0	--	39	28.27	15.71	--	--	-0	1	38	38	Si	>100
185.0	--	625	28.27	15.71	--	--	-0	13	38	38	Si	>100
333.0	151	--	28.27	15.71	-0	6	--	--	38	38	Si	>100
370.0	262	--	28.27	15.71	-0	10	--	--	38	38	Si	>100

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

X	M	Act	Aft	pAft	$S_{r,max}$	σ_{fmed}	Wd	Wk	Cb	Ver.	Cs
cm	kg*m	mq	cmq	cm	cm	kg/cmq	mm	mm			
0.0	-135	0.0	15.71	31.42	14.9	5	0.000	0.000	34(Fr)	Si	>100
0.0	-135	0.0	15.71	31.42	14.9	5	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
37.0	39	0.0	28.27	56.55	11.3	1	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
37.0	39	0.0	28.27	56.55	11.3	1	0.000	0.000	34(Fr)	Si	>100
185.0	625	0.0	28.27	56.55	11.3	13	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
185.0	625	0.0	28.27	56.55	11.3	13	0.000	0.000	34(Fr)	Si	>100
333.0	-151	0.0	15.71	31.42	14.9	6	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
333.0	-140	0.0	15.71	31.42	14.9	5	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
370.0	-262	0.0	15.71	31.42	14.9	10	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
370.0	-246	0.0	15.71	31.42	14.9	9	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100

Trave : 8001 [113 , 114] Pilastrate [- , -]

Sez. R: By= 50.0 cm Bz=180.0 cm L=370.0 cm Ln=370.0 cm

Criterio : CLS_TraviAlte

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

X	M+	M-	Afsup	Afinf	σ_{c+}	σ_{f+}	σ_{c-}	σ_{f-}	Cb+	Cb-	Ver.	CS
cm	kg*m	kg*m	cmq	cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq				
0.0	--	230	28.27	15.71	--	--	-0	5	26	24	Si	>100
37.0	258	--	28.27	15.71	-0	10	--	--	26	24	Si	>100
185.0	577	--	9.42	6.28	-1	54	--	--	26	24	Si	66.9
333.0	193	--	9.42	6.28	-0	18	--	--	26	24	Si	>100
370.0	--	573	9.42	6.28	--	--	-0	36	26	24	Si	99.7

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

X	M+	M-	Afsup	Afinf	σ_{c+}	σ_{f+}	σ_{c-}	σ_{f-}	Cb+	Cb-	Ver.	CS
cm	kg*m	kg*m	cmq	cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq				
0.0	--	203	28.27	15.71	--	--	-0	4	38	38	Si	>100
37.0	268	--	28.27	15.71	-0	10	--	--	38	38	Si	>100
185.0	582	--	9.42	6.28	-1	54	--	--	38	38	Si	66.3
333.0	202	--	9.42	6.28	-0	19	--	--	38	38	Si	>100
370.0	--	523	9.42	6.28	--	--	-0	33	38	38	Si	>100

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

X	M	Act	Aft	pAft	$S_{r,max}$	σ_{fmed}	Wd	Wk	Cb	Ver.	Cs
cm	kg*m	mq	cmq	cm	cm	kg/cmq	mm	mm			
0.0	203	0.0	28.27	56.55	11.3	4	0.000	0.000	34(Fr)	Si	>100
0.0	203	0.0	28.27	56.55	11.3	4	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
37.0	-268	0.0	15.71	31.42	14.9	10	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
37.0	-258	0.0	15.71	31.42	14.9	10	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
185.0	-582	0.0	6.28	12.57	27.1	54	0.004	0.004	38(Qp)	Si	71.3
185.0	-577	0.0	6.28	12.57	27.1	54	0.004	0.004	33(Fr)	Si	96.0
333.0	-202	0.0	6.28	12.57	27.1	19	0.001	0.001	38(Qp)	Si	>100
333.0	-193	0.0	6.28	12.57	27.1	18	0.001	0.001	33(Fr)	Si	>100
370.0	523	0.0	9.42	18.85	20.3	33	0.002	0.002	38(Qp)	Si	>100
370.0	523	0.0	9.42	18.85	20.3	33	0.002	0.002	34(Fr)	Si	>100

Trave : 8001 [114 , 115] Pilastrate [- , -]Sez. R: $B_y=50.0\text{ cm}$ $B_z=180.0\text{ cm}$ $L=370.0\text{ cm}$ $L_n=370.0\text{ cm}$

Criterio : CLS_TraviAlte

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

X	M+	M-	Afsup	Afinf	σ_{c+}	σ_{f+}	σ_{c-}	σ_{f-}	Cb+	Cb-	Ver.	CS
cm	kg*m	kg*m	cmq	cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq				
0.0	572	--	9.42	6.28	-1	53	--	--	26	24	Si	67.4
37.0	175	--	9.42	6.28	-0	16	--	--	26	24	Si	>100
185.0	--	319	9.42	6.28	--	--	-0	20	26	24	Si	>100
333.0	--	388	9.42	6.28	--	--	-0	24	26	24	Si	>100
370.0	--	604	9.42	6.28	--	--	-0	38	26	24	Si	94.7

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

X	M+	M-	Afsup	Afinf	σ_{c+}	σ_{f+}	σ_{c-}	σ_{f-}	Cb+	Cb-	Ver.	CS
cm	kg*m	kg*m	cmq	cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq				
0.0	576	--	9.42	6.28	-1	54	--	--	38	38	Si	66.9
37.0	182	--	9.42	6.28	-0	17	--	--	38	38	Si	>100
185.0	--	294	9.42	6.28	--	--	-0	19	38	38	Si	>100
333.0	--	368	9.42	6.28	--	--	-0	23	38	38	Si	>100
370.0	--	585	9.42	6.28	--	--	-0	37	38	38	Si	97.7

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

X	M	Act	Aft	pAft	$S_{r,max}$	σ_{fmed}	Wd	Wk	Cb	Ver.	Cs
cm	kg*m	mq	cmq	cm	cm	kg/cmq	mm	mm			
0.0	-572	0.0	6.28	12.57	27.1	53	0.004	0.004	33(Fr)	Si	96.7
0.0	-576	0.0	6.28	12.57	27.1	54	0.004	0.004	38(Qp)	Si	72.1

X	M	Act	Aft	pAft	S _{r,max}	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver.	Cs
37.0	-182	0.0	6.28	12.57	27.1	17	0.001	0.001	38(Qp)	Si	>100
37.0	-175	0.0	6.28	12.57	27.1	16	0.001	0.001	33(Fr)	Si	>100
185.0	294	0.0	9.42	18.85	20.3	19	0.001	0.001	38(Qp)	Si	>100
185.0	294	0.0	9.42	18.85	20.3	19	0.001	0.001	34(Fr)	Si	>100
333.0	368	0.0	9.42	18.85	20.3	23	0.001	0.001	38(Qp)	Si	>100
333.0	368	0.0	9.42	18.85	20.3	23	0.001	0.001	34(Fr)	Si	>100
370.0	585	0.0	9.42	18.85	20.3	37	0.002	0.002	38(Qp)	Si	>100
370.0	585	0.0	9.42	18.85	20.3	37	0.002	0.002	34(Fr)	Si	>100

Trave : 8001 [115 , 116] Pilastrate [-, -]

Sez. R: By= 50.0 cm Bz=180.0 cm L=370.0 cm Ln=370.0 cm

Criterio : CLS_TraviAlte

Combinazione Rara: σca[kg/cmq]=149 σfa[kg/cmq]=3600

X	M+	M-	Afsup	Afinf	σc+	σf+	σc-	σf-	Cb+	Cb-	Ver.	CS
cm	kg*m	kg*m	cmq	cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq				
0.0	--	742	9.42	6.28	--	--	-1	47	26	24	Si	77.0
37.0	--	347	9.42	6.28	--	--	-0	22	26	24	Si	>100
185.0	--	892	9.42	6.28	--	--	-1	56	26	24	Si	64.1
333.0	695	--	9.42	6.28	-1	65	--	--	24	26	Si	55.5
370.0	1139	--	9.42	6.28	-1	106	--	--	24	26	Si	33.9

Combinazione QP: σca[kg/cmq]=112 σfa[kg/cmq]=3600

X	M+	M-	Afsup	Afinf	σc+	σf+	σc-	σf-	Cb+	Cb-	Ver.	CS
cm	kg*m	kg*m	cmq	cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq				
0.0	--	729	9.42	6.28	--	--	-1	46	38	38	Si	78.4
37.0	--	334	9.42	6.28	--	--	-0	21	38	38	Si	>100
185.0	--	883	9.42	6.28	--	--	-1	56	38	38	Si	64.8
333.0	682	--	9.42	6.28	-1	64	--	--	38	38	Si	56.5
370.0	1119	--	9.42	6.28	-1	104	--	--	38	38	Si	34.5

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

X	M	Act	Aft	pAft	S _{r,max}	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver.	Cs
cm	kg*m	m	cmq	cm	cm	kg/cmq	mm	mm			
0.0	729	0.0	9.42	18.85	20.3	46	0.003	0.003	34(Fr)	Si	>100
0.0	729	0.0	9.42	18.85	20.3	46	0.003	0.003	38(Qp)	Si	>100
37.0	334	0.0	9.42	18.85	20.3	21	0.001	0.001	38(Qp)	Si	>100
37.0	334	0.0	9.42	18.85	20.3	21	0.001	0.001	34(Fr)	Si	>100
185.0	883	0.0	9.42	18.85	20.3	56	0.003	0.003	38(Qp)	Si	92.9
185.0	883	0.0	9.42	18.85	20.3	56	0.003	0.003	34(Fr)	Si	>100
333.0	-682	0.0	6.28	12.57	27.1	64	0.005	0.005	38(Qp)	Si	60.9
333.0	-682	0.0	6.28	12.57	27.1	64	0.005	0.005	34(Fr)	Si	81.1
370.0	-1119	0.0	6.28	12.57	27.1	104	0.008	0.008	38(Qp)	Si	37.1
370.0	-1119	0.0	6.28	12.57	27.1	104	0.008	0.008	34(Fr)	Si	49.5

Trave : 8001 [116 , 117] Pilastrate [-, -]

Sez. R: By= 50.0 cm Bz=180.0 cm L=370.0 cm Ln=370.0 cm

Criterio : CLS_TraviAlte

Combinazione Rara: σca[kg/cmq]=149 σfa[kg/cmq]=3600

X	M+	M-	Afsup	Afinf	σc+	σf+	σc-	σf-	Cb+	Cb-	Ver.	CS
cm	kg*m	kg*m	cmq	cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq				
0.0	132	--	9.42	6.28	-0	12	--	--	24	26	Si	>100
37.0	799	--	9.42	6.28	-1	75	--	--	24	26	Si	48.2
185.0	1320	--	9.42	6.28	-1	123	--	--	24	26	Si	29.2
333.0	768	--	28.27	6.28	-1	71	--	--	24	26	Si	50.7
370.0	--	153	28.27	15.71	--	--	-0	3	26	24	Si	>100

Combinazione QP: σca[kg/cmq]=112 σfa[kg/cmq]=3600

X	M+	M-	Afsup	Afinf	σc+	σf+	σc-	σf-	Cb+	Cb-	Ver.	CS

X	M+	M-	Afsup	Afinf	σ_c+	σ_f+	σ_c-	σ_f-	Cb+	Cb-	Ver.	CS
cm	kg*m	kg*m	cmq	cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq				
0.0	113	--	9.42	6.28	-0	11	--	--	38	38	Si	>100
37.0	781	--	9.42	6.28	-1	73	--	--	38	38	Si	49.4
185.0	1283	--	9.42	6.28	-1	120	--	--	38	38	Si	30.1
333.0	761	--	28.27	6.28	-1	70	--	--	38	38	Si	51.2
370.0	--	139	28.27	15.71	--	--	-0	3	38	38	Si	>100

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

X	M	Act	Aft	pAft	$S_{r,max}$	σ_{fmed}	Wd	Wk	Cb	Ver.	Cs
cm	kg*m	m	cmq	cm	cm	kg/cmq	mm	mm			
0.0	-113	0.0	6.28	12.57	27.1	11	0.001	0.001	34(Fr)	Si	>100
0.0	-113	0.0	6.28	12.57	27.1	11	0.001	0.001	38(Qp)	Si	>100
37.0	-781	0.0	6.28	12.57	27.1	73	0.006	0.006	38(Qp)	Si	53.1
37.0	-781	0.0	6.28	12.57	27.1	73	0.006	0.006	34(Fr)	Si	70.8
185.0	-1283	0.0	6.28	12.57	27.1	120	0.009	0.009	38(Qp)	Si	32.4
185.0	-1283	0.0	6.28	12.57	27.1	120	0.009	0.009	34(Fr)	Si	43.1
333.0	-761	0.0	6.28	12.57	27.1	70	0.005	0.005	38(Qp)	Si	55.1
333.0	-761	0.0	6.28	12.57	27.1	70	0.005	0.005	34(Fr)	Si	73.5
370.0	139	0.0	28.27	56.55	11.3	3	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
370.0	139	0.0	28.27	56.55	11.3	3	0.000	0.000	34(Fr)	Si	>100

Trave : 8001 [117 , 127] Pilastrate [- , -]

Sez. R: By= 50.0 cm Bz=180.0 cm L=370.0 cm Ln=370.0 cm

Criterio : CLS_TraviAlte

Combinazione Rara: σ_{ca} [kg/cmq]=149 σ_{fa} [kg/cmq]=3600

X	M+	M-	Afsup	Afinf	σ_c+	σ_f+	σ_c-	σ_f-	Cb+	Cb-	Ver.	CS
cm	kg*m	kg*m	cmq	cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq				
0.0	1480	--	28.27	15.71	-1	56	--	--	24	26	Si	64.7
37.0	767	--	28.27	15.71	-0	29	--	--	24	26	Si	>100
185.0	409	--	28.27	15.71	-0	15	--	--	26	24	Si	>100
333.0	--	131	28.27	15.71	--	--	-0	3	26	24	Si	>100
370.0	--	429	28.27	15.71	--	--	-0	9	26	24	Si	>100

Combinazione QP: σ_{ca} [kg/cmq]=112 σ_{fa} [kg/cmq]=3600

X	M+	M-	Afsup	Afinf	σ_c+	σ_f+	σ_c-	σ_f-	Cb+	Cb-	Ver.	CS
cm	kg*m	kg*m	cmq	cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq				
0.0	1449	--	28.27	15.71	-1	54	--	--	38	38	Si	66.1
37.0	759	--	28.27	15.71	-0	29	--	--	38	38	Si	>100
185.0	410	--	28.27	15.71	-0	15	--	--	38	38	Si	>100
333.0	--	126	28.27	15.71	--	--	-0	3	38	38	Si	>100
370.0	--	428	28.27	15.71	--	--	-0	9	38	38	Si	>100

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

X	M	Act	Aft	pAft	$S_{r,max}$	σ_{fmed}	Wd	Wk	Cb	Ver.	Cs
cm	kg*m	m	cmq	cm	cm	kg/cmq	mm	mm			
0.0	-1449	0.0	15.71	31.42	14.9	54	0.002	0.002	34(Fr)	Si	>100
0.0	-1449	0.0	15.71	31.42	14.9	54	0.002	0.002	38(Qp)	Si	>100
37.0	-759	0.0	15.71	31.42	14.9	29	0.001	0.001	38(Qp)	Si	>100
37.0	-759	0.0	15.71	31.42	14.9	29	0.001	0.001	34(Fr)	Si	>100
185.0	-410	0.0	15.71	31.42	14.9	15	0.001	0.001	38(Qp)	Si	>100
185.0	-409	0.0	15.71	31.42	14.9	15	0.001	0.001	33(Fr)	Si	>100
333.0	126	0.0	28.27	56.55	11.3	3	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
333.0	126	0.0	28.27	56.55	11.3	3	0.000	0.000	34(Fr)	Si	>100
370.0	428	0.0	28.27	56.55	11.3	9	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
370.0	428	0.0	28.27	56.55	11.3	9	0.000	0.000	34(Fr)	Si	>100

Trave : 8001 [123 , 113] Pilastrate [- , -]

Sez. R: By= 50.0 cm Bz=180.0 cm L=370.0 cm Ln=370.0 cm

Criterio : CLS_TraviAlte

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

X	M+	M-	Afsup	Afinf	σ_{c+}	σ_{f+}	σ_{c-}	σ_{f-}	Cb+	Cb-	Ver.	CS
cm	kg*m	kg*m	cmq	cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq				
0.0	164	--	28.27	15.71	-0	6	--	--	24	26	Si	>100
37.0	--	40	28.27	15.71	--	--	-0	1	26	24	Si	>100
185.0	--	625	28.27	15.71	--	--	-0	13	26	24	Si	>100
333.0	140	--	28.27	15.71	-0	5	--	--	26	24	Si	>100
370.0	242	--	28.27	15.71	-0	9	--	--	26	24	Si	>100

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

X	M+	M-	Afsup	Afinf	σ_{c+}	σ_{f+}	σ_{c-}	σ_{f-}	Cb+	Cb-	Ver.	CS
cm	kg*m	kg*m	cmq	cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq				
0.0	136	--	28.27	15.71	-0	5	--	--	38	38	Si	>100
37.0	--	39	28.27	15.71	--	--	-0	1	38	38	Si	>100
185.0	--	620	28.27	15.71	--	--	-0	13	38	38	Si	>100
333.0	151	--	28.27	15.71	-0	6	--	--	38	38	Si	>100
370.0	258	--	28.27	15.71	-0	10	--	--	38	38	Si	>100

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

X	M	Act	Aft	pAft	$S_{r,max}$	σ_{fmed}	Wd	Wk	Cb	Ver.	Cs
cm	kg*m	mq	cmq	cm	cm	kg/cmq	mm	mm			
0.0	-136	0.0	15.71	31.42	14.9	5	0.000	0.000	34(Fr)	Si	>100
0.0	-136	0.0	15.71	31.42	14.9	5	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
37.0	39	0.0	28.27	56.55	11.3	1	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
37.0	39	0.0	28.27	56.55	11.3	1	0.000	0.000	34(Fr)	Si	>100
185.0	620	0.0	28.27	56.55	11.3	13	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
185.0	620	0.0	28.27	56.55	11.3	13	0.000	0.000	34(Fr)	Si	>100
333.0	-151	0.0	15.71	31.42	14.9	6	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
333.0	-140	0.0	15.71	31.42	14.9	5	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
370.0	-258	0.0	15.71	31.42	14.9	10	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
370.0	-242	0.0	15.71	31.42	14.9	9	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100

Verifica dei pilastri (Stati limite esercizio)

Scenario di calcolo : SetNT_SLU_SLE

Pilastro : 3 [3 , 103]Sez. R: $B_y=100.0$ cm $B_z=210.0$ cm $L=625.0$ cm $L_n=625.0$ cm $L_2=625.0$ cm $L_3=625.0$ cm

Criterio : Cls_Pil_Incamiciati

Zona[cm]	Armature[cmq]		
0.0	AfSpigolo = 3.14	Afy = 31.42	Afz = 69.12
625.0	AfSpigolo = 3.14	Afy = 31.42	Afz = 69.12

Verifica snellezza: $f_{cd}=141$ [kg/cm²]**Verificato**

Cb	N	$f_{cd} \cdot A_c$	v	λ_{max}	λ_{lim}
	kg	kg			
24	122905	2963100	0.041	21.651	122.752

Combinazione Rara: $\sigma_{ca}[\text{kg/cm}^2]=125$ $\sigma_{fa}[\text{kg/cm}^2]=3000$

X	N	My	Mz	σ_{cmax}	σ_{fmax}	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-119795	35503	-4780	-10	-3	26	Si	12.6
0.0	-122905	36311	-4736	-10	-4	24	Si	12.3
625.0	-119932	-54315	-2341	-12	23	25	Si	10.8

Combinazione QP: $\sigma_{ca}[\text{kg/cm}^2]=93$ $\sigma_{fa}[\text{kg/cm}^2]=3000$

X	N	My	Mz	σ_{cmax}	σ_{fmax}	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cm ²	kg/cm ²			
0.0	-118759	35234	-4794	-10	-2	38	Si	9.51
625.0	-113254	-47591	-2313	-10	15	38	Si	8.92

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

X	N	My	Mz	Act	Aft	pAft	$S_{r,max}$	σ_{fmed}	Wd	Wk	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	m	cm	cm	cm	kg/cm ²	mm	mm			
0.0	-118759	35234	-4794	0.0	0.00	0.00	0.0	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
0.0	-118759	35234	-4794	0.0	0.00	0.00	0.0	0	0.000	0.000	37(Fr)	Si	>100
625.0	-113254	-47591	-2313	0.0	40.46	80.92	10.5	7	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
625.0	-113254	-47591	-2313	0.0	40.46	80.92	10.5	7	0.000	0.000	34(Fr)	Si	>100

Pilastro : 3 [103 , 203]Sez. R: $B_y = 100.0 \text{ cm}$ $B_z = 210.0 \text{ cm}$ $L = 842.0 \text{ cm}$ $L_n = 842.0 \text{ cm}$ $L_2 = 842.0 \text{ cm}$ $L_3 = 842.0 \text{ cm}$

Criterio : Cls Pil_Incamiciati

Zona[cm]	Armature[cm]
0.0	AfSpigolo = 3.14 Afy = 31.42 Afz = 69.12
842.0	AfSpigolo = 3.14 Afy = 31.42 Afz = 69.12

Verifica snellezza: $fcd=141 [\text{kg/cm}^2]$ **Verificato**

Cb	N	fcd*Ac	v	λ_{max}	λ_{lim}
	kg	kg			
37	46556	2963100	0.016	29.168	199.445

Combinazione Rara: $\sigma_{ca}[\text{kg/cm}^2]=125$ $\sigma_{fa}[\text{kg/cm}^2]=3000$

X	N	My	Mz	σ_{cmax}	σ_{fmax}	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cm ²	kg/cm ²			
0.0	-43996	50233	1532	-10	160	24	Si	12.7
842.0	-29671	-24098	-6079	-6	79	25	Si	19.3

Combinazione QP: $\sigma_{ca}[\text{kg/cm}^2]=93$ $\sigma_{fa}[\text{kg/cm}^2]=3000$

X	N	My	Mz	σ_{cmax}	σ_{fmax}	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cm ²	kg/cm ²			
0.0	-46556	43671	1545	-9	110	38	Si	10.9
842.0	-29487	-23737	-5603	-6	74	38	Si	15.0

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

X	N	My	Mz	Act	Aft	pAft	$S_{r,max}$	σ_{fmed}	Wd	Wk	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	m	cm	cm	cm	kg/cm ²	mm	mm			
0.0	-46556	43671	1545	0.3	102.28	204.57	18.3	70	0.004	0.004	38(Qp)	Si	81.5
0.0	-46556	43671	1545	0.3	102.28	204.57	18.3	70	0.004	0.004	37(Fr)	Si	>100
842.0	-29487	-23737	-5603	0.3	97.12	194.23	18.0	37	0.002	0.002	38(Qp)	Si	>100
842.0	-29487	-23737	-5603	0.3	97.12	194.23	18.0	37	0.002	0.002	34(Fr)	Si	>100

Pilastro : 3 [203 , 213]Sez. R: $B_y = 50.0 \text{ cm}$ $B_z = 50.0 \text{ cm}$ $L = 50.0 \text{ cm}$ $L_n = 50.0 \text{ cm}$ $L_2 = 50.0 \text{ cm}$ $L_3 = 50.0 \text{ cm}$

Criterio : CLS_Pilastr

Zona[cm]	Armature[cm]
0.0	AfSpigolo = 3.14 Afy = 3.14 Afz = 3.14
50.0	AfSpigolo = 3.14 Afy = 3.14 Afz = 3.14

Verifica snellezza: $fcd=188 [\text{kg/cm}^2]$ **Verificato**

Cb	N	fcd*Ac	v	λ_{max}	λ_{lim}
	kg	kg			
24	6832	470333	0.015	3.464	207.425

Combinazione Rara: σ_{ca} [kg/cm²]=149 σ_{fa} [kg/cm²]=3600

X	N	My	Mz	σ_{cmax}	σ_{fmax}	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cm ²	kg/cm ²			
0.0	-6832	593	-592	-7	32	24	Si	20.7
50.0	-6515	-0	0	-2	-34	31	Si	66.0
50.0	-6520	-0	-0	-2	-34	25	Si	65.9

Combinazione QP: σ_{ca} [kg/cm²]=112 σ_{fa} [kg/cm²]=3600

X	N	My	Mz	σ_{cmax}	σ_{fmax}	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cm ²	kg/cm ²			
0.0	-6826	568	-601	-7	30	38	Si	15.7
50.0	-6513	-0	-0	-2	-34	38	Si	49.5

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

X	N	My	Mz	Act	Aft	pAft	$S_{r,max}$	σ_{fmed}	Wd	Wk	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	mq	cmq	cm	cm	kg/cm ²	mm	mm			
0.0	-6826	568	-601	0.0	6.11	12.23	9.5	30	0.001	0.001	38(Qp)	Si	>100
0.0	-6826	568	-601	0.0	6.11	12.23	9.5	30	0.001	0.001	37(Fr)	Si	>100
50.0	-6513	-0	-0	0.0	0.00	0.00	0.0	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
50.0	-6515	-0	0	0.0	0.00	0.00	0.0	0	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100

Pilastro : 4 [4 , 104]

Sez. R: $B_y = 100.0$ cm $B_z = 210.0$ cm $L = 625.0$ cm $L_n = 625.0$ cm $L_2 = 625.0$ cm $L_3 = 625.0$ cm

Criterio : Cls Pil_Incamiciati

Zona[cm]	Armature[cmq]
0.0	AfSpigolo = 3.14 Afy = 31.42 Afz = 69.12
625.0	AfSpigolo = 3.14 Afy = 31.42 Afz = 69.12

Verifica snellezza: fcd=141 [kg/cm²]**Verificato**

Cb	N	fcd*Ac	v	λ_{max}	λ_{lim}
	kg	kg			
24	115373	2963100	0.039	21.651	126.696

Combinazione Rara: σ_{ca} [kg/cm²]=125 σ_{fa} [kg/cm²]=3000

X	N	My	Mz	σ_{cmax}	σ_{fmax}	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cm ²	kg/cm ²			
0.0	-112253	40399	4851	-10	10	26	Si	12.3
0.0	-115373	41327	4899	-10	10	24	Si	12.0
625.0	-114741	-54709	1463	-11	26	25	Si	11.1

Combinazione QP: σ_{ca} [kg/cm²]=93 σ_{fa} [kg/cm²]=3000

X	N	My	Mz	σ_{cmax}	σ_{fmax}	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cm ²	kg/cm ²			
0.0	-111213	40090	4835	-10	11	38	Si	9.27
625.0	-108363	-48071	1553	-10	17	38	Si	9.17

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

X	N	My	Mz	Act	Aft	pAft	$S_{r,max}$	σ_{fmed}	Wd	Wk	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	mq	cmq	cm	cm	kg/cm ²	mm	mm			
0.0	-111213	40090	4835	0.0	19.87	39.74	9.5	6	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
0.0	-112253	40399	4851	0.0	19.61	39.23	9.5	6	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100

X	N	My	Mz	Act	Aft	pAft	S _{r,max}	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver.	Cs
625.0	-108363	-48071	1553	0.1	48.14	96.29	11.4	11	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
625.0	-108363	-48071	1553	0.1	48.14	96.29	11.4	11	0.000	0.000	34(Fr)	Si	>100

Pilastro : 4 [104 , 204]

Sez. R: By= 100.0 cm Bz=210.0 cm L=873.0 cm Ln=873.0 cm L2=873.0 cm L3=873.0 cm

Criterio : Cls Pil_Incamiciati

Zona[cm]	Armature[cmq]		
0.0	AfSpigolo = 3.14	Afy = 31.42	Afz = 69.12
873.0	AfSpigolo = 3.14	Afy = 31.42	Afz = 69.12

Verifica snellezza: fcd=141 [kg/cmq] **Verificato**

Cb	N	fcd*Ac	v	λ _{max}	λ _{lim}
	kg	kg			
37	41013	2963100	0.014	30.242	212.497

Combinazione Rara: σca[kg/cmq]=125 σfa[kg/cmq]=3000

X	N	My	Mz	σ _{cmax}	σ _{fmax}	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-38307	49949	-966	-10	178	24	Si	13.0
873.0	-23438	-23658	2024	-5	72	25	Si	24.6

Combinazione QP: σca[kg/cmq]=93 σfa[kg/cmq]=3000

X	N	My	Mz	σ _{cmax}	σ _{fmax}	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-41013	43565	-1046	-8	127	38	Si	11.1
873.0	-23670	-23159	1853	-5	68	38	Si	19.0

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

X	N	My	Mz	Act	Aft	pAft	S _{r,max}	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	mq	cmq	cm	cm	kg/cmq	mm	mm			
0.0	-41013	43565	-1046	0.4	108.08	216.16	18.7	79	0.004	0.004	38(Qp)	Si	71.3
0.0	-41013	43565	-1046	0.4	108.08	216.16	18.7	79	0.004	0.004	37(Fr)	Si	95.0
873.0	-23670	-23159	1853	0.3	104.67	209.34	18.5	40	0.002	0.002	38(Qp)	Si	>100
873.0	-23670	-23159	1853	0.3	104.67	209.34	18.5	40	0.002	0.002	34(Fr)	Si	>100

Pilastro : 4 [204 , 214]

Sez. R: By= 50.0 cm Bz=50.0 cm L=50.0 cm Ln=50.0 cm L2=50.0 cm L3=50.0 cm

Criterio : CLS_Pilastr

Zona[cm]	Armature[cmq]		
0.0	AfSpigolo = 3.14	Afy = 3.14	Afz = 3.14
50.0	AfSpigolo = 3.14	Afy = 3.14	Afz = 3.14

Verifica snellezza: fcd=188 [kg/cmq] **Verificato**

Cb	N	fcd*Ac	v	λ _{max}	λ _{lim}
	kg	kg			
24	6811	470333	0.014	3.464	207.743

Combinazione Rara: σca[kg/cmq]=149 σfa[kg/cmq]=3600

X	N	My	Mz	σ _{cmax}	σ _{fmax}	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-6811	564	-378	-6	14	24	Si	24.7
50.0	-6497	-0	-0	-2	-34	31	Si	66.2
50.0	-6499	-0	-0	-2	-34	25	Si	66.1

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

X	N	My	Mz	σ_{cmax}	σ_{fmax}	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cm ²	kg/cm ²			
0.0	-6809	544	-356	-6	11	38	Si	19.1
50.0	-6496	-0	-0	-2	-34	38	Si	49.6

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

X	N	My	Mz	Act	Aft	pAft	$S_{r,max}$	σ_{fmed}	Wd	Wk	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	mq	cmq	cm	cm	kg/cm ²	mm	mm			
0.0	-6809	544	-356	0.0	4.71	9.43	10.4	11	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
0.0	-6809	544	-356	0.0	4.71	9.43	10.4	11	0.000	0.000	37(Fr)	Si	>100
50.0	-6496	-0	-0	0.0	0.00	0.00	0.0	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
50.0	-6497	-0	-0	0.0	0.00	0.00	0.0	0	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100

Pilastro : 5 [5 , 105]Sez. R: $B_y = 100.0 \text{ cm}$ $B_z = 210.0 \text{ cm}$ $L = 625.0 \text{ cm}$ $L_n = 625.0 \text{ cm}$ $L_2 = 625.0 \text{ cm}$ $L_3 = 625.0 \text{ cm}$

Criterio : Cls Pil_Incamiciati

Zona[cm]	Armature[cmq]
0.0	AfSpigolo = 3.14 Afy = 31.42 Afz = 69.12
625.0	AfSpigolo = 3.14 Afy = 31.42 Afz = 69.12

Verifica snellezza: $fcd=141$ [kg/cm²] **Verificato**

Cb	N	fcd*Ac	v	λ_{max}	λ_{lim}
	kg	kg			
24	161826	2963100	0.055	21.651	106.977

Combinazione Rara: $\sigma_{ca}[\text{kg/cm}^2]=125$ $\sigma_{fa}[\text{kg/cm}^2]=3000$

X	N	My	Mz	σ_{cmax}	σ_{fmax}	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cm ²	kg/cm ²			
0.0	-161826	52794	-1416	-13	-11	24	Si	9.73
625.0	-129013	-66122	1351	-13	40	25	Si	9.42

Combinazione QP: $\sigma_{ca}[\text{kg/cm}^2]=93$ $\sigma_{fa}[\text{kg/cm}^2]=3000$

X	N	My	Mz	σ_{cmax}	σ_{fmax}	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cm ²	kg/cm ²			
0.0	-156170	50807	-1309	-12	-11	38	Si	7.58
625.0	-123358	-57849	1257	-12	25	38	Si	7.86

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

X	N	My	Mz	Act	Aft	pAft	$S_{r,max}$	σ_{fmed}	Wd	Wk	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	mq	cmq	cm	cm	kg/cm ²	mm	mm			
0.0	-156170	50807	-1309	0.0	0.00	0.00	0.0	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
0.0	-156170	50807	-1309	0.0	0.00	0.00	0.0	0	0.000	0.000	37(Fr)	Si	>100
625.0	-123358	-57849	1257	0.1	52.46	104.93	12.5	19	0.001	0.001	38(Qp)	Si	>100
625.0	-123358	-57849	1257	0.1	52.46	104.93	12.5	19	0.001	0.001	34(Fr)	Si	>100

Pilastro : 5 [105 , 205]Sez. R: $B_y = 100.0 \text{ cm}$ $B_z = 210.0 \text{ cm}$ $L = 904.0 \text{ cm}$ $L_n = 904.0 \text{ cm}$ $L_2 = 904.0 \text{ cm}$ $L_3 = 904.0 \text{ cm}$

Criterio : Cls Pil_Incamiciati

Zona[cm]	Armature[cmq]
0.0	AfSpigolo = 3.14 Afy = 31.42 Afz = 69.12
904.0	AfSpigolo = 3.14 Afy = 31.42 Afz = 69.12

Verifica snellezza: $fcd=141$ [kg/cm²] **Verificato**

Cb	N	fcd*Ac	v	λ_{max}	λ_{lim}
	kg	kg			
37	68301	2963100	0.023	31.315	164.664

Combinazione Rara: σ_{ca} [kg/cm²]=125 σ_{fa} [kg/cm²]=3000

X	N	My	Mz	σ_{cmax}	σ_{fmax}	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cm ²	kg/cm ²			
0.0	-68085	56289	-1010	-11	112	24	Si	11.6
904.0	-20625	-26231	1219	-5	95	25	Si	23.5

Combinazione QP: σ_{ca} [kg/cm²]=93 σ_{fa} [kg/cm²]=3000

X	N	My	Mz	σ_{cmax}	σ_{fmax}	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cm ²	kg/cm ²			
0.0	-68301	48887	-930	-9	74	38	Si	10.0
904.0	-20841	-25591	1136	-5	90	38	Si	18.1

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

X	N	My	Mz	Act	Aft	pAft	$S_{r,max}$	σ_{fmed}	Wd	Wk	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	m	cm	cm	cm	kg/cm ²	mm	mm			
0.0	-68301	48887	-930	0.2	85.64	171.27	17.1	50	0.002	0.002	38(Qp)	Si	>100
0.0	-68301	48887	-930	0.2	85.64	171.27	17.1	50	0.002	0.002	37(Fr)	Si	>100
904.0	-20841	-25591	1136	0.4	113.71	227.43	19.0	55	0.003	0.003	38(Qp)	Si	>100
904.0	-20841	-25591	1136	0.4	113.71	227.43	19.0	55	0.003	0.003	34(Fr)	Si	>100

Pilastro : 5 [205 , 215]

Sez. R: By= 50.0 cm Bz=50.0 cm L=50.0 cm Ln=50.0 cm L2=50.0 cm L3=50.0 cm

Criterio : CLS_Pilastr

Zona[cm]	Armature[cm ²]
0.0	AfSpigolo = 3.14 Afy = 3.14 Afz = 3.14
50.0	AfSpigolo = 3.14 Afy = 3.14 Afz = 3.14

Verifica snellezza: fcd=188 [kg/cm²]**Verificato**

Cb	N	fcd*Ac	v	λ_{max}	λ_{lim}
	kg	kg			
37	6620	470333	0.014	3.464	210.731

Combinazione Rara: σ_{ca} [kg/cm²]=149 σ_{fa} [kg/cm²]=3600

X	N	My	Mz	σ_{cmax}	σ_{fmax}	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cm ²	kg/cm ²			
0.0	-6619	413	-24	-4	-13	24	Si	37.7
50.0	-6307	0	-0	-2	-33	25	Si	68.2
50.0	-6307	0	-0	-2	-33	31	Si	68.2

Combinazione QP: σ_{ca} [kg/cm²]=112 σ_{fa} [kg/cm²]=3600

X	N	My	Mz	σ_{cmax}	σ_{fmax}	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cm ²	kg/cm ²			
0.0	-6620	410	-18	-4	-13	38	Si	28.5
50.0	-6307	0	-0	-2	-33	38	Si	51.1

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

X	N	My	Mz	Act	Aft	pAft	$S_{r,max}$	σ_{fmed}	Wd	Wk	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	m	cm	cm	cm	kg/cm ²	mm	mm			
0.0	-6620	410	-18	0.0	0.00	0.00	0.0	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
0.0	-6620	410	-18	0.0	0.00	0.00	0.0	0	0.000	0.000	37(Fr)	Si	>100
50.0	-6307	0	-0	0.0	0.00	0.00	0.0	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100

IperSpaceMax 9.0.1 Copyright© 2016 Soft.Lab:

X	N	My	Mz	Act	Aft	pAft	S _{r,max}	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver.	Cs
50.0	-6307	0	-0	0.0	0.00	0.00	0.0	0	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100

Pilastro : 6 [6 , 106]

Sez. R: By= 100.0 cm Bz=210.0 cm L=625.0 cm Ln=625.0 cm L2=625.0 cm L3=625.0 cm

Criterio : Cls Pil_Incamiciati

Zona[cm]	Armature[cmq]		
0.0	AfSpigolo = 3.14	Afy = 31.42	Afz = 69.12
625.0	AfSpigolo = 3.14	Afy = 31.42	Afz = 69.12

Verifica snellezza: fcd=141 [kg/cmq] **Verificato**

Cb	N	fcd*Ac	v	λmax	λlim
	kg	kg			
24	120121	2963100	0.041	21.651	124.166

Combinazione Rara: σca[kg/cm] = 125 σfa[kg/cm] = 3000

X	N	My	Mz	σcmax	σfmax	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cm	kg/cm			
0.0	-116870	42949	-6946	-11	19	26	Si	11.2
0.0	-120121	43916	-7101	-11	19	24	Si	10.9
625.0	-118496	-56515	-495	-11	24	25	Si	11.0

Combinazione QP: σca[kg/cm] = 93 σfa[kg/cm] = 3000

X	N	My	Mz	σcmax	σfmax	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cm	kg/cm			
0.0	-115786	42627	-6894	-11	19	38	Si	8.47
625.0	-112027	-49716	-645	-10	14	38	Si	9.06

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

X	N	My	Mz	Act	Aft	pAft	S _{r,max}	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	mq	cmq	cm	cm	kg/cm	mm	mm			
0.0	-115786	42627	-6894	0.0	26.45	52.90	10.5	10	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
0.0	-116870	42949	-6946	0.0	26.27	52.53	10.4	9	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
625.0	-112027	-49716	-645	0.1	48.10	96.20	11.4	10	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
625.0	-112027	-49716	-645	0.1	48.10	96.20	11.4	10	0.000	0.000	34(Fr)	Si	>100

Pilastro : 6 [106 , 206]

Sez. R: By= 100.0 cm Bz=210.0 cm L=935.0 cm Ln=935.0 cm L2=935.0 cm L3=935.0 cm

Criterio : Cls Pil_Incamiciati

Zona[cm]	Armature[cmq]		
0.0	AfSpigolo = 3.14	Afy = 31.42	Afz = 69.12
935.0	AfSpigolo = 3.14	Afy = 31.42	Afz = 69.12

Verifica snellezza: fcd=141 [kg/cm] **Verificato**

Cb	N	fcd*Ac	v	λmax	λlim
	kg	kg			
37	46150	2963100	0.016	32.389	200.321

Combinazione Rara: σca[kg/cm] = 125 σfa[kg/cm] = 3000

X	N	My	Mz	σcmax	σfmax	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cm	kg/cm			
0.0	-43607	48800	-84	-9	145	24	Si	13.8
935.0	-23664	-25724	-556	-5	77	25	Si	25.2

Combinazione QP: σ_{ca} [kg/cmq]=93 σ_{fa} [kg/cmq]=3000

X	N	My	Mz	σ_{cmax}	σ_{fmax}	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-46150	42564	70	-8	98	38	Si	11.9
935.0	-23930	-25220	-482	-5	72	38	Si	19.4

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

X	N	My	Mz	Act	Aft	pAft	$S_{r,max}$	σ_{fmed}	Wd	Wk	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	mq	cmq	cm	cm	kg/cmq	mm	mm			
0.0	-46150	42564	70	0.3	101.33	202.66	18.3	66	0.003	0.003	38(Qp)	Si	87.1
0.0	-46150	42564	70	0.3	101.33	202.66	18.3	66	0.003	0.003	37(Fr)	Si	>100
935.0	-23930	-25220	-482	0.4	107.73	215.47	18.6	45	0.002	0.002	38(Qp)	Si	>100
935.0	-23930	-25220	-482	0.4	107.73	215.47	18.6	45	0.002	0.002	34(Fr)	Si	>100

Pilastro : 6 [206 , 216]Sez. R: $B_y = 50.0$ cm $B_z = 50.0$ cm $L = 50.0$ cm $L_n = 50.0$ cm $L_2 = 50.0$ cm $L_3 = 50.0$ cm

Criterio : CLS_Pilastri

Zona[cm]	Armature[cmq]
0.0	AfSpigolo = 3.14 Afy = 3.14 Afz = 3.14
50.0	AfSpigolo = 3.14 Afy = 3.14 Afz = 3.14

Verifica snellezza: $f_{cd} = 188$ [kg/cmq] **Verificato**

Cb	N	$f_{cd} \cdot A_c$	v	λ_{max}	λ_{lim}
	kg	kg			
24	6546	470333	0.014	3.464	211.917

Combinazione Rara: σ_{ca} [kg/cmq]=149 σ_{fa} [kg/cmq]=3600

X	N	My	Mz	σ_{cmax}	σ_{fmax}	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-6546	334	464	-5	7	24	Si	28.0
50.0	-6231	0	0	-2	-32	31	Si	69.0
50.0	-6233	0	0	-2	-32	25	Si	69.0

Combinazione QP: σ_{ca} [kg/cmq]=112 σ_{fa} [kg/cmq]=3600

X	N	My	Mz	σ_{cmax}	σ_{fmax}	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-6543	320	448	-5	5	38	Si	21.5
50.0	-6231	0	0	-2	-32	38	Si	51.7

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

X	N	My	Mz	Act	Aft	pAft	$S_{r,max}$	σ_{fmed}	Wd	Wk	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	mq	cmq	cm	cm	kg/cmq	mm	mm			
0.0	-6543	320	448	0.0	3.94	7.89	8.9	5	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
0.0	-6543	320	448	0.0	3.94	7.89	8.9	5	0.000	0.000	37(Fr)	Si	>100
50.0	-6231	0	0	0.0	0.00	0.00	0.0	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
50.0	-6231	0	0	0.0	0.00	0.00	0.0	0	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100

Pilastro : 7 [7 , 107]Sez. R: $B_y = 100.0$ cm $B_z = 210.0$ cm $L = 625.0$ cm $L_n = 625.0$ cm $L_2 = 625.0$ cm $L_3 = 625.0$ cm

Criterio : Cls Pil_Incamiciati

Zona[cm]	Armature[cmq]
0.0	AfSpigolo = 3.14 Afy = 31.42 Afz = 69.12
625.0	AfSpigolo = 3.14 Afy = 31.42 Afz = 69.12

Verifica snellezza: $f_{cd} = 141$ [kg/cmq] **Verificato**

Cb	N	fcd*Ac	v	λ_{max}	λ_{lim}
	kg	kg			
24	121808	2963100	0.041	21.651	123.303

Combinazione Rara: $\sigma_{ca}[\text{kg/cm}^2]=125$ $\sigma_{fa}[\text{kg/cm}^2]=3000$

X	N	My	Mz	σ_{cmax}	σ_{fmax}	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cm ²	kg/cm ²			
0.0	-118991	42474	7066	-11	17	26	Si	11.2
0.0	-121808	43412	7123	-11	17	24	Si	10.9
625.0	-120883	-57060	1398	-12	26	25	Si	10.6

Combinazione QP: $\sigma_{ca}[\text{kg/cm}^2]=93$ $\sigma_{fa}[\text{kg/cm}^2]=3000$

X	N	My	Mz	σ_{cmax}	σ_{fmax}	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cm ²	kg/cm ²			
0.0	-118052	42162	7046	-11	17	38	Si	8.42
625.0	-114646	-50252	1484	-11	16	38	Si	8.76

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

X	N	My	Mz	Act	Aft	pAft	$S_{r,max}$	σ_{fmed}	Wd	Wk	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	mq	cmq	cm	cm	kg/cm ²	mm	mm			
0.0	-118052	42162	7046	0.0	23.90	47.79	10.1	9	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
0.0	-118991	42474	7066	0.0	23.76	47.52	10.1	9	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
625.0	-114646	-50252	1484	0.1	47.20	94.39	11.1	10	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
625.0	-114646	-50252	1484	0.1	47.20	94.39	11.1	10	0.000	0.000	34(Fr)	Si	>100

Pilastro : 7 [107 , 207]

Sez. R: $B_y = 100.0 \text{ cm}$ $B_z = 210.0 \text{ cm}$ $L = 905.0 \text{ cm}$ $L_n = 905.0 \text{ cm}$ $L_2 = 905.0 \text{ cm}$ $L_3 = 905.0 \text{ cm}$

Criterio : Cls Pil_Incamiciati

Zona[cm]	Armature[cmq]
0.0	AfSpigolo = 3.14 Afy = 31.42 Afz = 69.12
905.0	AfSpigolo = 3.14 Afy = 31.42 Afz = 69.12

Verifica snellezza: fcd=141 [kg/cm²]**Verificato**

Cb	N	fcd*Ac	v	λ_{max}	λ_{lim}
	kg	kg			
37	48168	2963100	0.016	31.350	196.079

Combinazione Rara: $\sigma_{ca}[\text{kg/cm}^2]=125$ $\sigma_{fa}[\text{kg/cm}^2]=3000$

X	N	My	Mz	σ_{cmax}	σ_{fmax}	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cm ²	kg/cm ²			
0.0	-45369	49503	-605	-9	145	24	Si	13.3
905.0	-27945	-26614	4298	-6	88	25	Si	19.5

Combinazione QP: $\sigma_{ca}[\text{kg/cm}^2]=93$ $\sigma_{fa}[\text{kg/cm}^2]=3000$

X	N	My	Mz	σ_{cmax}	σ_{fmax}	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cm ²	kg/cm ²			
0.0	-48168	43148	-715	-8	98	38	Si	11.4
905.0	-28133	-26121	4061	-6	83	38	Si	15.1

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

X	N	My	Mz	Act	Aft	pAft	$S_{r,max}$	σ_{fmed}	Wd	Wk	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	mq	cmq	cm	cm	kg/cm ²	mm	mm			
0.0	-48168	43148	-715	0.3	99.78	199.56	18.2	65	0.003	0.003	38(Qp)	Si	88.5
0.0	-48168	43148	-715	0.3	99.78	199.56	18.2	65	0.003	0.003	37(Fr)	Si	>100
905.0	-28133	-26121	4061	0.3	103.09	206.17	18.4	44	0.002	0.002	38(Qp)	Si	>100

IperSpaceMax 9.0.1 Copyright© 2016 Soft.Lab:

X	N	My	Mz	Act	Aft	pAft	S _{r,max}	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver.	Cs
905.0	-28133	-26121	4061	0.3	103.09	206.17	18.4	44	0.002	0.002	34(Fr)	Si	>100

Pilastro : 7 [207 , 217]

Sez. R: By= 50.0 cm Bz=50.0 cm L=50.0 cm Ln=50.0 cm L2=50.0 cm L3=50.0 cm

Criterio : CLS_Pilastri

Zona[cm]	Armature[cmq]		
0.0	AfSpigolo = 3.14	Afy = 3.14	Afz = 3.14
50.0	AfSpigolo = 3.14	Afy = 3.14	Afz = 3.14

Verifica snellezza: fcd=188 [kg/cmq] **Verificato**

Cb	N	fcd*Ac	v	λmax	λlim
	kg	kg			
24	6633	470333	0.014	3.464	210.511

Combinazione Rara: σca[kg/cmq]=149 σfa[kg/cmq]=3600

X	N	My	Mz	σcmax	σfmax	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-6631	-1201	1033	-14	165	26	Si	10.8
50.0	-6319	-0	-0	-2	-33	31	Si	68.0
50.0	-6321	-0	0	-2	-33	25	Si	68.0

Combinazione QP: σca[kg/cmq]=112 σfa[kg/cmq]=3600

X	N	My	Mz	σcmax	σfmax	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-6631	-1206	1033	-14	165	38	Si	8.06
50.0	-6318	-0	0	-2	-33	38	Si	51.0

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

X	N	My	Mz	Act	Aft	pAft	S _{r,max}	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	mq	cmq	cm	cm	kg/cmq	mm	mm			
0.0	-6631	-1206	1033	0.0	12.24	24.49	17.9	81	0.004	0.004	38(Qp)	Si	72.1
0.0	-6631	-1201	1033	0.0	12.24	24.47	17.9	80	0.004	0.004	33(Fr)	Si	97.0
50.0	-6318	-0	0	0.0	0.00	0.00	0.0	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
50.0	-6319	-0	-0	0.0	0.00	0.00	0.0	0	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100

Pilastro : 8 [208 , 218]

Sez. R: By= 50.0 cm Bz=50.0 cm L=50.0 cm Ln=50.0 cm L2=50.0 cm L3=50.0 cm

Criterio : CLS_Pilastri

Zona[cm]	Armature[cmq]		
0.0	AfSpigolo = 4.41	Afy = 9.50	Afz = 8.23
50.0	AfSpigolo = 4.41	Afy = 9.50	Afz = 8.23

Verifica snellezza: fcd=188 [kg/cmq] **Verificato**

Cb	N	fcd*Ac	v	λmax	λlim
	kg	kg			
37	4543	470333	0.010	3.464	254.381

Combinazione Rara: σca[kg/cmq]=149 σfa[kg/cmq]=3600

X	N	My	Mz	σcmax	σfmax	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-4542	2256	499	-12	201	26	Si	12.0
50.0	-4226	-0	0	-1	-19	25	Si	>100
50.0	-4229	-0	0	-1	-19	31	Si	>100

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

X	N	My	Mz	σ_{cmax}	σ_{fmax}	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cm ²	kg/cm ²			
0.0	-4543	2270	504	-13	203	38	Si	8.96
50.0	-4230	-0	0	-1	-19	38	Si	87.3

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

X	N	My	Mz	Act	Aft	pAft	$S_{r,max}$	σ_{fmed}	Wd	Wk	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	mq	cmq	cm	cm	kg/cm ²	mm	mm			
0.0	-4543	2270	504	0.0	27.67	58.61	12.5	136	0.005	0.005	38(Qp)	Si	61.4
0.0	-4542	2256	499	0.0	27.66	58.58	12.5	135	0.005	0.005	33(Fr)	Si	82.7
50.0	-4230	-0	0	0.0	0.00	0.00	0.0	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
50.0	-4229	-0	0	0.0	0.00	0.00	0.0	0	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100

Pilastro : 11 [11 , 111]Sez. R: $B_y = 100.0 \text{ cm}$ $B_z = 210.0 \text{ cm}$ $L = 625.0 \text{ cm}$ $L_n = 625.0 \text{ cm}$ $L_2 = 625.0 \text{ cm}$ $L_3 = 625.0 \text{ cm}$

Criterio : Cls Pil_Incamiciati

Zona[cm]	Armature[cmq]
0.0	AfSpigolo = 3.14 Afy = 31.42 Afz = 69.12
625.0	AfSpigolo = 3.14 Afy = 31.42 Afz = 69.12

Verifica snellezza: $fcd=141 [\text{kg/cm}^2]$ **Verificato**

Cb	N	$fcd \cdot A_c$	v	λ_{max}	λ_{lim}
	kg	kg			
24	122955	2963100	0.041	21.651	122.727

Combinazione Rara: $\sigma_{ca}[\text{kg/cm}^2]=125$ $\sigma_{fa}[\text{kg/cm}^2]=3000$

X	N	My	Mz	σ_{cmax}	σ_{fmax}	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cm ²	kg/cm ²			
0.0	-119842	-36388	-4887	-10	-1	26	Si	12.4
0.0	-122955	-37195	-4843	-10	-2	24	Si	12.2
625.0	-120108	54277	-2353	-12	23	25	Si	10.8

Combinazione QP: $\sigma_{ca}[\text{kg/cm}^2]=93$ $\sigma_{fa}[\text{kg/cm}^2]=3000$

X	N	My	Mz	σ_{cmax}	σ_{fmax}	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cm ²	kg/cm ²			
0.0	-118805	-36120	-4902	-10	-1	38	Si	9.39
625.0	-113426	47550	-2323	-10	14	38	Si	8.92

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

X	N	My	Mz	Act	Aft	pAft	$S_{r,max}$	σ_{fmed}	Wd	Wk	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	mq	cmq	cm	cm	kg/cm ²	mm	mm			
0.0	-118805	-36120	-4902	0.0	0.00	0.00	0.0	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
0.0	-118805	-36120	-4902	0.0	0.00	0.00	0.0	0	0.000	0.000	37(Fr)	Si	>100
625.0	-113426	47550	-2323	0.0	39.90	79.79	10.5	7	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
625.0	-113426	47550	-2323	0.0	39.90	79.79	10.5	7	0.000	0.000	34(Fr)	Si	>100

Pilastro : 11 [111 , 211]Sez. R: $B_y = 100.0 \text{ cm}$ $B_z = 210.0 \text{ cm}$ $L = 842.0 \text{ cm}$ $L_n = 842.0 \text{ cm}$ $L_2 = 842.0 \text{ cm}$ $L_3 = 842.0 \text{ cm}$

Criterio : Cls Pil_Incamiciati

Zona[cm]	Armature[cmq]
0.0	AfSpigolo = 3.14 Afy = 31.42 Afz = 69.12
842.0	AfSpigolo = 3.14 Afy = 31.42 Afz = 69.12

Verifica snellezza: fcd=141 [kg/cm²]**Verificato**

Cb	N	fcd*Ac	v	λ _{max}	λ _{lim}
	kg	kg			
37	46582	2963100	0.016	29.168	199.390

Combinazione Rara: σ_{ca}[kg/cm²]=125 σ_{fa}[kg/cm²]=3000

X	N	My	Mz	σ _{cmax}	σ _{fmax}	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cm ²	kg/cm ²			
0.0	-44028	-50707	1424	-10	163	24	Si	12.6
842.0	-29754	24277	-6021	-6	79	25	Si	19.2

Combinazione QP: σ_{ca}[kg/cm²]=93 σ_{fa}[kg/cm²]=3000

X	N	My	Mz	σ _{cmax}	σ _{fmax}	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cm ²	kg/cm ²			
0.0	-46582	-44150	1435	-9	113	38	Si	10.8
842.0	-29569	23917	-5543	-6	74	38	Si	15.0

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

X	N	My	Mz	Act	Aft	pAft	S _{r,max}	σ _{fmed}	Wd	Wk	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	mq	cmq	cm	cm	kg/cm ²	mm	mm			
0.0	-46582	-44150	1435	0.3	102.80	205.60	18.4	70	0.004	0.004	38(Qp)	Si	81.5
0.0	-46582	-44150	1435	0.3	102.80	205.60	18.4	70	0.004	0.004	37(Fr)	Si	>100
842.0	-29569	23917	-5543	0.3	97.28	194.55	18.0	39	0.002	0.002	38(Qp)	Si	>100
842.0	-29615	24007	-5663	0.3	97.52	195.05	18.0	38	0.002	0.002	33(Fr)	Si	>100

Pilastro : 11 [211 , 221]

Sez. R: By= 50.0 cm Bz=50.0 cm L=50.0 cm Ln=50.0 cm L2=50.0 cm L3=50.0 cm

Criterio : CLS_Pilastri

Zona[cm]	Armature[cmq]
0.0	AfSpigolo = 3.14 Afy = 3.14 Afz = 3.14
50.0	AfSpigolo = 3.14 Afy = 3.14 Afz = 3.14

Verifica snellezza: fcd=188 [kg/cm²]**Verificato**

Cb	N	fcd*Ac	v	λ _{max}	λ _{lim}
	kg	kg			
24	6826	470333	0.015	3.464	207.517

Combinazione Rara: σ_{ca}[kg/cm²]=149 σ_{fa}[kg/cm²]=3600

X	N	My	Mz	σ _{cmax}	σ _{fmax}	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cm ²	kg/cm ²			
0.0	-6826	-600	-562	-7	30	24	Si	21.0
50.0	-6509	-0	-0	-2	-34	31	Si	66.0
50.0	-6514	-0	0	-2	-34	25	Si	66.0

Combinazione QP: σ_{ca}[kg/cm²]=112 σ_{fa}[kg/cm²]=3600

X	N	My	Mz	σ _{cmax}	σ _{fmax}	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cm ²	kg/cm ²			
0.0	-6820	-575	-571	-7	29	38	Si	16.0
50.0	-6507	-0	-0	-2	-34	38	Si	49.5

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

X	N	My	Mz	Act	Aft	pAft	S _{r,max}	σ _{fmed}	Wd	Wk	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	mq	cmq	cm	cm	kg/cm ²	mm	mm			
0.0	-6820	-575	-571	0.0	6.01	12.02	9.5	29	0.001	0.001	38(Qp)	Si	>100
0.0	-6820	-575	-571	0.0	6.01	12.02	9.5	29	0.001	0.001	37(Fr)	Si	>100

X	N	My	Mz	Act	Aft	pAft	S _{r,max}	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver.	Cs
50.0	-6507	-0	-0	0.0	0.00	0.00	0.0	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
50.0	-6509	-0	-0	0.0	0.00	0.00	0.0	0	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100

Pilastro : 12 [12 , 112]

Sez. R: By= 100.0 cm Bz=210.0 cm L=625.0 cm Ln=625.0 cm L2=625.0 cm L3=625.0 cm

Criterio : Cls Pil_Incamiciati

Zona[cm]	Armature[cmq]		
0.0	AfSpigolo = 3.14	Afy = 31.42	Afz = 69.12
625.0	AfSpigolo = 3.14	Afy = 31.42	Afz = 69.12

Verifica snellezza: fcd=141 [kg/cmq] **Verificato**

Cb	N	fcd*Ac	v	λ _{max}	λ _{lim}
	kg	kg			
24	114633	2963100	0.039	21.651	127.104

Combinazione Rara: σca[kg/cmq]=125 σfa[kg/cmq]=3000

X	N	My	Mz	σcmax	σfmax	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-111524	-41126	4792	-10	12	26	Si	12.2
0.0	-114633	-42061	4840	-10	12	24	Si	11.9
625.0	-114536	54832	1551	-11	27	25	Si	11.0

Combinazione QP: σca[kg/cmq]=93 σfa[kg/cmq]=3000

X	N	My	Mz	σcmax	σfmax	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-110488	-40814	4776	-10	12	38	Si	9.23
625.0	-108166	48196	1641	-10	18	38	Si	9.14

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

X	N	My	Mz	Act	Aft	pAft	S _{r,max}	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	mq	cmq	cm	cm	kg/cmq	mm	mm			
0.0	-110488	-40814	4776	0.0	22.39	44.79	9.8	6	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
0.0	-111524	-41126	4792	0.0	22.13	44.27	9.7	6	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
625.0	-108166	48196	1641	0.1	48.50	96.99	11.5	11	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
625.0	-108166	48196	1641	0.1	48.50	96.99	11.5	11	0.000	0.000	34(Fr)	Si	>100

Pilastro : 12 [112 , 212]

Sez. R: By= 100.0 cm Bz=210.0 cm L=873.0 cm Ln=873.0 cm L2=873.0 cm L3=873.0 cm

Criterio : Cls Pil_Incamiciati

Zona[cm]	Armature[cmq]		
0.0	AfSpigolo = 3.14	Afy = 31.42	Afz = 69.12
873.0	AfSpigolo = 3.14	Afy = 31.42	Afz = 69.12

Verifica snellezza: fcd=141 [kg/cmq] **Verificato**

Cb	N	fcd*Ac	v	λ _{max}	λ _{lim}
	kg	kg			
37	40683	2963100	0.014	30.242	213.356

Combinazione Rara: σca[kg/cmq]=125 σfa[kg/cmq]=3000

X	N	My	Mz	σcmax	σfmax	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-37965	-50283	-1046	-10	182	24	Si	12.9
873.0	-23822	24939	2276	-5	80	25	Si	23.0

Combinazione QP: $\sigma_{ca}[\text{kg/cm}^2]=93$ $\sigma_{fa}[\text{kg/cm}^2]=3000$

X	N	My	Mz	σ_{cmax}	σ_{fmax}	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cm ²	kg/cm ²			
0.0	-40683	-43889	-1129	-9	130	38	Si	11.0
873.0	-24058	24404	2113	-5	75	38	Si	17.8

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

X	N	My	Mz	Act	Aft	pAft	$S_{r,max}$	σ_{fmed}	Wd	Wk	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	mq	cmq	cm	cm	kg/cm ²	mm	mm			
0.0	-40683	-43889	-1129	0.4	108.74	217.48	18.7	81	0.004	0.004	38(Qp)	Si	68.9
0.0	-40683	-43889	-1129	0.4	108.74	217.48	18.7	81	0.004	0.004	37(Fr)	Si	91.9
873.0	-24058	24404	2113	0.3	106.42	212.83	18.6	43	0.002	0.002	38(Qp)	Si	>100
873.0	-24058	24404	2113	0.3	106.42	212.83	18.6	43	0.002	0.002	34(Fr)	Si	>100

Pilastro : 12 [212 , 222]Sez. R: $B_y = 50.0 \text{ cm}$ $B_z = 50.0 \text{ cm}$ $L = 50.0 \text{ cm}$ $L_n = 50.0 \text{ cm}$ $L_2 = 50.0 \text{ cm}$ $L_3 = 50.0 \text{ cm}$

Criterio : CLS_Pilastr

Zona[cm]	Armature[cmq]
0.0	AfSpigolo = 3.14 Afy = 3.14 Afz = 3.14
50.0	AfSpigolo = 3.14 Afy = 3.14 Afz = 3.14

Verifica snellezza: $f_{cd}=188 [\text{kg/cm}^2]$ **Verificato**

Cb	N	$f_{cd} \cdot A_c$	v	λ_{max}	λ_{lim}
	kg	kg			
24	6808	470333	0.014	3.464	207.795

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

X	N	My	Mz	σ_{cmax}	σ_{fmax}	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cm ²	kg/cm ²			
0.0	-6808	-564	-357	-6	12	24	Si	25.1
50.0	-6494	-0	-0	-2	-34	31	Si	66.2
50.0	-6495	-0	0	-2	-34	25	Si	66.2

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

X	N	My	Mz	σ_{cmax}	σ_{fmax}	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cm ²	kg/cm ²			
0.0	-6806	-545	-336	-6	10	38	Si	19.4
50.0	-6493	-0	-0	-2	-34	38	Si	49.6

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

X	N	My	Mz	Act	Aft	pAft	$S_{r,max}$	σ_{fmed}	Wd	Wk	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	mq	cmq	cm	cm	kg/cm ²	mm	mm			
0.0	-6806	-545	-336	0.0	4.60	9.20	10.2	10	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
0.0	-6806	-545	-336	0.0	4.60	9.20	10.2	10	0.000	0.000	37(Fr)	Si	>100
50.0	-6493	-0	-0	0.0	0.00	0.00	0.0	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
50.0	-6494	-0	-0	0.0	0.00	0.00	0.0	0	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100

Pilastro : 13 [13 , 113]Sez. R: $B_y = 100.0 \text{ cm}$ $B_z = 210.0 \text{ cm}$ $L = 625.0 \text{ cm}$ $L_n = 625.0 \text{ cm}$ $L_2 = 625.0 \text{ cm}$ $L_3 = 625.0 \text{ cm}$

Criterio : Cls Pil_Incamiciati

Zona[cm]	Armature[cmq]
0.0	AfSpigolo = 3.14 Afy = 31.42 Afz = 69.12
625.0	AfSpigolo = 3.14 Afy = 31.42 Afz = 69.12

Verifica snellezza: fcd=141 [kg/cm²]**Verificato**

Cb	N	fcd*Ac	v	λ _{max}	λ _{lim}
	kg	kg			
24	161772	2963100	0.055	21.651	106.995

Combinazione Rara: σ_{ca}[kg/cm²]=125 σ_{fa}[kg/cm²]=3000

X	N	My	Mz	σ _{cmax}	σ _{fmax}	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cm ²	kg/cm ²			
0.0	-161772	-53476	-1462	-13	-10	24	Si	9.67
625.0	-128959	65963	1366	-13	40	25	Si	9.43

Combinazione QP: σ_{ca}[kg/cm²]=93 σ_{fa}[kg/cm²]=3000

X	N	My	Mz	σ _{cmax}	σ _{fmax}	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cm ²	kg/cm ²			
0.0	-156100	-51476	-1355	-12	-10	38	Si	7.53
625.0	-123287	57698	1271	-12	24	38	Si	7.87

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

X	N	My	Mz	Act	Aft	pAft	S _{r,max}	σ _{fmed}	Wd	Wk	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	mq	cmq	cm	cm	kg/cm ²	mm	mm			
0.0	-156100	-51476	-1355	0.0	0.00	0.00	0.0	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
0.0	-156100	-51476	-1355	0.0	0.00	0.00	0.0	0	0.000	0.000	37(Fr)	Si	>100
625.0	-123287	57698	1271	0.1	52.30	104.60	12.4	18	0.001	0.001	38(Qp)	Si	>100
625.0	-123287	57698	1271	0.1	52.30	104.60	12.4	18	0.001	0.001	34(Fr)	Si	>100

Pilastro : 13 [113 , 213]

Sez. R: By= 100.0 cm Bz=210.0 cm L=904.0 cm Ln=904.0 cm L2=904.0 cm L3=904.0 cm

Criterio : Cls Pil_Incamiciati

Zona[cm]	Armature[cmq]
0.0	AfSpigolo = 3.14 Afy = 31.42 Afz = 69.12
904.0	AfSpigolo = 3.14 Afy = 31.42 Afz = 69.12

Verifica snellezza: fcd=141 [kg/cm²]**Verificato**

Cb	N	fcd*Ac	v	λ _{max}	λ _{lim}
	kg	kg			
37	68399	2963100	0.023	31.315	164.546

Combinazione Rara: σ_{ca}[kg/cm²]=125 σ_{fa}[kg/cm²]=3000

X	N	My	Mz	σ _{cmax}	σ _{fmax}	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cm ²	kg/cm ²			
0.0	-68206	-57038	-1084	-11	117	24	Si	11.5
904.0	-20746	27437	1330	-6	104	25	Si	22.3

Combinazione QP: σ_{ca}[kg/cm²]=93 σ_{fa}[kg/cm²]=3000

X	N	My	Mz	σ _{cmax}	σ _{fmax}	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cm ²	kg/cm ²			
0.0	-68399	-49618	-1007	-9	78	38	Si	9.85
904.0	-20939	26853	1250	-5	98	38	Si	17.2

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

X	N	My	Mz	Act	Aft	pAft	S _{r,max}	σ _{fmed}	Wd	Wk	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	mq	cmq	cm	cm	kg/cm ²	mm	mm			
0.0	-68399	-49618	-1007	0.3	86.59	173.17	17.2	52	0.003	0.003	38(Qp)	Si	>100
0.0	-68399	-49618	-1007	0.3	86.59	173.17	17.2	52	0.003	0.003	37(Fr)	Si	>100
904.0	-20939	26853	1250	0.4	115.16	230.33	19.0	61	0.003	0.003	38(Qp)	Si	90.3

IperSpaceMax 9.0.1 Copyright© 2016 Soft.Lab:

X	N	My	Mz	Act	Aft	pAft	S _{r,max}	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver.	Cs
904.0	-20939	26853	1250	0.4	115.16	230.33	19.0	61	0.003	0.003	34(Fr)	Si	>100

Pilastro : 13 [213 , 223]

Sez. R: By= 50.0 cm Bz=50.0 cm L=50.0 cm Ln=50.0 cm L2=50.0 cm L3=50.0 cm

Criterio : CLS_Pilastri

Zona[cm]	Armature[cmq]		
0.0	AfSpigolo = 3.14	Afy = 3.14	Afz = 3.14
50.0	AfSpigolo = 3.14	Afy = 3.14	Afz = 3.14

Verifica snellezza: fcd=188 [kg/cmq] **Verificato**

Cb	N	fcd*Ac	v	λmax	λlim
	kg	kg			
37	6612	470333	0.014	3.464	210.849

Combinazione Rara: σca[kg/cmq]=149 σfa[kg/cmq]=3600

X	N	My	Mz	σcmax	σfmax	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-6612	-414	22	-4	-13	26	Si	37.8
50.0	-6299	0	0	-2	-33	25	Si	68.2
50.0	-6300	0	0	-2	-33	31	Si	68.2

Combinazione QP: σca[kg/cmq]=112 σfa[kg/cmq]=3600

X	N	My	Mz	σcmax	σfmax	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-6612	-413	23	-4	-13	38	Si	28.3
50.0	-6300	0	0	-2	-33	38	Si	51.2

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

X	N	My	Mz	Act	Aft	pAft	S _{r,max}	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	mq	cmq	cm	cm	kg/cmq	mm	mm			
0.0	-6612	-413	23	0.0	0.00	0.00	0.0	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
0.0	-6612	-413	23	0.0	0.00	0.00	0.0	0	0.000	0.000	37(Fr)	Si	>100
50.0	-6300	0	0	0.0	0.00	0.00	0.0	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
50.0	-6300	0	0	0.0	0.00	0.00	0.0	0	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100

Pilastro : 14 [14 , 114]

Sez. R: By= 100.0 cm Bz=210.0 cm L=625.0 cm Ln=625.0 cm L2=625.0 cm L3=625.0 cm

Criterio : Cls Pil_Incamiciati

Zona[cm]	Armature[cmq]		
0.0	AfSpigolo = 3.14	Afy = 31.42	Afz = 69.12
625.0	AfSpigolo = 3.14	Afy = 31.42	Afz = 69.12

Verifica snellezza: fcd=141 [kg/cmq] **Verificato**

Cb	N	fcd*Ac	v	λmax	λlim
	kg	kg			
24	119076	2963100	0.040	21.651	124.710

Combinazione Rara: σca[kg/cmq]=125 σfa[kg/cmq]=3000

X	N	My	Mz	σcmax	σfmax	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-115835	-43258	-6959	-11	20	26	Si	11.2
0.0	-119076	-44231	-7115	-11	20	24	Si	10.9
625.0	-117533	56110	-521	-11	24	25	Si	11.0

Combinazione QP: $\sigma_{ca}[\text{kg/cm}^2]=93$ $\sigma_{fa}[\text{kg/cm}^2]=3000$

X	N	My	Mz	σ_{cmax}	σ_{fmax}	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cm ²	kg/cm ²			
0.0	-114755	-42934	-6907	-11	20	38	Si	8.47
625.0	-111073	49316	-671	-10	14	38	Si	9.13

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

X	N	My	Mz	Act	Aft	pAft	$S_{r,max}$	σ_{fmed}	Wd	Wk	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	m	cm	cm	cm	kg/cm ²	mm	mm			
0.0	-114755	-42934	-6907	0.0	28.01	56.03	10.7	10	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
0.0	-115835	-43258	-6959	0.0	27.83	55.65	10.6	10	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
625.0	-111073	49316	-671	0.1	48.14	96.27	11.4	10	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
625.0	-111073	49316	-671	0.1	48.14	96.27	11.4	10	0.000	0.000	34(Fr)	Si	>100

Pilastro : 14 [114 , 214]Sez. R: $B_y = 100.0 \text{ cm}$ $B_z = 210.0 \text{ cm}$ $L = 935.0 \text{ cm}$ $L_n = 935.0 \text{ cm}$ $L_2 = 935.0 \text{ cm}$ $L_3 = 935.0 \text{ cm}$

Criterio : Cls Pil_Incamiciati

Zona[cm]	Armature[cm]
0.0	AfSpigolo = 3.14 Afy = 31.42 Afz = 69.12
935.0	AfSpigolo = 3.14 Afy = 31.42 Afz = 69.12

Verifica snellezza: $f_{cd}=141 [\text{kg/cm}^2]$ **Verificato**

Cb	N	$f_{cd} \cdot A_c$	v	λ_{max}	λ_{lim}
	kg	kg			
37	44732	2963100	0.015	32.389	203.472

Combinazione Rara: $\sigma_{ca}[\text{kg/cm}^2]=125$ $\sigma_{fa}[\text{kg/cm}^2]=3000$

X	N	My	Mz	σ_{cmax}	σ_{fmax}	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cm ²	kg/cm ²			
0.0	-42173	-49772	-86	-9	157	24	Si	13.5
935.0	-22281	21836	-513	-4	57	25	Si	29.6

Combinazione QP: $\sigma_{ca}[\text{kg/cm}^2]=93$ $\sigma_{fa}[\text{kg/cm}^2]=3000$

X	N	My	Mz	σ_{cmax}	σ_{fmax}	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cm ²	kg/cm ²			
0.0	-44732	-43524	73	-8	108	38	Si	11.6
935.0	-22556	21316	-447	-4	53	38	Si	22.9

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

X	N	My	Mz	Act	Aft	pAft	$S_{r,max}$	σ_{fmed}	Wd	Wk	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	m	cm	cm	cm	kg/cm ²	mm	mm			
0.0	-44732	-43524	73	0.3	104.04	208.08	18.4	70	0.004	0.004	38(Qp)	Si	81.3
0.0	-44732	-43524	73	0.3	104.04	208.08	18.4	70	0.004	0.004	37(Fr)	Si	>100
935.0	-22556	21316	-447	0.3	102.62	205.23	18.4	34	0.002	0.002	38(Qp)	Si	>100
935.0	-22556	21316	-447	0.3	102.62	205.23	18.4	34	0.002	0.002	34(Fr)	Si	>100

Pilastro : 14 [214 , 224]Sez. R: $B_y = 50.0 \text{ cm}$ $B_z = 50.0 \text{ cm}$ $L = 50.0 \text{ cm}$ $L_n = 50.0 \text{ cm}$ $L_2 = 50.0 \text{ cm}$ $L_3 = 50.0 \text{ cm}$

Criterio : CLS_Pilastr

Zona[cm]	Armature[cm]
0.0	AfSpigolo = 3.14 Afy = 3.14 Afz = 3.14
50.0	AfSpigolo = 3.14 Afy = 3.14 Afz = 3.14

Verifica snellezza: $f_{cd}=188 [\text{kg/cm}^2]$ **Verificato**

Cb	N	fcd*Ac	v	λ_{max}	λ_{lim}
	kg	kg			
24	6555	470333	0.014	3.464	211.771

Combinazione Rara: σ_{ca} [kg/cm²]=149 σ_{fa} [kg/cm²]=3600

X	N	My	Mz	σ_{cmax}	σ_{fmax}	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cm ²	kg/cm ²			
0.0	-6555	-328	428	-5	4	24	Si	28.9
50.0	-6240	0	0	-2	-33	31	Si	68.9
50.0	-6242	0	0	-2	-33	25	Si	68.9

Combinazione QP: σ_{ca} [kg/cm²]=112 σ_{fa} [kg/cm²]=3600

X	N	My	Mz	σ_{cmax}	σ_{fmax}	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cm ²	kg/cm ²			
0.0	-6552	-314	413	-5	2	38	Si	22.2
50.0	-6240	0	-0	-2	-33	38	Si	51.7

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

X	N	My	Mz	Act	Aft	pAft	$S_{r,max}$	σ_{fmed}	Wd	Wk	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	mq	cmq	cm	cm	kg/cm ²	mm	mm			
0.0	-6552	-314	413	0.0	3.58	7.15	8.2	2	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
0.0	-6552	-314	413	0.0	3.58	7.15	8.2	2	0.000	0.000	37(Fr)	Si	>100
50.0	-6240	0	-0	0.0	0.00	0.00	0.0	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
50.0	-6240	0	0	0.0	0.00	0.00	0.0	0	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100

Pilastro : 15 [15 , 115]

Sez. R: $B_y = 100.0$ cm $B_z = 210.0$ cm $L = 625.0$ cm $L_n = 625.0$ cm $L_2 = 625.0$ cm $L_3 = 625.0$ cm

Criterio : Cls Pil_Incamiciati

Zona[cm]	Armature[cmq]
0.0	AfSpigolo = 3.14 Afy = 31.42 Afz = 69.12
625.0	AfSpigolo = 3.14 Afy = 31.42 Afz = 69.12

Verifica snellezza: fcd=141 [kg/cm²]**Verificato**

Cb	N	fcd*Ac	v	λ_{max}	λ_{lim}
	kg	kg			
24	122910	2963100	0.041	21.651	122.750

Combinazione Rara: σ_{ca} [kg/cm²]=125 σ_{fa} [kg/cm²]=3000

X	N	My	Mz	σ_{cmax}	σ_{fmax}	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cm ²	kg/cm ²			
0.0	-120087	-42524	7509	-11	18	26	Si	11.0
0.0	-122910	-43457	7565	-12	18	24	Si	10.8
625.0	-121141	56714	1260	-12	24	25	Si	10.7

Combinazione QP: σ_{ca} [kg/cm²]=93 σ_{fa} [kg/cm²]=3000

X	N	My	Mz	σ_{cmax}	σ_{fmax}	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cm ²	kg/cm ²			
0.0	-119147	-42213	7490	-11	18	38	Si	8.31
625.0	-114900	49904	1345	-11	15	38	Si	8.82

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

X	N	My	Mz	Act	Aft	pAft	$S_{r,max}$	σ_{fmed}	Wd	Wk	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	mq	cmq	cm	cm	kg/cm ²	mm	mm			
0.0	-119147	-42213	7490	0.0	24.14	48.29	10.2	9	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
0.0	-120087	-42524	7509	0.0	24.01	48.01	10.2	9	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100

X	N	My	Mz	Act	Aft	pAft	S _{r,max}	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver.	Cs
625.0	-114900	49904	1345	0.1	46.48	92.95	10.9	9	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
625.0	-114900	49904	1345	0.1	46.48	92.95	10.9	9	0.000	0.000	34(Fr)	Si	>100

Pilastro : 15 [115 , 215]

Sez. R: By= 100.0 cm Bz=210.0 cm L=905.0 cm Ln=905.0 cm L2=905.0 cm L3=905.0 cm

Criterio : Cls Pil_Incamiciati

Zona[cm]	Armature[cmq]		
0.0	AfSpigolo = 3.14	Afy = 31.42	Afz = 69.12
905.0	AfSpigolo = 3.14	Afy = 31.42	Afz = 69.12

Verifica snellezza: fcd=141 [kg/cmq] **Verificato**

Cb	N	fcd*Ac	v	λmax	λlim
	kg	kg			
37	48176	2963100	0.016	31.350	196.065

Combinazione Rara: σca[kg/cmq]=125 σfa[kg/cmq]=3000

X	N	My	Mz	σcmax	σfmax	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-45381	-50264	-482	-9	150	24	Si	13.2
905.0	-27518	26756	4495	-6	91	25	Si	19.2

Combinazione QP: σca[kg/cmq]=93 σfa[kg/cmq]=3000

X	N	My	Mz	σcmax	σfmax	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-48176	-43915	-588	-8	102	38	Si	11.3
905.0	-27706	26265	4254	-6	86	38	Si	14.8

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

X	N	My	Mz	Act	Aft	pAft	S _{r,max}	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	mq	cmq	cm	cm	kg/cmq	mm	mm			
0.0	-48176	-43915	-588	0.3	100.72	201.44	18.2	67	0.003	0.003	38(Qp)	Si	86.5
0.0	-48176	-43915	-588	0.3	100.72	201.44	18.2	67	0.003	0.003	37(Fr)	Si	>100
905.0	-27706	26265	4254	0.3	104.24	208.47	18.4	46	0.002	0.002	38(Qp)	Si	>100
905.0	-27706	26265	4254	0.3	104.24	208.47	18.4	46	0.002	0.002	34(Fr)	Si	>100

Pilastro : 15 [215 , 225]

Sez. R: By= 50.0 cm Bz=50.0 cm L=50.0 cm Ln=50.0 cm L2=50.0 cm L3=50.0 cm

Criterio : CLS_Pilastr

Zona[cm]	Armature[cmq]		
0.0	AfSpigolo = 3.14	Afy = 3.14	Afz = 3.14
50.0	AfSpigolo = 3.14	Afy = 3.14	Afz = 3.14

Verifica snellezza: fcd=188 [kg/cmq] **Verificato**

Cb	N	fcd*Ac	v	λmax	λlim
	kg	kg			
24	6628	470333	0.014	3.464	210.590

Combinazione Rara: σca[kg/cmq]=149 σfa[kg/cmq]=3600

X	N	My	Mz	σcmax	σfmax	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cmq	kg/cmq			
0.0	-6627	1229	1010	-14	166	26	Si	10.7
50.0	-6314	-0	-0	-2	-33	31	Si	68.1
50.0	-6316	-0	-0	-2	-33	25	Si	68.1

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

X	N	My	Mz	σ_{cmax}	σ_{fmax}	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	kg/cm ²	kg/cm ²			
0.0	-6626	1234	1010	-14	167	38	Si	8.04
50.0	-6313	-0	-0	-2	-33	38	Si	51.1

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

X	N	My	Mz	Act	Aft	pAft	$S_{r,max}$	σ_{fmed}	Wd	Wk	Cb	Ver.	Cs
cm	kg	kg*m	kg*m	mq	cmq	cm	cm	kg/cm ²	mm	mm			
0.0	-6626	1234	1010	0.0	12.27	24.54	18.0	83	0.004	0.004	38(Qp)	Si	70.2
0.0	-6627	1229	1010	0.0	12.26	24.52	18.0	82	0.004	0.004	33(Fr)	Si	94.5
50.0	-6313	-0	-0	0.0	0.00	0.00	0.0	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
50.0	-6314	-0	-0	0.0	0.00	0.00	0.0	0	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100

Verifica dei Muri (Stati limite esercizio)Scenario di calcolo : **SetNT_SLU_SLE**Muro :1 - Nodi : [12 - 11 - 111 - 112]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 70 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C32/40

Armatura a maglia doppia

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

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σ_{cmax}	σ_{fmax}	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cm ²	kg/cm ²				
1	-8894	-72975	2617	1	-1478	-143	16.08	28.08	-8	-81	26	26	Si	17.7
2	-2421	-58302	6477	199	-217	-258	16.08	28.08	-6	-79	26	26	Si	26.1
3	966	-44008	6286	143	561	-145	16.08	16.08	-5	69	26	32	Si	30.6
4	-642	-29034	252	223	1413	-279	16.08	16.08	-4	29	26	25	Si	34.0
5	-10725	-65961	936	-372	-1954	11	16.08	28.08	-8	-64	26	26	Si	18.0
6	-2020	-58313	2011	-132	-188	-92	16.08	28.08	-6	-80	26	26	Si	26.2
7	1568	-47814	1807	149	608	-10	16.08	16.08	-5	96	26	32	Si	28.2
8	1688	-40548	461	260	1390	15	16.08	16.08	-5	122	26	32	Si	27.3
9	-10610	-66303	-246	-349	-1906	-131	16.08	28.08	-8	-65	26	26	Si	18.1
10	-2026	-58722	-1443	-95	-162	65	16.08	28.08	-6	-81	26	26	Si	26.2
11	1552	-48290	-1144	174	622	31	16.08	16.08	-5	100	26	32	Si	27.8
12	1513	-41015	505	266	1378	15	16.08	16.08	-6	116	26	32	Si	27.1
13	-8753	-73631	-2015	72	-1357	34	16.08	28.08	-8	-84	26	26	Si	17.8
14	-2337	-59475	-5778	318	-141	222	16.08	28.08	-6	-82	26	26	Si	25.9
15	794	-45551	-5569	230	601	142	16.08	16.08	-5	78	26	32	Si	29.4
16	-960	-30713	640	249	1405	282	16.08	16.08	-5	22	26	25	Si	32.9

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

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σ_{cmax}	σ_{fmax}	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cm ²	kg/cm ²				
1	-8846	-72493	2511	1	-1470	-141	16.08	28.08	-8	-81	38	38	Si	13.4
2	-2410	-58056	6345	197	-232	-254	16.08	28.08	-6	-79	38	38	Si	19.6
3	914	-43985	6214	139	529	-142	16.08	16.08	-5	66	38	38	Si	23.1
4	-705	-29245	390	216	1366	-268	16.08	16.08	-4	-21	38	38	Si	25.7
5	-10654	-65565	904	-368	-1940	10	16.08	28.08	-8	-64	38	38	Si	13.6
6	-2044	-58061	1984	-130	-203	-91	16.08	28.08	-6	-79	38	38	Si	19.7
7	1476	-47687	1812	147	576	-10	16.08	16.08	-5	92	38	38	Si	21.3
8	1579	-40389	511	255	1349	17	16.08	16.08	-5	117	38	38	Si	20.7
9	-10549	-65908	-197	-344	-1893	-129	16.08	28.08	-8	-65	38	38	Si	13.6
10	-2051	-58473	-1383	-93	-177	64	16.08	28.08	-6	-80	38	38	Si	19.6
11	1461	-48161	-1116	172	589	31	16.08	16.08	-5	96	38	38	Si	21.1
12	1412	-40856	475	261	1337	13	16.08	16.08	-5	111	38	38	Si	20.6

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{\max}$	$\sigma_{\min}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
13	-8725	-73168	-1886	72	-1350	33	16.08	28.08	-8	-83	38	38	Si	13.5
14	-2332	-59239	-5617	314	-157	219	16.08	28.08	-6	-81	38	38	Si	19.5
15	748	-45525	-5469	225	568	139	16.08	16.08	-5	75	38	38	Si	22.2
16	-1005	-30913	521	241	1357	271	16.08	16.08	-5	-23	38	38	Si	24.8

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

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	σ_{med}	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	-8894	-72975	2617	1	-1478	-143	0	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
1	-8846	-72493	2511	1	-1470	-141	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
2	-2421	-58302	6477	199	-217	-258	0	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
2	-2410	-58056	6345	197	-232	-254	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
3	914	-43985	6214	139	529	-142	66	0.005	0.005	34(Fr)	Si	76.1
3	914	-43985	6214	139	529	-142	66	0.005	0.005	38(Qp)	Si	57.1
4	-705	-29245	390	216	1366	-268	16	0.001	0.001	34(Fr)	Si	>100
4	-705	-29245	390	216	1366	-268	16	0.001	0.001	38(Qp)	Si	>100
5	-10654	-65565	904	-368	-1940	10	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
5	-10725	-65961	936	-372	-1954	11	0	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
6	-2044	-58061	1984	-130	-203	-91	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
6	-2020	-58313	2011	-132	-188	-92	0	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
7	1476	-47687	1812	147	576	-10	92	0.008	0.008	34(Fr)	Si	48.5
7	1476	-47687	1812	147	576	-10	92	0.008	0.008	38(Qp)	Si	36.4
8	1579	-40389	511	255	1349	17	117	0.009	0.009	38(Qp)	Si	32.9
8	1579	-40389	511	255	1349	17	117	0.009	0.009	34(Fr)	Si	43.8
9	-10549	-65908	-197	-344	-1893	-129	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
9	-10610	-66303	-246	-349	-1906	-131	0	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
10	-2051	-58473	-1383	-93	-177	64	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
10	-2026	-58722	-1443	-95	-162	65	0	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
11	1461	-48161	-1116	172	589	31	96	0.008	0.008	38(Qp)	Si	36.4
11	1461	-48161	-1116	172	589	31	96	0.008	0.008	34(Fr)	Si	48.5
12	1412	-40856	475	261	1337	13	111	0.008	0.008	38(Qp)	Si	36.3
12	1412	-40856	475	261	1337	13	111	0.008	0.008	34(Fr)	Si	48.4
13	-8753	-73631	-2015	72	-1357	34	0	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
13	-8725	-73168	-1886	72	-1350	33	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
14	-2332	-59239	-5617	314	-157	219	3	0.000	0.000	34(Fr)	Si	>100
14	-2332	-59239	-5617	314	-157	219	3	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
15	748	-45525	-5469	225	568	139	75	0.005	0.005	34(Fr)	Si	75.7
15	748	-45525	-5469	225	568	139	75	0.005	0.005	38(Qp)	Si	56.8
16	-1005	-30913	521	241	1357	271	12	0.001	0.001	38(Qp)	Si	>100
16	-1005	-30913	521	241	1357	271	12	0.001	0.001	34(Fr)	Si	>100

Muro :2 - Nodi : [112 - 111 - 211 - 212]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 70 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C32/40

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara: σ_{ca} [kg/cmq]=149 σ_{fa} [kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	$\sigma_{\max}$	$\sigma_{\min}$	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-138	-43125	-1575	-169	-1255	-223	16.08	16.08	-6	-43	26	26	Si	26.8
2	-808	-29175	4507	-108	-646	-18	16.08	16.08	-4	-32	26	26	Si	42.2
3	-452	-15534	5930	-97	-49	-12	16.08	16.08	-2	-22	26	26	Si	96.0
4	1370	-2005	3174	-196	522	-87	16.08	16.08	-1	91	24	32	Si	39.6
5	-2657	-36880	-235	-72	-1156	-3	16.08	16.08	-5	-35	26	26	Si	30.7
6	-1520	-28881	1534	-73	-663	18	16.08	16.08	-4	-31	26	26	Si	42.3
7	-1052	-15626	2465	-86	-48	16	16.08	16.08	-2	-22	26	26	Si	95.5
8	3252	-3663	1710	-112	520	33	16.08	16.08	-1	153	24	32	Si	23.5
9	-2460	-37797	1087	-69	-1157	3	16.08	16.08	-5	-36	26	26	Si	30.2
10	-1269	-29781	-1065	-55	-670	-28	16.08	16.08	-4	-33	26	26	Si	41.2
11	-829	-16288	-1483	-59	-47	-6	16.08	16.08	-2	-23	26	26	Si	91.8
12	2371	-2740	406	-79	506	22	16.08	16.08	-1	112	24	32	Si	32.0
13	623	-45773	2259	-174	-1269	226	16.08	16.08	-6	60	26	32	Si	25.5
14	-861	-31610	-3972	-97	-667	25	16.08	16.08	-4	-35	26	26	Si	39.3

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
15	-975	-17759	-5629	-15	-55	29	16.08	16.08	-2	-25	26	26	Si	84.0
16	984	-2247	-2596	-184	490	142	16.08	16.08	-1	75	24	32	Si	48.0

Combinazione QP: σca[kg/cmq]=112 σfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-84	-42445	-1426	-163	-1210	-214	16.08	16.08	-5	-42	38	38	Si	20.5
2	-773	-28704	4432	-106	-613	-18	16.08	16.08	-3	-32	38	38	Si	32.4
3	-440	-15270	5795	-98	-32	-11	16.08	16.08	-2	-22	38	38	Si	74.1
4	1216	-1765	2779	-191	534	-78	16.08	16.08	-1	89	38	38	Si	40.5
5	-2530	-36462	-183	-73	-1117	-2	16.08	16.08	-5	-35	38	38	Si	23.5
6	-1457	-28438	1524	-74	-630	17	16.08	16.08	-3	-31	38	38	Si	32.4
7	-1014	-15366	2422	-86	-30	16	16.08	16.08	-2	-22	38	38	Si	73.7
8	2982	-3472	1541	-109	530	32	16.08	16.08	-1	150	38	38	Si	24.0
9	-2340	-37365	1047	-69	-1119	2	16.08	16.08	-5	-36	38	38	Si	23.0
10	-1209	-29323	-1032	-56	-636	-27	16.08	16.08	-4	-32	38	38	Si	31.6
11	-795	-16011	-1424	-58	-29	-6	16.08	16.08	-2	-23	38	38	Si	70.9
12	2202	-2605	510	-78	517	25	16.08	16.08	-1	110	38	38	Si	32.6
13	661	-45055	2121	-167	-1223	216	16.08	16.08	-6	60	38	38	Si	19.6
14	-824	-31097	-3880	-94	-633	26	16.08	16.08	-4	-35	38	38	Si	30.2
15	-952	-17442	-5473	-15	-36	28	16.08	16.08	-2	-25	38	38	Si	64.9
16	937	-1902	-2116	-177	507	135	16.08	16.08	-1	74	38	38	Si	48.6

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

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	-138	-43125	-1575	-169	-1255	-223	27	0.002	0.002	33(Fr)	Si	>100
1	-84	-42445	-1426	-163	-1210	-214	28	0.002	0.002	38(Qp)	Si	>100
2	-808	-29175	4507	-108	-646	-18	1	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
2	-773	-28704	4432	-106	-613	-18	1	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
3	-452	-15534	5930	-97	-49	-12	4	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
3	-440	-15270	5795	-98	-32	-11	4	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
4	1216	-1765	2779	-191	534	-78	89	0.007	0.007	34(Fr)	Si	57.1
4	1216	-1765	2779	-191	534	-78	89	0.007	0.007	38(Qp)	Si	42.8
5	-2530	-36462	-183	-73	-1117	-2	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
5	-2657	-36880	-235	-72	-1156	-3	0	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
6	-1457	-28438	1524	-74	-630	17	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
6	-1520	-28881	1534	-73	-663	18	0	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
7	-1052	-15626	2465	-86	-48	16	0	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
7	-1014	-15366	2422	-86	-30	16	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
8	2982	-3472	1541	-109	530	32	150	0.016	0.016	38(Qp)	Si	18.6
8	2982	-3472	1541	-109	530	32	150	0.016	0.016	34(Fr)	Si	24.9
9	-2340	-37365	1047	-69	-1119	2	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
9	-2460	-37797	1087	-69	-1157	3	0	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
10	-1209	-29323	-1032	-56	-636	-27	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
10	-1269	-29781	-1065	-55	-670	-28	0	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
11	-795	-16011	-1424	-58	-29	-6	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
11	-829	-16288	-1483	-59	-47	-6	0	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
12	2202	-2605	510	-78	517	25	110	0.012	0.012	38(Qp)	Si	25.3
12	2202	-2605	510	-78	517	25	110	0.012	0.012	34(Fr)	Si	33.7
13	623	-45773	2259	-174	-1269	226	60	0.004	0.004	33(Fr)	Si	94.7
13	661	-45055	2121	-167	-1223	216	60	0.004	0.004	38(Qp)	Si	70.5
14	-861	-31610	-3972	-97	-667	25	0	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
14	-824	-31097	-3880	-94	-633	26	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
15	-975	-17759	-5629	-15	-55	29	0	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
15	-952	-17442	-5473	-15	-36	28	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
16	937	-1902	-2116	-177	507	135	74	0.006	0.006	38(Qp)	Si	54.5
16	937	-1902	-2116	-177	507	135	74	0.006	0.006	34(Fr)	Si	72.7

Muro :3 - Nodi : [4 - 3 - 103 - 104]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 70 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C32/40

Armatura a maglia doppia

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

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σ_{cmax}	σ_{fmax}	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-8894	-72752	2551	-2	1451	144	16.08	26.00	-8	-81	26	26	Si	17.7
2	-2413	-58161	6348	-197	202	256	16.08	26.00	-6	-80	26	26	Si	26.1
3	983	-43939	6139	-140	-569	142	16.08	16.08	-5	69	26	32	Si	30.6
4	-566	-29065	132	-224	-1414	275	16.08	16.08	-4	22	26	32	Si	34.0
5	-10674	-65698	885	367	1920	-8	16.08	26.00	-8	-64	26	26	Si	18.1
6	-1994	-58083	1912	129	171	92	16.08	26.00	-6	-80	26	26	Si	26.3
7	1585	-47648	1701	-151	-617	8	16.08	16.08	-5	97	26	32	Si	28.2
8	1739	-40471	384	-263	-1391	-19	16.08	16.08	-5	125	26	32	Si	27.3
9	-10518	-65937	-297	342	1872	133	16.08	26.00	-8	-65	26	26	Si	18.1
10	-1997	-58383	-1509	90	144	-64	16.08	26.00	-6	-81	26	26	Si	26.3
11	1567	-48039	-1203	-178	-633	-33	16.08	16.08	-5	102	26	32	Si	27.9
12	1539	-40845	469	-271	-1382	-19	16.08	16.08	-5	118	26	32	Si	27.2
13	-8662	-73043	-2064	-76	1325	-33	16.08	26.00	-8	-84	26	26	Si	17.9
14	-2304	-59012	-5790	-321	121	-221	16.08	26.00	-6	-82	26	26	Si	26.1
15	798	-45218	-5560	-236	-613	-144	16.08	16.08	-5	79	26	32	Si	29.5
16	-932	-30504	652	-255	-1411	-284	16.08	16.08	-5	24	26	25	Si	33.0

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

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σ_{cmax}	σ_{fmax}	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-8846	-72270	2445	-2	1443	141	16.08	26.00	-8	-81	38	38	Si	13.4
2	-2402	-57915	6216	-195	217	252	16.08	26.00	-6	-79	38	38	Si	19.6
3	932	-43916	6067	-137	-537	140	16.08	16.08	-5	66	38	38	Si	23.1
4	-629	-29275	271	-217	-1366	264	16.08	16.08	-4	-21	38	38	Si	25.7
5	-10604	-65303	854	363	1906	-7	16.08	26.00	-8	-64	38	38	Si	13.6
6	-2018	-57831	1886	127	186	91	16.08	26.00	-6	-79	38	38	Si	19.7
7	1493	-47521	1706	-149	-585	8	16.08	16.08	-5	93	38	38	Si	21.3
8	1630	-40313	434	-258	-1351	-20	16.08	16.08	-5	120	38	38	Si	20.7
9	-10458	-65542	-247	338	1858	130	16.08	26.00	-8	-65	38	38	Si	13.7
10	-2021	-58134	-1448	88	159	-64	16.08	26.00	-6	-80	38	38	Si	19.7
11	1476	-47910	-1174	-176	-600	-33	16.08	16.08	-5	97	38	38	Si	21.1
12	1438	-40685	439	-266	-1341	-17	16.08	16.08	-5	113	38	38	Si	20.6
13	-8634	-72580	-1934	-75	1318	-31	16.08	26.00	-8	-83	38	38	Si	13.5
14	-2299	-58776	-5629	-318	137	-218	16.08	26.00	-6	-81	38	38	Si	19.6
15	752	-45192	-5460	-231	-581	-141	16.08	16.08	-5	76	38	38	Si	22.3
16	-976	-30704	533	-247	-1362	-273	16.08	16.08	-4	-23	38	38	Si	24.9

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

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	σ_{fmed}	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	-8894	-72752	2551	-2	1451	144	0	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
1	-8846	-72270	2445	-2	1443	141	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
2	-2413	-58161	6348	-197	202	256	0	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
2	-2402	-57915	6216	-195	217	252	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
3	932	-43916	6067	-137	-537	140	66	0.005	0.005	34(Fr)	Si	74.9
3	932	-43916	6067	-137	-537	140	66	0.005	0.005	38(Qp)	Si	56.2
4	-629	-29275	271	-217	-1366	264	18	0.001	0.001	34(Fr)	Si	>100
4	-629	-29275	271	-217	-1366	264	18	0.001	0.001	38(Qp)	Si	>100
5	-10604	-65303	854	363	1906	-7	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
5	-10674	-65698	885	367	1920	-8	0	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
6	-2018	-57831	1886	127	186	91	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
6	-1994	-58083	1912	129	171	92	0	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
7	1493	-47521	1706	-149	-585	8	93	0.008	0.008	34(Fr)	Si	48.0
7	1493	-47521	1706	-149	-585	8	93	0.008	0.008	38(Qp)	Si	36.0
8	1630	-40313	434	-258	-1351	-20	120	0.009	0.009	38(Qp)	Si	31.9
8	1630	-40313	434	-258	-1351	-20	120	0.009	0.009	34(Fr)	Si	42.5
9	-10458	-65542	-247	338	1858	130	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
9	-10518	-65937	-297	342	1872	133	0	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
10	-2021	-58134	-1448	88	159	-64	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
10	-1997	-58383	-1509	90	144	-64	0	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
11	1476	-47910	-1174	-176	-600	-33	97	0.008	0.008	38(Qp)	Si	36.0
11	1476	-47910	-1174	-176	-600	-33	97	0.008	0.008	34(Fr)	Si	48.0
12	1438	-40685	439	-266	-1341	-17	113	0.008	0.008	38(Qp)	Si	35.6
12	1438	-40685	439	-266	-1341	-17	113	0.008	0.008	34(Fr)	Si	47.5
13	-8662	-73043	-2064	-76	1325	-33	0	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
13	-8634	-72580	-1934	-75	1318	-31	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
14	-2299	-58776	-5629	-318	137	-218	3	0.000	0.000	34(Fr)	Si	>100
14	-2299	-58776	-5629	-318	137	-218	3	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
15	752	-45192	-5460	-231	-581	-141	76	0.005	0.005	34(Fr)	Si	74.3
15	752	-45192	-5460	-231	-581	-141	76	0.005	0.005	38(Qp)	Si	55.8
16	-976	-30704	533	-247	-1362	-273	13	0.001	0.001	38(Qp)	Si	>100
16	-976	-30704	533	-247	-1362	-273	13	0.001	0.001	34(Fr)	Si	>100

Muro :4 - Nodi : [104 - 103 - 203 - 204]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 70 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C32/40

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara: σca[kg/cmq]=149 σfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-162	-43137	-1664	160	1249	219	16.08	16.08	-6	-43	26	26	Si	26.8
2	-806	-29336	4385	89	649	16	16.08	16.08	-4	-32	26	26	Si	41.9
3	-456	-15837	5846	48	62	11	16.08	16.08	-2	-22	26	26	Si	93.3
4	2285	-2507	2945	66	-512	80	16.08	16.08	-1	106	24	32	Si	34.0
5	-2650	-36824	-285	61	1149	-1	16.08	16.08	-5	-35	26	26	Si	30.8
6	-1537	-28923	1456	47	664	-26	16.08	16.08	-4	-31	26	26	Si	42.2
7	-1085	-15720	2404	32	59	-31	16.08	16.08	-2	-22	26	26	Si	94.2
8	3935	-3883	1690	9	-525	-65	16.08	16.08	-1	164	24	32	Si	22.0
9	-2432	-37657	1061	56	1150	-11	16.08	16.08	-5	-36	26	26	Si	30.3
10	-1298	-29703	-1106	27	666	13	16.08	16.08	-4	-33	26	26	Si	41.3
11	-877	-16276	-1541	8	54	-22	16.08	16.08	-2	-23	26	26	Si	91.5
12	2909	-2807	434	1	-516	-61	16.08	16.08	-1	121	24	32	Si	29.8
13	685	-45519	2268	159	1257	-237	16.08	16.08	-6	60	26	32	Si	25.7
14	-849	-31458	-3961	64	658	-47	16.08	16.08	-4	-35	26	26	Si	39.5
15	-1005	-17697	-5640	-25	53	-63	16.08	16.08	-2	-25	26	26	Si	84.4
16	1323	-2244	-2423	129	-496	-178	16.08	16.08	-1	79	24	32	Si	45.5

Combinazione QP: σca[kg/cmq]=112 σfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-108	-42456	-1514	154	1204	210	16.08	16.08	-5	-42	38	38	Si	20.5
2	-770	-28863	4310	88	617	16	16.08	16.08	-3	-32	38	38	Si	32.2
3	-443	-15570	5712	49	45	10	16.08	16.08	-2	-22	38	38	Si	72.0
4	2114	-2252	2555	64	-525	70	16.08	16.08	-1	104	38	38	Si	34.6
5	-2523	-36405	-234	62	1111	-2	16.08	16.08	-5	-35	38	38	Si	23.5
6	-1474	-28478	1447	48	631	-25	16.08	16.08	-3	-31	38	38	Si	32.4
7	-1046	-15459	2361	32	41	-32	16.08	16.08	-2	-22	38	38	Si	72.7
8	3653	-3690	1523	9	-535	-64	16.08	16.08	-1	161	38	38	Si	22.4
9	-2312	-37225	1021	56	1111	-10	16.08	16.08	-5	-36	38	38	Si	23.1
10	-1237	-29244	-1073	28	632	11	16.08	16.08	-4	-32	38	38	Si	31.7
11	-843	-15999	-1482	9	35	-23	16.08	16.08	-2	-23	38	38	Si	70.6
12	2727	-2672	539	2	-527	-64	16.08	16.08	-1	119	38	38	Si	30.2
13	723	-44801	2130	153	1211	-227	16.08	16.08	-6	60	38	38	Si	19.7
14	-812	-30945	-3869	61	624	-47	16.08	16.08	-4	-35	38	38	Si	30.4
15	-981	-17380	-5483	-24	35	-62	16.08	16.08	-2	-25	38	38	Si	65.2
16	1266	-1900	-1944	123	-514	-171	16.08	16.08	-1	78	38	38	Si	46.0

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

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	-162	-43137	-1664	160	1249	219	24	0.002	0.002	33(Fr)	Si	>100
1	-108	-42456	-1514	154	1204	210	25	0.002	0.002	38(Qp)	Si	>100
2	-806	-29336	4385	89	649	16	0	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
2	-770	-28863	4310	88	617	16	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
3	-456	-15837	5846	48	62	11	0	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
3	-443	-15570	5712	49	45	10	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
4	2114	-2252	2555	64	-525	70	104	0.011	0.011	34(Fr)	Si	35.2
4	2114	-2252	2555	64	-525	70	104	0.011	0.011	38(Qp)	Si	26.4
5	-2523	-36405	-234	62	1111	-2	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
5	-2650	-36824	-285	61	1149	-1	0	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
6	-1474	-28478	1447	48	631	-25	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
6	-1537	-28923	1456	47	664	-26	0	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
7	-1085	-15720	2404	32	59	-31	0	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
7	-1046	-15459	2361	32	41	-32	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
8	3653	-3690	1523	9	-535	-64	161	0.019	0.019	38(Qp)	Si	15.5
8	3653	-3690	1523	9	-535	-64	161	0.019	0.019	34(Fr)	Si	20.6
9	-2312	-37225	1021	56	1111	-10	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
9	-2432	-37657	1061	56	1150	-11	0	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
10	-1237	-29244	-1073	28	632	11	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
10	-1298	-29703	-1106	27	666	13	0	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
11	-843	-15999	-1482	9	35	-23	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
11	-877	-16276	-1541	8	54	-22	0	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
12	2727	-2672	539	2	-527	-64	119	0.014	0.014	38(Qp)	Si	20.8
12	2727	-2672	539	2	-527	-64	119	0.014	0.014	34(Fr)	Si	27.7
13	685	-45519	2268	159	1257	-237	30	0.004	0.004	33(Fr)	Si	97.2
13	723	-44801	2130	153	1211	-227	60	0.004	0.004	38(Qp)	Si	69.8
14	-849	-31458	-3961	64	658	-47	0	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
14	-812	-30945	-3869	61	624	-47	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
15	-1005	-17697	-5640	-25	53	-63	0	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
15	-981	-17380	-5483	-24	35	-62	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
16	1266	-1900	-1944	123	-514	-171	78	0.007	0.007	38(Qp)	Si	42.5
16	1266	-1900	-1944	123	-514	-171	78	0.007	0.007	34(Fr)	Si	56.7

Muro [Platea]:5 - Nodi : [13 - 14 - 4 - 3]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 150 cm Terreno:**Terreno** Criterio CLS_Platee Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara: σca[kg/cmq]=149 σfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	2994	12618	-1587	-1123	-4732	612	31.42	31.42	0	798	24	32	Si	4.51
2	4280	18309	-3082	-1605	-6866	1125	40.00	64.00	0	569	24	32	Si	6.33
3	6423	25620	-4887	-2409	-9608	1687	40.00	64.00	0	796	24	32	Si	4.52
4	9656	34617	-7371	-3621	-12981	2764	40.00	64.00	0	1075	24	32	Si	3.35
5	7325	12296	-1498	-2747	-4611	563	31.42	31.42	0	778	24	32	Si	4.63
6	7879	16656	-2459	-2955	-6246	892	40.00	64.00	0	517	24	32	Si	6.96
7	8614	21324	-2992	-3230	-7996	1084	40.00	64.00	0	662	24	32	Si	5.44
8	9200	26417	-3314	-3450	-9907	1209	40.00	64.00	0	820	24	32	Si	4.39
9	8163	12372	-728	-3061	-4640	306	31.42	31.42	0	783	24	32	Si	4.60
10	8726	16767	-865	-3272	-6288	376	40.00	64.00	0	521	24	32	Si	6.91
11	9442	21444	-1133	-3541	-8041	474	40.00	64.00	0	666	24	32	Si	5.41
12	9936	26563	-1430	-3726	-9961	573	40.00	64.00	0	825	24	32	Si	4.36
13	5605	12849	-737	-2102	-4818	298	31.42	31.42	0	813	24	32	Si	4.43
14	6901	18745	-413	-2588	-7029	213	40.00	64.00	0	582	24	32	Si	6.18
15	8941	26333	598	-3353	-9875	-60	40.00	64.00	0	818	24	32	Si	4.40
16	11940	35658	2472	-4477	-13372	-927	40.00	64.00	0	1107	24	32	Si	3.25

Combinazione QP: σca[kg/cmq]=112 σfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	3233	12280	-1531	-1212	-4605	591	31.42	31.42	0	793	38	38	Si	4.54

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
2	4483	17821	-2977	-1681	-6683	1087	40.00	64.00	0	565	38	38	Si	6.37
3	6562	24936	-4726	-2461	-9351	1631	40.00	64.00	0	790	38	38	Si	4.56
4	9691	33691	-7135	-3634	-12634	2675	40.00	64.00	0	1068	38	38	Si	3.37
5	7431	11969	-1447	-2786	-4488	543	31.42	31.42	0	773	38	38	Si	4.66
6	7969	16214	-2371	-2988	-6080	860	40.00	64.00	0	514	38	38	Si	7.01
7	8688	20756	-2882	-3258	-7784	1044	40.00	64.00	0	658	38	38	Si	5.47
8	9266	25713	-3190	-3475	-9643	1163	40.00	64.00	0	815	38	38	Si	4.42
9	8198	12046	-699	-3074	-4517	294	31.42	31.42	0	778	38	38	Si	4.63
10	8747	16323	-819	-3280	-6121	357	40.00	64.00	0	517	38	38	Si	6.96
11	9447	20874	-1067	-3543	-7828	448	40.00	64.00	0	661	38	38	Si	5.44
12	9936	25854	-1343	-3726	-9695	539	40.00	64.00	0	819	38	38	Si	4.39
13	5642	12512	-712	-2116	-4692	288	31.42	31.42	0	808	38	38	Si	4.46
14	6900	18251	-384	-2588	-6844	200	40.00	64.00	0	578	38	38	Si	6.22
15	8876	25636	612	-3329	-9613	-71	40.00	64.00	0	812	38	38	Si	4.43
16	11772	34705	2448	-4415	-13014	-918	40.00	64.00	0	1100	38	38	Si	3.27

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

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	3233	12280	-1531	-1212	-4605	591	793	0.091	0.091	34(Fr)	Si	4.39
1	3233	12280	-1531	-1212	-4605	591	793	0.091	0.091	38(Qp)	Si	3.29
2	4483	17821	-2977	-1681	-6683	1087	565	0.037	0.037	34(Fr)	Si	10.7
2	4483	17821	-2977	-1681	-6683	1087	565	0.037	0.037	38(Qp)	Si	8.01
3	6562	24936	-4726	-2461	-9351	1631	790	0.052	0.052	34(Fr)	Si	7.64
3	6562	24936	-4726	-2461	-9351	1631	790	0.052	0.052	38(Qp)	Si	5.73
4	9691	33691	-7135	-3634	-12634	2675	1068	0.071	0.071	34(Fr)	Si	5.65
4	9691	33691	-7135	-3634	-12634	2675	1068	0.071	0.071	38(Qp)	Si	4.24
5	7431	11969	-1447	-2786	-4488	543	773	0.089	0.089	38(Qp)	Si	3.38
5	7431	11969	-1447	-2786	-4488	543	773	0.089	0.089	34(Fr)	Si	4.51
6	7969	16214	-2371	-2988	-6080	860	404	0.038	0.038	38(Qp)	Si	7.86
6	7947	16325	-2393	-2980	-6122	868	403	0.038	0.038	33(Fr)	Si	10.5
7	8688	20756	-2882	-3258	-7784	1044	658	0.044	0.044	34(Fr)	Si	9.17
7	8688	20756	-2882	-3258	-7784	1044	658	0.044	0.044	38(Qp)	Si	6.88
8	9266	25713	-3190	-3475	-9643	1163	815	0.054	0.054	38(Qp)	Si	5.55
8	9266	25713	-3190	-3475	-9643	1163	815	0.054	0.054	34(Fr)	Si	7.41
9	8198	12046	-699	-3074	-4517	294	778	0.089	0.089	38(Qp)	Si	3.36
9	8198	12046	-699	-3074	-4517	294	778	0.089	0.089	34(Fr)	Si	4.48
10	8747	16323	-819	-3280	-6121	357	444	0.042	0.042	38(Qp)	Si	7.17
10	8742	16434	-830	-3278	-6163	362	443	0.042	0.042	33(Fr)	Si	9.56
11	9447	20874	-1067	-3543	-7828	448	479	0.045	0.045	38(Qp)	Si	6.63
11	9446	21016	-1084	-3542	-7881	454	479	0.045	0.045	33(Fr)	Si	8.85
12	9936	25854	-1343	-3726	-9695	539	819	0.054	0.054	38(Qp)	Si	5.52
12	9936	25854	-1343	-3726	-9695	539	819	0.054	0.054	34(Fr)	Si	7.37
13	5642	12512	-712	-2116	-4692	288	808	0.093	0.093	34(Fr)	Si	4.31
13	5642	12512	-712	-2116	-4692	288	808	0.093	0.093	38(Qp)	Si	3.23
14	6900	18251	-384	-2588	-6844	200	578	0.038	0.038	34(Fr)	Si	10.4
14	6900	18251	-384	-2588	-6844	200	578	0.038	0.038	38(Qp)	Si	7.83
15	8876	25636	612	-3329	-9613	-71	812	0.054	0.054	34(Fr)	Si	7.43
15	8876	25636	612	-3329	-9613	-71	812	0.054	0.054	38(Qp)	Si	5.57
16	11772	34705	2448	-4415	-13014	-918	1100	0.073	0.073	38(Qp)	Si	4.12
16	11772	34705	2448	-4415	-13014	-918	1100	0.073	0.073	34(Fr)	Si	5.49

Muro [Platea]:6 - Nodi : [11 - 12 - 22 - 21]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 150 cm Terreno:**Terreno** Criterio CLS_Platee Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara: σca[kg/cmq]=149 σfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	9757	34833	7329	-3659	-13062	-2748	38.00	64.00	0	1082	24	32	Si	3.33
2	6510	25771	4833	-2441	-9664	-1665	38.00	64.00	0	800	24	32	Si	4.50
3	4356	18410	3028	-1633	-6904	-1104	38.00	64.00	0	572	24	32	Si	6.30

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
4	3061	12682	1545	-1148	-4756	-596	31.42	31.42	0	802	24	32	Si	4.49
5	9285	26518	3239	-3482	-9944	-1180	38.00	64.00	0	824	24	32	Si	4.37
6	8693	21407	2925	-3260	-8028	-1058	38.00	64.00	0	665	24	32	Si	5.41
7	7952	16725	2404	-2982	-6272	-870	38.00	64.00	0	519	24	32	Si	6.93
8	7394	12348	1459	-2773	-4630	-547	31.42	31.42	0	781	24	32	Si	4.61
9	9980	26639	1331	-3742	-9990	-535	38.00	64.00	0	827	24	32	Si	4.35
10	9484	21511	1047	-3556	-8067	-441	38.00	64.00	0	668	24	32	Si	5.39
11	8765	16824	796	-3287	-6309	-350	38.00	64.00	0	523	24	32	Si	6.89
12	8199	12417	683	-3075	-4656	-288	31.42	31.42	0	786	24	32	Si	4.58
13	11918	35790	-2586	-4469	-13421	970	38.00	64.00	0	1112	24	32	Si	3.24
14	8927	26432	-683	-3348	-9912	92	38.00	64.00	0	821	24	32	Si	4.38
15	6891	18813	352	-2584	-7055	-190	38.00	64.00	0	584	24	32	Si	6.16
16	5594	12894	698	-2098	-4835	-283	31.42	31.42	0	816	24	32	Si	4.41

Combinazione QP: σca[kg/cmq]=112 σfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	9791	33907	7094	-3672	-12715	-2660	38.00	64.00	0	1075	38	38	Si	3.35
2	6648	25088	4672	-2493	-9408	-1610	38.00	64.00	0	795	38	38	Si	4.53
3	4557	17922	2924	-1709	-6721	-1066	38.00	64.00	0	568	38	38	Si	6.34
4	3298	12344	1490	-1237	-4629	-575	31.42	31.42	0	797	38	38	Si	4.52
5	9351	25814	3117	-3506	-9680	-1135	38.00	64.00	0	818	38	38	Si	4.40
6	8766	20840	2817	-3287	-7815	-1019	38.00	64.00	0	660	38	38	Si	5.45
7	8042	16282	2317	-3016	-6106	-839	38.00	64.00	0	516	38	38	Si	6.98
8	7499	12021	1408	-2812	-4508	-528	31.42	31.42	0	776	38	38	Si	4.64
9	9980	25930	1246	-3743	-9724	-502	38.00	64.00	0	822	38	38	Si	4.38
10	9489	20941	983	-3558	-7853	-416	38.00	64.00	0	664	38	38	Si	5.42
11	8786	16380	751	-3295	-6142	-331	38.00	64.00	0	519	38	38	Si	6.94
12	8235	12090	654	-3088	-4534	-276	31.42	31.42	0	781	38	38	Si	4.61
13	11753	34836	-2561	-4407	-13063	960	38.00	64.00	0	1104	38	38	Si	3.26
14	8863	25733	-696	-3324	-9650	102	38.00	64.00	0	815	38	38	Si	4.41
15	6893	18319	323	-2585	-6870	-177	38.00	64.00	0	581	38	38	Si	6.20
16	5633	12557	673	-2113	-4709	-272	31.42	31.42	0	811	38	38	Si	4.44

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

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	9791	33907	7094	-3672	-12715	-2660	1075	0.071	0.071	34(Fr)	Si	5.62
1	9791	33907	7094	-3672	-12715	-2660	1075	0.071	0.071	38(Qp)	Si	4.21
2	6648	25088	4672	-2493	-9408	-1610	795	0.053	0.053	34(Fr)	Si	7.59
2	6648	25088	4672	-2493	-9408	-1610	795	0.053	0.053	38(Qp)	Si	5.69
3	4557	17922	2924	-1709	-6721	-1066	568	0.038	0.038	34(Fr)	Si	10.6
3	4557	17922	2924	-1709	-6721	-1066	568	0.038	0.038	38(Qp)	Si	7.97
4	3298	12344	1490	-1237	-4629	-575	797	0.092	0.092	34(Fr)	Si	4.37
4	3298	12344	1490	-1237	-4629	-575	797	0.092	0.092	38(Qp)	Si	3.28
5	9351	25814	3117	-3506	-9680	-1135	818	0.054	0.054	38(Qp)	Si	5.53
5	9351	25814	3117	-3506	-9680	-1135	818	0.054	0.054	34(Fr)	Si	7.38
6	8766	20840	2817	-3287	-7815	-1019	468	0.046	0.046	38(Qp)	Si	6.52
6	8748	20982	2844	-3280	-7868	-1028	467	0.046	0.046	33(Fr)	Si	8.71
7	8019	16393	2339	-3007	-6147	-847	428	0.042	0.042	33(Fr)	Si	9.50
7	8042	16282	2317	-3016	-6106	-839	429	0.042	0.042	38(Qp)	Si	7.11
8	7499	12021	1408	-2812	-4508	-528	776	0.089	0.089	38(Qp)	Si	3.36
8	7499	12021	1408	-2812	-4508	-528	776	0.089	0.089	34(Fr)	Si	4.49
9	9980	25930	1246	-3743	-9724	-502	822	0.054	0.054	38(Qp)	Si	5.51
9	9980	25930	1246	-3743	-9724	-502	822	0.054	0.054	34(Fr)	Si	7.34
10	9489	20941	983	-3558	-7853	-416	506	0.050	0.050	38(Qp)	Si	6.02
10	9488	21083	999	-3558	-7906	-422	506	0.050	0.050	33(Fr)	Si	8.03
11	8786	16380	751	-3295	-6142	-331	469	0.046	0.046	38(Qp)	Si	6.51
11	8781	16491	762	-3293	-6184	-336	469	0.046	0.046	33(Fr)	Si	8.68
12	8235	12090	654	-3088	-4534	-276	781	0.090	0.090	38(Qp)	Si	3.35
12	8235	12090	654	-3088	-4534	-276	781	0.090	0.090	34(Fr)	Si	4.46
13	11753	34836	-2561	-4407	-13063	960	1104	0.073	0.073	34(Fr)	Si	5.47
13	11753	34836	-2561	-4407	-13063	960	1104	0.073	0.073	38(Qp)	Si	4.10

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
14	8863	25733	-696	-3324	-9650	102	815	0.054	0.054	34(Fr)	Si	7.40
14	8863	25733	-696	-3324	-9650	102	815	0.054	0.054	38(Qp)	Si	5.55
15	6893	18319	323	-2585	-6870	-177	581	0.038	0.038	34(Fr)	Si	10.4
15	6893	18319	323	-2585	-6870	-177	581	0.038	0.038	38(Qp)	Si	7.80
16	5633	12557	673	-2113	-4709	-272	811	0.093	0.093	38(Qp)	Si	3.22
16	5633	12557	673	-2113	-4709	-272	811	0.093	0.093	34(Fr)	Si	4.30

Muro :7 - Nodi : [7 - 6 - 106 - 107]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 70 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C32/40

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara: σca[kg/cmq]=149 σfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-10766	-75680	1385	-64	1555	104	16.08	32.00	-9	-83	26	26	Si	17.2
2	-3268	-60923	5929	-325	216	254	16.08	32.00	-6	-82	26	26	Si	25.2
3	1058	-46280	6132	-223	-592	151	16.08	16.08	-5	88	26	32	Si	29.1
4	-303	-30761	-195	-265	-1489	292	16.08	16.08	-5	39	26	32	Si	32.2
5	-12639	-66176	404	380	2105	-80	16.08	32.00	-8	-62	26	26	Si	17.8
6	-3000	-59739	1636	101	215	83	16.08	32.00	-6	-81	26	26	Si	25.7
7	1602	-49498	1499	-195	-623	27	16.08	16.08	-5	106	26	32	Si	27.2
8	2162	-42156	-73	-301	-1482	3	16.08	16.08	-6	151	26	32	Si	23.9
9	-12598	-66055	-101	384	2109	64	16.08	32.00	-8	-62	26	26	Si	17.9
10	-2991	-59539	-1406	112	219	-88	16.08	32.00	-6	-80	26	26	Si	25.8
11	1629	-49291	-1396	-182	-617	-20	16.08	16.08	-5	105	26	32	Si	27.4
12	2362	-42107	-190	-294	-1480	15	16.08	16.08	-6	158	26	32	Si	22.8
13	-10678	-75255	-1194	-49	1568	-112	16.08	32.00	-9	-83	26	26	Si	17.2
14	-3221	-60346	-5763	-289	230	-254	16.08	32.00	-6	-81	26	26	Si	25.4
15	1255	-45656	-5979	-177	-576	-146	16.08	16.08	-5	88	26	32	Si	29.5
16	105	-30349	41	-240	-1477	-278	16.08	16.08	-5	50	26	32	Si	32.5

Combinazione QP: σca[kg/cmq]=112 σfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-10710	-75259	1276	-64	1547	102	16.08	32.00	-9	-83	38	38	Si	13.0
2	-3249	-60731	5776	-322	232	251	16.08	32.00	-6	-82	38	38	Si	18.9
3	1005	-46301	6033	-219	-559	149	16.08	16.08	-5	85	38	38	Si	22.0
4	-365	-31010	-79	-259	-1440	282	16.08	16.08	-5	35	38	38	Si	24.3
5	-12552	-65849	360	375	2090	-79	16.08	32.00	-8	-62	38	38	Si	13.5
6	-3009	-59533	1580	99	230	83	16.08	32.00	-6	-80	38	38	Si	19.3
7	1509	-49403	1470	-193	-590	27	16.08	16.08	-5	102	38	38	Si	20.6
8	2047	-42025	-48	-296	-1439	2	16.08	16.08	-6	145	38	38	Si	19.7
9	-12502	-65714	-78	380	2094	63	16.08	32.00	-8	-62	38	38	Si	13.5
10	-2999	-59318	-1386	111	235	-87	16.08	32.00	-6	-80	38	38	Si	19.3
11	1536	-49185	-1405	-180	-584	-20	16.08	16.08	-5	101	38	38	Si	20.7
12	2242	-41966	-243	-289	-1438	17	16.08	16.08	-6	152	38	38	Si	19.8
13	-10604	-74780	-1111	-49	1560	-110	16.08	32.00	-9	-82	38	38	Si	13.0
14	-3196	-60108	-5641	-286	245	-250	16.08	32.00	-6	-81	38	38	Si	19.1
15	1198	-45644	-5911	-173	-543	-143	16.08	16.08	-5	85	38	38	Si	22.3
16	30	-30575	-101	-233	-1428	-268	16.08	16.08	-5	46	38	38	Si	24.6

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

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	-10766	-75680	1385	-64	1555	104	0	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
1	-10710	-75259	1276	-64	1547	102	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
2	-3249	-60731	5776	-322	232	251	0	0.000	0.000	34(Fr)	Si	>100
2	-3249	-60731	5776	-322	232	251	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
3	1005	-46301	6033	-219	-559	149	85	0.006	0.006	34(Fr)	Si	66.7
3	1005	-46301	6033	-219	-559	149	85	0.006	0.006	38(Qp)	Si	50.0
4	-365	-31010	-79	-259	-1440	282	35	0.002	0.002	34(Fr)	Si	>100

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
4	-365	-31010	-79	-259	-1440	282	35	0.002	0.002	38(Qp)	Si	>100
5	-12552	-65849	360	375	2090	-79	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
5	-12639	-66176	404	380	2105	-80	0	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
6	-3009	-59533	1580	99	230	83	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
6	-3000	-59739	1636	101	215	83	0	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
7	1509	-49403	1470	-193	-590	27	102	0.009	0.009	34(Fr)	Si	46.7
7	1509	-49403	1470	-193	-590	27	102	0.009	0.009	38(Qp)	Si	35.0
8	2047	-42025	-48	-296	-1439	2	145	0.012	0.012	38(Qp)	Si	25.6
8	2047	-42025	-48	-296	-1439	2	145	0.012	0.012	34(Fr)	Si	34.1
9	-12502	-65714	-78	380	2094	63	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
9	-12598	-66055	-101	384	2109	64	0	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
10	-2999	-59318	-1386	111	235	-87	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
10	-2991	-59539	-1406	112	219	-88	0	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
11	1536	-49185	-1405	-180	-584	-20	101	0.009	0.009	38(Qp)	Si	34.7
11	1536	-49185	-1405	-180	-584	-20	101	0.009	0.009	34(Fr)	Si	46.2
12	2242	-41966	-243	-289	-1438	17	152	0.013	0.013	38(Qp)	Si	23.6
12	2242	-41966	-243	-289	-1438	17	152	0.013	0.013	34(Fr)	Si	31.4
13	-10678	-75255	-1194	-49	1568	-112	0	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
13	-10604	-74780	-1111	-49	1560	-110	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
14	-3221	-60346	-5763	-289	230	-254	0	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
14	-3196	-60108	-5641	-286	245	-250	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
15	1198	-45644	-5911	-173	-543	-143	85	0.007	0.007	34(Fr)	Si	58.3
15	1198	-45644	-5911	-173	-543	-143	85	0.007	0.007	38(Qp)	Si	43.7
16	30	-30575	-101	-233	-1428	-268	46	0.003	0.003	38(Qp)	Si	92.3
16	30	-30575	-101	-233	-1428	-268	46	0.003	0.003	34(Fr)	Si	>100

Muro [Platea]:8 - Nodi : [23 - 24 - 7 - 6]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 150 cm Terreno:**Terreno** Criterio CLS_Platee Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara: σca[kg/cmq]=149 σfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	9447	13114	-64	-3543	-4918	11	31.42	31.42	0	831	24	32	Si	4.33
2	10763	19188	-801	-4036	-7196	243	40.00	64.00	0	597	24	32	Si	6.03
3	12781	27041	-2104	-4793	-10141	616	40.00	64.00	0	841	24	32	Si	4.28
4	15711	36704	-4275	-5892	-13764	1603	40.00	64.00	0	1141	24	32	Si	3.15
5	12736	12593	-181	-4776	-4722	46	31.42	31.42	0	822	24	25	Si	4.38
6	13238	17075	-515	-4964	-6403	146	40.00	64.00	0	661	24	32	Si	5.44
7	13803	21855	-586	-5176	-8196	170	40.00	64.00	0	700	24	25	Si	5.14
8	14062	27071	-559	-5273	-10152	169	40.00	64.00	0	842	24	32	Si	4.27
9	12773	12559	492	-4790	-4710	-167	31.42	31.42	0	814	24	32	Si	4.42
10	13275	17032	916	-4978	-6387	-299	40.00	64.00	0	665	24	32	Si	5.42
11	13847	21806	1035	-5193	-8177	-340	40.00	64.00	0	694	24	32	Si	5.19
12	14125	27013	1030	-5297	-10130	-345	40.00	64.00	0	841	24	32	Si	4.28
13	9492	13006	396	-3560	-4877	-143	31.42	31.42	0	825	24	32	Si	4.36
14	10814	19039	1249	-4055	-7140	-416	40.00	64.00	0	593	24	32	Si	6.07
15	12878	26853	2614	-4829	-10070	-808	40.00	64.00	0	836	24	32	Si	4.31
16	15888	36488	4819	-5958	-13683	-1807	40.00	64.00	0	1135	24	32	Si	3.17

Combinazione QP: σca[kg/cmq]=112 σfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	9224	12792	-81	-3459	-4797	19	31.42	31.42	0	826	38	38	Si	4.36
2	10502	18714	-813	-3938	-7018	250	40.00	64.00	0	593	38	38	Si	6.07
3	12457	26365	-2096	-4671	-9887	619	40.00	64.00	0	836	38	38	Si	4.31
4	15291	35774	-4224	-5734	-13415	1584	40.00	64.00	0	1134	38	38	Si	3.18
5	12486	12290	-198	-4682	-4609	54	31.42	31.42	0	806	38	38	Si	4.47
6	12978	16662	-538	-4867	-6248	156	40.00	64.00	0	658	38	38	Si	5.47
7	13537	21324	-620	-5076	-7997	185	40.00	64.00	0	686	38	38	Si	5.24
8	13804	26412	-606	-5177	-9904	188	40.00	64.00	0	837	38	38	Si	4.30
9	12562	12261	460	-4711	-4598	-156	31.42	31.42	0	811	38	38	Si	4.44

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
10	13055	16627	864	-4896	-6235	-280	40.00	64.00	0	662	38	38	Si	5.44
11	13621	21287	973	-5108	-7983	-318	40.00	64.00	0	691	38	38	Si	5.21
12	13908	26370	963	-5216	-9889	-322	40.00	64.00	0	836	38	38	Si	4.31
13	9373	12699	369	-3515	-4762	-133	31.42	31.42	0	820	38	38	Si	4.39
14	10663	18587	1193	-3998	-6970	-397	40.00	64.00	0	589	38	38	Si	6.11
15	12673	26210	2518	-4752	-9829	-778	40.00	64.00	0	831	38	38	Si	4.33
16	15599	35606	4664	-5849	-13352	-1749	40.00	64.00	0	1128	38	38	Si	3.19

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

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	9224	12792	-81	-3459	-4797	19	826	0.095	0.095	34(Fr)	Si	4.22
1	9224	12792	-81	-3459	-4797	19	826	0.095	0.095	38(Qp)	Si	3.16
2	10502	18714	-813	-3938	-7018	250	533	0.050	0.050	34(Fr)	Si	7.96
2	10502	18714	-813	-3938	-7018	250	533	0.050	0.050	38(Qp)	Si	5.97
3	12457	26365	-2096	-4671	-9887	619	632	0.060	0.060	34(Fr)	Si	6.71
3	12457	26365	-2096	-4671	-9887	619	632	0.060	0.060	38(Qp)	Si	5.03
4	15291	35774	-4224	-5734	-13415	1584	1134	0.075	0.075	34(Fr)	Si	5.32
4	15291	35774	-4224	-5734	-13415	1584	1134	0.075	0.075	38(Qp)	Si	3.99
5	12486	12290	-198	-4682	-4609	54	806	0.093	0.093	38(Qp)	Si	3.24
5	12486	12290	-198	-4682	-4609	54	806	0.093	0.093	34(Fr)	Si	4.32
6	12978	16662	-538	-4867	-6248	156	658	0.062	0.062	38(Qp)	Si	4.83
6	12978	16662	-538	-4867	-6248	156	658	0.062	0.062	34(Fr)	Si	6.44
7	13537	21324	-620	-5076	-7997	185	686	0.065	0.065	34(Fr)	Si	6.17
7	13537	21324	-620	-5076	-7997	185	686	0.065	0.065	38(Qp)	Si	4.63
8	13804	26412	-606	-5177	-9904	188	700	0.066	0.066	38(Qp)	Si	4.54
8	13804	26412	-606	-5177	-9904	188	700	0.066	0.066	34(Fr)	Si	6.05
9	12562	12261	460	-4711	-4598	-156	811	0.093	0.093	38(Qp)	Si	3.22
9	12562	12261	460	-4711	-4598	-156	811	0.093	0.093	34(Fr)	Si	4.29
10	13055	16627	864	-4896	-6235	-280	662	0.062	0.062	38(Qp)	Si	4.80
10	13055	16627	864	-4896	-6235	-280	662	0.062	0.062	34(Fr)	Si	6.40
11	13621	21287	973	-5108	-7983	-318	691	0.065	0.065	38(Qp)	Si	4.60
11	13621	21287	973	-5108	-7983	-318	691	0.065	0.065	34(Fr)	Si	6.14
12	13908	26370	963	-5216	-9889	-322	705	0.067	0.067	38(Qp)	Si	4.51
12	13908	26370	963	-5216	-9889	-322	705	0.067	0.067	34(Fr)	Si	6.01
13	9373	12699	369	-3515	-4762	-133	820	0.094	0.094	34(Fr)	Si	4.25
13	9373	12699	369	-3515	-4762	-133	820	0.094	0.094	38(Qp)	Si	3.19
14	10663	18587	1193	-3998	-6970	-397	541	0.051	0.051	34(Fr)	Si	7.84
14	10663	18587	1193	-3998	-6970	-397	541	0.051	0.051	38(Qp)	Si	5.88
15	12673	26210	2518	-4752	-9829	-778	643	0.061	0.061	34(Fr)	Si	6.59
15	12673	26210	2518	-4752	-9829	-778	643	0.061	0.061	38(Qp)	Si	4.95
16	15599	35606	4664	-5849	-13352	-1749	1128	0.075	0.075	38(Qp)	Si	4.01
16	15599	35606	4664	-5849	-13352	-1749	1128	0.075	0.075	34(Fr)	Si	5.35

Muro :9 - Nodi : [15 - 14 - 114 - 115]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 70 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C32/40

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara: σca[kg/cmq]=149 σfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-11075	-76001	1091	71	-1561	-104	16.08	30.00	-9	-84	26	26	Si	17.0
2	-3391	-61317	5654	336	-222	-255	16.08	30.00	-6	-83	26	26	Si	24.9
3	1087	-46676	5900	230	584	-151	16.08	16.08	-5	91	26	32	Si	28.9
4	-188	-31185	-422	269	1477	-296	16.08	16.08	-5	44	26	32	Si	32.0
5	-12871	-66076	280	-379	-2113	81	16.08	30.00	-8	-62	26	26	Si	17.7
6	-3104	-59884	1419	-97	-221	-85	16.08	30.00	-6	-81	26	26	Si	25.5
7	1606	-49754	1287	197	614	-29	16.08	16.08	-5	107	26	32	Si	27.2
8	2210	-42528	-220	301	1465	-7	16.08	16.08	-6	153	26	32	Si	23.6
9	-12710	-65828	-103	-386	-2120	-63	16.08	30.00	-8	-61	26	26	Si	17.8
10	-3082	-59494	-1522	-113	-228	86	16.08	30.00	-6	-80	26	26	Si	25.6
11	1620	-49386	-1540	180	606	16	16.08	16.08	-5	104	26	32	Si	27.4

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
12	2348	-42301	-278	290	1463	-19	16.08	16.08	-6	157	26	32	Si	23.0
13	-10736	-75014	-1122	47	-1580	112	16.08	30.00	-9	-82	26	26	Si	17.2
14	-3267	-60168	-5800	285	-241	252	16.08	30.00	-6	-81	26	26	Si	25.3
15	1242	-45575	-6059	172	564	141	16.08	16.08	-5	87	26	32	Si	29.7
16	48	-30339	-6	234	1461	273	16.08	16.08	-5	47	26	32	Si	32.7

Combinazione QP: σca[kg/cmq]=112 σfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-11020	-75581	982	70	-1553	-102	16.08	30.00	-9	-84	38	38	Si	12.8
2	-3373	-61126	5502	333	-237	-251	16.08	30.00	-6	-83	38	38	Si	18.7
3	1034	-46697	5802	225	551	-149	16.08	16.08	-5	87	38	38	Si	21.8
4	-249	-31433	-306	262	1427	-285	16.08	16.08	-5	41	38	38	Si	24.2
5	-12784	-65749	236	-374	-2098	79	16.08	30.00	-8	-62	38	38	Si	13.4
6	-3113	-59679	1363	-96	-237	-84	16.08	30.00	-6	-81	38	38	Si	19.1
7	1513	-49660	1259	194	580	-30	16.08	16.08	-5	102	38	38	Si	20.6
8	2095	-42397	-195	296	1423	-6	16.08	16.08	-6	147	38	38	Si	19.7
9	-12613	-65487	-80	-381	-2104	-62	16.08	30.00	-8	-61	38	38	Si	13.4
10	-3090	-59272	-1501	-112	-243	85	16.08	30.00	-6	-80	38	38	Si	19.2
11	1527	-49281	-1548	177	573	16	16.08	16.08	-5	100	38	38	Si	20.7
12	2227	-42160	-331	285	1420	-21	16.08	16.08	-6	151	38	38	Si	19.8
13	-10663	-74539	-1037	46	-1572	110	16.08	30.00	-9	-82	38	38	Si	13.0
14	-3242	-59930	-5679	282	-256	248	16.08	30.00	-6	-81	38	38	Si	19.0
15	1186	-45564	-5991	169	531	139	16.08	16.08	-5	83	38	38	Si	22.4
16	-26	-30566	-147	227	1412	263	16.08	16.08	-5	43	38	38	Si	24.7

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

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	-11075	-76001	1091	71	-1561	-104	0	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
1	-11020	-75581	982	70	-1553	-102	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
2	-3373	-61126	5502	333	-237	-251	0	0.000	0.000	34(Fr)	Si	>100
2	-3373	-61126	5502	333	-237	-251	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
3	1034	-46697	5802	225	551	-149	45	0.006	0.006	34(Fr)	Si	64.1
3	1034	-46697	5802	225	551	-149	45	0.006	0.006	38(Qp)	Si	48.1
4	-249	-31433	-306	262	1427	-285	41	0.003	0.003	34(Fr)	Si	>100
4	-249	-31433	-306	262	1427	-285	41	0.003	0.003	38(Qp)	Si	>100
5	-12784	-65749	236	-374	-2098	79	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
5	-12871	-66076	280	-379	-2113	81	0	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
6	-3113	-59679	1363	-96	-237	-84	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
6	-3104	-59884	1419	-97	-221	-85	0	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
7	1513	-49660	1259	194	580	-30	102	0.009	0.009	34(Fr)	Si	46.6
7	1513	-49660	1259	194	580	-30	102	0.009	0.009	38(Qp)	Si	34.9
8	2095	-42397	-195	296	1423	-6	147	0.012	0.012	38(Qp)	Si	25.1
8	2095	-42397	-195	296	1423	-6	147	0.012	0.012	34(Fr)	Si	33.4
9	-12613	-65487	-80	-381	-2104	-62	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
9	-12710	-65828	-103	-386	-2120	-63	0	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
10	-3090	-59272	-1501	-112	-243	85	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
10	-3082	-59494	-1522	-113	-228	86	0	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
11	1527	-49281	-1548	177	573	16	100	0.009	0.009	38(Qp)	Si	34.9
11	1527	-49281	-1548	177	573	16	100	0.009	0.009	34(Fr)	Si	46.5
12	2227	-42160	-331	285	1420	-21	151	0.013	0.013	38(Qp)	Si	23.8
12	2227	-42160	-331	285	1420	-21	151	0.013	0.013	34(Fr)	Si	31.7
13	-10736	-75014	-1122	47	-1580	112	0	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
13	-10663	-74539	-1037	46	-1572	110	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
14	-3267	-60168	-5800	285	-241	252	0	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
14	-3242	-59930	-5679	282	-256	248	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
15	1186	-45564	-5991	169	531	139	83	0.007	0.007	34(Fr)	Si	59.0
15	1186	-45564	-5991	169	531	139	83	0.007	0.007	38(Qp)	Si	44.3
16	-26	-30566	-147	227	1412	263	43	0.003	0.003	38(Qp)	Si	99.9
16	-26	-30566	-147	227	1412	263	43	0.003	0.003	34(Fr)	Si	>100

Muro [Platea]:10 - Nodi : [14 - 15 - 32 - 31]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 150 cm Terreno:**Terreno** Criterio CLS_Platee Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

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

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σ_{cmax}	σ_{fmax}	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	15907	36669	4276	-5965	-13751	-1604	38.00	64.00	0	1140	24	32	Si	3.16
2	13008	27018	2090	-4878	-10132	-611	38.00	64.00	0	840	24	32	Si	4.29
3	11008	19173	775	-4128	-7190	-233	38.00	64.00	0	596	24	32	Si	6.04
4	9698	13105	32	-3637	-4914	1	31.42	31.42	0	830	24	32	Si	4.34
5	14418	27009	572	-5407	-10128	-174	38.00	64.00	0	840	24	32	Si	4.28
6	14172	21813	581	-5314	-8180	-169	38.00	64.00	0	746	24	32	Si	4.83
7	13614	17050	496	-5105	-6394	-139	38.00	64.00	0	716	24	32	Si	5.03
8	13118	12579	152	-4919	-4717	-35	31.42	31.42	0	835	24	32	Si	4.31
9	14646	26971	-1027	-5492	-10114	344	38.00	64.00	0	839	24	32	Si	4.29
10	14372	21777	-1046	-5390	-8167	344	38.00	64.00	0	758	24	32	Si	4.75
11	13808	17011	-941	-5178	-6379	308	38.00	64.00	0	728	24	32	Si	4.94
12	13313	12547	-526	-4992	-4705	180	31.42	31.42	0	849	24	32	Si	4.24
13	16597	36458	-4840	-6224	-13672	1815	38.00	64.00	0	1134	24	32	Si	3.17
14	13570	26830	-2653	-5089	-10061	822	38.00	64.00	0	835	24	32	Si	4.31
15	11489	19023	-1303	-4308	-7134	436	38.00	64.00	0	607	24	32	Si	5.93
16	10163	12998	-447	-3811	-4874	162	31.42	31.42	0	824	24	32	Si	4.37

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

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σ_{cmax}	σ_{fmax}	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	15490	35737	4223	-5809	-13401	-1584	38.00	64.00	0	1133	38	38	Si	3.18
2	12687	26340	2081	-4757	-9878	-614	38.00	64.00	0	835	38	38	Si	4.31
3	10749	18698	786	-4031	-7012	-240	38.00	64.00	0	593	38	38	Si	6.08
4	9476	12782	49	-3554	-4793	-6	31.42	31.42	0	825	38	38	Si	4.36
5	14161	26350	617	-5310	-9881	-192	38.00	64.00	0	835	38	38	Si	4.31
6	13907	21282	613	-5215	-7981	-183	38.00	64.00	0	742	38	38	Si	4.85
7	13355	16637	518	-5008	-6239	-149	38.00	64.00	0	713	38	38	Si	5.05
8	12869	12276	168	-4826	-4603	-42	31.42	31.42	0	831	38	38	Si	4.33
9	14430	26329	-963	-5411	-9873	321	38.00	64.00	0	834	38	38	Si	4.31
10	14147	21258	-985	-5305	-7972	322	38.00	64.00	0	755	38	38	Si	4.77
11	13588	16607	-890	-5096	-6228	290	38.00	64.00	0	725	38	38	Si	4.96
12	13103	12249	-496	-4913	-4593	169	31.42	31.42	0	846	38	38	Si	4.26
13	16307	35577	-4686	-6115	-13341	1757	38.00	64.00	0	1127	38	38	Si	3.19
14	13365	26187	-2558	-5012	-9820	791	38.00	64.00	0	830	38	38	Si	4.34
15	11337	18571	-1249	-4252	-6964	417	38.00	64.00	0	605	38	38	Si	5.95
16	10044	12691	-421	-3766	-4759	152	31.42	31.42	0	819	38	38	Si	4.39

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/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	15490	35737	4223	-5809	-13401	-1584	827	0.081	0.081	34(Fr)	Si	4.92
1	15490	35737	4223	-5809	-13401	-1584	827	0.081	0.081	38(Qp)	Si	3.69
2	12687	26340	2081	-4757	-9878	-614	677	0.067	0.067	34(Fr)	Si	6.01
2	12687	26340	2081	-4757	-9878	-614	677	0.067	0.067	38(Qp)	Si	4.51
3	10749	18698	786	-4031	-7012	-240	574	0.056	0.056	34(Fr)	Si	7.09
3	10749	18698	786	-4031	-7012	-240	574	0.056	0.056	38(Qp)	Si	5.32
4	9476	12782	49	-3554	-4793	-6	825	0.095	0.095	34(Fr)	Si	4.22
4	9476	12782	49	-3554	-4793	-6	825	0.095	0.095	38(Qp)	Si	3.16
5	14161	26350	617	-5310	-9881	-192	756	0.074	0.074	38(Qp)	Si	4.04
5	14161	26350	617	-5310	-9881	-192	756	0.074	0.074	34(Fr)	Si	5.38
6	13907	21282	613	-5215	-7981	-183	742	0.073	0.073	38(Qp)	Si	4.11
6	13907	21282	613	-5215	-7981	-183	742	0.073	0.073	34(Fr)	Si	5.48
7	13355	16637	518	-5008	-6239	-149	713	0.070	0.070	34(Fr)	Si	5.71
7	13355	16637	518	-5008	-6239	-149	713	0.070	0.070	38(Qp)	Si	4.28
8	12869	12276	168	-4826	-4603	-42	831	0.095	0.095	38(Qp)	Si	3.14

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
8	12869	12276	168	-4826	-4603	-42	831	0.095	0.095	34(Fr)	Si	4.19
9	14430	26329	-963	-5411	-9873	321	770	0.076	0.076	38(Qp)	Si	3.96
9	14430	26329	-963	-5411	-9873	321	770	0.076	0.076	34(Fr)	Si	5.28
10	14147	21258	-985	-5305	-7972	322	755	0.074	0.074	38(Qp)	Si	4.04
10	14147	21258	-985	-5305	-7972	322	755	0.074	0.074	34(Fr)	Si	5.39
11	13588	16607	-890	-5096	-6228	290	725	0.071	0.071	38(Qp)	Si	4.21
11	13588	16607	-890	-5096	-6228	290	725	0.071	0.071	34(Fr)	Si	5.61
12	13103	12249	-496	-4913	-4593	169	846	0.097	0.097	38(Qp)	Si	3.09
12	13103	12249	-496	-4913	-4593	169	846	0.097	0.097	34(Fr)	Si	4.12
13	16307	35577	-4686	-6115	-13341	1757	870	0.086	0.086	34(Fr)	Si	4.67
13	16307	35577	-4686	-6115	-13341	1757	870	0.086	0.086	38(Qp)	Si	3.50
14	13365	26187	-2558	-5012	-9820	791	713	0.070	0.070	34(Fr)	Si	5.70
14	13365	26187	-2558	-5012	-9820	791	713	0.070	0.070	38(Qp)	Si	4.28
15	11337	18571	-1249	-4252	-6964	417	605	0.060	0.060	34(Fr)	Si	6.72
15	11337	18571	-1249	-4252	-6964	417	605	0.060	0.060	38(Qp)	Si	5.04
16	10044	12691	-421	-3766	-4759	152	819	0.094	0.094	38(Qp)	Si	3.19
16	10044	12691	-421	-3766	-4759	152	819	0.094	0.094	34(Fr)	Si	4.25

Muro :11 - Nodi : [107 - 106 - 206 - 207]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 70 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C32/40

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara: σca[kg/cm²]=149 σfa[kg/cm²]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cm ²	kg/cm ²				
1	-392	-45519	-2292	127	1230	233	16.08	16.08	-6	-46	26	26	Si	25.8
2	-829	-31121	4047	42	610	38	16.08	16.08	-4	-35	26	26	Si	40.5
3	-325	-16951	5193	-18	-1	54	16.08	16.08	-2	-25	26	26	Si	91.1
4	297	-1483	1941	117	-583	175	16.08	16.08	-1	64	24	32	Si	55.9
5	-3263	-38172	-837	45	1135	10	16.08	16.08	-5	-37	26	24	Si	30.1
6	-1094	-29955	1303	13	616	-14	16.08	16.08	-4	-34	26	26	Si	41.7
7	-265	-16398	1631	-6	-1	18	16.08	16.08	-2	-24	26	26	Si	94.2
8	1970	-3541	-309	1	-604	55	16.08	16.08	-1	82	24	32	Si	44.0
9	-3528	-37725	542	48	1132	-1	16.08	16.08	-5	-37	26	24	Si	30.4
10	-1314	-29546	-1131	27	613	19	16.08	16.08	-4	-33	26	26	Si	42.2
11	-466	-16071	-1780	11	3	26	16.08	16.08	-2	-23	26	26	Si	96.0
12	3167	-4604	-1355	-16	-612	71	16.08	16.08	-1	135	24	32	Si	26.7
13	-1208	-44338	2168	125	1216	-218	16.08	16.08	-6	-45	26	26	Si	26.4
14	-732	-30031	-3985	54	599	-17	16.08	16.08	-4	-34	26	26	Si	41.8
15	61	-15857	-4935	30	5	-13	16.08	16.08	-2	-23	26	26	Si	97.1
16	1971	-2142	-2152	0	-598	-86	16.08	16.08	-1	82	24	32	Si	43.9

Combinazione QP: σca[kg/cm²]=112 σfa[kg/cm²]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cm ²	kg/cm ²				
1	-323	-44857	-2150	122	1185	224	16.08	16.08	-6	-46	38	38	Si	19.8
2	-796	-30656	3957	40	578	38	16.08	16.08	-4	-35	38	38	Si	31.0
3	-320	-16677	5057	-18	-18	54	16.08	16.08	-2	-24	38	38	Si	68.6
4	262	-1223	1531	115	-595	167	16.08	16.08	-1	67	38	38	Si	53.5
5	-3118	-37771	-799	45	1097	9	16.08	16.08	-5	-37	38	38	Si	23.0
6	-1044	-29518	1270	14	583	-12	16.08	16.08	-4	-34	38	38	Si	31.9
7	-248	-16134	1577	-5	-19	19	16.08	16.08	-2	-23	38	38	Si	70.9
8	1844	-3320	-442	1	-610	57	16.08	16.08	-1	80	38	38	Si	44.8
9	-3378	-37321	486	48	1094	1	16.08	16.08	-5	-37	38	38	Si	23.2
10	-1262	-29109	-1124	29	581	18	16.08	16.08	-3	-33	38	38	Si	32.3
11	-446	-15809	-1748	11	-14	26	16.08	16.08	-2	-23	38	38	Si	72.6
12	2974	-4341	-1236	-18	-618	68	16.08	16.08	-1	133	38	38	Si	27.1
13	-1131	-43665	2009	120	1171	-209	16.08	16.08	-6	-45	38	38	Si	20.2
14	-701	-29563	-3916	53	568	-17	16.08	16.08	-3	-34	38	38	Si	32.1
15	63	-15593	-4823	30	-11	-12	16.08	16.08	-2	-22	38	38	Si	73.7
16	1846	-1880	-1831	-3	-608	-78	16.08	16.08	-1	81	38	38	Si	44.5

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

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	-392	-45519	-2292	127	1230	233	10	0.001	0.001	33(Fr)	Si	>100
1	-323	-44857	-2150	122	1185	224	11	0.001	0.001	38(Qp)	Si	>100
2	-829	-31121	4047	42	610	38	0	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
2	-796	-30656	3957	40	578	38	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
3	-325	-16951	5193	-18	-1	54	0	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
3	-320	-16677	5057	-18	-18	54	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
4	270	-1288	1634	116	-592	169	64	0.005	0.005	33(Fr)	Si	88.0
4	262	-1223	1531	115	-595	167	67	0.005	0.005	38(Qp)	Si	63.2
5	-3118	-37771	-799	45	1097	9	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
5	-3263	-38172	-837	45	1135	10	0	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
6	-1044	-29518	1270	14	583	-12	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
6	-1094	-29955	1303	13	616	-14	0	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
7	-265	-16398	1631	-6	-1	18	0	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
7	-248	-16134	1577	-5	-19	19	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
8	1844	-3320	-442	1	-610	57	80	0.010	0.010	38(Qp)	Si	30.7
8	1844	-3320	-442	1	-610	57	80	0.010	0.010	34(Fr)	Si	40.9
9	-3378	-37321	486	48	1094	1	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
9	-3528	-37725	542	48	1132	-1	0	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
10	-1262	-29109	-1124	29	581	18	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
10	-1314	-29546	-1131	27	613	19	0	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
11	-446	-15809	-1748	11	-14	26	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
11	-466	-16071	-1780	11	3	26	0	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
12	2974	-4341	-1236	-18	-618	68	133	0.016	0.016	38(Qp)	Si	19.0
12	2974	-4341	-1236	-18	-618	68	133	0.016	0.016	34(Fr)	Si	25.3
13	-1208	-44338	2168	125	1216	-218	0	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
13	-1131	-43665	2009	120	1171	-209	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
14	-732	-30031	-3985	54	599	-17	0	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
14	-701	-29563	-3916	53	568	-17	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
15	61	-15857	-4935	30	5	-13	8	0.001	0.001	33(Fr)	Si	>100
15	63	-15593	-4823	30	-11	-12	8	0.001	0.001	38(Qp)	Si	>100
16	1846	-1880	-1831	-3	-608	-78	81	0.010	0.010	38(Qp)	Si	30.7
16	1846	-1880	-1831	-3	-608	-78	81	0.010	0.010	34(Fr)	Si	40.9

Muro :12 - Nodi : [115 - 114 - 214 - 215]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 70 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C32/40

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara: σca[kg/cmq]=149 σfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-531	-46170	-2551	-115	-1260	-241	16.08	16.08	-6	-47	26	26	Si	25.4
2	-824	-31678	3844	-9	-637	-53	16.08	16.08	-4	-36	26	26	Si	39.6
3	-350	-17291	5035	48	-23	-88	16.08	16.08	-2	-25	26	26	Si	88.0
4	-49	-1513	1928	-132	570	-233	16.08	16.08	-1	61	24	32	Si	59.1
5	-3386	-38655	-1008	-42	-1166	-14	16.08	16.08	-5	-37	26	24	Si	29.6
6	-1107	-30550	1073	-8	-653	1	16.08	16.08	-4	-34	26	26	Si	40.5
7	-309	-16972	1413	2	-43	-57	16.08	16.08	-2	-24	26	26	Si	88.5
8	1637	-3751	-462	-20	567	-141	16.08	16.08	-1	71	24	32	Si	50.7
9	-3565	-38151	456	-57	-1165	-3	16.08	16.08	-5	-37	26	24	Si	29.9
10	-1345	-30204	-1311	-48	-661	-34	16.08	16.08	-4	-33	26	26	Si	40.8
11	-555	-16887	-2013	-42	-64	-68	16.08	16.08	-2	-23	26	26	Si	87.7
12	2722	-5045	-1651	-18	544	-164	16.08	16.08	-1	122	26	32	Si	29.6
13	-1225	-44708	2155	-147	-1256	207	16.08	16.08	-6	-45	26	26	Si	26.1
14	-762	-30721	-4050	-103	-659	-6	16.08	16.08	-4	-34	26	26	Si	40.3
15	-15	-16991	-5088	-88	-86	-34	16.08	16.08	-2	-23	26	26	Si	85.9
16	1799	-3889	-2875	-48	485	-5	16.08	16.08	-1	83	24	32	Si	43.5

Combinazione QP: σca[kg/cmq]=112 σfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-463	-45508	-2409	-110	-1215	-232	16.08	16.08	-6	-47	38	38	Si	19.4
2	-791	-31212	3755	-7	-604	-53	16.08	16.08	-4	-36	38	38	Si	30.3
3	-345	-17017	4900	48	-6	-87	16.08	16.08	-2	-25	38	38	Si	67.8
4	-75	-1252	1518	-130	581	-225	16.08	16.08	-1	64	38	38	Si	56.5
5	-3241	-38255	-970	-42	-1128	-13	16.08	16.08	-5	-38	38	38	Si	22.6
6	-1056	-30114	1040	-9	-620	-0	16.08	16.08	-4	-34	38	38	Si	31.1
7	-293	-16708	1359	2	-25	-58	16.08	16.08	-2	-24	38	38	Si	68.2
8	1523	-3529	-594	-18	573	-142	16.08	16.08	-1	70	38	38	Si	51.6
9	-3415	-37747	400	-57	-1127	-5	16.08	16.08	-5	-37	38	38	Si	22.8
10	-1293	-29768	-1304	-49	-629	-34	16.08	16.08	-4	-33	38	38	Si	31.3
11	-535	-16626	-1981	-41	-46	-69	16.08	16.08	-2	-23	38	38	Si	67.5
12	2676	-4979	-1621	-17	545	-163	16.08	16.08	-1	120	38	38	Si	30.1
13	-1148	-44035	1996	-142	-1212	198	16.08	16.08	-6	-45	38	38	Si	20.0
14	-730	-30254	-3981	-101	-628	-6	16.08	16.08	-4	-34	38	38	Si	30.9
15	-14	-16728	-4976	-87	-69	-35	16.08	16.08	-2	-23	38	38	Si	66.1
16	1686	-3634	-2547	-42	495	-12	16.08	16.08	-1	81	38	38	Si	44.3

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

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	-531	-46170	-2551	-115	-1260	-241	4	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
1	-463	-45508	-2409	-110	-1215	-232	5	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
2	-824	-31678	3844	-9	-637	-53	0	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
2	-791	-31212	3755	-7	-604	-53	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
3	-350	-17291	5035	48	-23	-88	0	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
3	-345	-17017	4900	48	-6	-87	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
4	-68	-1317	1620	-130	578	-227	61	0.004	0.004	33(Fr)	Si	93.1
4	-75	-1252	1518	-130	581	-225	64	0.004	0.004	38(Qp)	Si	66.7
5	-3241	-38255	-970	-42	-1128	-13	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
5	-3386	-38655	-1008	-42	-1166	-14	0	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
6	-1056	-30114	1040	-9	-620	-0	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
6	-1107	-30550	1073	-8	-653	1	0	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
7	-309	-16972	1413	2	-43	-57	0	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
7	-293	-16708	1359	2	-25	-58	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
8	1523	-3529	-594	-18	573	-142	70	0.008	0.008	38(Qp)	Si	37.0
8	1523	-3529	-594	-18	573	-142	70	0.008	0.008	34(Fr)	Si	49.3
9	-3415	-37747	400	-57	-1127	-5	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
9	-3565	-38151	456	-57	-1165	-3	0	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
10	-1293	-29768	-1304	-49	-629	-34	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
10	-1345	-30204	-1311	-48	-661	-34	0	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
11	-535	-16626	-1981	-41	-46	-69	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
11	-555	-16887	-2013	-42	-64	-68	0	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
12	2676	-4979	-1621	-17	545	-163	120	0.014	0.014	38(Qp)	Si	21.1
12	2676	-4979	-1621	-17	545	-163	120	0.014	0.014	34(Fr)	Si	28.1
13	-1225	-44708	2155	-147	-1256	207	1	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
13	-1148	-44035	1996	-142	-1212	198	1	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
14	-762	-30721	-4050	-103	-659	-6	1	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
14	-730	-30254	-3981	-101	-628	-6	1	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
15	-14	-16728	-4976	-87	-69	-35	16	0.001	0.001	34(Fr)	Si	>100
15	-14	-16728	-4976	-87	-69	-35	16	0.001	0.001	38(Qp)	Si	>100
16	1686	-3634	-2547	-42	495	-12	81	0.009	0.009	38(Qp)	Si	33.2
16	1686	-3634	-2547	-42	495	-12	81	0.009	0.009	34(Fr)	Si	44.2

Muro [Platea]:13 - Nodi : [14 - 15 - 5 - 4]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 150 cm Terreno:Terreno Criterio CLS_Platee Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara: σca[kg/cmq]=149 σfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	827	11484	-2171	-310	-4307	755	31.42	31.42	0	727	24	32	Si	4.95

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
2	1667	16351	-3039	-625	-6131	991	40.00	64.00	0	508	24	32	Si	7.09
3	2808	22378	-4279	-1053	-8392	1297	40.00	64.00	0	695	24	32	Si	5.18
4	4869	29366	-7620	-1826	-11012	2857	40.00	64.00	0	912	24	32	Si	3.95
5	-3586	8921	-1699	1345	-3345	612	31.42	31.42	-1	576	26	32	Si	6.25
6	-3989	11043	-2183	1496	-4141	761	40.00	64.00	-1	350	26	32	Si	10.3
7	-5017	12590	-2144	1881	-4721	754	40.00	64.00	-1	399	26	32	Si	9.02
8	-7088	13588	-1777	2658	-5096	658	40.00	64.00	-1	431	26	32	Si	8.36
9	-5639	8515	-507	2115	-3193	239	31.42	31.42	-1	550	26	32	Si	6.55
10	-5919	10549	-566	2220	-3956	295	40.00	64.00	-1	334	26	32	Si	10.8
11	-6705	12010	-908	2514	-4504	419	40.00	64.00	-1	381	26	32	Si	9.46
12	-8572	13041	-1451	3214	-4890	589	40.00	64.00	-2	413	26	32	Si	8.71
13	-5496	9815	147	2061	-3680	3	31.42	31.42	-1	634	26	32	Si	5.68
14	-4460	14064	537	1673	-5274	-65	40.00	64.00	-1	446	26	32	Si	8.08
15	-2756	19535	1595	1034	-7326	-288	40.00	64.00	-1	619	26	32	Si	5.82
16	187	26817	4395	-70	-10056	-1648	40.00	64.00	0	831	24	32	Si	4.33

Combinazione QP: σca[kg/cmq]=112 σfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	938	11185	-2116	-352	-4194	736	31.42	31.42	0	722	38	38	Si	4.99
2	1755	15925	-2956	-658	-5972	964	40.00	64.00	0	505	38	38	Si	7.13
3	2860	21792	-4161	-1073	-8172	1262	40.00	64.00	0	691	38	38	Si	5.21
4	4858	28590	-7411	-1822	-10721	2779	40.00	64.00	0	906	38	38	Si	3.97
5	-3539	8862	-1689	1327	-3323	609	31.42	31.42	-1	572	38	38	Si	6.29
6	-3938	10970	-2169	1477	-4114	756	40.00	64.00	-1	348	38	38	Si	10.4
7	-4956	12507	-2129	1859	-4690	749	40.00	64.00	-1	396	38	38	Si	9.08
8	-7010	13498	-1764	2629	-5062	653	40.00	64.00	-1	428	38	38	Si	8.42
9	-5592	8458	-505	2097	-3172	238	31.42	31.42	-1	546	38	38	Si	6.59
10	-5870	10478	-563	2201	-3929	293	40.00	64.00	-1	332	38	38	Si	10.8
11	-6649	11928	-900	2493	-4473	415	40.00	64.00	-1	378	38	38	Si	9.52
12	-8500	12954	-1436	3188	-4858	583	40.00	64.00	-2	411	38	38	Si	8.77
13	-5466	9746	144	2050	-3655	4	31.42	31.42	-1	629	38	38	Si	5.72
14	-4439	13963	532	1665	-5236	-64	40.00	64.00	-1	442	38	38	Si	8.14
15	-2751	19392	1582	1032	-7272	-286	40.00	64.00	-1	615	38	38	Si	5.86
16	95	26031	4259	-35	-9762	-1597	40.00	64.00	0	825	38	38	Si	4.36

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

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	938	11185	-2116	-352	-4194	736	722	0.083	0.083	34(Fr)	Si	4.82
1	938	11185	-2116	-352	-4194	736	722	0.083	0.083	38(Qp)	Si	3.62
2	1755	15925	-2956	-658	-5972	964	505	0.033	0.033	34(Fr)	Si	12.0
2	1755	15925	-2956	-658	-5972	964	505	0.033	0.033	38(Qp)	Si	8.97
3	2860	21792	-4161	-1073	-8172	1262	691	0.046	0.046	34(Fr)	Si	8.74
3	2860	21792	-4161	-1073	-8172	1262	691	0.046	0.046	38(Qp)	Si	6.55
4	4858	28590	-7411	-1822	-10721	2779	906	0.060	0.060	34(Fr)	Si	6.66
4	4858	28590	-7411	-1822	-10721	2779	906	0.060	0.060	38(Qp)	Si	5.00
5	-3539	8862	-1689	1327	-3323	609	572	0.066	0.066	38(Qp)	Si	4.56
5	-3539	8862	-1689	1327	-3323	609	572	0.066	0.066	34(Fr)	Si	6.09
6	-3938	10970	-2169	1477	-4114	756	348	0.023	0.023	38(Qp)	Si	13.0
6	-3938	10970	-2169	1477	-4114	756	348	0.023	0.023	34(Fr)	Si	17.4
7	-4956	12507	-2129	1859	-4690	749	396	0.026	0.026	34(Fr)	Si	15.2
7	-4956	12507	-2129	1859	-4690	749	396	0.026	0.026	38(Qp)	Si	11.4
8	-7010	13498	-1764	2629	-5062	653	428	0.028	0.028	38(Qp)	Si	10.6
8	-7010	13498	-1764	2629	-5062	653	428	0.028	0.028	34(Fr)	Si	14.1
9	-5592	8458	-505	2097	-3172	238	546	0.063	0.063	38(Qp)	Si	4.78
9	-5592	8458	-505	2097	-3172	238	546	0.063	0.063	34(Fr)	Si	6.38
10	-5870	10478	-563	2201	-3929	293	332	0.022	0.022	38(Qp)	Si	13.6
10	-5870	10478	-563	2201	-3929	293	332	0.022	0.022	34(Fr)	Si	18.2
11	-6649	11928	-900	2493	-4473	415	378	0.025	0.025	38(Qp)	Si	12.0
11	-6649	11928	-900	2493	-4473	415	378	0.025	0.025	34(Fr)	Si	16.0
12	-8500	12954	-1436	3188	-4858	583	411	0.027	0.027	38(Qp)	Si	11.0
12	-8500	12954	-1436	3188	-4858	583	411	0.027	0.027	34(Fr)	Si	14.7

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
13	-5466	9746	144	2050	-3655	4	629	0.072	0.072	34(Fr)	Si	5.53
13	-5466	9746	144	2050	-3655	4	629	0.072	0.072	38(Qp)	Si	4.15
14	-4439	13963	532	1665	-5236	-64	442	0.029	0.029	34(Fr)	Si	13.6
14	-4439	13963	532	1665	-5236	-64	442	0.029	0.029	38(Qp)	Si	10.2
15	-2751	19392	1582	1032	-7272	-286	615	0.041	0.041	34(Fr)	Si	9.82
15	-2751	19392	1582	1032	-7272	-286	615	0.041	0.041	38(Qp)	Si	7.36
16	95	26031	4259	-35	-9762	-1597	825	0.055	0.055	38(Qp)	Si	5.49
16	95	26031	4259	-35	-9762	-1597	825	0.055	0.055	34(Fr)	Si	7.32

Muro [Platea]:14 - Nodi : [15 - 23 - 6 - 5]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 150 cm Terreno:**Terreno** Criterio CLS_Platee Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara: σca[kg/cm²]=149 σfa[kg/cm²]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cm ²	kg/cm ²				
1	-5127	9826	-744	1923	-3685	230	31.42	31.42	-1	634	26	32	Si	5.67
2	-4119	14077	-1451	1544	-5279	413	40.00	64.00	-1	446	26	32	Si	8.07
3	-2498	19982	-2766	937	-7493	721	40.00	64.00	-0	620	24	32	Si	5.81
4	244	26839	-5691	-91	-10065	2134	40.00	64.00	0	832	24	32	Si	4.33
5	-4468	8568	-103	1675	-3213	-0	31.42	31.42	-1	553	26	32	Si	6.51
6	-4785	10612	-390	1794	-3979	71	40.00	64.00	-1	336	26	32	Si	10.7
7	-5640	12095	-322	2115	-4535	46	40.00	64.00	-1	383	26	32	Si	9.39
8	-7594	13163	-26	2848	-4936	-34	40.00	64.00	-1	417	26	32	Si	8.63
9	-1519	9057	1078	570	-3396	-367	31.42	31.42	-0	585	26	32	Si	6.16
10	-1908	11222	1211	716	-4208	-386	40.00	64.00	-0	356	26	32	Si	10.1
11	-2934	12787	880	1100	-4795	-273	40.00	64.00	-1	405	26	32	Si	8.88
12	-5048	13776	235	1893	-5166	-77	40.00	64.00	-1	437	26	32	Si	8.25
13	3916	11725	1507	-1468	-4397	-493	31.42	31.42	0	743	24	32	Si	4.85
14	4825	16750	2039	-1809	-6281	-603	40.00	64.00	0	521	24	32	Si	6.91
15	6104	22997	3097	-2289	-8624	-835	40.00	64.00	0	715	24	32	Si	5.03
16	8451	30265	6367	-3169	-11349	-2388	40.00	64.00	0	941	24	32	Si	3.83

Combinazione QP: σca[kg/cm²]=112 σfa[kg/cm²]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cm ²	kg/cm ²				
1	-5106	9758	-740	1915	-3659	229	31.42	31.42	-1	630	38	38	Si	5.71
2	-4106	13977	-1442	1540	-5241	411	40.00	64.00	-1	443	38	38	Si	8.13
3	-2504	19412	-2692	939	-7279	705	40.00	64.00	-0	615	38	38	Si	5.85
4	140	26054	-5527	-53	-9770	2073	40.00	64.00	0	826	38	38	Si	4.36
5	-4447	8511	-104	1668	-3192	0	31.42	31.42	-1	549	38	38	Si	6.55
6	-4762	10541	-389	1786	-3953	71	40.00	64.00	-1	334	38	38	Si	10.8
7	-5609	12015	-323	2103	-4505	47	40.00	64.00	-1	381	38	38	Si	9.46
8	-7546	13076	-30	2830	-4904	-32	40.00	64.00	-1	414	38	38	Si	8.69
9	-1514	8999	1069	568	-3375	-364	31.42	31.42	-0	581	38	38	Si	6.20
10	-1900	11151	1201	713	-4182	-383	40.00	64.00	-0	353	38	38	Si	10.2
11	-2917	12705	872	1094	-4765	-270	40.00	64.00	-1	403	38	38	Si	8.94
12	-5014	13688	233	1880	-5133	-76	40.00	64.00	-1	434	38	38	Si	8.30
13	3801	11434	1459	-1425	-4288	-477	31.42	31.42	0	738	38	38	Si	4.88
14	4683	16332	1972	-1756	-6125	-583	40.00	64.00	0	518	38	38	Si	6.96
15	5917	22419	3001	-2219	-8407	-809	40.00	64.00	0	710	38	38	Si	5.07
16	8180	29495	6186	-3067	-11061	-2320	40.00	64.00	0	935	38	38	Si	3.85

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

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cm ²	mm	mm			
1	-5106	9758	-740	1915	-3659	229	630	0.072	0.072	34(Fr)	Si	5.53
1	-5106	9758	-740	1915	-3659	229	630	0.072	0.072	38(Qp)	Si	4.15
2	-4106	13977	-1442	1540	-5241	411	443	0.029	0.029	34(Fr)	Si	13.6
2	-4106	13977	-1442	1540	-5241	411	443	0.029	0.029	38(Qp)	Si	10.2
3	-2504	19412	-2692	939	-7279	705	615	0.041	0.041	34(Fr)	Si	9.81

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
3	-2504	19412	-2692	939	-7279	705	615	0.041	0.041	38(Qp)	Si	7.36
4	140	26054	-5527	-53	-9770	2073	826	0.055	0.055	34(Fr)	Si	7.31
4	140	26054	-5527	-53	-9770	2073	826	0.055	0.055	38(Qp)	Si	5.48
5	-4447	8511	-104	1668	-3192	0	549	0.063	0.063	38(Qp)	Si	4.75
5	-4447	8511	-104	1668	-3192	0	549	0.063	0.063	34(Fr)	Si	6.34
6	-4762	10541	-389	1786	-3953	71	334	0.022	0.022	38(Qp)	Si	13.5
6	-4762	10541	-389	1786	-3953	71	334	0.022	0.022	34(Fr)	Si	18.1
7	-5609	12015	-323	2103	-4505	47	381	0.025	0.025	34(Fr)	Si	15.8
7	-5609	12015	-323	2103	-4505	47	381	0.025	0.025	38(Qp)	Si	11.9
8	-7546	13076	-30	2830	-4904	-32	414	0.027	0.027	38(Qp)	Si	10.9
8	-7546	13076	-30	2830	-4904	-32	414	0.027	0.027	34(Fr)	Si	14.6
9	-1514	8999	1069	568	-3375	-364	581	0.067	0.067	38(Qp)	Si	4.49
9	-1514	8999	1069	568	-3375	-364	581	0.067	0.067	34(Fr)	Si	5.99
10	-1900	11151	1201	713	-4182	-383	353	0.023	0.023	38(Qp)	Si	12.8
10	-1900	11151	1201	713	-4182	-383	353	0.023	0.023	34(Fr)	Si	17.1
11	-2917	12705	872	1094	-4765	-270	403	0.027	0.027	38(Qp)	Si	11.2
11	-2917	12705	872	1094	-4765	-270	403	0.027	0.027	34(Fr)	Si	15.0
12	-5014	13688	233	1880	-5133	-76	434	0.029	0.029	38(Qp)	Si	10.4
12	-5014	13688	233	1880	-5133	-76	434	0.029	0.029	34(Fr)	Si	13.9
13	3801	11434	1459	-1425	-4288	-477	738	0.085	0.085	34(Fr)	Si	4.72
13	3801	11434	1459	-1425	-4288	-477	738	0.085	0.085	38(Qp)	Si	3.54
14	4683	16332	1972	-1756	-6125	-583	518	0.034	0.034	34(Fr)	Si	11.7
14	4683	16332	1972	-1756	-6125	-583	518	0.034	0.034	38(Qp)	Si	8.74
15	5917	22419	3001	-2219	-8407	-809	710	0.047	0.047	34(Fr)	Si	8.49
15	5917	22419	3001	-2219	-8407	-809	710	0.047	0.047	38(Qp)	Si	6.37
16	8180	29495	6186	-3067	-11061	-2320	935	0.062	0.062	38(Qp)	Si	4.84
16	8180	29495	6186	-3067	-11061	-2320	935	0.062	0.062	34(Fr)	Si	6.46

Muro [Platea]:15 - Nodi : [23 - 13 - 3 - 2]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 150 cm Terreno:**Terreno** Criterio CLS_Platee Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara: σca[kg/cmq]=149 σfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-2765	14029	-996	1037	-5261	238	31.42	31.42	-1	906	26	32	Si	3.97
2	-4242	20237	-6	1591	-7589	-298	40.00	64.00	-1	641	26	32	Si	5.61
3	-9659	27354	2170	3622	-10258	-1380	40.00	64.00	-2	867	26	32	Si	4.15
4	-20479	36112	-224	7680	-13542	84	40.00	64.00	-4	1144	26	32	Si	3.15
5	-8692	9444	-190	3260	-3541	35	31.42	31.42	-2	610	26	32	Si	5.90
6	-11863	11765	349	4449	-4412	-196	40.00	64.00	-2	373	26	32	Si	9.66
7	-17033	14454	491	6387	-5420	-225	40.00	64.00	-3	458	26	32	Si	7.86
8	-23641	16871	-866	8865	-6327	332	40.00	64.00	-4	535	26	32	Si	6.73
9	-9125	9159	-50	3422	-3435	87	31.42	31.42	-2	591	26	32	Si	6.09
10	-10486	11566	-538	3932	-4337	306	40.00	64.00	-2	367	26	32	Si	9.82
11	-12801	13379	-1680	4800	-5017	727	40.00	64.00	-2	424	26	32	Si	8.49
12	-16286	14483	-3345	6107	-5431	1313	40.00	64.00	-3	459	26	32	Si	7.84
13	-3504	11086	-277	1314	-4157	204	31.42	31.42	-1	716	26	32	Si	5.03
14	-2816	15704	-732	1056	-5889	454	40.00	64.00	-1	498	26	32	Si	7.23
15	-1905	21389	-639	714	-8021	572	40.00	64.00	-0	678	26	32	Si	5.31
16	-42	27963	1336	16	-10486	-501	40.00	64.00	-0	886	26	32	Si	4.06

Combinazione QP: σca[kg/cmq]=112 σfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-2739	13900	-984	1027	-5213	235	31.42	31.42	-1	897	38	38	Si	4.01
2	-4207	20044	1	1578	-7517	-297	40.00	64.00	-1	635	38	38	Si	5.67
3	-9588	27081	2169	3596	-10155	-1373	40.00	64.00	-2	858	38	38	Si	4.19
4	-20349	35735	-180	7631	-13401	68	40.00	64.00	-4	1132	38	38	Si	3.18
5	-8596	9363	-183	3223	-3511	33	31.42	31.42	-2	604	38	38	Si	5.96
6	-11741	11664	352	4403	-4374	-196	40.00	64.00	-2	370	38	38	Si	9.74
7	-16869	14332	492	6326	-5375	-224	40.00	64.00	-3	454	38	38	Si	7.93

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σ_{max}	σ_{fmax}	Cbc	Cbf	Ver	Cs
8	-23420	16734	-858	8783	-6275	329	40.00	64.00	-4	530	38	38	Si	6.79
9	-8996	9091	-45	3374	-3409	85	31.42	31.42	-2	587	38	38	Si	6.13
10	-10344	11480	-529	3879	-4305	302	40.00	64.00	-2	364	38	38	Si	9.90
11	-12637	13280	-1662	4739	-4980	719	40.00	64.00	-2	421	38	38	Si	8.55
12	-16089	14375	-3316	6033	-5391	1301	40.00	64.00	-3	456	38	38	Si	7.90
13	-3401	11008	-270	1275	-4128	201	31.42	31.42	-1	711	38	38	Si	5.07
14	-2716	15595	-720	1019	-5848	448	40.00	64.00	-1	494	38	38	Si	7.28
15	-1808	21242	-625	678	-7966	564	40.00	64.00	-0	673	38	38	Si	5.35
16	47	27771	1341	-18	-10414	-503	40.00	64.00	0	880	38	38	Si	4.09

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/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cm ²	mm	mm			
1	-2739	13900	-984	1027	-5213	235	897	0.103	0.103	34(Fr)	Si	3.88
1	-2739	13900	-984	1027	-5213	235	897	0.103	0.103	38(Qp)	Si	2.91
2	-4207	20044	1	1578	-7517	-297	635	0.042	0.042	34(Fr)	Si	9.50
2	-4207	20044	1	1578	-7517	-297	635	0.042	0.042	38(Qp)	Si	7.12
3	-9588	27081	2169	3596	-10155	-1373	858	0.057	0.057	34(Fr)	Si	7.03
3	-9588	27081	2169	3596	-10155	-1373	858	0.057	0.057	38(Qp)	Si	5.27
4	-20349	35735	-180	7631	-13401	68	1132	0.075	0.075	34(Fr)	Si	5.33
4	-20349	35735	-180	7631	-13401	68	1132	0.075	0.075	38(Qp)	Si	4.00
5	-8596	9363	-183	3223	-3511	33	604	0.069	0.069	38(Qp)	Si	4.32
5	-8596	9363	-183	3223	-3511	33	604	0.069	0.069	34(Fr)	Si	5.76
6	-11741	11664	352	4403	-4374	-196	370	0.025	0.025	38(Qp)	Si	12.2
6	-11741	11664	352	4403	-4374	-196	370	0.025	0.025	34(Fr)	Si	16.3
7	-16869	14332	492	6326	-5375	-224	454	0.030	0.030	34(Fr)	Si	13.3
7	-16869	14332	492	6326	-5375	-224	454	0.030	0.030	38(Qp)	Si	9.96
8	-23420	16734	-858	8783	-6275	329	530	0.035	0.035	38(Qp)	Si	8.53
8	-23420	16734	-858	8783	-6275	329	530	0.035	0.035	34(Fr)	Si	11.4
9	-8996	9091	-45	3374	-3409	85	587	0.067	0.067	38(Qp)	Si	4.45
9	-8996	9091	-45	3374	-3409	85	587	0.067	0.067	34(Fr)	Si	5.93
10	-10344	11480	-529	3879	-4305	302	364	0.024	0.024	38(Qp)	Si	12.4
10	-10344	11480	-529	3879	-4305	302	364	0.024	0.024	34(Fr)	Si	16.6
11	-12637	13280	-1662	4739	-4980	719	421	0.028	0.028	38(Qp)	Si	10.8
11	-12637	13280	-1662	4739	-4980	719	421	0.028	0.028	34(Fr)	Si	14.3
12	-16089	14375	-3316	6033	-5391	1301	456	0.030	0.030	38(Qp)	Si	9.94
12	-16089	14375	-3316	6033	-5391	1301	456	0.030	0.030	34(Fr)	Si	13.2
13	-3401	11008	-270	1275	-4128	201	711	0.082	0.082	34(Fr)	Si	4.90
13	-3401	11008	-270	1275	-4128	201	711	0.082	0.082	38(Qp)	Si	3.67
14	-2716	15595	-720	1019	-5848	448	494	0.033	0.033	34(Fr)	Si	12.2
14	-2716	15595	-720	1019	-5848	448	494	0.033	0.033	38(Qp)	Si	9.16
15	-1808	21242	-625	678	-7966	564	673	0.045	0.045	34(Fr)	Si	8.96
15	-1808	21242	-625	678	-7966	564	673	0.045	0.045	38(Qp)	Si	6.72
16	47	27771	1341	-18	-10414	-503	880	0.058	0.058	38(Qp)	Si	5.14
16	47	27771	1341	-18	-10414	-503	880	0.058	0.058	34(Fr)	Si	6.86

Muro [Platea]:15 - Nodi : [12 - 13 - 23 - 22]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 150 cm Terreno: **Terreno** Criterio CLS_Platee Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara: σ_{ca} [kg/cm²]=149 σ_{fa} [kg/cm²]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σ_{max}	σ_{fmax}	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cm ²	kg/cm ²				
1	4814	29468	7636	-1805	-11050	-2863	38.00	64.00	0	915	24	32	Si	3.93
2	2775	22455	4273	-1041	-8421	-1294	38.00	64.00	0	698	24	32	Si	5.16
3	1646	16404	3023	-617	-6152	-985	38.00	64.00	0	510	24	32	Si	7.06
4	806	11520	2155	-302	-4320	-748	31.42	31.42	0	729	24	32	Si	4.94
5	-7085	13593	1778	2657	-5097	-658	38.00	64.00	-1	431	26	32	Si	8.36
6	-5008	12603	2137	1878	-4726	-751	38.00	64.00	-1	399	26	32	Si	9.01
7	-3978	11062	2173	1492	-4148	-757	38.00	64.00	-1	351	26	32	Si	10.3
8	-3573	8941	1686	1340	-3353	-607	31.42	31.42	-1	577	26	32	Si	6.24
9	-8515	13036	1429	3193	-4889	-580	38.00	64.00	-2	413	26	32	Si	8.71

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
10	-6649	12017	882	2493	-4506	-409	38.00	64.00	-1	381	26	32	Si	9.45
11	-5864	10563	539	2199	-3961	-285	38.00	64.00	-1	335	26	32	Si	10.8
12	-5583	8531	483	2094	-3199	-230	31.42	31.42	-1	551	26	32	Si	6.54
13	302	26878	-4460	-113	-10079	1673	38.00	64.00	0	833	24	32	Si	4.32
14	-2655	19579	-1642	996	-7342	305	38.00	64.00	-0	620	26	32	Si	5.80
15	-4366	14094	-575	1637	-5285	79	38.00	64.00	-1	447	26	32	Si	8.06
16	-5405	9836	-177	2027	-3688	8	31.42	31.42	-1	635	26	32	Si	5.67

Combinazione QP: σca[kg/cmq]=112 σfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	4805	28690	7426	-1802	-10759	-2785	38.00	64.00	0	909	38	38	Si	3.96
2	2829	21867	4154	-1061	-8200	-1258	38.00	64.00	0	693	38	38	Si	5.19
3	1735	15977	2941	-650	-5992	-958	38.00	64.00	0	506	38	38	Si	7.11
4	918	11221	2101	-344	-4208	-730	31.42	31.42	0	724	38	38	Si	4.97
5	-7007	13502	1765	2628	-5063	-654	38.00	64.00	-1	428	38	38	Si	8.41
6	-4948	12520	2122	1855	-4695	-746	38.00	64.00	-1	397	38	38	Si	9.07
7	-3926	10989	2158	1472	-4121	-752	38.00	64.00	-1	348	38	38	Si	10.3
8	-3525	8882	1676	1322	-3331	-604	31.42	31.42	-1	573	38	38	Si	6.28
9	-8444	12949	1414	3166	-4856	-574	38.00	64.00	-2	410	38	38	Si	8.77
10	-6593	11936	874	2473	-4476	-406	38.00	64.00	-1	378	38	38	Si	9.52
11	-5815	10492	536	2181	-3934	-283	38.00	64.00	-1	332	38	38	Si	10.8
12	-5537	8474	481	2076	-3178	-229	31.42	31.42	-1	547	38	38	Si	6.58
13	207	26089	-4324	-78	-9784	1621	38.00	64.00	0	827	38	38	Si	4.35
14	-2651	19436	-1629	994	-7288	303	38.00	64.00	-0	616	38	38	Si	5.84
15	-4345	13994	-570	1629	-5248	78	38.00	64.00	-1	443	38	38	Si	8.12
16	-5375	9767	-174	2016	-3663	7	31.42	31.42	-1	631	38	38	Si	5.71

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

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	4805	28690	7426	-1802	-10759	-2785	909	0.060	0.060	34(Fr)	Si	6.64
1	4805	28690	7426	-1802	-10759	-2785	909	0.060	0.060	38(Qp)	Si	4.98
2	2829	21867	4154	-1061	-8200	-1258	693	0.046	0.046	34(Fr)	Si	8.71
2	2829	21867	4154	-1061	-8200	-1258	693	0.046	0.046	38(Qp)	Si	6.53
3	1735	15977	2941	-650	-5992	-958	506	0.034	0.034	34(Fr)	Si	11.9
3	1735	15977	2941	-650	-5992	-958	506	0.034	0.034	38(Qp)	Si	8.94
4	918	11221	2101	-344	-4208	-730	724	0.083	0.083	34(Fr)	Si	4.81
4	918	11221	2101	-344	-4208	-730	724	0.083	0.083	38(Qp)	Si	3.60
5	-7007	13502	1765	2628	-5063	-654	428	0.028	0.028	38(Qp)	Si	10.6
5	-7007	13502	1765	2628	-5063	-654	428	0.028	0.028	34(Fr)	Si	14.1
6	-4948	12520	2122	1855	-4695	-746	397	0.026	0.026	38(Qp)	Si	11.4
6	-4948	12520	2122	1855	-4695	-746	397	0.026	0.026	34(Fr)	Si	15.2
7	-3926	10989	2158	1472	-4121	-752	348	0.023	0.023	34(Fr)	Si	17.3
7	-3926	10989	2158	1472	-4121	-752	348	0.023	0.023	38(Qp)	Si	13.0
8	-3525	8882	1676	1322	-3331	-604	573	0.066	0.066	38(Qp)	Si	4.55
8	-3525	8882	1676	1322	-3331	-604	573	0.066	0.066	34(Fr)	Si	6.07
9	-8444	12949	1414	3166	-4856	-574	410	0.027	0.027	38(Qp)	Si	11.0
9	-8444	12949	1414	3166	-4856	-574	410	0.027	0.027	34(Fr)	Si	14.7
10	-6593	11936	874	2473	-4476	-406	378	0.025	0.025	38(Qp)	Si	12.0
10	-6593	11936	874	2473	-4476	-406	378	0.025	0.025	34(Fr)	Si	16.0
11	-5815	10492	536	2181	-3934	-283	332	0.022	0.022	38(Qp)	Si	13.6
11	-5815	10492	536	2181	-3934	-283	332	0.022	0.022	34(Fr)	Si	18.1
12	-5537	8474	481	2076	-3178	-229	547	0.063	0.063	38(Qp)	Si	4.77
12	-5537	8474	481	2076	-3178	-229	547	0.063	0.063	34(Fr)	Si	6.36
13	207	26089	-4324	-78	-9784	1621	827	0.055	0.055	34(Fr)	Si	7.30
13	207	26089	-4324	-78	-9784	1621	827	0.055	0.055	38(Qp)	Si	5.47
14	-2651	19436	-1629	994	-7288	303	616	0.041	0.041	34(Fr)	Si	9.80
14	-2651	19436	-1629	994	-7288	303	616	0.041	0.041	38(Qp)	Si	7.35
15	-4345	13994	-570	1629	-5248	78	443	0.029	0.029	34(Fr)	Si	13.6
15	-4345	13994	-570	1629	-5248	78	443	0.029	0.029	38(Qp)	Si	10.2
16	-5375	9767	-174	2016	-3663	7	631	0.072	0.072	38(Qp)	Si	4.14
16	-5375	9767	-174	2016	-3663	7	631	0.072	0.072	34(Fr)	Si	5.52

Muro [Platea]:16 - Nodi : [13 - 14 - 31 - 23]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 150 cm Terreno:**Terreno** Criterio CLS_Platee Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

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

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σ_{cmax}	σ_{fmax}	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	385	26896	5684	-145	-10086	-2132	38.00	64.00	0	834	24	32	Si	4.32
2	-2363	20022	2744	886	-7508	-712	38.00	64.00	-0	621	24	32	Si	5.80
3	-3991	14104	1423	1497	-5289	-402	38.00	64.00	-1	447	26	32	Si	8.05
4	-5003	9844	719	1876	-3692	-220	31.42	31.42	-1	636	26	32	Si	5.66
5	-7434	13147	-21	2788	-4930	51	38.00	64.00	-1	417	26	32	Si	8.64
6	-5484	12089	276	2057	-4533	-29	38.00	64.00	-1	383	26	32	Si	9.40
7	-4633	10615	349	1738	-3980	-55	38.00	64.00	-1	336	26	32	Si	10.7
8	-4317	8574	70	1619	-3215	13	31.42	31.42	-1	554	26	32	Si	6.50
9	-4878	13752	-306	1829	-5157	104	38.00	64.00	-1	436	26	32	Si	8.26
10	-2769	12773	-945	1038	-4790	298	38.00	64.00	-1	405	26	32	Si	8.89
11	-1745	11216	-1268	654	-4206	408	38.00	64.00	-0	355	26	32	Si	10.1
12	-1356	9056	-1121	509	-3396	384	31.42	31.42	-0	585	26	32	Si	6.16
13	8599	30250	-6437	-3225	-11344	2414	38.00	64.00	0	940	24	32	Si	3.83
14	6270	22988	-3157	-2351	-8621	859	38.00	64.00	0	715	24	32	Si	5.04
15	5002	16744	-2092	-1876	-6279	624	38.00	64.00	0	521	24	32	Si	6.91
16	4097	11721	-1550	-1536	-4395	510	31.42	31.42	0	743	24	32	Si	4.85

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

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σ_{cmax}	σ_{fmax}	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	279	26109	5520	-105	-9791	-2070	38.00	64.00	0	827	38	38	Si	4.35
2	-2372	19451	2670	889	-7294	-695	38.00	64.00	-0	616	38	38	Si	5.84
3	-3978	14003	1414	1492	-5251	-400	38.00	64.00	-1	444	38	38	Si	8.11
4	-4982	9776	715	1868	-3666	-219	31.42	31.42	-1	631	38	38	Si	5.70
5	-7386	13060	-16	2770	-4897	49	38.00	64.00	-1	414	38	38	Si	8.70
6	-5453	12009	277	2045	-4503	-30	38.00	64.00	-1	381	38	38	Si	9.46
7	-4610	10544	348	1729	-3954	-55	38.00	64.00	-1	334	38	38	Si	10.8
8	-4297	8517	71	1611	-3194	12	31.42	31.42	-1	550	38	38	Si	6.55
9	-4844	13664	-304	1817	-5124	103	38.00	64.00	-1	433	38	38	Si	8.31
10	-2752	12692	-937	1032	-4759	295	38.00	64.00	-1	402	38	38	Si	8.95
11	-1737	11145	-1258	651	-4179	405	38.00	64.00	-0	353	38	38	Si	10.2
12	-1351	8998	-1112	507	-3374	381	31.42	31.42	-0	581	38	38	Si	6.20
13	8331	29479	-6256	-3124	-11055	2346	38.00	64.00	0	934	38	38	Si	3.85
14	6085	22409	-3061	-2282	-8404	833	38.00	64.00	0	710	38	38	Si	5.07
15	4862	16326	-2025	-1823	-6122	604	38.00	64.00	0	517	38	38	Si	6.96
16	3983	11430	-1501	-1494	-4286	493	31.42	31.42	0	738	38	38	Si	4.88

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/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	279	26109	5520	-105	-9791	-2070	827	0.055	0.055	34(Fr)	Si	7.29
1	279	26109	5520	-105	-9791	-2070	827	0.055	0.055	38(Qp)	Si	5.47
2	-2372	19451	2670	889	-7294	-695	616	0.041	0.041	34(Fr)	Si	9.79
2	-2372	19451	2670	889	-7294	-695	616	0.041	0.041	38(Qp)	Si	7.34
3	-3978	14003	1414	1492	-5251	-400	444	0.029	0.029	34(Fr)	Si	13.6
3	-3978	14003	1414	1492	-5251	-400	444	0.029	0.029	38(Qp)	Si	10.2
4	-4982	9776	715	1868	-3666	-219	631	0.073	0.073	34(Fr)	Si	5.52
4	-4982	9776	715	1868	-3666	-219	631	0.073	0.073	38(Qp)	Si	4.14
5	-7386	13060	-16	2770	-4897	49	414	0.027	0.027	38(Qp)	Si	10.9
5	-7386	13060	-16	2770	-4897	49	414	0.027	0.027	34(Fr)	Si	14.6
6	-5453	12009	277	2045	-4503	-30	381	0.025	0.025	38(Qp)	Si	11.9
6	-5453	12009	277	2045	-4503	-30	381	0.025	0.025	34(Fr)	Si	15.9
7	-4610	10544	348	1729	-3954	-55	334	0.022	0.022	34(Fr)	Si	18.1
7	-4610	10544	348	1729	-3954	-55	334	0.022	0.022	38(Qp)	Si	13.5

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
8	-4297	8517	71	1611	-3194	12	550	0.063	0.063	38(Qp)	Si	4.75
8	-4297	8517	71	1611	-3194	12	550	0.063	0.063	34(Fr)	Si	6.33
9	-4844	13664	-304	1817	-5124	103	433	0.029	0.029	38(Qp)	Si	10.5
9	-4844	13664	-304	1817	-5124	103	433	0.029	0.029	34(Fr)	Si	13.9
10	-2752	12692	-937	1032	-4759	295	402	0.027	0.027	38(Qp)	Si	11.3
10	-2752	12692	-937	1032	-4759	295	402	0.027	0.027	34(Fr)	Si	15.0
11	-1737	11145	-1258	651	-4179	405	353	0.023	0.023	38(Qp)	Si	12.8
11	-1737	11145	-1258	651	-4179	405	353	0.023	0.023	34(Fr)	Si	17.1
12	-1351	8998	-1112	507	-3374	381	581	0.067	0.067	38(Qp)	Si	4.50
12	-1351	8998	-1112	507	-3374	381	581	0.067	0.067	34(Fr)	Si	5.99
13	8331	29479	-6256	-3124	-11055	2346	934	0.062	0.062	34(Fr)	Si	6.46
13	8331	29479	-6256	-3124	-11055	2346	934	0.062	0.062	38(Qp)	Si	4.84
14	6085	22409	-3061	-2282	-8404	833	710	0.047	0.047	34(Fr)	Si	8.50
14	6085	22409	-3061	-2282	-8404	833	710	0.047	0.047	38(Qp)	Si	6.37
15	4862	16326	-2025	-1823	-6122	604	517	0.034	0.034	34(Fr)	Si	11.7
15	4862	16326	-2025	-1823	-6122	604	517	0.034	0.034	38(Qp)	Si	8.75
16	3983	11430	-1501	-1494	-4286	493	738	0.085	0.085	38(Qp)	Si	3.54
16	3983	11430	-1501	-1494	-4286	493	738	0.085	0.085	34(Fr)	Si	4.72

Muro [Platea]:16 - Nodi : [10 - 11 - 21 - 31]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 150 cm Terreno:Terreno Criterio CLS_Platee Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara: σca[kg/cmq]=149 σfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-20497	35962	115	7686	-13486	-43	38.00	64.00	-4	1140	26	32	Si	3.16
2	-9674	27260	-2238	3628	-10223	1405	38.00	64.00	-2	864	26	32	Si	4.17
3	-4255	20190	-40	1596	-7571	315	38.00	64.00	-1	640	26	32	Si	5.63
4	-2771	14010	969	1039	-5254	-228	31.42	31.42	-1	904	26	32	Si	3.98
5	-23651	16867	769	8869	-6325	-295	38.00	64.00	-4	535	26	32	Si	6.74
6	-17044	14452	-580	6392	-5419	258	38.00	64.00	-3	458	26	32	Si	7.86
7	-11871	11766	-424	4452	-4412	224	38.00	64.00	-2	373	26	32	Si	9.66
8	-8692	9449	136	3259	-3543	-15	31.42	31.42	-2	610	26	32	Si	5.90
9	-16270	14505	3234	6101	-5439	-1271	38.00	64.00	-3	460	26	32	Si	7.83
10	-12780	13409	1578	4793	-5028	-689	38.00	64.00	-2	425	26	32	Si	8.47
11	-10464	11598	451	3924	-4349	-274	38.00	64.00	-2	368	26	32	Si	9.79
12	-9104	9186	-10	3414	-3445	-64	31.42	31.42	-2	593	26	32	Si	6.07
13	39	28138	-1505	-15	-10552	564	38.00	64.00	0	892	26	32	Si	4.04
14	-1842	21515	518	691	-8068	-528	38.00	64.00	-0	682	26	32	Si	5.28
15	-2763	15788	641	1036	-5921	-420	38.00	64.00	-1	500	26	32	Si	7.20
16	-3459	11140	215	1297	-4178	-181	31.42	31.42	-1	719	26	32	Si	5.01

Combinazione QP: σca[kg/cmq]=112 σfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-20367	35586	71	7638	-13345	-27	38.00	64.00	-4	1128	38	38	Si	3.19
2	-9604	26987	-2237	3601	-10120	1398	38.00	64.00	-2	855	38	38	Si	4.21
3	-4220	19997	-47	1582	-7499	314	38.00	64.00	-1	634	38	38	Si	5.68
4	-2745	13882	957	1029	-5206	-225	31.42	31.42	-1	896	38	38	Si	4.02
5	-23430	16730	762	8786	-6274	-292	38.00	64.00	-4	530	38	38	Si	6.79
6	-16881	14330	-581	6330	-5374	258	38.00	64.00	-3	454	38	38	Si	7.93
7	-11750	11665	-427	4406	-4374	224	38.00	64.00	-2	370	38	38	Si	9.74
8	-8596	9369	130	3223	-3513	-13	31.42	31.42	-2	605	38	38	Si	5.95
9	-16073	14397	3205	6027	-5399	-1260	38.00	64.00	-3	456	38	38	Si	7.89
10	-12617	13310	1561	4731	-4991	-681	38.00	64.00	-2	422	38	38	Si	8.54
11	-10323	11512	442	3871	-4317	-270	38.00	64.00	-2	365	38	38	Si	9.87
12	-8976	9117	-15	3366	-3419	-62	31.42	31.42	-2	589	38	38	Si	6.12
13	127	27945	-1510	-48	-10480	566	38.00	64.00	0	886	38	38	Si	4.07
14	-1746	21368	504	655	-8013	-520	38.00	64.00	-0	677	38	38	Si	5.32
15	-2664	15680	629	999	-5880	-414	38.00	64.00	-0	497	38	38	Si	7.25
16	-3356	11063	209	1259	-4149	-177	31.42	31.42	-1	714	38	38	Si	5.04

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

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	-20367	35586	71	7638	-13345	-27	1128	0.075	0.075	34(Fr)	Si	5.35
1	-20367	35586	71	7638	-13345	-27	1128	0.075	0.075	38(Qp)	Si	4.01
2	-9604	26987	-2237	3601	-10120	1398	855	0.057	0.057	34(Fr)	Si	7.06
2	-9604	26987	-2237	3601	-10120	1398	855	0.057	0.057	38(Qp)	Si	5.29
3	-4220	19997	-47	1582	-7499	314	634	0.042	0.042	34(Fr)	Si	9.52
3	-4220	19997	-47	1582	-7499	314	634	0.042	0.042	38(Qp)	Si	7.14
4	-2745	13882	957	1029	-5206	-225	896	0.103	0.103	34(Fr)	Si	3.89
4	-2745	13882	957	1029	-5206	-225	896	0.103	0.103	38(Qp)	Si	2.91
5	-23430	16730	762	8786	-6274	-292	530	0.035	0.035	38(Qp)	Si	8.54
5	-23430	16730	762	8786	-6274	-292	530	0.035	0.035	34(Fr)	Si	11.4
6	-16881	14330	-581	6330	-5374	258	454	0.030	0.030	38(Qp)	Si	9.97
6	-16881	14330	-581	6330	-5374	258	454	0.030	0.030	34(Fr)	Si	13.3
7	-11750	11665	-427	4406	-4374	224	370	0.025	0.025	34(Fr)	Si	16.3
7	-11750	11665	-427	4406	-4374	224	370	0.025	0.025	38(Qp)	Si	12.2
8	-8596	9369	130	3223	-3513	-13	605	0.069	0.069	38(Qp)	Si	4.32
8	-8596	9369	130	3223	-3513	-13	605	0.069	0.069	34(Fr)	Si	5.76
9	-16073	14397	3205	6027	-5399	-1260	456	0.030	0.030	38(Qp)	Si	9.92
9	-16073	14397	3205	6027	-5399	-1260	456	0.030	0.030	34(Fr)	Si	13.2
10	-12617	13310	1561	4731	-4991	-681	422	0.028	0.028	38(Qp)	Si	10.7
10	-12617	13310	1561	4731	-4991	-681	422	0.028	0.028	34(Fr)	Si	14.3
11	-10323	11512	442	3871	-4317	-270	365	0.024	0.024	38(Qp)	Si	12.4
11	-10323	11512	442	3871	-4317	-270	365	0.024	0.024	34(Fr)	Si	16.5
12	-8976	9117	-15	3366	-3419	-62	589	0.068	0.068	38(Qp)	Si	4.44
12	-8976	9117	-15	3366	-3419	-62	589	0.068	0.068	34(Fr)	Si	5.92
13	127	27945	-1510	-48	-10480	566	886	0.059	0.059	34(Fr)	Si	6.81
13	127	27945	-1510	-48	-10480	566	886	0.059	0.059	38(Qp)	Si	5.11
14	-1746	21368	504	655	-8013	-520	677	0.045	0.045	34(Fr)	Si	8.91
14	-1746	21368	504	655	-8013	-520	677	0.045	0.045	38(Qp)	Si	6.68
15	-2664	15680	629	999	-5880	-414	497	0.033	0.033	34(Fr)	Si	12.1
15	-2664	15680	629	999	-5880	-414	497	0.033	0.033	38(Qp)	Si	9.11
16	-3356	11063	209	1259	-4149	-177	714	0.082	0.082	38(Qp)	Si	3.66
16	-3356	11063	209	1259	-4149	-177	714	0.082	0.082	34(Fr)	Si	4.88

Muro [Platea]:17 - Nodi : [14 - 801 - 802 - 13]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 150 cm Terreno:Terreno Criterio CLS_Platee Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara: σca[kg/cmq]=149 σfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	5293	1263	1142	-1985	-474	-428	40.00	64.00	0	265	24	32	Si	13.6
2	4912	1824	671	-1842	-684	-269	40.00	64.00	0	246	24	32	Si	14.7
3	4899	1839	398	-1837	-689	-156	40.00	64.00	0	245	24	32	Si	14.7
4	5273	1299	-13	-1977	-487	5	40.00	64.00	0	264	24	32	Si	13.6
5	3149	875	952	-1181	-328	-379	31.42	31.42	0	202	24	32	Si	17.8
6	2511	1629	653	-942	-611	-255	31.42	31.42	0	160	24	32	Si	22.4
7	2488	1656	546	-933	-621	-215	31.42	31.42	0	159	24	32	Si	22.7
8	3063	929	141	-1149	-349	-57	31.42	31.42	0	196	24	32	Si	18.3
9	1820	670	533	-682	-251	-196	31.42	31.42	0	119	24	32	Si	30.4
10	871	1561	512	-327	-586	-200	31.42	31.42	0	106	24	32	Si	33.8
11	945	1492	553	-354	-560	-223	31.42	31.42	0	103	24	32	Si	35.0
12	1739	662	338	-652	-248	-160	31.42	31.42	0	113	24	32	Si	31.9
13	1191	762	-77	-447	-286	29	31.42	31.42	0	79	24	32	Si	45.7
14	39	1319	335	-15	-495	-146	31.42	31.42	0	91	24	32	Si	39.5
15	130	1414	263	-49	-530	-116	31.42	31.42	0	97	24	32	Si	37.1
16	978	755	588	-367	-283	-220	31.42	31.42	0	65	24	32	Si	55.6

Combinazione QP: σca[kg/cmq]=112 σfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σ_{max}	σ_{fmax}	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	5209	1355	1069	-1953	-508	-401	40.00	64.00	0	264	38	38	Si	13.6
2	4822	1929	601	-1808	-723	-242	40.00	64.00	0	245	38	38	Si	14.7
3	4806	1952	337	-1802	-732	-131	40.00	64.00	0	244	38	38	Si	14.8
4	5179	1416	-70	-1942	-531	26	40.00	64.00	0	263	38	38	Si	13.7
5	3126	974	876	-1172	-365	-349	31.42	31.42	0	202	38	38	Si	17.8
6	2476	1745	573	-928	-654	-224	31.42	31.42	0	160	38	38	Si	22.5
7	2450	1779	479	-919	-667	-189	31.42	31.42	0	158	38	38	Si	22.8
8	3034	1053	87	-1138	-395	-35	31.42	31.42	0	196	38	38	Si	18.4
9	1842	772	463	-691	-290	-167	31.42	31.42	0	119	38	38	Si	30.3
10	869	1679	438	-326	-629	-170	31.42	31.42	0	108	38	38	Si	33.2
11	930	1625	495	-349	-609	-200	31.42	31.42	0	105	38	38	Si	34.3
12	1748	794	300	-655	-298	-144	31.42	31.42	0	113	38	38	Si	31.9
13	1228	879	-138	-461	-330	52	31.42	31.42	0	79	38	38	Si	45.4
14	42	1441	296	-16	-540	-128	31.42	31.42	0	93	38	38	Si	38.7
15	124	1532	230	-46	-575	-102	31.42	31.42	0	99	38	38	Si	36.4
16	1012	891	574	-379	-334	-215	31.42	31.42	0	65	38	38	Si	55.1

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/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	5209	1355	1069	-1953	-508	-401	264	0.025	0.025	34(Fr)	Si	16.0
1	5209	1355	1069	-1953	-508	-401	264	0.025	0.025	38(Qp)	Si	12.0
2	4822	1929	601	-1808	-723	-242	245	0.023	0.023	34(Fr)	Si	17.3
2	4822	1929	601	-1808	-723	-242	245	0.023	0.023	38(Qp)	Si	13.0
3	4806	1952	337	-1802	-732	-131	244	0.023	0.023	34(Fr)	Si	17.4
3	4806	1952	337	-1802	-732	-131	244	0.023	0.023	38(Qp)	Si	13.0
4	5179	1416	-70	-1942	-531	26	263	0.025	0.025	34(Fr)	Si	16.1
4	5179	1416	-70	-1942	-531	26	263	0.025	0.025	38(Qp)	Si	12.1
5	3126	974	876	-1172	-365	-349	202	0.023	0.023	38(Qp)	Si	12.9
5	3126	974	876	-1172	-365	-349	202	0.023	0.023	34(Fr)	Si	17.3
6	2476	1745	573	-928	-654	-224	160	0.018	0.018	38(Qp)	Si	16.3
6	2476	1745	573	-928	-654	-224	160	0.018	0.018	34(Fr)	Si	21.8
7	2450	1779	479	-919	-667	-189	158	0.018	0.018	34(Fr)	Si	22.0
7	2450	1779	479	-919	-667	-189	158	0.018	0.018	38(Qp)	Si	16.5
8	3034	1053	87	-1138	-395	-35	196	0.023	0.023	38(Qp)	Si	13.3
8	3034	1053	87	-1138	-395	-35	196	0.023	0.023	34(Fr)	Si	17.8
9	1842	772	463	-691	-290	-167	119	0.014	0.014	38(Qp)	Si	22.0
9	1836	746	480	-689	-280	-175	119	0.014	0.014	33(Fr)	Si	29.4
10	869	1679	438	-326	-629	-170	108	0.012	0.012	38(Qp)	Si	24.1
10	870	1649	457	-326	-618	-178	106	0.012	0.012	33(Fr)	Si	32.7
11	930	1625	495	-349	-609	-200	105	0.012	0.012	38(Qp)	Si	24.9
11	934	1592	509	-350	-597	-206	103	0.012	0.012	33(Fr)	Si	33.9
12	1748	794	300	-655	-298	-144	113	0.013	0.013	38(Qp)	Si	23.1
12	1745	761	309	-655	-285	-148	113	0.013	0.013	33(Fr)	Si	30.9
13	1219	849	-123	-457	-319	46	79	0.009	0.009	33(Fr)	Si	44.2
13	1228	879	-138	-461	-330	52	79	0.009	0.009	38(Qp)	Si	32.9
14	41	1411	306	-16	-529	-133	91	0.010	0.010	33(Fr)	Si	38.2
14	42	1441	296	-16	-540	-128	93	0.011	0.011	38(Qp)	Si	28.1
15	125	1502	239	-47	-563	-105	97	0.011	0.011	33(Fr)	Si	35.9
15	124	1532	230	-46	-575	-102	99	0.011	0.011	38(Qp)	Si	26.4
16	1012	891	574	-379	-334	-215	65	0.008	0.008	38(Qp)	Si	40.0
16	1003	857	577	-376	-321	-217	65	0.007	0.007	33(Fr)	Si	53.8

Muro :18 - Nodi : [4 - 3 - 13 - 14]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara: σ_{ca} [kg/cmq]=149 σ_{fa} [kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σ_{max}	σ_{fmax}	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	0	0	0	3134	19424	-156	40.00	64.00	-19	834	26	32	Si	4.32

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
2	0	0	0	2884	16652	150	40.00	64.00	-16	715	26	32	Si	5.04
3	0	0	0	2246	13872	362	40.00	64.00	-13	595	26	32	Si	6.05
4	0	0	0	1549	10820	523	40.00	64.00	-10	464	26	32	Si	7.75
5	0	0	0	2768	19836	135	40.00	64.00	-19	851	26	32	Si	4.23
6	0	0	0	2359	17077	41	40.00	64.00	-17	733	26	32	Si	4.91
7	0	0	0	1986	13983	78	40.00	64.00	-14	600	26	32	Si	6.00
8	0	0	0	1481	10633	197	40.00	64.00	-10	456	26	32	Si	7.89
9	0	0	0	2731	19735	103	40.00	64.00	-19	847	26	32	Si	4.25
10	0	0	0	2339	17011	142	40.00	64.00	-16	730	26	32	Si	4.93
11	0	0	0	1976	13949	84	40.00	64.00	-14	599	26	32	Si	6.01
12	0	0	0	1479	10634	32	40.00	64.00	-10	456	26	32	Si	7.89
13	0	0	0	3025	19168	430	40.00	64.00	-19	823	26	32	Si	4.38
14	0	0	0	2820	16453	54	40.00	64.00	-16	706	26	32	Si	5.10
15	0	0	0	2211	13762	-188	40.00	64.00	-13	591	26	32	Si	6.10
16	0	0	0	1542	10814	-270	40.00	64.00	-10	464	26	32	Si	7.76

Combinazione QP: σca[kg/cmq]=112 σfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	0	0	0	3113	19282	-156	40.00	64.00	-19	828	38	38	Si	4.35
2	0	0	0	2866	16539	149	40.00	64.00	-16	710	38	38	Si	5.07
3	0	0	0	2234	13786	360	40.00	64.00	-13	592	38	38	Si	6.08
4	0	0	0	1542	10761	518	40.00	64.00	-10	462	38	38	Si	7.80
5	0	0	0	2752	19694	133	40.00	64.00	-19	845	38	38	Si	4.26
6	0	0	0	2347	16962	41	40.00	64.00	-16	728	38	38	Si	4.95
7	0	0	0	1977	13895	77	40.00	64.00	-13	596	38	38	Si	6.04
8	0	0	0	1475	10572	195	40.00	64.00	-10	454	38	38	Si	7.93
9	0	0	0	2716	19594	102	40.00	64.00	-19	841	38	38	Si	4.28
10	0	0	0	2328	16896	140	40.00	64.00	-16	725	38	38	Si	4.96
11	0	0	0	1967	13860	81	40.00	64.00	-13	595	38	38	Si	6.05
12	0	0	0	1473	10572	28	40.00	64.00	-10	454	38	38	Si	7.93
13	0	0	0	3008	19028	426	40.00	64.00	-18	817	38	38	Si	4.41
14	0	0	0	2805	16340	51	40.00	64.00	-16	701	38	38	Si	5.13
15	0	0	0	2200	13674	-189	40.00	64.00	-13	587	38	38	Si	6.13
16	0	0	0	1535	10751	-273	40.00	64.00	-10	461	38	38	Si	7.80

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

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	0	0	0	3113	19282	-156	828	0.030	0.030	34(Fr)	Si	13.3
1	0	0	0	3113	19282	-156	828	0.030	0.030	38(Qp)	Si	9.96
2	0	0	0	2866	16539	149	710	0.025	0.025	34(Fr)	Si	15.9
2	0	0	0	2866	16539	149	710	0.025	0.025	38(Qp)	Si	11.9
3	0	0	0	2234	13786	360	592	0.021	0.021	34(Fr)	Si	19.0
3	0	0	0	2234	13786	360	592	0.021	0.021	38(Qp)	Si	14.3
4	0	0	0	1542	10761	518	462	0.016	0.016	34(Fr)	Si	24.4
4	0	0	0	1542	10761	518	462	0.016	0.016	38(Qp)	Si	18.3
5	0	0	0	2752	19694	133	845	0.031	0.031	38(Qp)	Si	9.63
5	0	0	0	2752	19694	133	845	0.031	0.031	34(Fr)	Si	12.8
6	0	0	0	2347	16962	41	728	0.026	0.026	38(Qp)	Si	11.6
6	0	0	0	2347	16962	41	728	0.026	0.026	34(Fr)	Si	15.5
7	0	0	0	1977	13895	77	596	0.021	0.021	34(Fr)	Si	18.9
7	0	0	0	1977	13895	77	596	0.021	0.021	38(Qp)	Si	14.2
8	0	0	0	1475	10572	195	454	0.016	0.016	38(Qp)	Si	18.6
8	0	0	0	1475	10572	195	454	0.016	0.016	34(Fr)	Si	24.8
9	0	0	0	2716	19594	102	841	0.031	0.031	38(Qp)	Si	9.70
9	0	0	0	2716	19594	102	841	0.031	0.031	34(Fr)	Si	12.9
10	0	0	0	2328	16896	140	725	0.026	0.026	38(Qp)	Si	11.7
10	0	0	0	2328	16896	140	725	0.026	0.026	34(Fr)	Si	15.5
11	0	0	0	1967	13860	81	595	0.021	0.021	38(Qp)	Si	14.2
11	0	0	0	1967	13860	81	595	0.021	0.021	34(Fr)	Si	18.9
12	0	0	0	1473	10572	28	454	0.016	0.016	38(Qp)	Si	18.6
12	0	0	0	1473	10572	28	454	0.016	0.016	34(Fr)	Si	24.8

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
13	0	0	0	3008	19028	426	817	0.029	0.029	34(Fr)	Si	13.6
13	0	0	0	3008	19028	426	817	0.029	0.029	38(Qp)	Si	10.2
14	0	0	0	2805	16340	51	701	0.025	0.025	34(Fr)	Si	16.1
14	0	0	0	2805	16340	51	701	0.025	0.025	38(Qp)	Si	12.1
15	0	0	0	2200	13674	-189	587	0.021	0.021	34(Fr)	Si	19.2
15	0	0	0	2200	13674	-189	587	0.021	0.021	38(Qp)	Si	14.4
16	0	0	0	1535	10751	-273	461	0.016	0.016	38(Qp)	Si	18.3
16	0	0	0	1535	10751	-273	461	0.016	0.016	34(Fr)	Si	24.4

Muro [Platea]:18 - Nodi : [24 - 34 - 8 - 7]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 150 cm Terreno:**Terreno** Criterio CLS_Platee Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara: σca[kg/cm²]=149 σfa[kg/cm²]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cm ²	kg/cm ²				
1	3833	11567	-1172	-1438	-4338	357	31.42	31.42	0	734	24	32	Si	4.91
2	4680	16532	-1570	-1755	-6199	415	40.00	64.00	0	515	24	32	Si	7.00
3	5879	22728	-2500	-2205	-8523	595	40.00	64.00	0	707	24	32	Si	5.09
4	8228	29937	-5581	-3085	-11226	2093	40.00	64.00	0	932	24	32	Si	3.86
5	-1380	8977	-991	518	-3366	324	31.42	31.42	-0	580	26	32	Si	6.21
6	-2121	11161	-1106	795	-4185	333	40.00	64.00	-0	354	26	32	Si	10.2
7	-3681	12709	-677	1380	-4766	181	40.00	64.00	-1	403	26	32	Si	8.94
8	-6523	13709	190	2446	-5141	-98	40.00	64.00	-1	434	26	32	Si	8.29
9	-3033	8697	-224	1137	-3261	124	31.42	31.42	-1	561	26	32	Si	6.41
10	-4373	10801	-357	1640	-4050	206	40.00	64.00	-1	342	26	32	Si	10.5
11	-6647	12628	-567	2493	-4735	275	40.00	64.00	-1	400	26	32	Si	9.00
12	-10216	13872	-712	3831	-5202	283	40.00	64.00	-2	440	26	32	Si	8.19
13	-1156	11001	456	434	-4125	-87	31.42	31.42	-0	710	26	32	Si	5.07
14	-1321	15704	355	496	-5889	56	40.00	64.00	-0	498	26	32	Si	7.23
15	-2227	21464	514	835	-8049	198	40.00	64.00	-0	680	26	32	Si	5.29
16	-2750	28630	3956	1031	-10736	-1483	40.00	64.00	-1	907	26	32	Si	3.97

Combinazione QP: σca[kg/cm²]=112 σfa[kg/cm²]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cm ²	kg/cm ²				
1	3854	11295	-1161	-1445	-4236	355	31.42	31.42	0	729	38	38	Si	4.94
2	4681	16141	-1557	-1756	-6053	415	40.00	64.00	0	512	38	38	Si	7.04
3	5854	22185	-2472	-2195	-8319	594	40.00	64.00	0	703	38	38	Si	5.12
4	8152	29214	-5486	-3057	-10955	2057	40.00	64.00	0	926	38	38	Si	3.89
5	-1345	8923	-988	504	-3346	324	31.42	31.42	-0	576	38	38	Si	6.25
6	-2079	11094	-1104	780	-4160	332	40.00	64.00	-0	352	38	38	Si	10.2
7	-3626	12633	-678	1360	-4737	182	40.00	64.00	-1	400	38	38	Si	8.99
8	-6444	13626	183	2417	-5110	-95	40.00	64.00	-1	432	38	38	Si	8.34
9	-2997	8642	-225	1124	-3241	124	31.42	31.42	-1	558	38	38	Si	6.45
10	-4326	10733	-357	1622	-4025	205	40.00	64.00	-1	340	38	38	Si	10.6
11	-6581	12547	-564	2468	-4705	273	40.00	64.00	-1	398	38	38	Si	9.05
12	-10121	13784	-707	3795	-5169	281	40.00	64.00	-2	437	38	38	Si	8.24
13	-1145	10926	452	429	-4097	-86	31.42	31.42	-0	705	38	38	Si	5.10
14	-1308	15595	352	491	-5848	55	40.00	64.00	-0	494	38	38	Si	7.28
15	-2206	21312	511	827	-7992	195	40.00	64.00	-0	675	38	38	Si	5.33
16	-2724	28423	3926	1021	-10659	-1472	40.00	64.00	-1	901	38	38	Si	4.00

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

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cm ²	mm	mm			
1	3854	11295	-1161	-1445	-4236	355	729	0.084	0.084	34(Fr)	Si	4.77
1	3854	11295	-1161	-1445	-4236	355	729	0.084	0.084	38(Qp)	Si	3.58
2	4681	16141	-1557	-1756	-6053	415	512	0.034	0.034	34(Fr)	Si	11.8
2	4681	16141	-1557	-1756	-6053	415	512	0.034	0.034	38(Qp)	Si	8.85
3	5854	22185	-2472	-2195	-8319	594	703	0.047	0.047	34(Fr)	Si	8.58

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
3	5854	22185	-2472	-2195	-8319	594	703	0.047	0.047	38(Qp)	Si	6.44
4	8152	29214	-5486	-3057	-10955	2057	926	0.061	0.061	34(Fr)	Si	6.52
4	8152	29214	-5486	-3057	-10955	2057	926	0.061	0.061	38(Qp)	Si	4.89
5	-1345	8923	-988	504	-3346	324	576	0.066	0.066	38(Qp)	Si	4.53
5	-1345	8923	-988	504	-3346	324	576	0.066	0.066	34(Fr)	Si	6.04
6	-2079	11094	-1104	780	-4160	332	352	0.023	0.023	38(Qp)	Si	12.9
6	-2079	11094	-1104	780	-4160	332	352	0.023	0.023	34(Fr)	Si	17.2
7	-3626	12633	-678	1360	-4737	182	400	0.027	0.027	34(Fr)	Si	15.1
7	-3626	12633	-678	1360	-4737	182	400	0.027	0.027	38(Qp)	Si	11.3
8	-6444	13626	183	2417	-5110	-95	432	0.029	0.029	38(Qp)	Si	10.5
8	-6444	13626	183	2417	-5110	-95	432	0.029	0.029	34(Fr)	Si	14.0
9	-2997	8642	-225	1124	-3241	124	558	0.064	0.064	38(Qp)	Si	4.68
9	-2997	8642	-225	1124	-3241	124	558	0.064	0.064	34(Fr)	Si	6.24
10	-4326	10733	-357	1622	-4025	205	340	0.023	0.023	38(Qp)	Si	13.3
10	-4326	10733	-357	1622	-4025	205	340	0.023	0.023	34(Fr)	Si	17.7
11	-6581	12547	-564	2468	-4705	273	398	0.026	0.026	38(Qp)	Si	11.4
11	-6581	12547	-564	2468	-4705	273	398	0.026	0.026	34(Fr)	Si	15.2
12	-10121	13784	-707	3795	-5169	281	437	0.029	0.029	38(Qp)	Si	10.4
12	-10121	13784	-707	3795	-5169	281	437	0.029	0.029	34(Fr)	Si	13.8
13	-1145	10926	452	429	-4097	-86	705	0.081	0.081	34(Fr)	Si	4.94
13	-1145	10926	452	429	-4097	-86	705	0.081	0.081	38(Qp)	Si	3.70
14	-1308	15595	352	491	-5848	55	494	0.033	0.033	34(Fr)	Si	12.2
14	-1308	15595	352	491	-5848	55	494	0.033	0.033	38(Qp)	Si	9.16
15	-2206	21312	511	827	-7992	195	675	0.045	0.045	34(Fr)	Si	8.93
15	-2206	21312	511	827	-7992	195	675	0.045	0.045	38(Qp)	Si	6.70
16	-2724	28423	3926	1021	-10659	-1472	901	0.060	0.060	38(Qp)	Si	5.02
16	-2724	28423	3926	1021	-10659	-1472	901	0.060	0.060	34(Fr)	Si	6.70

Muro :19 - Nodi : [5 - 4 - 14 - 15]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara: σca[kg/cmq]=149 σfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	0	0	0	2379	18115	-211	40.00	64.00	-18	777	26	32	Si	4.63
2	0	0	0	2292	16401	-522	40.00	64.00	-16	704	26	32	Si	5.11
3	0	0	0	1893	14644	-292	40.00	64.00	-14	628	26	32	Si	5.73
4	0	0	0	1512	12538	-114	40.00	64.00	-12	538	26	32	Si	6.69
5	0	0	0	1358	17860	191	40.00	64.00	-17	766	26	32	Si	4.70
6	0	0	0	1155	16794	-94	40.00	64.00	-16	721	26	32	Si	4.99
7	0	0	0	1255	15045	-72	40.00	64.00	-15	646	26	32	Si	5.58
8	0	0	0	1350	12946	85	40.00	64.00	-13	556	26	32	Si	6.48
9	0	0	0	1446	18072	77	40.00	64.00	-18	776	26	32	Si	4.64
10	0	0	0	1198	16851	603	40.00	64.00	-16	723	26	32	Si	4.98
11	0	0	0	1272	14948	641	40.00	64.00	-14	642	26	32	Si	5.61
12	0	0	0	1344	12680	638	40.00	64.00	-12	544	26	32	Si	6.62
13	0	0	0	2573	18725	347	40.00	64.00	-18	804	26	32	Si	4.48
14	0	0	0	2347	16590	1080	40.00	64.00	-16	712	26	32	Si	5.06
15	0	0	0	1932	14292	926	40.00	64.00	-14	613	26	32	Si	5.87
16	0	0	0	1494	11639	843	40.00	64.00	-11	499	26	32	Si	7.21

Combinazione QP: σca[kg/cmq]=112 σfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	0	0	0	2359	17978	-210	40.00	64.00	-17	772	38	38	Si	4.67
2	0	0	0	2275	16291	-518	40.00	64.00	-16	699	38	38	Si	5.15
3	0	0	0	1880	14557	-289	40.00	64.00	-14	625	38	38	Si	5.76
4	0	0	0	1504	12474	-113	40.00	64.00	-12	535	38	38	Si	6.72
5	0	0	0	1348	17727	189	40.00	64.00	-17	761	38	38	Si	4.73
6	0	0	0	1148	16680	-92	40.00	64.00	-16	716	38	38	Si	5.03
7	0	0	0	1249	14953	-71	40.00	64.00	-14	642	38	38	Si	5.61

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σ_{cmax}	σ_{fmax}	Cbc	Cbf	Ver	Cs
8	0	0	0	1344	12877	84	40.00	64.00	-12	553	38	38	Si	6.51
9	0	0	0	1437	17939	76	40.00	64.00	-17	770	38	38	Si	4.68
10	0	0	0	1192	16737	599	40.00	64.00	-16	718	38	38	Si	5.01
11	0	0	0	1267	14856	637	40.00	64.00	-14	638	38	38	Si	5.65
12	0	0	0	1338	12611	634	40.00	64.00	-12	541	38	38	Si	6.65
13	0	0	0	2555	18586	344	40.00	64.00	-18	798	38	38	Si	4.51
14	0	0	0	2332	16478	1072	40.00	64.00	-16	707	38	38	Si	5.09
15	0	0	0	1922	14204	919	40.00	64.00	-14	610	38	38	Si	5.91
16	0	0	0	1487	11575	837	40.00	64.00	-11	497	38	38	Si	7.25

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/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	0	0	0	2359	17978	-210	772	0.027	0.027	34(Fr)	Si	14.6
1	0	0	0	2359	17978	-210	772	0.027	0.027	38(Qp)	Si	11.0
2	0	0	0	2275	16291	-518	699	0.025	0.025	34(Fr)	Si	16.1
2	0	0	0	2275	16291	-518	699	0.025	0.025	38(Qp)	Si	12.1
3	0	0	0	1880	14557	-289	625	0.022	0.022	34(Fr)	Si	18.0
3	0	0	0	1880	14557	-289	625	0.022	0.022	38(Qp)	Si	13.5
4	0	0	0	1504	12474	-113	535	0.019	0.019	34(Fr)	Si	21.0
4	0	0	0	1504	12474	-113	535	0.019	0.019	38(Qp)	Si	15.8
5	0	0	0	1348	17727	189	761	0.027	0.027	38(Qp)	Si	11.1
5	0	0	0	1348	17727	189	761	0.027	0.027	34(Fr)	Si	14.8
6	0	0	0	1148	16680	-92	716	0.025	0.025	38(Qp)	Si	11.8
6	0	0	0	1148	16680	-92	716	0.025	0.025	34(Fr)	Si	15.7
7	0	0	0	1249	14953	-71	642	0.023	0.023	34(Fr)	Si	17.6
7	0	0	0	1249	14953	-71	642	0.023	0.023	38(Qp)	Si	13.2
8	0	0	0	1344	12877	84	553	0.020	0.020	38(Qp)	Si	15.3
8	0	0	0	1344	12877	84	553	0.020	0.020	34(Fr)	Si	20.4
9	0	0	0	1437	17939	76	770	0.027	0.027	38(Qp)	Si	11.0
9	0	0	0	1437	17939	76	770	0.027	0.027	34(Fr)	Si	14.6
10	0	0	0	1192	16737	599	718	0.025	0.025	38(Qp)	Si	11.8
10	0	0	0	1192	16737	599	718	0.025	0.025	34(Fr)	Si	15.7
11	0	0	0	1267	14856	637	638	0.023	0.023	38(Qp)	Si	13.3
11	0	0	0	1267	14856	637	638	0.023	0.023	34(Fr)	Si	17.7
12	0	0	0	1338	12611	634	541	0.019	0.019	38(Qp)	Si	15.6
12	0	0	0	1338	12611	634	541	0.019	0.019	34(Fr)	Si	20.8
13	0	0	0	2555	18586	344	798	0.028	0.028	34(Fr)	Si	14.1
13	0	0	0	2555	18586	344	798	0.028	0.028	38(Qp)	Si	10.6
14	0	0	0	2332	16478	1072	707	0.025	0.025	34(Fr)	Si	15.9
14	0	0	0	2332	16478	1072	707	0.025	0.025	38(Qp)	Si	12.0
15	0	0	0	1922	14204	919	610	0.022	0.022	34(Fr)	Si	18.5
15	0	0	0	1922	14204	919	610	0.022	0.022	38(Qp)	Si	13.9
16	0	0	0	1487	11575	837	497	0.018	0.018	38(Qp)	Si	17.0
16	0	0	0	1487	11575	837	497	0.018	0.018	34(Fr)	Si	22.7

Muro [Platea]:20 - Nodi : [15 - 809 - 801 - 14]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 150 cm Terreno: **Terreno** Criterio CLS_Platee Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara: σ_{ca} [kg/cmq]=149 σ_{fa} [kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σ_{cmax}	σ_{fmax}	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	6507	-793	-52	-2440	297	19	40.00	64.00	-0	330	26	32	Si	10.9
2	6528	-620	422	-2448	233	-165	40.00	64.00	-0	331	26	32	Si	10.9
3	6279	-126	1362	-2355	47	-552	40.00	64.00	-0	318	26	32	Si	11.3
4	5834	488	1681	-2188	-183	-630	40.00	64.00	0	292	24	32	Si	12.3
5	4117	-1296	-116	-1544	486	48	31.42	31.42	-0	266	26	32	Si	13.5
6	3755	-901	480	-1408	338	-185	31.42	31.42	-0	242	26	32	Si	14.9
7	3559	-329	1494	-1335	123	-585	31.42	31.42	-0	230	26	32	Si	15.7
8	3564	123	1689	-1337	-46	-672	31.42	31.42	0	229	24	32	Si	15.7
9	2431	-1698	-345	-912	637	159	31.42	31.42	-0	157	26	32	Si	22.9

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
10	1580	-1022	353	-592	383	-136	31.42	31.42	-0	102	26	32	Si	35.3
11	1578	-534	1347	-592	200	-531	31.42	31.42	-0	102	26	32	Si	35.3
12	2207	-125	1589	-828	47	-651	31.42	31.42	-0	142	26	32	Si	25.3
13	1336	-1848	-675	-501	693	253	31.42	31.42	-0	86	26	32	Si	41.7
14	236	-1592	177	-89	597	-81	31.42	31.42	-0	15	26	32	Si	>100
15	284	-846	728	-106	317	-309	31.42	31.42	-0	18	26	32	Si	>100
16	1369	0	1481	-514	-0	-555	31.42	31.42	0	88	26	32	Si	40.7

Combinazione QP: σca[kg/cm²]=112 σfa[kg/cm²]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	6482	-780	-61	-2431	293	23	40.00	64.00	-0	329	38	38	Si	11.0
2	6499	-601	410	-2437	225	-161	40.00	64.00	-0	330	38	38	Si	10.9
3	6251	-103	1347	-2344	39	-546	40.00	64.00	-0	317	38	38	Si	11.4
4	5740	578	1610	-2152	-217	-604	40.00	64.00	0	291	38	38	Si	12.4
5	4108	-1281	-126	-1541	480	52	31.42	31.42	-0	265	38	38	Si	13.6
6	3741	-879	465	-1403	329	-180	31.42	31.42	-0	242	38	38	Si	14.9
7	3546	-304	1478	-1330	114	-578	31.42	31.42	-0	229	38	38	Si	15.7
8	3534	219	1626	-1325	-82	-646	31.42	31.42	0	228	38	38	Si	15.8
9	2434	-1682	-355	-913	631	163	31.42	31.42	-0	157	38	38	Si	22.9
10	1576	-999	340	-591	375	-131	31.42	31.42	-0	102	38	38	Si	35.4
11	1573	-507	1334	-590	190	-526	31.42	31.42	-0	102	38	38	Si	35.5
12	2209	-100	1578	-828	37	-647	31.42	31.42	-0	143	38	38	Si	25.2
13	1343	-1829	-685	-504	686	257	31.42	31.42	-0	87	38	38	Si	41.5
14	236	-1567	170	-89	588	-78	31.42	31.42	-0	15	38	38	Si	>100
15	282	-820	720	-106	308	-306	31.42	31.42	-0	18	38	38	Si	>100
16	1377	27	1477	-516	-10	-554	31.42	31.42	0	89	38	38	Si	40.5

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

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cm ²	mm	mm			
1	6482	-780	-61	-2431	293	23	329	0.031	0.031	34(Fr)	Si	12.9
1	6482	-780	-61	-2431	293	23	329	0.031	0.031	38(Qp)	Si	9.67
2	6499	-601	410	-2437	225	-161	330	0.031	0.031	34(Fr)	Si	12.9
2	6499	-601	410	-2437	225	-161	330	0.031	0.031	38(Qp)	Si	9.64
3	6251	-103	1347	-2344	39	-546	317	0.030	0.030	34(Fr)	Si	13.4
3	6251	-103	1347	-2344	39	-546	317	0.030	0.030	38(Qp)	Si	10.0
4	5740	578	1610	-2152	-217	-604	291	0.027	0.027	34(Fr)	Si	14.6
4	5740	578	1610	-2152	-217	-604	291	0.027	0.027	38(Qp)	Si	10.9
5	4108	-1281	-126	-1541	480	52	265	0.030	0.030	38(Qp)	Si	9.85
5	4108	-1281	-126	-1541	480	52	265	0.030	0.030	34(Fr)	Si	13.1
6	3741	-879	465	-1403	329	-180	242	0.028	0.028	38(Qp)	Si	10.8
6	3741	-879	465	-1403	329	-180	242	0.028	0.028	34(Fr)	Si	14.4
7	3546	-304	1478	-1330	114	-578	229	0.026	0.026	34(Fr)	Si	15.2
7	3546	-304	1478	-1330	114	-578	229	0.026	0.026	38(Qp)	Si	11.4
8	3534	219	1626	-1325	-82	-646	228	0.026	0.026	38(Qp)	Si	11.4
8	3534	219	1626	-1325	-82	-646	228	0.026	0.026	34(Fr)	Si	15.3
9	2434	-1682	-355	-913	631	163	157	0.018	0.018	38(Qp)	Si	16.6
9	2431	-1698	-345	-912	637	159	157	0.018	0.018	33(Fr)	Si	22.2
10	1576	-999	340	-591	375	-131	102	0.012	0.012	38(Qp)	Si	25.7
10	1576	-999	340	-591	375	-131	102	0.012	0.012	34(Fr)	Si	34.2
11	1573	-507	1334	-590	190	-526	102	0.012	0.012	38(Qp)	Si	25.7
11	1573	-507	1334	-590	190	-526	102	0.012	0.012	34(Fr)	Si	34.3
12	2209	-100	1578	-828	37	-647	143	0.016	0.016	38(Qp)	Si	18.3
12	2207	-125	1589	-828	47	-651	142	0.016	0.016	33(Fr)	Si	24.4
13	1336	-1848	-675	-501	693	253	86	0.010	0.010	33(Fr)	Si	40.4
13	1343	-1829	-685	-504	686	257	87	0.010	0.010	38(Qp)	Si	30.1
14	236	-1567	170	-89	588	-78	15	0.002	0.002	34(Fr)	Si	>100
14	236	-1567	170	-89	588	-78	15	0.002	0.002	38(Qp)	Si	>100
15	282	-820	720	-106	308	-306	18	0.002	0.002	34(Fr)	Si	>100
15	282	-820	720	-106	308	-306	18	0.002	0.002	38(Qp)	Si	>100
16	1377	27	1477	-516	-10	-554	89	0.010	0.010	38(Qp)	Si	29.4
16	1369	0	1481	-514	-0	-555	88	0.010	0.010	33(Fr)	Si	39.4

Muro [Platea]:20 - Nodi : [15 - 16 - 42 - 32]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 150 cm Terreno:**Terreno** Criterio CLS_Platee Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

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

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σ_{cmax}	σ_{fmax}	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	9099	29904	5431	-3412	-11214	-2036	38.00	64.00	0	930	24	32	Si	3.87
2	6642	22704	2364	-2491	-8514	-542	38.00	64.00	0	707	24	32	Si	5.09
3	5385	16519	1454	-2019	-6195	-371	38.00	64.00	0	514	24	32	Si	7.00
4	4522	11561	1093	-1696	-4335	-326	31.42	31.42	0	733	24	32	Si	4.91
5	-5876	13655	-456	2203	-5120	198	38.00	64.00	-1	433	26	32	Si	8.32
6	-3074	12675	461	1153	-4753	-99	38.00	64.00	-1	402	26	32	Si	8.96
7	-1546	11139	941	580	-4177	-269	38.00	64.00	-0	353	26	32	Si	10.2
8	-823	8964	890	309	-3362	-285	31.42	31.42	-0	579	26	32	Si	6.22
9	-9801	13806	422	3675	-5177	-173	38.00	64.00	-2	438	26	32	Si	8.23
10	-6262	12570	324	2348	-4714	-182	38.00	64.00	-1	398	26	32	Si	9.04
11	-4023	10763	173	1509	-4036	-135	38.00	64.00	-1	341	26	32	Si	10.6
12	-2720	8668	114	1020	-3251	-81	31.42	31.42	-1	560	26	32	Si	6.43
13	-2657	28554	-4145	996	-10708	1554	38.00	64.00	-0	905	26	32	Si	3.98
14	-2115	21405	-685	793	-8027	-127	38.00	64.00	-0	678	26	32	Si	5.31
15	-1222	15643	-465	458	-5866	-11	38.00	64.00	-0	496	26	32	Si	7.26
16	-1077	10948	-506	404	-4105	109	31.42	31.42	-0	707	26	32	Si	5.09

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

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σ_{cmax}	σ_{fmax}	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	9023	29182	5336	-3384	-10943	-2001	38.00	64.00	0	925	38	38	Si	3.89
2	6617	22162	2336	-2481	-8311	-541	38.00	64.00	0	702	38	38	Si	5.13
3	5386	16129	1441	-2020	-6048	-371	38.00	64.00	0	511	38	38	Si	7.04
4	4543	11289	1081	-1703	-4233	-324	31.42	31.42	0	729	38	38	Si	4.94
5	-5797	13571	-448	2174	-5089	195	38.00	64.00	-1	430	38	38	Si	8.37
6	-3018	12599	463	1132	-4725	-100	38.00	64.00	-1	399	38	38	Si	9.02
7	-1504	11072	939	564	-4152	-269	38.00	64.00	-0	351	38	38	Si	10.3
8	-788	8911	888	295	-3341	-284	31.42	31.42	-0	575	38	38	Si	6.26
9	-9705	13718	417	3639	-5144	-171	38.00	64.00	-2	435	38	38	Si	8.28
10	-6196	12490	321	2323	-4684	-180	38.00	64.00	-1	396	38	38	Si	9.10
11	-3976	10695	172	1491	-4010	-134	38.00	64.00	-1	339	38	38	Si	10.6
12	-2684	8614	115	1007	-3230	-81	31.42	31.42	-1	556	38	38	Si	6.47
13	-2631	28348	-4116	987	-10630	1543	38.00	64.00	-0	898	38	38	Si	4.01
14	-2094	21253	-682	785	-7970	-125	38.00	64.00	-0	674	38	38	Si	5.35
15	-1208	15535	-462	453	-5826	-10	38.00	64.00	-0	492	38	38	Si	7.31
16	-1066	10874	-502	400	-4078	108	31.42	31.42	-0	702	38	38	Si	5.13

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/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	9023	29182	5336	-3384	-10943	-2001	925	0.061	0.061	34(Fr)	Si	6.53
1	9023	29182	5336	-3384	-10943	-2001	925	0.061	0.061	38(Qp)	Si	4.89
2	6617	22162	2336	-2481	-8311	-541	702	0.047	0.047	34(Fr)	Si	8.59
2	6617	22162	2336	-2481	-8311	-541	702	0.047	0.047	38(Qp)	Si	6.44
3	5386	16129	1441	-2020	-6048	-371	511	0.034	0.034	34(Fr)	Si	11.8
3	5386	16129	1441	-2020	-6048	-371	511	0.034	0.034	38(Qp)	Si	8.85
4	4543	11289	1081	-1703	-4233	-324	729	0.084	0.084	34(Fr)	Si	4.78
4	4543	11289	1081	-1703	-4233	-324	729	0.084	0.084	38(Qp)	Si	3.58
5	-5797	13571	-448	2174	-5089	195	430	0.029	0.029	38(Qp)	Si	10.5
5	-5797	13571	-448	2174	-5089	195	430	0.029	0.029	34(Fr)	Si	14.0
6	-3018	12599	463	1132	-4725	-100	399	0.026	0.026	38(Qp)	Si	11.3
6	-3018	12599	463	1132	-4725	-100	399	0.026	0.026	34(Fr)	Si	15.1
7	-1504	11072	939	564	-4152	-269	351	0.023	0.023	34(Fr)	Si	17.2
7	-1504	11072	939	564	-4152	-269	351	0.023	0.023	38(Qp)	Si	12.9

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
8	-788	8911	888	295	-3341	-284	575	0.066	0.066	38(Qp)	Si	4.54
8	-788	8911	888	295	-3341	-284	575	0.066	0.066	34(Fr)	Si	6.05
9	-9705	13718	417	3639	-5144	-171	435	0.029	0.029	38(Qp)	Si	10.4
9	-9705	13718	417	3639	-5144	-171	435	0.029	0.029	34(Fr)	Si	13.9
10	-6196	12490	321	2323	-4684	-180	396	0.026	0.026	38(Qp)	Si	11.4
10	-6196	12490	321	2323	-4684	-180	396	0.026	0.026	34(Fr)	Si	15.2
11	-3976	10695	172	1491	-4010	-134	339	0.022	0.022	38(Qp)	Si	13.4
11	-3976	10695	172	1491	-4010	-134	339	0.022	0.022	34(Fr)	Si	17.8
12	-2684	8614	115	1007	-3230	-81	556	0.064	0.064	38(Qp)	Si	4.70
12	-2684	8614	115	1007	-3230	-81	556	0.064	0.064	34(Fr)	Si	6.26
13	-2631	28348	-4116	987	-10630	1543	898	0.060	0.060	34(Fr)	Si	6.72
13	-2631	28348	-4116	987	-10630	1543	898	0.060	0.060	38(Qp)	Si	5.04
14	-2094	21253	-682	785	-7970	-125	674	0.045	0.045	34(Fr)	Si	8.96
14	-2094	21253	-682	785	-7970	-125	674	0.045	0.045	38(Qp)	Si	6.72
15	-1208	15535	-462	453	-5826	-10	492	0.033	0.033	34(Fr)	Si	12.3
15	-1208	15535	-462	453	-5826	-10	492	0.033	0.033	38(Qp)	Si	9.19
16	-1066	10874	-502	400	-4078	108	702	0.081	0.081	38(Qp)	Si	3.72
16	-1066	10874	-502	400	-4078	108	702	0.081	0.081	34(Fr)	Si	4.96

Muro :21 - Nodi : [6 - 5 - 15 - 16]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara: σca[kg/cmq]=149 σfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	0	0	0	2844	19338	-272	40.00	64.00	-19	830	26	32	Si	4.34
2	0	0	0	2565	16900	-1071	40.00	64.00	-16	725	26	32	Si	4.96
3	0	0	0	2084	14327	-923	40.00	64.00	-14	615	26	32	Si	5.85
4	0	0	0	1565	11415	-821	40.00	64.00	-11	490	26	32	Si	7.35
5	0	0	0	1603	18519	-10	40.00	64.00	-18	795	26	32	Si	4.53
6	0	0	0	1319	17097	-608	40.00	64.00	-17	734	26	32	Si	4.91
7	0	0	0	1365	14994	-670	40.00	64.00	-15	643	26	32	Si	5.59
8	0	0	0	1395	12535	-676	40.00	64.00	-12	538	26	32	Si	6.69
9	0	0	0	1439	18116	-135	40.00	64.00	-18	777	26	32	Si	4.63
10	0	0	0	1220	16944	90	40.00	64.00	-16	727	26	32	Si	4.95
11	0	0	0	1305	15080	40	40.00	64.00	-15	647	26	32	Si	5.56
12	0	0	0	1381	12874	-146	40.00	64.00	-12	553	26	32	Si	6.52
13	0	0	0	2390	18195	276	40.00	64.00	-18	781	26	32	Si	4.61
14	0	0	0	2308	16451	525	40.00	64.00	-16	706	26	32	Si	5.10
15	0	0	0	1907	14657	262	40.00	64.00	-14	629	26	32	Si	5.72
16	0	0	0	1522	12517	42	40.00	64.00	-12	537	26	32	Si	6.70

Combinazione QP: σca[kg/cmq]=112 σfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	0	0	0	2822	19199	-270	40.00	64.00	-19	824	38	38	Si	4.37
2	0	0	0	2547	16790	-1064	40.00	64.00	-16	721	38	38	Si	5.00
3	0	0	0	2071	14244	-918	40.00	64.00	-14	611	38	38	Si	5.89
4	0	0	0	1556	11359	-818	40.00	64.00	-11	487	38	38	Si	7.38
5	0	0	0	1591	18385	-11	40.00	64.00	-18	789	38	38	Si	4.56
6	0	0	0	1310	16985	-605	40.00	64.00	-16	729	38	38	Si	4.94
7	0	0	0	1358	14906	-667	40.00	64.00	-14	640	38	38	Si	5.63
8	0	0	0	1388	12471	-674	40.00	64.00	-12	535	38	38	Si	6.73
9	0	0	0	1428	17983	-135	40.00	64.00	-17	772	38	38	Si	4.66
10	0	0	0	1212	16831	88	40.00	64.00	-16	722	38	38	Si	4.98
11	0	0	0	1298	14991	37	40.00	64.00	-15	643	38	38	Si	5.60
12	0	0	0	1374	12808	-148	40.00	64.00	-12	550	38	38	Si	6.55
13	0	0	0	2370	18058	273	40.00	64.00	-17	775	38	38	Si	4.65
14	0	0	0	2291	16341	520	40.00	64.00	-16	701	38	38	Si	5.13
15	0	0	0	1895	14571	259	40.00	64.00	-14	625	38	38	Si	5.76
16	0	0	0	1514	12455	40	40.00	64.00	-12	535	38	38	Si	6.74

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

P.	Nx kg/mq	Ny kg/mq	Nxy kg/mq	Mx kg	My kg	Mxy kg	σfmed kg/cmq	Wd mm	Wk mm	Cb	Ver	Cs
1	0	0	0	2822	19199	-270	824	0.030	0.030	34(Fr)	Si	13.4
1	0	0	0	2822	19199	-270	824	0.030	0.030	38(Qp)	Si	10.0
2	0	0	0	2547	16790	-1064	721	0.026	0.026	34(Fr)	Si	15.6
2	0	0	0	2547	16790	-1064	721	0.026	0.026	38(Qp)	Si	11.7
3	0	0	0	2071	14244	-918	611	0.022	0.022	34(Fr)	Si	18.4
3	0	0	0	2071	14244	-918	611	0.022	0.022	38(Qp)	Si	13.8
4	0	0	0	1556	11359	-818	487	0.017	0.017	34(Fr)	Si	23.1
4	0	0	0	1556	11359	-818	487	0.017	0.017	38(Qp)	Si	17.3
5	0	0	0	1591	18385	-11	789	0.028	0.028	38(Qp)	Si	10.7
5	0	0	0	1591	18385	-11	789	0.028	0.028	34(Fr)	Si	14.3
6	0	0	0	1310	16985	-605	729	0.026	0.026	38(Qp)	Si	11.6
6	0	0	0	1310	16985	-605	729	0.026	0.026	34(Fr)	Si	15.5
7	0	0	0	1358	14906	-667	640	0.023	0.023	34(Fr)	Si	17.6
7	0	0	0	1358	14906	-667	640	0.023	0.023	38(Qp)	Si	13.2
8	0	0	0	1388	12471	-674	535	0.019	0.019	38(Qp)	Si	15.8
8	0	0	0	1388	12471	-674	535	0.019	0.019	34(Fr)	Si	21.1
9	0	0	0	1428	17983	-135	772	0.027	0.027	38(Qp)	Si	10.9
9	0	0	0	1428	17983	-135	772	0.027	0.027	34(Fr)	Si	14.6
10	0	0	0	1212	16831	88	722	0.026	0.026	38(Qp)	Si	11.7
10	0	0	0	1212	16831	88	722	0.026	0.026	34(Fr)	Si	15.6
11	0	0	0	1298	14991	37	643	0.023	0.023	38(Qp)	Si	13.1
11	0	0	0	1298	14991	37	643	0.023	0.023	34(Fr)	Si	17.5
12	0	0	0	1374	12808	-148	550	0.020	0.020	38(Qp)	Si	15.4
12	0	0	0	1374	12808	-148	550	0.020	0.020	34(Fr)	Si	20.5
13	0	0	0	2370	18058	273	775	0.028	0.028	34(Fr)	Si	14.5
13	0	0	0	2370	18058	273	775	0.028	0.028	38(Qp)	Si	10.9
14	0	0	0	2291	16341	520	701	0.025	0.025	34(Fr)	Si	16.1
14	0	0	0	2291	16341	520	701	0.025	0.025	38(Qp)	Si	12.0
15	0	0	0	1895	14571	259	625	0.022	0.022	34(Fr)	Si	18.0
15	0	0	0	1895	14571	259	625	0.022	0.022	38(Qp)	Si	13.5
16	0	0	0	1514	12455	40	535	0.019	0.019	38(Qp)	Si	15.8
16	0	0	0	1514	12455	40	535	0.019	0.019	34(Fr)	Si	21.1

Muro [Platea]:22 - Nodi : [16 - 806 - 809 - 15]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 150 cm Terreno:Terreno Criterio CLS_Platee Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara: σca[kg/cmq]=149 σfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx kg/mq	Ny kg/mq	Nxy kg/mq	Mx kg	My kg	Mxy kg	Afx cmq/m	Afy cmq/m	σcmax kg/cmq	σfmax kg/cmq	Cbc	Cbf	Ver	Cs
1	5684	1778	-1295	-2131	-667	485	40.00	64.00	0	285	24	32	Si	12.6
2	6233	817	-1228	-2338	-306	500	40.00	64.00	0	312	24	32	Si	11.5
3	6450	-28	-393	-2419	11	156	40.00	64.00	-0	327	26	32	Si	11.0
4	6484	-593	50	-2432	222	-19	40.00	64.00	-0	329	26	32	Si	10.9
5	3573	1444	-1354	-1340	-541	536	31.42	31.42	0	230	24	32	Si	15.7
6	3510	648	-1362	-1316	-243	532	31.42	31.42	0	224	24	32	Si	16.0
7	3682	-290	-436	-1381	109	169	31.42	31.42	-0	238	26	32	Si	15.1
8	4096	-1093	115	-1536	410	-47	31.42	31.42	-0	264	26	32	Si	13.6
9	2383	1206	-1417	-894	-452	576	31.42	31.42	0	154	24	32	Si	23.3
10	1524	495	-1227	-572	-186	482	31.42	31.42	0	98	24	32	Si	36.8
11	1538	-406	-301	-577	152	115	31.42	31.42	-0	99	26	32	Si	36.3
12	2424	-1489	342	-909	558	-159	31.42	31.42	-0	156	26	32	Si	23.0
13	1748	1489	-1497	-656	-559	561	31.42	31.42	0	114	24	32	Si	31.6
14	228	183	-625	-86	-69	265	31.42	31.42	0	15	24	32	Si	>100
15	237	-934	-152	-89	350	68	31.42	31.42	-0	15	26	32	Si	>100
16	1336	-1628	680	-501	611	-255	31.42	31.42	-0	86	26	32	Si	41.7

Combinazione QP: σca[kg/cmq]=112 σfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σ_{max}	σ_{fmax}	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	5607	1732	-1307	-2103	-649	490	40.00	64.00	0	284	38	38	Si	12.7
2	6133	805	-1243	-2300	-302	506	40.00	64.00	0	311	38	38	Si	11.6
3	6423	-25	-399	-2409	9	158	40.00	64.00	-0	326	38	38	Si	11.1
4	6460	-586	43	-2423	220	-16	40.00	64.00	-0	328	38	38	Si	11.0
5	3552	1402	-1372	-1332	-526	543	31.42	31.42	0	229	38	38	Si	15.7
6	3467	644	-1384	-1300	-242	540	31.42	31.42	0	224	38	38	Si	16.1
7	3670	-285	-442	-1376	107	171	31.42	31.42	-0	237	38	38	Si	15.2
8	4087	-1084	109	-1533	407	-44	31.42	31.42	-0	264	38	38	Si	13.6
9	2396	1166	-1438	-898	-437	586	31.42	31.42	0	155	38	38	Si	23.3
10	1514	494	-1249	-568	-185	491	31.42	31.42	0	98	38	38	Si	36.8
11	1534	-399	-306	-575	150	117	31.42	31.42	-0	99	38	38	Si	36.3
12	2425	-1478	338	-909	554	-158	31.42	31.42	-0	157	38	38	Si	23.0
13	1770	1455	-1522	-664	-546	571	31.42	31.42	0	114	38	38	Si	31.5
14	228	183	-637	-86	-69	270	31.42	31.42	0	15	38	38	Si	>100
15	236	-928	-155	-88	348	70	31.42	31.42	-0	15	38	38	Si	>100
16	1342	-1616	680	-503	606	-255	31.42	31.42	-0	87	38	38	Si	41.5

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/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	5607	1732	-1307	-2103	-649	490	284	0.027	0.027	34(Fr)	Si	14.9
1	5607	1732	-1307	-2103	-649	490	284	0.027	0.027	38(Qp)	Si	11.2
2	6133	805	-1243	-2300	-302	506	311	0.029	0.029	34(Fr)	Si	13.6
2	6133	805	-1243	-2300	-302	506	311	0.029	0.029	38(Qp)	Si	10.2
3	6423	-25	-399	-2409	9	158	326	0.031	0.031	34(Fr)	Si	13.0
3	6423	-25	-399	-2409	9	158	326	0.031	0.031	38(Qp)	Si	9.76
4	6460	-586	43	-2423	220	-16	328	0.031	0.031	34(Fr)	Si	12.9
4	6460	-586	43	-2423	220	-16	328	0.031	0.031	38(Qp)	Si	9.70
5	3552	1402	-1372	-1332	-526	543	229	0.026	0.026	38(Qp)	Si	11.4
5	3552	1402	-1372	-1332	-526	543	229	0.026	0.026	34(Fr)	Si	15.2
6	3467	644	-1384	-1300	-242	540	224	0.026	0.026	38(Qp)	Si	11.7
6	3467	644	-1384	-1300	-242	540	224	0.026	0.026	34(Fr)	Si	15.6
7	3670	-285	-442	-1376	107	171	237	0.027	0.027	34(Fr)	Si	14.7
7	3670	-285	-442	-1376	107	171	237	0.027	0.027	38(Qp)	Si	11.0
8	4087	-1084	109	-1533	407	-44	264	0.030	0.030	38(Qp)	Si	9.90
8	4087	-1084	109	-1533	407	-44	264	0.030	0.030	34(Fr)	Si	13.2
9	2396	1166	-1438	-898	-437	586	155	0.018	0.018	38(Qp)	Si	16.9
9	2393	1176	-1433	-897	-441	583	154	0.018	0.018	33(Fr)	Si	22.5
10	1514	494	-1249	-568	-185	491	98	0.011	0.011	38(Qp)	Si	26.7
10	1514	494	-1249	-568	-185	491	98	0.011	0.011	34(Fr)	Si	35.6
11	1534	-399	-306	-575	150	117	99	0.011	0.011	38(Qp)	Si	26.4
11	1534	-399	-306	-575	150	117	99	0.011	0.011	34(Fr)	Si	35.2
12	2425	-1478	338	-909	554	-158	157	0.018	0.018	38(Qp)	Si	16.7
12	2424	-1489	342	-909	558	-159	156	0.018	0.018	33(Fr)	Si	22.3
13	1764	1464	-1516	-662	-549	568	114	0.013	0.013	33(Fr)	Si	30.6
13	1770	1455	-1522	-664	-546	571	114	0.013	0.013	38(Qp)	Si	22.9
14	228	183	-637	-86	-69	270	15	0.002	0.002	34(Fr)	Si	>100
14	228	183	-637	-86	-69	270	15	0.002	0.002	38(Qp)	Si	>100
15	236	-928	-155	-88	348	70	15	0.002	0.002	34(Fr)	Si	>100
15	236	-928	-155	-88	348	70	15	0.002	0.002	38(Qp)	Si	>100
16	1342	-1616	680	-503	606	-255	87	0.010	0.010	38(Qp)	Si	30.1
16	1336	-1628	680	-501	611	-255	86	0.010	0.010	33(Fr)	Si	40.4

Muro :23 - Nodi : [7 - 6 - 16 - 17]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara: σ_{ca} [kg/cmq]=149 σ_{fa} [kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σ_{max}	σ_{fmax}	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	0	0	0	3432	19919	-243	40.00	64.00	-19	855	26	32	Si	4.21

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
2	0	0	0	3145	16818	137	40.00	64.00	-16	722	26	32	Si	4.99
3	0	0	0	2424	13751	428	40.00	64.00	-13	590	26	32	Si	6.10
4	0	0	0	1621	10442	685	40.00	64.00	-10	448	26	32	Si	8.03
5	0	0	0	3059	20552	52	40.00	64.00	-20	882	26	32	Si	4.08
6	0	0	0	2583	17434	-8	40.00	64.00	-17	748	26	32	Si	4.81
7	0	0	0	2149	13976	76	40.00	64.00	-14	600	26	32	Si	6.00
8	0	0	0	1556	10282	251	40.00	64.00	-10	441	26	32	Si	8.16
9	0	0	0	3061	20627	-17	40.00	64.00	-20	885	26	32	Si	4.07
10	0	0	0	2584	17497	73	40.00	64.00	-17	751	26	32	Si	4.79
11	0	0	0	2151	14028	46	40.00	64.00	-14	602	26	32	Si	5.98
12	0	0	0	1560	10327	1	40.00	64.00	-10	443	26	32	Si	8.12
13	0	0	0	3429	20147	270	40.00	64.00	-20	865	26	32	Si	4.16
14	0	0	0	3133	17019	-61	40.00	64.00	-16	730	26	32	Si	4.93
15	0	0	0	2422	13907	-285	40.00	64.00	-13	597	26	32	Si	6.03
16	0	0	0	1630	10547	-408	40.00	64.00	-10	453	26	32	Si	7.95

Combinazione QP: σca[kg/cmq]=112 σfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	0	0	0	3411	19789	-241	40.00	64.00	-19	849	38	38	Si	4.24
2	0	0	0	3127	16715	136	40.00	64.00	-16	717	38	38	Si	5.02
3	0	0	0	2411	13673	425	40.00	64.00	-13	587	38	38	Si	6.13
4	0	0	0	1613	10389	680	40.00	64.00	-10	446	38	38	Si	8.07
5	0	0	0	3041	20417	51	40.00	64.00	-20	876	38	38	Si	4.11
6	0	0	0	2569	17326	-9	40.00	64.00	-17	744	38	38	Si	4.84
7	0	0	0	2138	13896	75	40.00	64.00	-13	596	38	38	Si	6.04
8	0	0	0	1548	10229	247	40.00	64.00	-10	439	38	38	Si	8.20
9	0	0	0	3043	20489	-17	40.00	64.00	-20	879	38	38	Si	4.09
10	0	0	0	2570	17387	71	40.00	64.00	-17	746	38	38	Si	4.82
11	0	0	0	2140	13948	43	40.00	64.00	-14	599	38	38	Si	6.01
12	0	0	0	1552	10276	-2	40.00	64.00	-10	441	38	38	Si	8.16
13	0	0	0	3404	20006	268	40.00	64.00	-19	859	38	38	Si	4.19
14	0	0	0	3112	16910	-62	40.00	64.00	-16	726	38	38	Si	4.96
15	0	0	0	2407	13827	-286	40.00	64.00	-13	593	38	38	Si	6.07
16	0	0	0	1621	10496	-408	40.00	64.00	-10	450	38	38	Si	7.99

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

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	0	0	0	3411	19789	-241	849	0.031	0.031	34(Fr)	Si	12.7
1	0	0	0	3411	19789	-241	849	0.031	0.031	38(Qp)	Si	9.55
2	0	0	0	3127	16715	136	717	0.025	0.025	34(Fr)	Si	15.7
2	0	0	0	3127	16715	136	717	0.025	0.025	38(Qp)	Si	11.8
3	0	0	0	2411	13673	425	587	0.021	0.021	34(Fr)	Si	19.2
3	0	0	0	2411	13673	425	587	0.021	0.021	38(Qp)	Si	14.4
4	0	0	0	1613	10389	680	446	0.016	0.016	34(Fr)	Si	25.3
4	0	0	0	1613	10389	680	446	0.016	0.016	38(Qp)	Si	19.0
5	0	0	0	3041	20417	51	876	0.033	0.033	38(Qp)	Si	9.09
5	0	0	0	3041	20417	51	876	0.033	0.033	34(Fr)	Si	12.1
6	0	0	0	2569	17326	-9	744	0.026	0.026	38(Qp)	Si	11.4
6	0	0	0	2569	17326	-9	744	0.026	0.026	34(Fr)	Si	15.2
7	0	0	0	2138	13896	75	596	0.021	0.021	34(Fr)	Si	18.9
7	0	0	0	2138	13896	75	596	0.021	0.021	38(Qp)	Si	14.2
8	0	0	0	1548	10229	247	439	0.016	0.016	38(Qp)	Si	19.2
8	0	0	0	1548	10229	247	439	0.016	0.016	34(Fr)	Si	25.7
9	0	0	0	3043	20489	-17	879	0.033	0.033	38(Qp)	Si	9.04
9	0	0	0	3043	20489	-17	879	0.033	0.033	34(Fr)	Si	12.1
10	0	0	0	2570	17387	71	746	0.026	0.026	38(Qp)	Si	11.3
10	0	0	0	2570	17387	71	746	0.026	0.026	34(Fr)	Si	15.1
11	0	0	0	2140	13948	43	599	0.021	0.021	38(Qp)	Si	14.1
11	0	0	0	2140	13948	43	599	0.021	0.021	34(Fr)	Si	18.8
12	0	0	0	1552	10276	-2	441	0.016	0.016	38(Qp)	Si	19.2
12	0	0	0	1552	10276	-2	441	0.016	0.016	34(Fr)	Si	25.6

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
13	0	0	0	3404	20006	268	859	0.032	0.032	34(Fr)	Si	12.5
13	0	0	0	3404	20006	268	859	0.032	0.032	38(Qp)	Si	9.39
14	0	0	0	3112	16910	-62	726	0.026	0.026	34(Fr)	Si	15.5
14	0	0	0	3112	16910	-62	726	0.026	0.026	38(Qp)	Si	11.6
15	0	0	0	2407	13827	-286	593	0.021	0.021	34(Fr)	Si	19.0
15	0	0	0	2407	13827	-286	593	0.021	0.021	38(Qp)	Si	14.2
16	0	0	0	1621	10496	-408	450	0.016	0.016	38(Qp)	Si	18.8
16	0	0	0	1621	10496	-408	450	0.016	0.016	34(Fr)	Si	25.0

Muro [Platea]:24 - Nodi : [17 - 805 - 806 - 16]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 150 cm Terreno:**Terreno** Criterio CLS_Platee Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara: σca[kg/cmq]=149 σfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	5123	2634	1666	-1921	-988	-625	40.00	64.00	0	257	24	32	Si	14.0
2	4637	3402	868	-1739	-1276	-351	40.00	64.00	0	232	24	32	Si	15.5
3	4622	3459	321	-1733	-1297	-125	40.00	64.00	0	232	24	32	Si	15.5
4	5085	2763	-446	-1907	-1036	167	40.00	64.00	0	255	24	32	Si	14.1
5	3222	2268	1396	-1208	-851	-560	31.42	31.42	0	207	24	32	Si	17.4
6	2316	3286	820	-868	-1232	-322	31.42	31.42	0	210	24	32	Si	17.2
7	2283	3366	513	-856	-1262	-201	31.42	31.42	0	214	24	32	Si	16.8
8	3106	2430	-211	-1165	-911	86	31.42	31.42	0	200	24	32	Si	18.0
9	2151	2158	788	-807	-809	-300	31.42	31.42	0	140	24	32	Si	25.8
10	743	3298	633	-279	-1237	-248	31.42	31.42	0	211	24	32	Si	17.1
11	812	3282	542	-304	-1231	-218	31.42	31.42	0	209	24	32	Si	17.2
12	2075	2282	164	-778	-856	-85	31.42	31.42	0	144	24	32	Si	24.9
13	1780	2467	-132	-667	-925	49	31.42	31.42	0	158	24	32	Si	22.8
14	-30	3057	432	11	-1146	-184	31.42	31.42	-0	197	26	32	Si	18.2
15	49	3251	194	-18	-1219	-90	31.42	31.42	0	207	24	32	Si	17.4
16	1656	2648	723	-621	-993	-271	31.42	31.42	0	168	24	32	Si	21.4

Combinazione QP: σca[kg/cmq]=112 σfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	5050	2589	1605	-1894	-971	-602	40.00	64.00	0	256	38	38	Si	14.1
2	4566	3345	815	-1712	-1254	-330	40.00	64.00	0	232	38	38	Si	15.6
3	4554	3393	284	-1708	-1272	-110	40.00	64.00	0	231	38	38	Si	15.6
4	5021	2697	-467	-1883	-1012	175	40.00	64.00	0	255	38	38	Si	14.1
5	3204	2229	1334	-1201	-836	-535	31.42	31.42	0	207	38	38	Si	17.4
6	2292	3238	759	-860	-1214	-299	31.42	31.42	0	209	38	38	Si	17.2
7	2262	3306	473	-848	-1240	-185	31.42	31.42	0	213	38	38	Si	16.9
8	3094	2368	-230	-1160	-888	94	31.42	31.42	0	200	38	38	Si	18.0
9	2170	2121	730	-814	-795	-276	31.42	31.42	0	140	38	38	Si	25.7
10	745	3250	578	-279	-1219	-226	31.42	31.42	0	210	38	38	Si	17.2
11	809	3228	509	-303	-1211	-204	31.42	31.42	0	208	38	38	Si	17.3
12	2088	2222	154	-783	-833	-81	31.42	31.42	0	143	38	38	Si	25.1
13	1810	2439	-182	-679	-915	68	31.42	31.42	0	157	38	38	Si	22.9
14	-29	3045	425	11	-1142	-181	31.42	31.42	-0	197	38	38	Si	18.3
15	48	3185	177	-18	-1194	-82	31.42	31.42	0	206	38	38	Si	17.5
16	1675	2586	723	-628	-970	-271	31.42	31.42	0	167	38	38	Si	21.6

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

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	5050	2589	1605	-1894	-971	-602	256	0.024	0.024	34(Fr)	Si	16.5
1	5050	2589	1605	-1894	-971	-602	256	0.024	0.024	38(Qp)	Si	12.4
2	4566	3345	815	-1712	-1254	-330	232	0.022	0.022	34(Fr)	Si	18.3
2	4566	3345	815	-1712	-1254	-330	232	0.022	0.022	38(Qp)	Si	13.7
3	4554	3393	284	-1708	-1272	-110	231	0.022	0.022	34(Fr)	Si	18.4

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
3	4554	3393	284	-1708	-1272	-110	231	0.022	0.022	38(Qp)	Si	13.8
4	5021	2697	-467	-1883	-1012	175	255	0.024	0.024	34(Fr)	Si	16.6
4	5021	2697	-467	-1883	-1012	175	255	0.024	0.024	38(Qp)	Si	12.5
5	3204	2229	1334	-1201	-836	-535	207	0.024	0.024	38(Qp)	Si	12.6
5	3204	2229	1334	-1201	-836	-535	207	0.024	0.024	34(Fr)	Si	16.8
6	2292	3238	759	-860	-1214	-299	209	0.024	0.024	38(Qp)	Si	12.5
6	2292	3238	759	-860	-1214	-299	209	0.024	0.024	34(Fr)	Si	16.7
7	2262	3306	473	-848	-1240	-185	213	0.025	0.025	34(Fr)	Si	16.3
7	2262	3306	473	-848	-1240	-185	213	0.025	0.025	38(Qp)	Si	12.2
8	3094	2368	-230	-1160	-888	94	200	0.023	0.023	38(Qp)	Si	13.1
8	3094	2368	-230	-1160	-888	94	200	0.023	0.023	34(Fr)	Si	17.4
9	2170	2121	730	-814	-795	-276	140	0.016	0.016	38(Qp)	Si	18.6
9	2165	2130	744	-812	-799	-282	140	0.016	0.016	33(Fr)	Si	24.9
10	745	3250	578	-279	-1219	-226	210	0.024	0.024	38(Qp)	Si	12.4
10	745	3250	578	-279	-1219	-226	210	0.024	0.024	34(Fr)	Si	16.6
11	809	3228	509	-303	-1211	-204	208	0.024	0.024	38(Qp)	Si	12.5
11	809	3228	509	-303	-1211	-204	208	0.024	0.024	34(Fr)	Si	16.7
12	2088	2222	154	-783	-833	-81	143	0.016	0.016	38(Qp)	Si	18.2
12	2088	2222	154	-783	-833	-81	143	0.016	0.016	34(Fr)	Si	24.3
13	1810	2439	-182	-679	-915	68	157	0.018	0.018	34(Fr)	Si	22.1
13	1810	2439	-182	-679	-915	68	157	0.018	0.018	38(Qp)	Si	16.6
14	-29	3045	425	11	-1142	-181	197	0.023	0.023	34(Fr)	Si	17.7
14	-29	3045	425	11	-1142	-181	197	0.023	0.023	38(Qp)	Si	13.3
15	48	3185	177	-18	-1194	-82	206	0.024	0.024	34(Fr)	Si	16.9
15	48	3185	177	-18	-1194	-82	206	0.024	0.024	38(Qp)	Si	12.7
16	1675	2586	723	-628	-970	-271	167	0.019	0.019	38(Qp)	Si	15.6
16	1675	2586	723	-628	-970	-271	167	0.019	0.019	34(Fr)	Si	20.9

Muro [Platea]:25 - Nodi : [23 - 24 - 14 - 13]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Terreno:**Terreno** Criterio CLS_Platee Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara: σca[kg/cmq]=149 σfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	1152	670	-734	-123	-71	99	31.42	31.42	0	44	24	32	Si	81.5
2	1727	4823	-1590	-184	-515	184	31.42	31.42	0	165	24	32	Si	21.8
3	2860	13437	-1949	-305	-1433	223	31.42	31.42	0	459	24	32	Si	7.84
4	4304	27138	-2082	-459	-2895	233	31.42	31.42	0	928	24	32	Si	3.88
5	3283	674	-610	-350	-72	82	31.42	31.42	0	117	24	32	Si	30.8
6	3853	4919	-1345	-411	-525	150	31.42	31.42	0	168	24	32	Si	21.4
7	5025	13736	-1765	-536	-1465	187	31.42	31.42	0	470	24	32	Si	7.66
8	6668	27473	-2333	-711	-2930	230	31.42	31.42	0	940	24	32	Si	3.83
9	3792	676	-465	-405	-72	62	31.42	31.42	0	134	24	32	Si	26.9
10	4359	4940	-1053	-465	-527	115	31.42	31.42	0	169	24	32	Si	21.3
11	5526	13804	-1505	-589	-1472	158	31.42	31.42	0	472	24	32	Si	7.63
12	7148	27632	-2148	-762	-2947	223	31.42	31.42	0	945	24	32	Si	3.81
13	2517	665	-325	-268	-71	42	31.42	31.42	0	89	24	32	Si	40.4
14	3101	4837	-774	-331	-516	76	31.42	31.42	0	165	24	32	Si	21.8
15	4279	13557	-1319	-456	-1446	122	31.42	31.42	0	464	24	32	Si	7.76
16	5741	27507	-2489	-612	-2934	232	31.42	31.42	0	941	24	32	Si	3.83

Combinazione QP: σca[kg/cmq]=112 σfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	1304	651	-712	-139	-69	96	31.42	31.42	0	46	38	38	Si	79.1
2	1863	4690	-1542	-199	-500	179	31.42	31.42	0	164	38	38	Si	22.0
3	2963	13069	-1886	-316	-1394	216	31.42	31.42	0	456	38	38	Si	7.89
4	4363	26405	-2004	-465	-2816	224	31.42	31.42	0	921	38	38	Si	3.91
5	3368	655	-592	-359	-70	79	31.42	31.42	0	118	38	38	Si	30.6
6	3922	4786	-1303	-418	-511	145	31.42	31.42	0	167	38	38	Si	21.6
7	5061	13367	-1708	-540	-1426	181	31.42	31.42	0	466	38	38	Si	7.72

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σ_{cmax}	σ_{fmax}	Cbc	Cbf	Ver	Cs
8	6655	26740	-2256	-710	-2852	222	31.42	31.42	0	933	38	38	Si	3.86
9	3840	658	-451	-410	-70	60	31.42	31.42	0	134	38	38	Si	26.9
10	4391	4808	-1022	-468	-513	111	31.42	31.42	0	168	38	38	Si	21.5
11	5523	13437	-1459	-589	-1433	153	31.42	31.42	0	469	38	38	Si	7.68
12	7097	26900	-2083	-757	-2869	217	31.42	31.42	0	939	38	38	Si	3.84
13	2567	647	-317	-274	-69	41	31.42	31.42	0	90	38	38	Si	40.2
14	3134	4709	-753	-334	-502	74	31.42	31.42	0	164	38	38	Si	21.9
15	4278	13199	-1283	-456	-1408	119	31.42	31.42	0	461	38	38	Si	7.82
16	5694	26784	-2424	-607	-2857	226	31.42	31.42	0	935	38	38	Si	3.85

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/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	1266	656	-718	-135	-70	97	44	0.005	0.005	33(Fr)	Si	80.7
1	1304	651	-712	-139	-69	96	46	0.005	0.005	38(Qp)	Si	58.8
2	1863	4690	-1542	-199	-500	179	164	0.018	0.018	34(Fr)	Si	21.8
2	1863	4690	-1542	-199	-500	179	164	0.018	0.018	38(Qp)	Si	16.3
3	2963	13069	-1886	-316	-1394	216	456	0.051	0.051	34(Fr)	Si	7.82
3	2963	13069	-1886	-316	-1394	216	456	0.051	0.051	38(Qp)	Si	5.86
4	4363	26405	-2004	-465	-2816	224	921	0.103	0.103	34(Fr)	Si	3.87
4	4363	26405	-2004	-465	-2816	224	921	0.103	0.103	38(Qp)	Si	2.90
5	3368	655	-592	-359	-70	79	118	0.013	0.013	38(Qp)	Si	22.7
5	3347	660	-596	-357	-70	80	117	0.013	0.013	33(Fr)	Si	30.5
6	3922	4786	-1303	-418	-511	145	167	0.019	0.019	38(Qp)	Si	16.0
6	3922	4786	-1303	-418	-511	145	167	0.019	0.019	34(Fr)	Si	21.3
7	5061	13367	-1708	-540	-1426	181	466	0.052	0.052	34(Fr)	Si	7.64
7	5061	13367	-1708	-540	-1426	181	466	0.052	0.052	38(Qp)	Si	5.73
8	6655	26740	-2256	-710	-2852	222	933	0.105	0.105	38(Qp)	Si	2.87
8	6655	26740	-2256	-710	-2852	222	933	0.105	0.105	34(Fr)	Si	3.82
9	3840	658	-451	-410	-70	60	134	0.015	0.015	38(Qp)	Si	20.0
9	3828	662	-454	-408	-71	61	134	0.015	0.015	33(Fr)	Si	26.7
10	4391	4808	-1022	-468	-513	111	168	0.019	0.019	38(Qp)	Si	15.9
10	4391	4808	-1022	-468	-513	111	168	0.019	0.019	34(Fr)	Si	21.2
11	5523	13437	-1459	-589	-1433	153	469	0.053	0.053	38(Qp)	Si	5.70
11	5523	13437	-1459	-589	-1433	153	469	0.053	0.053	34(Fr)	Si	7.60
12	7097	26900	-2083	-757	-2869	217	939	0.105	0.105	38(Qp)	Si	2.85
12	7097	26900	-2083	-757	-2869	217	939	0.105	0.105	34(Fr)	Si	3.80
13	2555	652	-319	-272	-70	41	89	0.010	0.010	33(Fr)	Si	40.0
13	2567	647	-317	-274	-69	41	90	0.010	0.010	38(Qp)	Si	29.8
14	3134	4709	-753	-334	-502	74	164	0.018	0.018	34(Fr)	Si	21.7
14	3134	4709	-753	-334	-502	74	164	0.018	0.018	38(Qp)	Si	16.3
15	4278	13199	-1283	-456	-1408	119	461	0.052	0.052	34(Fr)	Si	7.74
15	4278	13199	-1283	-456	-1408	119	461	0.052	0.052	38(Qp)	Si	5.80
16	5694	26784	-2424	-607	-2857	226	935	0.105	0.105	38(Qp)	Si	2.86
16	5694	26784	-2424	-607	-2857	226	935	0.105	0.105	34(Fr)	Si	3.81

Muro [Platea]:26 - Nodi : [24 - 25 - 15 - 14]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Terreno: **Terreno** Criterio CLS_Platee Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara: σ_{ca} [kg/cmq]=149 σ_{fa} [kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σ_{cmax}	σ_{fmax}	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-90	629	-242	10	-67	30	31.42	31.42	-0	22	26	32	Si	>100
2	348	4562	-617	-37	-487	50	31.42	31.42	0	156	24	32	Si	23.1
3	1381	12609	-1285	-147	-1345	94	31.42	31.42	0	431	24	32	Si	8.35
4	2847	25130	-3288	-304	-2681	254	31.42	31.42	0	860	24	32	Si	4.19
5	-2906	595	-277	310	-63	35	31.42	31.42	-1	21	26	32	Si	>100
6	-2527	4127	-670	270	-440	61	31.42	31.42	-0	144	26	32	Si	25.0
7	-1687	11155	-1272	180	-1190	106	31.42	31.42	-0	389	26	32	Si	9.25
8	-48	21299	-2894	5	-2272	242	31.42	31.42	-0	743	26	32	Si	4.84
9	-4609	554	-327	492	-59	43	31.42	31.42	-1	19	26	32	Si	>100

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
10	-4205	3887	-749	449	-415	83	31.42	31.42	-1	136	26	32	Si	26.5
11	-3253	10572	-1149	347	-1128	127	31.42	31.42	-1	369	26	32	Si	9.76
12	-1418	20273	-1682	151	-2162	193	31.42	31.42	-0	707	26	32	Si	5.09
13	-5040	524	-238	538	-56	32	31.42	31.42	-1	18	26	32	Si	>100
14	-4513	3804	-530	481	-406	62	31.42	31.42	-1	133	26	32	Si	27.1
15	-3283	10637	-719	350	-1135	87	31.42	31.42	-1	371	26	32	Si	9.70
16	-1364	21350	-738	146	-2277	107	31.42	31.42	-0	745	26	32	Si	4.83

Combinazione QP: σca[kg/cmq]=112 σfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-68	624	-241	7	-67	29	31.42	31.42	-0	22	38	38	Si	>100
2	422	4442	-604	-45	-474	49	31.42	31.42	0	155	38	38	Si	23.2
3	1425	12278	-1257	-152	-1310	93	31.42	31.42	0	428	38	38	Si	8.40
4	2847	24474	-3214	-304	-2611	248	31.42	31.42	0	854	38	38	Si	4.22
5	-2873	591	-276	306	-63	34	31.42	31.42	-1	21	38	38	Si	>100
6	-2498	4099	-667	266	-437	61	31.42	31.42	-0	143	38	38	Si	25.2
7	-1663	11080	-1266	177	-1182	106	31.42	31.42	-0	387	38	38	Si	9.31
8	-35	21157	-2880	4	-2257	241	31.42	31.42	-0	738	38	38	Si	4.88
9	-4574	550	-326	488	-59	43	31.42	31.42	-1	19	38	38	Si	>100
10	-4173	3860	-745	445	-412	83	31.42	31.42	-1	135	38	38	Si	26.7
11	-3227	10500	-1143	344	-1120	126	31.42	31.42	-1	366	38	38	Si	9.83
12	-1404	20135	-1676	150	-2148	192	31.42	31.42	-0	703	38	38	Si	5.12
13	-5009	520	-237	534	-56	32	31.42	31.42	-1	18	38	38	Si	>100
14	-4486	3778	-529	478	-403	62	31.42	31.42	-1	132	38	38	Si	27.3
15	-3265	10564	-717	348	-1127	87	31.42	31.42	-1	369	38	38	Si	9.77
16	-1359	21202	-738	145	-2262	107	31.42	31.42	-0	740	38	38	Si	4.87

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

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	-68	624	-241	7	-67	29	22	0.002	0.002	34(Fr)	Si	>100
1	-68	624	-241	7	-67	29	22	0.002	0.002	38(Qp)	Si	>100
2	422	4442	-604	-45	-474	49	155	0.017	0.017	34(Fr)	Si	23.0
2	422	4442	-604	-45	-474	49	155	0.017	0.017	38(Qp)	Si	17.2
3	1425	12278	-1257	-152	-1310	93	428	0.048	0.048	34(Fr)	Si	8.32
3	1425	12278	-1257	-152	-1310	93	428	0.048	0.048	38(Qp)	Si	6.24
4	2847	24474	-3214	-304	-2611	248	854	0.096	0.096	34(Fr)	Si	4.17
4	2847	24474	-3214	-304	-2611	248	854	0.096	0.096	38(Qp)	Si	3.13
5	-2873	591	-276	306	-63	34	21	0.002	0.002	38(Qp)	Si	>100
5	-2873	591	-276	306	-63	34	21	0.002	0.002	34(Fr)	Si	>100
6	-2498	4099	-667	266	-437	61	143	0.016	0.016	38(Qp)	Si	18.7
6	-2498	4099	-667	266	-437	61	143	0.016	0.016	34(Fr)	Si	24.9
7	-1663	11080	-1266	177	-1182	106	387	0.043	0.043	34(Fr)	Si	9.22
7	-1663	11080	-1266	177	-1182	106	387	0.043	0.043	38(Qp)	Si	6.91
8	-35	21157	-2880	4	-2257	241	738	0.083	0.083	38(Qp)	Si	3.62
8	-35	21157	-2880	4	-2257	241	738	0.083	0.083	34(Fr)	Si	4.83
9	-4574	550	-326	488	-59	43	19	0.002	0.002	38(Qp)	Si	>100
9	-4574	550	-326	488	-59	43	19	0.002	0.002	34(Fr)	Si	>100
10	-4173	3860	-745	445	-412	83	135	0.015	0.015	38(Qp)	Si	19.8
10	-4173	3860	-745	445	-412	83	135	0.015	0.015	34(Fr)	Si	26.5
11	-3227	10500	-1143	344	-1120	126	366	0.041	0.041	38(Qp)	Si	7.30
11	-3227	10500	-1143	344	-1120	126	366	0.041	0.041	34(Fr)	Si	9.73
12	-1404	20135	-1676	150	-2148	192	703	0.079	0.079	38(Qp)	Si	3.81
12	-1404	20135	-1676	150	-2148	192	703	0.079	0.079	34(Fr)	Si	5.07
13	-5009	520	-237	534	-56	32	18	0.002	0.002	34(Fr)	Si	>100
13	-5009	520	-237	534	-56	32	18	0.002	0.002	38(Qp)	Si	>100
14	-4486	3778	-529	478	-403	62	132	0.015	0.015	34(Fr)	Si	27.0
14	-4486	3778	-529	478	-403	62	132	0.015	0.015	38(Qp)	Si	20.3
15	-3265	10564	-717	348	-1127	87	369	0.041	0.041	34(Fr)	Si	9.67
15	-3265	10564	-717	348	-1127	87	369	0.041	0.041	38(Qp)	Si	7.25
16	-1359	21202	-738	145	-2262	107	740	0.083	0.083	38(Qp)	Si	3.61
16	-1359	21202	-738	145	-2262	107	740	0.083	0.083	34(Fr)	Si	4.82

Muro [Platea]:27 - Nodi : [13 - 802 - 812 - 23]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 150 cm Terreno:**Terreno** Criterio CLS_Platee Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara: σ_{ca} [kg/cmq]=149 σ_{fa} [kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σ_{cmax}	σ_{fmax}	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	5841	556	-371	-2191	-209	139	40.00	64.00	0	292	24	32	Si	12.3
2	6222	27	132	-2333	-10	-34	40.00	64.00	0	316	26	32	Si	11.4
3	6085	-257	1319	-2282	96	-529	40.00	64.00	-0	309	26	32	Si	11.7
4	5232	35	1188	-1962	-13	-527	40.00	64.00	0	264	24	32	Si	13.6
5	3515	198	-354	-1318	-74	145	31.42	31.42	0	225	24	32	Si	16.0
6	3498	-86	179	-1312	32	-63	31.42	31.42	-0	226	26	32	Si	15.9
7	3421	-144	1394	-1283	54	-545	31.42	31.42	-0	221	26	32	Si	16.3
8	3637	-0	1304	-1364	0	-520	31.42	31.42	-0	235	26	32	Si	15.3
9	1952	51	-492	-732	-19	212	31.42	31.42	0	126	26	32	Si	28.6
10	1444	-75	105	-542	28	-38	31.42	31.42	-0	93	26	32	Si	38.6
11	1393	-40	1143	-522	15	-452	31.42	31.42	-0	90	26	32	Si	40.0
12	2837	-19	1247	-1064	7	-525	31.42	31.42	-0	183	26	32	Si	19.7
13	1025	27	-624	-384	-10	234	31.42	31.42	0	66	26	32	Si	54.4
14	232	-410	56	-87	154	-28	31.42	31.42	-0	15	26	32	Si	>100
15	151	-317	491	-57	119	-209	31.42	31.42	-0	10	26	32	Si	>100
16	2268	-124	1234	-850	46	-463	31.42	31.42	-0	146	26	32	Si	24.6

Combinazione QP: σ_{ca} [kg/cmq]=112 σ_{fa} [kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σ_{cmax}	σ_{fmax}	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	5736	676	-437	-2151	-253	164	40.00	64.00	0	291	38	38	Si	12.4
2	6194	55	110	-2323	-21	-26	40.00	64.00	0	314	38	38	Si	11.5
3	6065	-238	1295	-2274	89	-519	40.00	64.00	-0	308	38	38	Si	11.7
4	5208	54	1133	-1953	-20	-503	40.00	64.00	0	264	38	38	Si	13.6
5	3478	327	-425	-1304	-123	174	31.42	31.42	0	225	38	38	Si	16.0
6	3486	-55	155	-1307	21	-54	31.42	31.42	-0	225	38	38	Si	16.0
7	3414	-124	1369	-1280	47	-535	31.42	31.42	-0	220	38	38	Si	16.3
8	3635	5	1291	-1363	-2	-515	31.42	31.42	0	235	38	38	Si	15.3
9	1956	84	-509	-733	-32	219	31.42	31.42	0	126	38	38	Si	28.5
10	1443	-45	84	-541	17	-29	31.42	31.42	-0	93	38	38	Si	38.7
11	1392	-18	1124	-522	7	-445	31.42	31.42	-0	90	38	38	Si	40.1
12	2830	-12	1238	-1061	4	-522	31.42	31.42	-0	183	38	38	Si	19.7
13	1035	64	-640	-388	-24	240	31.42	31.42	0	67	38	38	Si	53.9
14	232	-379	44	-87	142	-23	31.42	31.42	-0	15	38	38	Si	>100
15	152	-298	483	-57	112	-205	31.42	31.42	-0	10	38	38	Si	>100
16	2253	-113	1227	-845	42	-460	31.42	31.42	-0	145	38	38	Si	24.7

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/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	5736	676	-437	-2151	-253	164	291	0.027	0.027	34(Fr)	Si	14.6
1	5736	676	-437	-2151	-253	164	291	0.027	0.027	38(Qp)	Si	10.9
2	6194	55	110	-2323	-21	-26	314	0.030	0.030	34(Fr)	Si	13.5
2	6194	55	110	-2323	-21	-26	314	0.030	0.030	38(Qp)	Si	10.1
3	6065	-238	1295	-2274	89	-519	308	0.029	0.029	34(Fr)	Si	13.8
3	6065	-238	1295	-2274	89	-519	308	0.029	0.029	38(Qp)	Si	10.3
4	5208	54	1133	-1953	-20	-503	264	0.025	0.025	34(Fr)	Si	16.0
4	5208	54	1133	-1953	-20	-503	264	0.025	0.025	38(Qp)	Si	12.0
5	3478	327	-425	-1304	-123	174	225	0.026	0.026	38(Qp)	Si	11.6
5	3478	327	-425	-1304	-123	174	225	0.026	0.026	34(Fr)	Si	15.5
6	3486	-55	155	-1307	21	-54	225	0.026	0.026	38(Qp)	Si	11.6
6	3486	-55	155	-1307	21	-54	225	0.026	0.026	34(Fr)	Si	15.5
7	3414	-124	1369	-1280	47	-535	220	0.025	0.025	34(Fr)	Si	15.8
7	3414	-124	1369	-1280	47	-535	220	0.025	0.025	38(Qp)	Si	11.8

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
8	3635	5	1291	-1363	-2	-515	235	0.027	0.027	38(Qp)	Si	11.1
8	3635	5	1291	-1363	-2	-515	235	0.027	0.027	34(Fr)	Si	14.8
9	1956	84	-509	-733	-32	219	126	0.015	0.015	38(Qp)	Si	20.7
9	1952	51	-492	-732	-19	212	126	0.014	0.014	33(Fr)	Si	27.6
10	1443	-45	84	-541	17	-29	93	0.011	0.011	38(Qp)	Si	28.0
10	1443	-45	84	-541	17	-29	93	0.011	0.011	34(Fr)	Si	37.4
11	1392	-18	1124	-522	7	-445	90	0.010	0.010	38(Qp)	Si	29.1
11	1392	-18	1124	-522	7	-445	90	0.010	0.010	34(Fr)	Si	38.8
12	2830	-12	1238	-1061	4	-522	183	0.021	0.021	38(Qp)	Si	14.3
12	2830	-12	1238	-1061	4	-522	183	0.021	0.021	34(Fr)	Si	19.1
13	1025	27	-624	-384	-10	234	66	0.008	0.008	33(Fr)	Si	52.6
13	1035	64	-640	-388	-24	240	67	0.008	0.008	38(Qp)	Si	39.1
14	232	-410	56	-87	154	-28	15	0.002	0.002	33(Fr)	Si	>100
14	232	-379	44	-87	142	-23	15	0.002	0.002	38(Qp)	Si	>100
15	151	-317	491	-57	119	-209	10	0.001	0.001	33(Fr)	Si	>100
15	152	-298	483	-57	112	-205	10	0.001	0.001	38(Qp)	Si	>100
16	2253	-113	1227	-845	42	-460	145	0.017	0.017	38(Qp)	Si	18.0
16	2253	-113	1227	-845	42	-460	145	0.017	0.017	34(Fr)	Si	23.9

Muro [Platea]:27 - Nodi : [25 - 33 - 23 - 15]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Terreno:Terreno Criterio CLS_Platee Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara: σca[kg/cmq]=149 σfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-4810	526	-54	513	-56	7	31.42	31.42	-1	18	26	32	Si	>100
2	-4285	3815	-120	457	-407	10	31.42	31.42	-1	133	26	32	Si	27.0
3	-3063	10662	-153	327	-1137	5	31.42	31.42	-1	372	26	32	Si	9.68
4	-1154	21386	-418	123	-2281	10	31.42	31.42	-0	746	26	32	Si	4.82
5	-3902	560	25	416	-60	-3	31.42	31.42	-1	20	26	32	Si	>100
6	-3502	3923	76	374	-418	-8	31.42	31.42	-1	137	26	32	Si	26.3
7	-2567	10655	249	274	-1137	-31	31.42	31.42	-0	372	26	32	Si	9.68
8	-755	20820	524	81	-2221	-75	31.42	31.42	-0	712	24	32	Si	5.05
9	-1689	605	-40	180	-65	8	31.42	31.42	-0	21	26	32	Si	>100
10	-1312	4189	-38	140	-447	18	31.42	31.42	-0	146	26	32	Si	24.6
11	-489	11315	326	52	-1207	-5	31.42	31.42	-0	395	26	32	Si	9.12
12	1145	22022	1708	-122	-2349	-118	31.42	31.42	0	754	24	32	Si	4.77
13	1669	655	-90	-178	-70	15	31.42	31.42	0	57	24	32	Si	62.9
14	2175	4647	-134	-232	-496	33	31.42	31.42	0	159	24	32	Si	22.6
15	3185	12833	272	-340	-1369	13	31.42	31.42	0	439	24	32	Si	8.19
16	4589	25597	1945	-490	-2730	-116	31.42	31.42	0	877	24	32	Si	4.11

Combinazione QP: σca[kg/cmq]=112 σfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-4785	523	-55	510	-56	7	31.42	31.42	-1	18	38	38	Si	>100
2	-4263	3790	-122	455	-404	10	31.42	31.42	-1	132	38	38	Si	27.2
3	-3050	10589	-155	325	-1129	5	31.42	31.42	-1	370	38	38	Si	9.74
4	-1154	21239	-420	123	-2266	11	31.42	31.42	-0	741	38	38	Si	4.86
5	-3882	557	23	414	-59	-2	31.42	31.42	-1	19	38	38	Si	>100
6	-3484	3896	72	372	-416	-8	31.42	31.42	-1	136	38	38	Si	26.5
7	-2555	10584	244	273	-1129	-31	31.42	31.42	-0	369	38	38	Si	9.75
8	-756	20277	496	81	-2163	-71	31.42	31.42	-0	708	38	38	Si	5.09
9	-1681	601	-42	179	-64	8	31.42	31.42	-0	21	38	38	Si	>100
10	-1306	4162	-41	139	-444	18	31.42	31.42	-0	145	38	38	Si	24.8
11	-489	11241	320	52	-1199	-5	31.42	31.42	-0	392	38	38	Si	9.18
12	1105	21466	1648	-118	-2290	-113	31.42	31.42	0	749	38	38	Si	4.81
13	1629	639	-95	-174	-68	16	31.42	31.42	0	57	38	38	Si	63.3
14	2122	4531	-146	-226	-483	34	31.42	31.42	0	158	38	38	Si	22.8
15	3104	12515	246	-331	-1335	14	31.42	31.42	0	437	38	38	Si	8.24
16	4469	24962	1873	-477	-2663	-111	31.42	31.42	0	871	38	38	Si	4.13

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

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	-4785	523	-55	510	-56	7	18	0.002	0.002	34(Fr)	Si	>100
1	-4785	523	-55	510	-56	7	18	0.002	0.002	38(Qp)	Si	>100
2	-4263	3790	-122	455	-404	10	132	0.015	0.015	34(Fr)	Si	27.0
2	-4263	3790	-122	455	-404	10	132	0.015	0.015	38(Qp)	Si	20.2
3	-3050	10589	-155	325	-1129	5	370	0.041	0.041	34(Fr)	Si	9.65
3	-3050	10589	-155	325	-1129	5	370	0.041	0.041	38(Qp)	Si	7.24
4	-1154	21239	-420	123	-2266	11	741	0.083	0.083	34(Fr)	Si	4.81
4	-1154	21239	-420	123	-2266	11	741	0.083	0.083	38(Qp)	Si	3.61
5	-3882	557	23	414	-59	-2	19	0.002	0.002	38(Qp)	Si	>100
5	-3882	557	23	414	-59	-2	19	0.002	0.002	34(Fr)	Si	>100
6	-3484	3896	72	372	-416	-8	136	0.015	0.015	38(Qp)	Si	19.7
6	-3484	3896	72	372	-416	-8	136	0.015	0.015	34(Fr)	Si	26.2
7	-2555	10584	244	273	-1129	-31	369	0.041	0.041	34(Fr)	Si	9.65
7	-2555	10584	244	273	-1129	-31	369	0.041	0.041	38(Qp)	Si	7.24
8	-756	20277	496	81	-2163	-71	708	0.079	0.079	38(Qp)	Si	3.78
8	-756	20277	496	81	-2163	-71	708	0.079	0.079	34(Fr)	Si	5.04
9	-1681	601	-42	179	-64	8	21	0.002	0.002	38(Qp)	Si	>100
9	-1681	601	-42	179	-64	8	21	0.002	0.002	34(Fr)	Si	>100
10	-1306	4162	-41	139	-444	18	145	0.016	0.016	38(Qp)	Si	18.4
10	-1306	4162	-41	139	-444	18	145	0.016	0.016	34(Fr)	Si	24.5
11	-489	11241	320	52	-1199	-5	392	0.044	0.044	38(Qp)	Si	6.82
11	-489	11241	320	52	-1199	-5	392	0.044	0.044	34(Fr)	Si	9.09
12	1105	21466	1648	-118	-2290	-113	749	0.084	0.084	38(Qp)	Si	3.57
12	1105	21466	1648	-118	-2290	-113	749	0.084	0.084	34(Fr)	Si	4.76
13	1629	639	-95	-174	-68	16	57	0.006	0.006	34(Fr)	Si	62.7
13	1629	639	-95	-174	-68	16	57	0.006	0.006	38(Qp)	Si	47.0
14	2122	4531	-146	-226	-483	34	158	0.018	0.018	34(Fr)	Si	22.5
14	2122	4531	-146	-226	-483	34	158	0.018	0.018	38(Qp)	Si	16.9
15	3104	12515	246	-331	-1335	14	437	0.049	0.049	34(Fr)	Si	8.16
15	3104	12515	246	-331	-1335	14	437	0.049	0.049	38(Qp)	Si	6.12
16	4469	24962	1873	-477	-2663	-111	871	0.098	0.098	38(Qp)	Si	3.07
16	4469	24962	1873	-477	-2663	-111	871	0.098	0.098	34(Fr)	Si	4.09

Muro :28 - Nodi : [3 - 2 - 23 - 13]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara: σca[kg/cmq]=149 σfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	0	0	0	2289	18226	74	40.00	64.00	-18	782	26	32	Si	4.60
2	0	0	0	2162	16207	-808	40.00	64.00	-16	696	26	32	Si	5.18
3	0	0	0	1821	14071	-702	40.00	64.00	-14	604	26	32	Si	5.96
4	0	0	0	1462	11593	-535	40.00	64.00	-11	498	26	32	Si	7.24
5	0	0	0	873	17354	495	40.00	64.00	-17	745	26	32	Si	4.83
6	0	0	0	794	16272	-168	40.00	64.00	-16	698	26	32	Si	5.16
7	0	0	0	1010	14535	-266	40.00	64.00	-14	624	26	32	Si	5.77
8	0	0	0	1251	12502	-205	40.00	64.00	-12	537	26	32	Si	6.71
9	0	0	0	324	17467	632	40.00	64.00	-17	750	26	32	Si	4.80
10	0	0	0	259	16208	971	40.00	64.00	-16	696	26	32	Si	5.18
11	0	0	0	637	14219	929	40.00	64.00	-14	610	26	32	Si	5.90
12	0	0	0	1069	12010	711	40.00	64.00	-12	515	26	32	Si	6.98
13	0	0	0	237	17725	901	40.00	64.00	-17	761	26	32	Si	4.73
14	0	0	0	-3	15511	1887	40.00	64.00	-15	666	26	32	Si	5.41
15	0	0	0	193	13174	1762	40.00	64.00	-13	565	26	32	Si	6.37
16	0	0	0	693	10289	1753	40.00	64.00	-10	442	26	32	Si	8.15

Combinazione QP: σca[kg/cmq]=112 σfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σ_{cmax}	σ_{fmax}	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	0	0	0	2277	18088	72	40.00	64.00	-18	776	38	38	Si	4.64
2	0	0	0	2151	16093	-805	40.00	64.00	-16	691	38	38	Si	5.21
3	0	0	0	1813	13980	-701	40.00	64.00	-14	600	38	38	Si	6.00
4	0	0	0	1456	11526	-537	40.00	64.00	-11	495	38	38	Si	7.28
5	0	0	0	870	17218	488	40.00	64.00	-17	739	38	38	Si	4.87
6	0	0	0	793	16156	-172	40.00	64.00	-16	693	38	38	Si	5.19
7	0	0	0	1008	14442	-270	40.00	64.00	-14	620	38	38	Si	5.81
8	0	0	0	1247	12432	-211	40.00	64.00	-12	534	38	38	Si	6.75
9	0	0	0	323	17319	624	40.00	64.00	-17	743	38	38	Si	4.84
10	0	0	0	261	16088	956	40.00	64.00	-16	690	38	38	Si	5.21
11	0	0	0	637	14132	914	40.00	64.00	-14	606	38	38	Si	5.94
12	0	0	0	1066	11953	697	40.00	64.00	-12	513	38	38	Si	7.02
13	0	0	0	232	17566	892	40.00	64.00	-17	754	38	38	Si	4.78
14	0	0	0	-3	15397	1863	40.00	64.00	-15	661	38	38	Si	5.45
15	0	0	0	193	13099	1739	40.00	64.00	-13	562	38	38	Si	6.40
16	0	0	0	692	10255	1732	40.00	64.00	-10	440	38	38	Si	8.18

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/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	0	0	0	2277	18088	72	776	0.028	0.028	34(Fr)	Si	14.5
1	0	0	0	2277	18088	72	776	0.028	0.028	38(Qp)	Si	10.9
2	0	0	0	2151	16093	-805	691	0.025	0.025	34(Fr)	Si	16.3
2	0	0	0	2151	16093	-805	691	0.025	0.025	38(Qp)	Si	12.2
3	0	0	0	1813	13980	-701	600	0.021	0.021	34(Fr)	Si	18.8
3	0	0	0	1813	13980	-701	600	0.021	0.021	38(Qp)	Si	14.1
4	0	0	0	1456	11526	-537	495	0.018	0.018	34(Fr)	Si	22.8
4	0	0	0	1456	11526	-537	495	0.018	0.018	38(Qp)	Si	17.1
5	0	0	0	870	17218	488	739	0.026	0.026	38(Qp)	Si	11.4
5	0	0	0	870	17218	488	739	0.026	0.026	34(Fr)	Si	15.2
6	0	0	0	793	16156	-172	693	0.025	0.025	38(Qp)	Si	12.2
6	0	0	0	793	16156	-172	693	0.025	0.025	34(Fr)	Si	16.3
7	0	0	0	1008	14442	-270	620	0.022	0.022	34(Fr)	Si	18.2
7	0	0	0	1008	14442	-270	620	0.022	0.022	38(Qp)	Si	13.6
8	0	0	0	1247	12432	-211	534	0.019	0.019	38(Qp)	Si	15.8
8	0	0	0	1247	12432	-211	534	0.019	0.019	34(Fr)	Si	21.1
9	0	0	0	323	17319	624	743	0.026	0.026	38(Qp)	Si	11.4
9	0	0	0	323	17319	624	743	0.026	0.026	34(Fr)	Si	15.2
10	0	0	0	261	16088	956	690	0.025	0.025	38(Qp)	Si	12.2
10	0	0	0	261	16088	956	690	0.025	0.025	34(Fr)	Si	16.3
11	0	0	0	637	14132	914	606	0.022	0.022	38(Qp)	Si	13.9
11	0	0	0	637	14132	914	606	0.022	0.022	34(Fr)	Si	18.6
12	0	0	0	1066	11953	697	513	0.018	0.018	38(Qp)	Si	16.5
12	0	0	0	1066	11953	697	513	0.018	0.018	34(Fr)	Si	22.0
13	0	0	0	232	17566	892	754	0.027	0.027	34(Fr)	Si	14.9
13	0	0	0	232	17566	892	754	0.027	0.027	38(Qp)	Si	11.2
14	0	0	0	-3	15397	1863	661	0.023	0.023	34(Fr)	Si	17.1
14	0	0	0	-3	15397	1863	661	0.023	0.023	38(Qp)	Si	12.8
15	0	0	0	193	13099	1739	562	0.020	0.020	34(Fr)	Si	20.0
15	0	0	0	193	13099	1739	562	0.020	0.020	38(Qp)	Si	15.0
16	0	0	0	692	10255	1732	440	0.016	0.016	38(Qp)	Si	19.2
16	0	0	0	692	10255	1732	440	0.016	0.016	34(Fr)	Si	25.6

Muro [Platea]:28 - Nodi : [33 - 34 - 24 - 23]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Terreno:**Terreno** Criterio CLS_Platee Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara: σ_{ca} [kg/cmq]=149 σ_{fa} [kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σ_{cmax}	σ_{fmax}	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	4851	683	-39	-517	-73	6	31.42	31.42	0	167	24	32	Si	21.6

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
2	5431	4943	-42	-579	-527	13	31.42	31.42	0	186	24	32	Si	19.3
3	6563	13823	205	-700	-1474	-6	31.42	31.42	0	473	24	32	Si	7.60
4	7923	28034	953	-845	-2990	-79	31.42	31.42	0	960	24	32	Si	3.75
5	6631	698	54	-707	-74	-7	31.42	31.42	0	228	24	32	Si	15.8
6	7182	5061	131	-766	-540	-14	31.42	31.42	0	247	24	32	Si	14.6
7	8269	14091	240	-882	-1503	-26	31.42	31.42	0	483	24	32	Si	7.46
8	9750	28146	394	-1040	-3002	-48	31.42	31.42	0	964	24	32	Si	3.73
9	6636	695	141	-708	-74	-19	31.42	31.42	0	229	24	32	Si	15.7
10	7187	5044	293	-767	-538	-34	31.42	31.42	0	248	24	32	Si	14.5
11	8276	14046	313	-883	-1498	-34	31.42	31.42	0	481	24	32	Si	7.48
12	9759	28062	333	-1041	-2993	-26	31.42	31.42	0	962	24	32	Si	3.74
13	4914	680	232	-524	-72	-33	31.42	31.42	0	170	24	32	Si	21.2
14	5488	4907	460	-585	-523	-60	31.42	31.42	0	190	24	32	Si	19.0
15	6599	13708	348	-704	-1462	-54	31.42	31.42	0	470	24	32	Si	7.66
16	7932	27795	-216	-846	-2965	3	31.42	31.42	0	953	24	32	Si	3.78

Combinazione QP: σca[kg/cmq]=112 σfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	4749	666	-47	-507	-71	7	31.42	31.42	0	166	38	38	Si	21.7
2	5313	4822	-61	-567	-514	15	31.42	31.42	0	185	38	38	Si	19.4
3	6414	13484	174	-684	-1438	-3	31.42	31.42	0	471	38	38	Si	7.65
4	7736	27347	897	-825	-2917	-74	31.42	31.42	0	954	38	38	Si	3.77
5	6503	681	42	-694	-73	-6	31.42	31.42	0	227	38	38	Si	15.9
6	7041	4938	105	-751	-527	-11	31.42	31.42	0	246	38	38	Si	14.7
7	8101	13749	204	-864	-1467	-22	31.42	31.42	0	480	38	38	Si	7.50
8	9546	27466	347	-1018	-2930	-43	31.42	31.42	0	958	38	38	Si	3.76
9	6525	678	128	-696	-72	-18	31.42	31.42	0	228	38	38	Si	15.8
10	7063	4922	265	-753	-525	-31	31.42	31.42	0	246	38	38	Si	14.6
11	8127	13708	277	-867	-1462	-30	31.42	31.42	0	478	38	38	Si	7.53
12	9576	27393	287	-1021	-2922	-21	31.42	31.42	0	956	38	38	Si	3.77
13	4853	663	217	-518	-71	-31	31.42	31.42	0	169	38	38	Si	21.3
14	5413	4789	430	-577	-511	-57	31.42	31.42	0	189	38	38	Si	19.1
15	6498	13381	314	-693	-1427	-50	31.42	31.42	0	467	38	38	Si	7.71
16	7800	27137	-247	-832	-2895	6	31.42	31.42	0	947	38	38	Si	3.80

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

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	4749	666	-47	-507	-71	7	166	0.019	0.019	34(Fr)	Si	21.5
1	4749	666	-47	-507	-71	7	166	0.019	0.019	38(Qp)	Si	16.1
2	5313	4822	-61	-567	-514	15	185	0.021	0.021	34(Fr)	Si	19.2
2	5313	4822	-61	-567	-514	15	185	0.021	0.021	38(Qp)	Si	14.4
3	6414	13484	174	-684	-1438	-3	471	0.053	0.053	34(Fr)	Si	7.58
3	6414	13484	174	-684	-1438	-3	471	0.053	0.053	38(Qp)	Si	5.68
4	7736	27347	897	-825	-2917	-74	954	0.107	0.107	34(Fr)	Si	3.74
4	7736	27347	897	-825	-2917	-74	954	0.107	0.107	38(Qp)	Si	2.80
5	6503	681	42	-694	-73	-6	227	0.025	0.025	38(Qp)	Si	11.8
5	6503	681	42	-694	-73	-6	227	0.025	0.025	34(Fr)	Si	15.7
6	7041	4938	105	-751	-527	-11	246	0.028	0.028	38(Qp)	Si	10.9
6	7041	4938	105	-751	-527	-11	246	0.028	0.028	34(Fr)	Si	14.5
7	8101	13749	204	-864	-1467	-22	480	0.054	0.054	34(Fr)	Si	7.43
7	8101	13749	204	-864	-1467	-22	480	0.054	0.054	38(Qp)	Si	5.57
8	9546	27466	347	-1018	-2930	-43	958	0.108	0.108	38(Qp)	Si	2.79
8	9546	27466	347	-1018	-2930	-43	958	0.108	0.108	34(Fr)	Si	3.72
9	6525	678	128	-696	-72	-18	228	0.026	0.026	38(Qp)	Si	11.7
9	6525	678	128	-696	-72	-18	228	0.026	0.026	34(Fr)	Si	15.7
10	7063	4922	265	-753	-525	-31	246	0.028	0.028	38(Qp)	Si	10.8
10	7063	4922	265	-753	-525	-31	246	0.028	0.028	34(Fr)	Si	14.5
11	8127	13708	277	-867	-1462	-30	478	0.054	0.054	38(Qp)	Si	5.59
11	8127	13708	277	-867	-1462	-30	478	0.054	0.054	34(Fr)	Si	7.45
12	9576	27393	287	-1021	-2922	-21	956	0.107	0.107	38(Qp)	Si	2.80
12	9576	27393	287	-1021	-2922	-21	956	0.107	0.107	34(Fr)	Si	3.73

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
13	4853	663	217	-518	-71	-31	169	0.019	0.019	34(Fr)	Si	21.1
13	4853	663	217	-518	-71	-31	169	0.019	0.019	38(Qp)	Si	15.8
14	5413	4789	430	-577	-511	-57	189	0.021	0.021	34(Fr)	Si	18.9
14	5413	4789	430	-577	-511	-57	189	0.021	0.021	38(Qp)	Si	14.2
15	6498	13381	314	-693	-1427	-50	467	0.052	0.052	34(Fr)	Si	7.63
15	6498	13381	314	-693	-1427	-50	467	0.052	0.052	38(Qp)	Si	5.73
16	7800	27137	-247	-832	-2895	6	947	0.106	0.106	38(Qp)	Si	2.82
16	7800	27137	-247	-832	-2895	6	947	0.106	0.106	34(Fr)	Si	3.76

Muro [Platea]:29 - Nodi : [21 - 22 - 32 - 31]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Terreno:**Terreno** Criterio CLS_Platee Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara: σca[kg/cm²]=149 σfa[kg/cm²]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cm ²	kg/cm ²				
1	4355	27268	1985	-465	-2909	-223	31.42	31.42	0	932	24	32	Si	3.86
2	2909	13500	1883	-310	-1440	-216	31.42	31.42	0	461	24	32	Si	7.80
3	1771	4846	1544	-189	-517	-179	31.42	31.42	0	166	24	32	Si	21.7
4	1194	673	713	-127	-72	-96	31.42	31.42	0	46	24	32	Si	78.9
5	6720	27593	2246	-717	-2943	-221	31.42	31.42	0	944	24	32	Si	3.81
6	5072	13798	1700	-541	-1472	-180	31.42	31.42	0	472	24	32	Si	7.63
7	3897	4942	1298	-416	-527	-145	31.42	31.42	0	169	24	32	Si	21.3
8	3325	677	589	-355	-72	-79	31.42	31.42	0	118	24	32	Si	30.4
9	7181	27739	2064	-766	-2959	-215	31.42	31.42	0	949	24	32	Si	3.79
10	5558	13862	1444	-593	-1479	-151	31.42	31.42	0	474	24	32	Si	7.59
11	4390	4962	1008	-468	-529	-110	31.42	31.42	0	170	24	32	Si	21.2
12	3822	679	444	-408	-72	-59	31.42	31.42	0	135	24	32	Si	26.7
13	5751	27607	2416	-613	-2945	-225	31.42	31.42	0	944	24	32	Si	3.81
14	4293	13610	1265	-458	-1452	-116	31.42	31.42	0	466	24	32	Si	7.73
15	3116	4858	734	-332	-518	-72	31.42	31.42	0	166	24	32	Si	21.7
16	2532	668	307	-270	-71	-40	31.42	31.42	0	90	24	32	Si	40.2

Combinazione QP: σca[kg/cm²]=112 σfa[kg/cm²]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cm ²	kg/cm ²				
1	4414	26535	1909	-471	-2830	-215	31.42	31.42	0	926	38	38	Si	3.89
2	3012	13132	1821	-321	-1401	-209	31.42	31.42	0	458	38	38	Si	7.86
3	1906	4712	1496	-203	-503	-174	31.42	31.42	0	164	38	38	Si	21.9
4	1345	654	692	-143	-70	-94	31.42	31.42	0	47	38	38	Si	76.7
5	6706	26859	2170	-715	-2865	-213	31.42	31.42	0	937	38	38	Si	3.84
6	5108	13428	1645	-545	-1432	-174	31.42	31.42	0	469	38	38	Si	7.68
7	3967	4809	1257	-423	-513	-140	31.42	31.42	0	168	38	38	Si	21.5
8	3410	659	571	-364	-70	-76	31.42	31.42	0	119	38	38	Si	30.3
9	7131	27006	2000	-761	-2881	-208	31.42	31.42	0	942	38	38	Si	3.82
10	5556	13494	1398	-593	-1439	-146	31.42	31.42	0	471	38	38	Si	7.64
11	4422	4831	977	-472	-515	-106	31.42	31.42	0	169	38	38	Si	21.4
12	3870	661	431	-413	-71	-58	31.42	31.42	0	135	38	38	Si	26.7
13	5704	26883	2353	-608	-2868	-219	31.42	31.42	0	938	38	38	Si	3.84
14	4292	13253	1231	-458	-1414	-113	31.42	31.42	0	462	38	38	Si	7.78
15	3150	4730	714	-336	-505	-70	31.42	31.42	0	165	38	38	Si	21.8
16	2582	651	299	-275	-69	-39	31.42	31.42	0	90	38	38	Si	40.0

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

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cm ²	mm	mm			
1	4414	26535	1909	-471	-2830	-215	926	0.104	0.104	34(Fr)	Si	3.85
1	4414	26535	1909	-471	-2830	-215	926	0.104	0.104	38(Qp)	Si	2.89
2	3012	13132	1821	-321	-1401	-209	458	0.051	0.051	34(Fr)	Si	7.78
2	3012	13132	1821	-321	-1401	-209	458	0.051	0.051	38(Qp)	Si	5.83
3	1906	4712	1496	-203	-503	-174	164	0.018	0.018	34(Fr)	Si	21.7

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
3	1906	4712	1496	-203	-503	-174	164	0.018	0.018	38(Qp)	Si	16.3
4	1307	659	697	-139	-70	-94	46	0.005	0.005	33(Fr)	Si	78.1
4	1345	654	692	-143	-70	-94	47	0.005	0.005	38(Qp)	Si	57.0
5	6706	26859	2170	-715	-2865	-213	937	0.105	0.105	38(Qp)	Si	2.85
5	6706	26859	2170	-715	-2865	-213	937	0.105	0.105	34(Fr)	Si	3.80
6	5108	13428	1645	-545	-1432	-174	469	0.053	0.053	38(Qp)	Si	5.71
6	5108	13428	1645	-545	-1432	-174	469	0.053	0.053	34(Fr)	Si	7.61
7	3967	4809	1257	-423	-513	-140	168	0.019	0.019	34(Fr)	Si	21.2
7	3967	4809	1257	-423	-513	-140	168	0.019	0.019	38(Qp)	Si	15.9
8	3410	659	571	-364	-70	-76	119	0.013	0.013	38(Qp)	Si	22.5
8	3389	663	575	-361	-71	-77	118	0.013	0.013	33(Fr)	Si	30.1
9	7131	27006	2000	-761	-2881	-208	942	0.106	0.106	38(Qp)	Si	2.84
9	7131	27006	2000	-761	-2881	-208	942	0.106	0.106	34(Fr)	Si	3.78
10	5556	13494	1398	-593	-1439	-146	471	0.053	0.053	38(Qp)	Si	5.68
10	5556	13494	1398	-593	-1439	-146	471	0.053	0.053	34(Fr)	Si	7.57
11	4422	4831	977	-472	-515	-106	169	0.019	0.019	38(Qp)	Si	15.9
11	4422	4831	977	-472	-515	-106	169	0.019	0.019	34(Fr)	Si	21.1
12	3870	661	431	-413	-71	-58	135	0.015	0.015	38(Qp)	Si	19.8
12	3858	666	434	-412	-71	-58	135	0.015	0.015	33(Fr)	Si	26.5
13	5704	26883	2353	-608	-2868	-219	938	0.105	0.105	34(Fr)	Si	3.80
13	5704	26883	2353	-608	-2868	-219	938	0.105	0.105	38(Qp)	Si	2.85
14	4292	13253	1231	-458	-1414	-113	462	0.052	0.052	34(Fr)	Si	7.71
14	4292	13253	1231	-458	-1414	-113	462	0.052	0.052	38(Qp)	Si	5.78
15	3150	4730	714	-336	-505	-70	165	0.019	0.019	34(Fr)	Si	21.6
15	3150	4730	714	-336	-505	-70	165	0.019	0.019	38(Qp)	Si	16.2
16	2582	651	299	-275	-69	-39	90	0.010	0.010	38(Qp)	Si	29.7
16	2569	655	301	-274	-70	-39	90	0.010	0.010	33(Fr)	Si	39.8

Muro [Platea]:30 - Nodi : [31 - 32 - 42 - 41]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Terreno:**Terreno** Criterio CLS_Platee Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara: σca[kg/cmq]=149 σfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	8055	28020	-1044	-859	-2989	88	31.42	31.42	0	960	24	32	Si	3.75
2	6697	13820	-266	-714	-1474	12	31.42	31.42	0	473	24	32	Si	7.60
3	5567	4943	-2	-594	-527	-8	31.42	31.42	0	191	24	32	Si	18.8
4	4989	683	18	-532	-73	-4	31.42	31.42	0	171	24	32	Si	21.0
5	9950	28123	-486	-1061	-3000	57	31.42	31.42	0	964	24	32	Si	3.74
6	8468	14083	-300	-903	-1502	32	31.42	31.42	0	482	24	32	Si	7.46
7	7380	5059	-174	-787	-540	18	31.42	31.42	0	254	24	32	Si	14.2
8	6830	698	-74	-729	-74	10	31.42	31.42	0	235	24	32	Si	15.3
9	10041	28039	-436	-1071	-2991	35	31.42	31.42	0	961	24	32	Si	3.75
10	8550	14035	-381	-912	-1497	40	31.42	31.42	0	481	24	32	Si	7.49
11	7457	5040	-342	-795	-538	39	31.42	31.42	0	257	24	32	Si	14.0
12	6904	694	-163	-736	-74	22	31.42	31.42	0	238	24	32	Si	15.1
13	8280	27776	90	-883	-2963	10	31.42	31.42	0	952	24	32	Si	3.78
14	6933	13695	-434	-740	-1461	63	31.42	31.42	0	469	24	32	Si	7.67
15	5812	4900	-523	-620	-523	67	31.42	31.42	0	201	24	32	Si	17.9
16	5235	678	-260	-558	-72	36	31.42	31.42	0	181	24	32	Si	19.9

Combinazione QP: σca[kg/cmq]=112 σfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	7869	27332	-990	-839	-2915	83	31.42	31.42	0	954	38	38	Si	3.77
2	6549	13481	-236	-699	-1438	9	31.42	31.42	0	470	38	38	Si	7.65
3	5450	4822	16	-581	-514	-10	31.42	31.42	0	190	38	38	Si	18.9
4	4887	667	26	-521	-71	-5	31.42	31.42	0	171	38	38	Si	21.1
5	9747	27443	-441	-1040	-2927	52	31.42	31.42	0	958	38	38	Si	3.76
6	8301	13741	-266	-885	-1466	28	31.42	31.42	0	480	38	38	Si	7.51
7	7240	4936	-150	-772	-526	16	31.42	31.42	0	253	38	38	Si	14.2

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σ_{cmax}	σ_{fmax}	Cbc	Cbf	Ver	Cs
8	6703	681	-62	-715	-73	8	31.42	31.42	0	234	38	38	Si	15.4
9	9858	27370	-392	-1052	-2919	31	31.42	31.42	0	955	38	38	Si	3.77
10	8402	13697	-346	-896	-1461	36	31.42	31.42	0	478	38	38	Si	7.53
11	7334	4917	-314	-782	-525	36	31.42	31.42	0	256	38	38	Si	14.1
12	6794	677	-150	-725	-72	21	31.42	31.42	0	237	38	38	Si	15.2
13	8149	27118	119	-869	-2893	6	31.42	31.42	0	946	38	38	Si	3.80
14	6833	13368	-401	-729	-1426	59	31.42	31.42	0	466	38	38	Si	7.72
15	5737	4782	-493	-612	-510	64	31.42	31.42	0	200	38	38	Si	18.0
16	5174	661	-246	-552	-71	35	31.42	31.42	0	181	38	38	Si	19.9

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/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	7869	27332	-990	-839	-2915	83	954	0.107	0.107	34(Fr)	Si	3.74
1	7869	27332	-990	-839	-2915	83	954	0.107	0.107	38(Qp)	Si	2.80
2	6549	13481	-236	-699	-1438	9	470	0.053	0.053	34(Fr)	Si	7.58
2	6549	13481	-236	-699	-1438	9	470	0.053	0.053	38(Qp)	Si	5.68
3	5450	4822	16	-581	-514	-10	190	0.021	0.021	34(Fr)	Si	18.7
3	5450	4822	16	-581	-514	-10	190	0.021	0.021	38(Qp)	Si	14.1
4	4887	667	26	-521	-71	-5	171	0.019	0.019	34(Fr)	Si	20.9
4	4887	667	26	-521	-71	-5	171	0.019	0.019	38(Qp)	Si	15.7
5	9747	27443	-441	-1040	-2927	52	958	0.107	0.107	38(Qp)	Si	2.79
5	9747	27443	-441	-1040	-2927	52	958	0.107	0.107	34(Fr)	Si	3.72
6	8301	13741	-266	-885	-1466	28	480	0.054	0.054	38(Qp)	Si	5.58
6	8301	13741	-266	-885	-1466	28	480	0.054	0.054	34(Fr)	Si	7.43
7	7240	4936	-150	-772	-526	16	253	0.028	0.028	34(Fr)	Si	14.1
7	7240	4936	-150	-772	-526	16	253	0.028	0.028	38(Qp)	Si	10.6
8	6703	681	-62	-715	-73	8	234	0.026	0.026	38(Qp)	Si	11.4
8	6703	681	-62	-715	-73	8	234	0.026	0.026	34(Fr)	Si	15.2
9	9858	27370	-392	-1052	-2919	31	955	0.107	0.107	38(Qp)	Si	2.80
9	9858	27370	-392	-1052	-2919	31	955	0.107	0.107	34(Fr)	Si	3.73
10	8402	13697	-346	-896	-1461	36	478	0.054	0.054	38(Qp)	Si	5.59
10	8402	13697	-346	-896	-1461	36	478	0.054	0.054	34(Fr)	Si	7.46
11	7334	4917	-314	-782	-525	36	256	0.029	0.029	38(Qp)	Si	10.4
11	7334	4917	-314	-782	-525	36	256	0.029	0.029	34(Fr)	Si	13.9
12	6794	677	-150	-725	-72	21	237	0.027	0.027	38(Qp)	Si	11.3
12	6794	677	-150	-725	-72	21	237	0.027	0.027	34(Fr)	Si	15.0
13	8149	27118	119	-869	-2893	6	946	0.106	0.106	34(Fr)	Si	3.77
13	8149	27118	119	-869	-2893	6	946	0.106	0.106	38(Qp)	Si	2.83
14	6833	13368	-401	-729	-1426	59	466	0.052	0.052	34(Fr)	Si	7.64
14	6833	13368	-401	-729	-1426	59	466	0.052	0.052	38(Qp)	Si	5.73
15	5737	4782	-493	-612	-510	64	200	0.022	0.022	34(Fr)	Si	17.8
15	5737	4782	-493	-612	-510	64	200	0.022	0.022	38(Qp)	Si	13.4
16	5174	661	-246	-552	-71	35	181	0.020	0.020	38(Qp)	Si	14.8
16	5174	661	-246	-552	-71	35	181	0.020	0.020	34(Fr)	Si	19.7

Muro [Platea]:31 - Nodi : [22 - 23 - 33 - 32]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Terreno:Terreno Criterio CLS_Platee Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara: σ_{ca} [kg/cmq]=149 σ_{fa} [kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σ_{cmax}	σ_{fmax}	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	2849	25212	3236	-304	-2689	-248	31.42	31.42	0	863	24	32	Si	4.17
2	1385	12654	1242	-148	-1350	-90	31.42	31.42	0	433	24	32	Si	8.32
3	354	4580	584	-38	-489	-46	31.42	31.42	0	157	24	32	Si	23.0
4	-85	632	228	9	-67	-27	31.42	31.42	-0	22	26	32	Si	>100
5	-36	21355	2847	4	-2278	-237	31.42	31.42	-0	745	26	32	Si	4.83
6	-1678	11189	1236	179	-1193	-102	31.42	31.42	-0	390	26	32	Si	9.22
7	-2520	4141	642	269	-442	-58	31.42	31.42	-0	145	26	32	Si	24.9
8	-2899	597	265	309	-64	-33	31.42	31.42	-1	21	26	32	Si	>100
9	-1386	20318	1628	148	-2167	-188	31.42	31.42	-0	709	26	32	Si	5.08

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
10	-3230	10598	1111	344	-1130	-123	31.42	31.42	-1	370	26	32	Si	9.73
11	-4186	3897	721	446	-416	-80	31.42	31.42	-1	136	26	32	Si	26.5
12	-4591	556	315	490	-59	-42	31.42	31.42	-1	19	26	32	Si	>100
13	-1314	21396	675	140	-2282	-101	31.42	31.42	-0	747	26	32	Si	4.82
14	-3241	10660	677	346	-1137	-83	31.42	31.42	-1	372	26	32	Si	9.68
15	-4476	3812	499	477	-407	-58	31.42	31.42	-1	133	26	32	Si	27.1
16	-5005	525	224	534	-56	-30	31.42	31.42	-1	18	26	32	Si	>100

Combinazione QP: σca[kg/cmq]=112 σfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	2849	24555	3161	-304	-2619	-243	31.42	31.42	0	857	38	38	Si	4.20
2	1430	12322	1215	-152	-1314	-88	31.42	31.42	0	430	38	38	Si	8.37
3	428	4460	572	-46	-476	-45	31.42	31.42	0	156	38	38	Si	23.1
4	-63	627	226	7	-67	-27	31.42	31.42	-0	22	38	38	Si	>100
5	-23	21213	2833	2	-2263	-236	31.42	31.42	-0	740	38	38	Si	4.86
6	-1654	11113	1230	176	-1185	-102	31.42	31.42	-0	388	38	38	Si	9.28
7	-2490	4113	639	266	-439	-58	31.42	31.42	-0	144	38	38	Si	25.1
8	-2867	593	263	306	-63	-33	31.42	31.42	-1	21	38	38	Si	>100
9	-1373	20181	1622	146	-2153	-187	31.42	31.42	-0	704	38	38	Si	5.11
10	-3204	10526	1106	342	-1123	-122	31.42	31.42	-1	367	38	38	Si	9.80
11	-4153	3871	718	443	-413	-80	31.42	31.42	-1	135	38	38	Si	26.7
12	-4556	552	313	486	-59	-41	31.42	31.42	-1	19	38	38	Si	>100
13	-1310	21248	675	140	-2266	-101	31.42	31.42	-0	741	38	38	Si	4.86
14	-3223	10587	674	344	-1129	-82	31.42	31.42	-1	369	38	38	Si	9.74
15	-4449	3786	498	475	-404	-58	31.42	31.42	-1	132	38	38	Si	27.2
16	-4974	522	223	531	-56	-30	31.42	31.42	-1	18	38	38	Si	>100

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

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	2849	24555	3161	-304	-2619	-243	857	0.096	0.096	34(Fr)	Si	4.16
1	2849	24555	3161	-304	-2619	-243	857	0.096	0.096	38(Qp)	Si	3.12
2	1430	12322	1215	-152	-1314	-88	430	0.048	0.048	34(Fr)	Si	8.29
2	1430	12322	1215	-152	-1314	-88	430	0.048	0.048	38(Qp)	Si	6.22
3	428	4460	572	-46	-476	-45	156	0.017	0.017	34(Fr)	Si	22.9
3	428	4460	572	-46	-476	-45	156	0.017	0.017	38(Qp)	Si	17.2
4	-63	627	226	7	-67	-27	22	0.002	0.002	34(Fr)	Si	>100
4	-63	627	226	7	-67	-27	22	0.002	0.002	38(Qp)	Si	>100
5	-23	21213	2833	2	-2263	-236	740	0.083	0.083	38(Qp)	Si	3.61
5	-23	21213	2833	2	-2263	-236	740	0.083	0.083	34(Fr)	Si	4.82
6	-1654	11113	1230	176	-1185	-102	388	0.044	0.044	38(Qp)	Si	6.89
6	-1654	11113	1230	176	-1185	-102	388	0.044	0.044	34(Fr)	Si	9.19
7	-2490	4113	639	266	-439	-58	144	0.016	0.016	34(Fr)	Si	24.8
7	-2490	4113	639	266	-439	-58	144	0.016	0.016	38(Qp)	Si	18.6
8	-2867	593	263	306	-63	-33	21	0.002	0.002	38(Qp)	Si	>100
8	-2867	593	263	306	-63	-33	21	0.002	0.002	34(Fr)	Si	>100
9	-1373	20181	1622	146	-2153	-187	704	0.079	0.079	38(Qp)	Si	3.80
9	-1373	20181	1622	146	-2153	-187	704	0.079	0.079	34(Fr)	Si	5.06
10	-3204	10526	1106	342	-1123	-122	367	0.041	0.041	38(Qp)	Si	7.28
10	-3204	10526	1106	342	-1123	-122	367	0.041	0.041	34(Fr)	Si	9.71
11	-4153	3871	718	443	-413	-80	135	0.015	0.015	38(Qp)	Si	19.8
11	-4153	3871	718	443	-413	-80	135	0.015	0.015	34(Fr)	Si	26.4
12	-4556	552	313	486	-59	-41	19	0.002	0.002	38(Qp)	Si	>100
12	-4556	552	313	486	-59	-41	19	0.002	0.002	34(Fr)	Si	>100
13	-1310	21248	675	140	-2266	-101	741	0.083	0.083	34(Fr)	Si	4.81
13	-1310	21248	675	140	-2266	-101	741	0.083	0.083	38(Qp)	Si	3.61
14	-3223	10587	674	344	-1129	-82	369	0.041	0.041	34(Fr)	Si	9.65
14	-3223	10587	674	344	-1129	-82	369	0.041	0.041	38(Qp)	Si	7.24
15	-4449	3786	498	475	-404	-58	132	0.015	0.015	34(Fr)	Si	27.0
15	-4449	3786	498	475	-404	-58	132	0.015	0.015	38(Qp)	Si	20.2
16	-4974	522	223	531	-56	-30	18	0.002	0.002	38(Qp)	Si	>100
16	-4974	522	223	531	-56	-30	18	0.002	0.002	34(Fr)	Si	>100

Muro [Platea]:32 - Nodi : [23 - 31 - 41 - 33]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Terreno:**Terreno** Criterio CLS_Platee Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara: σ_{ca} [kg/cm²]=149 σ_{fa} [kg/cm²]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σ_{cmax}	σ_{fmax}	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-1088	21425	350	116	-2285	-3	31.42	31.42	-0	748	26	32	Si	4.82
2	-3005	10681	103	321	-1139	0	31.42	31.42	-1	373	26	32	Si	9.66
3	-4233	3822	83	452	-408	-6	31.42	31.42	-1	133	26	32	Si	27.0
4	-4760	527	38	508	-56	-5	31.42	31.42	-1	18	26	32	Si	>100
5	-677	20841	-603	72	-2223	83	31.42	31.42	-0	713	24	32	Si	5.05
6	-2499	10667	-307	267	-1138	38	31.42	31.42	-0	372	26	32	Si	9.67
7	-3439	3927	-119	367	-419	13	31.42	31.42	-1	137	26	32	Si	26.3
8	-3841	561	-45	410	-60	5	31.42	31.42	-1	20	26	32	Si	>100
9	1228	22028	-1799	-131	-2350	127	31.42	31.42	0	754	24	32	Si	4.77
10	-412	11320	-390	44	-1207	12	31.42	31.42	-0	395	26	32	Si	9.11
11	-1238	4192	-10	132	-447	-12	31.42	31.42	-0	146	26	32	Si	24.6
12	-1616	605	19	172	-65	-5	31.42	31.42	-0	21	26	32	Si	>100
13	4684	25594	-2039	-500	-2730	126	31.42	31.42	0	876	24	32	Si	4.11
14	3280	12835	-338	-350	-1369	-6	31.42	31.42	0	440	24	32	Si	8.19
15	2270	4649	86	-242	-496	-28	31.42	31.42	0	159	24	32	Si	22.6
16	1764	655	68	-188	-70	-12	31.42	31.42	0	61	24	32	Si	59.4

Combinazione QP: σ_{ca} [kg/cm²]=112 σ_{fa} [kg/cm²]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σ_{cmax}	σ_{fmax}	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-1088	21278	352	116	-2270	-4	31.42	31.42	-0	743	38	38	Si	4.85
2	-2992	10608	105	319	-1132	0	31.42	31.42	-1	370	38	38	Si	9.73
3	-4212	3796	85	449	-405	-6	31.42	31.42	-1	132	38	38	Si	27.2
4	-4735	523	38	505	-56	-5	31.42	31.42	-1	18	38	38	Si	>100
5	-679	20298	-574	72	-2165	79	31.42	31.42	-0	708	38	38	Si	5.08
6	-2488	10596	-301	265	-1130	37	31.42	31.42	-0	370	38	38	Si	9.74
7	-3422	3901	-115	365	-416	13	31.42	31.42	-1	136	38	38	Si	26.4
8	-3821	557	-43	408	-59	5	31.42	31.42	-1	19	38	38	Si	>100
9	1189	21472	-1739	-127	-2290	122	31.42	31.42	0	749	38	38	Si	4.80
10	-412	11247	-384	44	-1200	12	31.42	31.42	-0	392	38	38	Si	9.17
11	-1232	4165	-7	131	-444	-13	31.42	31.42	-0	145	38	38	Si	24.8
12	-1608	601	20	171	-64	-5	31.42	31.42	-0	21	38	38	Si	>100
13	4565	24958	-1968	-487	-2662	121	31.42	31.42	0	871	38	38	Si	4.13
14	3199	12516	-312	-341	-1335	-7	31.42	31.42	0	437	38	38	Si	8.24
15	2218	4533	98	-237	-484	-29	31.42	31.42	0	158	38	38	Si	22.8
16	1726	639	73	-184	-68	-13	31.42	31.42	0	60	38	38	Si	59.8

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/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	-1088	21278	352	116	-2270	-4	743	0.083	0.083	34(Fr)	Si	4.80
1	-1088	21278	352	116	-2270	-4	743	0.083	0.083	38(Qp)	Si	3.60
2	-2992	10608	105	319	-1132	0	370	0.042	0.042	34(Fr)	Si	9.63
2	-2992	10608	105	319	-1132	0	370	0.042	0.042	38(Qp)	Si	7.22
3	-4212	3796	85	449	-405	-6	132	0.015	0.015	34(Fr)	Si	26.9
3	-4212	3796	85	449	-405	-6	132	0.015	0.015	38(Qp)	Si	20.2
4	-4735	523	38	505	-56	-5	18	0.002	0.002	34(Fr)	Si	>100
4	-4735	523	38	505	-56	-5	18	0.002	0.002	38(Qp)	Si	>100
5	-679	20298	-574	72	-2165	79	708	0.079	0.079	38(Qp)	Si	3.77
5	-679	20298	-574	72	-2165	79	708	0.079	0.079	34(Fr)	Si	5.03
6	-2488	10596	-301	265	-1130	37	370	0.041	0.041	38(Qp)	Si	7.23
6	-2488	10596	-301	265	-1130	37	370	0.041	0.041	34(Fr)	Si	9.64
7	-3422	3901	-115	365	-416	13	136	0.015	0.015	34(Fr)	Si	26.2
7	-3422	3901	-115	365	-416	13	136	0.015	0.015	38(Qp)	Si	19.6

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
8	-3821	557	-43	408	-59	5	19	0.002	0.002	38(Qp)	Si	>100
8	-3821	557	-43	408	-59	5	19	0.002	0.002	34(Fr)	Si	>100
9	1189	21472	-1739	-127	-2290	122	749	0.084	0.084	38(Qp)	Si	3.57
9	1189	21472	-1739	-127	-2290	122	749	0.084	0.084	34(Fr)	Si	4.76
10	-412	11247	-384	44	-1200	12	392	0.044	0.044	38(Qp)	Si	6.81
10	-412	11247	-384	44	-1200	12	392	0.044	0.044	34(Fr)	Si	9.08
11	-1232	4165	-7	131	-444	-13	145	0.016	0.016	38(Qp)	Si	18.4
11	-1232	4165	-7	131	-444	-13	145	0.016	0.016	34(Fr)	Si	24.5
12	-1608	601	20	171	-64	-5	21	0.002	0.002	38(Qp)	Si	>100
12	-1608	601	20	171	-64	-5	21	0.002	0.002	34(Fr)	Si	>100
13	4565	24958	-1968	-487	-2662	121	871	0.098	0.098	34(Fr)	Si	4.09
13	4565	24958	-1968	-487	-2662	121	871	0.098	0.098	38(Qp)	Si	3.07
14	3199	12516	-312	-341	-1335	-7	437	0.049	0.049	34(Fr)	Si	8.16
14	3199	12516	-312	-341	-1335	-7	437	0.049	0.049	38(Qp)	Si	6.12
15	2218	4533	98	-237	-484	-29	158	0.018	0.018	34(Fr)	Si	22.5
15	2218	4533	98	-237	-484	-29	158	0.018	0.018	38(Qp)	Si	16.9
16	1726	639	73	-184	-68	-13	60	0.007	0.007	38(Qp)	Si	44.4
16	1726	639	73	-184	-68	-13	60	0.007	0.007	34(Fr)	Si	59.2

Muro :33 - Nodi : [8 - 7 - 17 - 27]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara: σca[kg/cmq]=149 σfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	0	0	0	1134	16559	461	40.00	64.00	-16	711	26	32	Si	5.07
2	0	0	0	399	15364	-578	40.00	64.00	-15	659	26	32	Si	5.46
3	0	0	0	389	14015	-584	40.00	64.00	-14	601	26	32	Si	5.99
4	0	0	0	913	12137	-673	40.00	64.00	-12	521	26	32	Si	6.91
5	0	0	0	1051	17002	114	40.00	64.00	-16	730	26	32	Si	4.93
6	0	0	0	837	16186	-37	40.00	64.00	-16	695	26	32	Si	5.18
7	0	0	0	1018	14612	47	40.00	64.00	-14	627	26	32	Si	5.74
8	0	0	0	1279	12746	323	40.00	64.00	-12	547	26	32	Si	6.58
9	0	0	0	1426	17750	-25	40.00	64.00	-17	762	26	32	Si	4.73
10	0	0	0	1199	16507	705	40.00	64.00	-16	708	26	32	Si	5.08
11	0	0	0	1292	14648	857	40.00	64.00	-14	629	26	32	Si	5.73
12	0	0	0	1371	12462	976	40.00	64.00	-12	535	26	32	Si	6.73
13	0	0	0	2797	18874	282	40.00	64.00	-18	810	26	32	Si	4.44
14	0	0	0	2539	16532	1182	40.00	64.00	-16	710	26	32	Si	5.07
15	0	0	0	2065	14085	1102	40.00	64.00	-14	604	26	32	Si	5.96
16	0	0	0	1549	11305	1122	40.00	64.00	-11	485	26	32	Si	7.42

Combinazione QP: σca[kg/cmq]=112 σfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	0	0	0	1127	16445	460	40.00	64.00	-16	706	38	38	Si	5.10
2	0	0	0	397	15270	-571	40.00	64.00	-15	655	38	38	Si	5.49
3	0	0	0	388	13939	-578	40.00	64.00	-14	598	38	38	Si	6.02
4	0	0	0	909	12081	-667	40.00	64.00	-12	518	38	38	Si	6.94
5	0	0	0	1045	16888	114	40.00	64.00	-16	725	38	38	Si	4.97
6	0	0	0	834	16087	-34	40.00	64.00	-16	690	38	38	Si	5.21
7	0	0	0	1014	14531	49	40.00	64.00	-14	624	38	38	Si	5.77
8	0	0	0	1274	12682	323	40.00	64.00	-12	544	38	38	Si	6.61
9	0	0	0	1419	17634	-24	40.00	64.00	-17	757	38	38	Si	4.76
10	0	0	0	1194	16406	701	40.00	64.00	-16	704	38	38	Si	5.11
11	0	0	0	1286	14566	852	40.00	64.00	-14	625	38	38	Si	5.76
12	0	0	0	1365	12398	971	40.00	64.00	-12	532	38	38	Si	6.77
13	0	0	0	2780	18750	281	40.00	64.00	-18	805	38	38	Si	4.47
14	0	0	0	2524	16432	1175	40.00	64.00	-16	705	38	38	Si	5.11
15	0	0	0	2054	14005	1095	40.00	64.00	-14	601	38	38	Si	5.99
16	0	0	0	1541	11247	1115	40.00	64.00	-11	483	38	38	Si	7.46

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

P.	Nx kg/mq	Ny kg/mq	Nxy kg/mq	Mx kg	My kg	Mxy kg	σfmed kg/cmq	Wd mm	Wk mm	Cb	Ver	Cs
1	0	0	0	1127	16445	460	706	0.025	0.025	34(Fr)	Si	16.0
1	0	0	0	1127	16445	460	706	0.025	0.025	38(Qp)	Si	12.0
2	0	0	0	397	15270	-571	655	0.023	0.023	34(Fr)	Si	17.2
2	0	0	0	397	15270	-571	655	0.023	0.023	38(Qp)	Si	12.9
3	0	0	0	388	13939	-578	598	0.021	0.021	34(Fr)	Si	18.8
3	0	0	0	388	13939	-578	598	0.021	0.021	38(Qp)	Si	14.1
4	0	0	0	909	12081	-667	518	0.018	0.018	34(Fr)	Si	21.7
4	0	0	0	909	12081	-667	518	0.018	0.018	38(Qp)	Si	16.3
5	0	0	0	1045	16888	114	725	0.026	0.026	38(Qp)	Si	11.7
5	0	0	0	1045	16888	114	725	0.026	0.026	34(Fr)	Si	15.5
6	0	0	0	834	16087	-34	690	0.025	0.025	38(Qp)	Si	12.2
6	0	0	0	834	16087	-34	690	0.025	0.025	34(Fr)	Si	16.3
7	0	0	0	1014	14531	49	624	0.022	0.022	34(Fr)	Si	18.1
7	0	0	0	1014	14531	49	624	0.022	0.022	38(Qp)	Si	13.6
8	0	0	0	1274	12682	323	544	0.019	0.019	38(Qp)	Si	15.5
8	0	0	0	1274	12682	323	544	0.019	0.019	34(Fr)	Si	20.7
9	0	0	0	1419	17634	-24	757	0.027	0.027	38(Qp)	Si	11.2
9	0	0	0	1419	17634	-24	757	0.027	0.027	34(Fr)	Si	14.9
10	0	0	0	1194	16406	701	704	0.025	0.025	38(Qp)	Si	12.0
10	0	0	0	1194	16406	701	704	0.025	0.025	34(Fr)	Si	16.0
11	0	0	0	1286	14566	852	625	0.022	0.022	38(Qp)	Si	13.5
11	0	0	0	1286	14566	852	625	0.022	0.022	34(Fr)	Si	18.0
12	0	0	0	1365	12398	971	532	0.019	0.019	38(Qp)	Si	15.9
12	0	0	0	1365	12398	971	532	0.019	0.019	34(Fr)	Si	21.2
13	0	0	0	2780	18750	281	805	0.029	0.029	34(Fr)	Si	13.9
13	0	0	0	2780	18750	281	805	0.029	0.029	38(Qp)	Si	10.4
14	0	0	0	2524	16432	1175	705	0.025	0.025	34(Fr)	Si	16.0
14	0	0	0	2524	16432	1175	705	0.025	0.025	38(Qp)	Si	12.0
15	0	0	0	2054	14005	1095	601	0.021	0.021	34(Fr)	Si	18.7
15	0	0	0	2054	14005	1095	601	0.021	0.021	38(Qp)	Si	14.1
16	0	0	0	1541	11247	1115	483	0.017	0.017	38(Qp)	Si	17.5
16	0	0	0	1541	11247	1115	483	0.017	0.017	34(Fr)	Si	23.3

Muro [Platea]:33 - Nodi : [114 - 113 - 804 - 803]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 150 cm Terreno:Terreno Criterio CLS_Platee Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara: σca[kg/cmq]=149 σfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx kg/mq	Ny kg/mq	Nxy kg/mq	Mx kg	My kg	Mxy kg	Afx cmq/m	Afy cmq/m	σcmax kg/cmq	σfmax kg/cmq	Cbc	Cbf	Ver	Cs
1	1272	5276	1182	-477	-1978	-443	31.42	31.42	0	337	24	32	Si	10.7
2	883	3130	993	-331	-1174	-395	31.42	31.42	0	201	24	32	Si	17.9
3	677	1792	573	-254	-672	-211	31.42	31.42	0	117	24	32	Si	30.8
4	758	1153	-36	-284	-432	13	31.42	31.42	0	76	24	32	Si	47.2
5	1826	4893	713	-685	-1835	-286	31.42	31.42	0	312	24	32	Si	11.6
6	1630	2497	700	-611	-936	-273	31.42	31.42	0	160	24	32	Si	22.6
7	1566	862	553	-587	-323	-216	31.42	31.42	0	107	24	32	Si	33.7
8	1326	37	356	-497	-14	-155	31.42	31.42	0	92	24	32	Si	39.3
9	1840	4876	432	-690	-1829	-170	31.42	31.42	0	310	24	32	Si	11.6
10	1659	2471	584	-622	-927	-230	31.42	31.42	0	158	24	32	Si	22.8
11	1495	939	585	-560	-352	-236	31.42	31.42	0	103	24	32	Si	35.0
12	1427	131	281	-535	-49	-124	31.42	31.42	0	98	24	32	Si	36.8
13	1301	5247	13	-488	-1968	-5	31.42	31.42	0	334	24	32	Si	10.8
14	933	3040	166	-350	-1140	-67	31.42	31.42	0	195	24	32	Si	18.5
15	666	1718	356	-250	-644	-168	31.42	31.42	0	111	24	32	Si	32.3
16	760	956	591	-285	-358	-222	31.42	31.42	0	63	24	32	Si	56.9

Combinazione QP: σca[kg/cmq]=112 σfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σ_{max}	σ_{fmax}	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	1364	5191	1109	-512	-1947	-416	31.42	31.42	0	335	38	38	Si	10.7
2	983	3107	918	-369	-1165	-366	31.42	31.42	0	201	38	38	Si	17.9
3	780	1814	503	-293	-680	-183	31.42	31.42	0	117	38	38	Si	30.7
4	876	1191	-98	-328	-446	37	31.42	31.42	0	77	38	38	Si	46.8
5	1932	4803	643	-724	-1801	-259	31.42	31.42	0	310	38	38	Si	11.6
6	1746	2462	619	-655	-923	-242	31.42	31.42	0	159	38	38	Si	22.6
7	1684	859	480	-631	-322	-187	31.42	31.42	0	109	38	38	Si	33.1
8	1448	40	317	-543	-15	-138	31.42	31.42	0	93	38	38	Si	38.5
9	1954	4783	371	-733	-1794	-145	31.42	31.42	0	309	38	38	Si	11.7
10	1782	2434	516	-668	-913	-204	31.42	31.42	0	157	38	38	Si	22.9
11	1627	925	527	-610	-347	-213	31.42	31.42	0	105	38	38	Si	34.3
12	1546	125	248	-580	-47	-109	31.42	31.42	0	100	38	38	Si	36.1
13	1418	5153	-45	-532	-1933	17	31.42	31.42	0	333	38	38	Si	10.8
14	1057	3011	112	-396	-1129	-45	31.42	31.42	0	194	38	38	Si	18.5
15	798	1728	317	-299	-648	-152	31.42	31.42	0	112	38	38	Si	32.3
16	896	989	578	-336	-371	-217	31.42	31.42	0	64	38	38	Si	56.4

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/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	1364	5191	1109	-512	-1947	-416	335	0.039	0.039	34(Fr)	Si	10.4
1	1364	5191	1109	-512	-1947	-416	335	0.039	0.039	38(Qp)	Si	7.79
2	983	3107	918	-369	-1165	-366	201	0.023	0.023	34(Fr)	Si	17.4
2	983	3107	918	-369	-1165	-366	201	0.023	0.023	38(Qp)	Si	13.0
3	754	1808	521	-283	-678	-190	117	0.013	0.013	33(Fr)	Si	29.8
3	780	1814	503	-293	-680	-183	117	0.013	0.013	38(Qp)	Si	22.3
4	846	1181	-82	-317	-443	31	76	0.009	0.009	33(Fr)	Si	45.7
4	876	1191	-98	-328	-446	37	77	0.009	0.009	38(Qp)	Si	34.0
5	1932	4803	643	-724	-1801	-259	310	0.036	0.036	38(Qp)	Si	8.42
5	1932	4803	643	-724	-1801	-259	310	0.036	0.036	34(Fr)	Si	11.2
6	1746	2462	619	-655	-923	-242	159	0.018	0.018	38(Qp)	Si	16.4
6	1746	2462	619	-655	-923	-242	159	0.018	0.018	34(Fr)	Si	21.9
7	1654	860	498	-620	-322	-194	107	0.012	0.012	33(Fr)	Si	32.6
7	1684	859	480	-631	-322	-187	109	0.012	0.012	38(Qp)	Si	24.0
8	1448	40	317	-543	-15	-138	93	0.011	0.011	38(Qp)	Si	27.9
8	1417	40	326	-532	-15	-142	92	0.011	0.011	33(Fr)	Si	38.0
9	1954	4783	371	-733	-1794	-145	309	0.035	0.035	38(Qp)	Si	8.46
9	1954	4783	371	-733	-1794	-145	309	0.035	0.035	34(Fr)	Si	11.3
10	1782	2434	516	-668	-913	-204	157	0.018	0.018	38(Qp)	Si	16.6
10	1782	2434	516	-668	-913	-204	157	0.018	0.018	34(Fr)	Si	22.2
11	1627	925	527	-610	-347	-213	105	0.012	0.012	38(Qp)	Si	24.9
11	1594	928	541	-598	-348	-219	103	0.012	0.012	33(Fr)	Si	33.8
12	1546	125	248	-580	-47	-109	100	0.011	0.011	38(Qp)	Si	26.2
12	1516	126	256	-569	-47	-113	98	0.011	0.011	33(Fr)	Si	35.6
13	1418	5153	-45	-532	-1933	17	333	0.038	0.038	34(Fr)	Si	10.5
13	1418	5153	-45	-532	-1933	17	333	0.038	0.038	38(Qp)	Si	7.85
14	1057	3011	112	-396	-1129	-45	194	0.022	0.022	34(Fr)	Si	17.9
14	1057	3011	112	-396	-1129	-45	194	0.022	0.022	38(Qp)	Si	13.4
15	765	1725	327	-287	-647	-156	111	0.013	0.013	33(Fr)	Si	31.3
15	798	1728	317	-299	-648	-152	112	0.013	0.013	38(Qp)	Si	23.4
16	896	989	578	-336	-371	-217	64	0.007	0.007	38(Qp)	Si	40.9
16	862	981	581	-323	-368	-218	63	0.007	0.007	33(Fr)	Si	55.0

Muro :34 - Nodi : [12 - 11 - 113 - 114]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara: σ_{ca} [kg/cmq]=149 σ_{fa} [kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σ_{max}	σ_{fmax}	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	0	0	0	-3122	-19349	157	38.00	64.00	-19	830	26	32	Si	4.34

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
2	0	0	0	-2873	-16593	-154	38.00	64.00	-16	712	26	32	Si	5.06
3	0	0	0	-2238	-13827	-369	38.00	64.00	-13	593	26	32	Si	6.07
4	0	0	0	-1545	-10786	-532	38.00	64.00	-10	463	26	32	Si	7.78
5	0	0	0	-2763	-19785	-135	38.00	64.00	-19	849	26	32	Si	4.24
6	0	0	0	-2354	-17030	-46	38.00	64.00	-16	731	26	32	Si	4.93
7	0	0	0	-1981	-13940	-85	38.00	64.00	-14	598	26	32	Si	6.02
8	0	0	0	-1477	-10595	-208	38.00	64.00	-10	455	26	32	Si	7.92
9	0	0	0	-2731	-19700	-103	38.00	64.00	-19	845	26	32	Si	4.26
10	0	0	0	-2338	-16973	-146	38.00	64.00	-16	728	26	32	Si	4.94
11	0	0	0	-1974	-13909	-90	38.00	64.00	-13	597	26	32	Si	6.03
12	0	0	0	-1475	-10593	-41	38.00	64.00	-10	455	26	32	Si	7.92
13	0	0	0	-3028	-19140	-433	38.00	64.00	-19	821	26	32	Si	4.38
14	0	0	0	-2823	-16419	-55	38.00	64.00	-16	705	26	32	Si	5.11
15	0	0	0	-2211	-13724	185	38.00	64.00	-13	589	26	32	Si	6.11
16	0	0	0	-1538	-10773	264	38.00	64.00	-10	462	26	32	Si	7.79

Combinazione QP: σca[kg/cmq]=112 σfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	0	0	0	-3101	-19207	157	38.00	64.00	-19	824	38	38	Si	4.37
2	0	0	0	-2856	-16480	-153	38.00	64.00	-16	707	38	38	Si	5.09
3	0	0	0	-2226	-13741	-367	38.00	64.00	-13	590	38	38	Si	6.10
4	0	0	0	-1538	-10727	-528	38.00	64.00	-10	460	38	38	Si	7.82
5	0	0	0	-2747	-19643	-133	38.00	64.00	-19	843	38	38	Si	4.27
6	0	0	0	-2342	-16915	-45	38.00	64.00	-16	726	38	38	Si	4.96
7	0	0	0	-1972	-13852	-85	38.00	64.00	-13	594	38	38	Si	6.06
8	0	0	0	-1471	-10534	-205	38.00	64.00	-10	452	38	38	Si	7.96
9	0	0	0	-2716	-19559	-101	38.00	64.00	-19	839	38	38	Si	4.29
10	0	0	0	-2327	-16858	-144	38.00	64.00	-16	723	38	38	Si	4.98
11	0	0	0	-1965	-13821	-87	38.00	64.00	-13	593	38	38	Si	6.07
12	0	0	0	-1470	-10531	-37	38.00	64.00	-10	452	38	38	Si	7.97
13	0	0	0	-3010	-18999	-429	38.00	64.00	-18	815	38	38	Si	4.42
14	0	0	0	-2807	-16306	-52	38.00	64.00	-16	700	38	38	Si	5.14
15	0	0	0	-2200	-13636	187	38.00	64.00	-13	585	38	38	Si	6.15
16	0	0	0	-1532	-10710	267	38.00	64.00	-10	460	38	38	Si	7.83

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

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	0	0	0	-3101	-19207	157	824	0.030	0.030	34(Fr)	Si	13.4
1	0	0	0	-3101	-19207	157	824	0.030	0.030	38(Qp)	Si	10.0
2	0	0	0	-2856	-16480	-153	707	0.025	0.025	34(Fr)	Si	15.9
2	0	0	0	-2856	-16480	-153	707	0.025	0.025	38(Qp)	Si	11.9
3	0	0	0	-2226	-13741	-367	590	0.021	0.021	34(Fr)	Si	19.1
3	0	0	0	-2226	-13741	-367	590	0.021	0.021	38(Qp)	Si	14.3
4	0	0	0	-1538	-10727	-528	460	0.016	0.016	34(Fr)	Si	24.5
4	0	0	0	-1538	-10727	-528	460	0.016	0.016	38(Qp)	Si	18.4
5	0	0	0	-2747	-19643	-133	843	0.031	0.031	38(Qp)	Si	9.67
5	0	0	0	-2747	-19643	-133	843	0.031	0.031	34(Fr)	Si	12.9
6	0	0	0	-2342	-16915	-45	726	0.026	0.026	38(Qp)	Si	11.6
6	0	0	0	-2342	-16915	-45	726	0.026	0.026	34(Fr)	Si	15.5
7	0	0	0	-1972	-13852	-85	594	0.021	0.021	34(Fr)	Si	19.0
7	0	0	0	-1972	-13852	-85	594	0.021	0.021	38(Qp)	Si	14.2
8	0	0	0	-1471	-10534	-205	452	0.016	0.016	38(Qp)	Si	18.7
8	0	0	0	-1471	-10534	-205	452	0.016	0.016	34(Fr)	Si	24.9
9	0	0	0	-2716	-19559	-101	839	0.031	0.031	38(Qp)	Si	9.73
9	0	0	0	-2716	-19559	-101	839	0.031	0.031	34(Fr)	Si	13.0
10	0	0	0	-2327	-16858	-144	723	0.026	0.026	38(Qp)	Si	11.7
10	0	0	0	-2327	-16858	-144	723	0.026	0.026	34(Fr)	Si	15.6
11	0	0	0	-1965	-13821	-87	593	0.021	0.021	38(Qp)	Si	14.2
11	0	0	0	-1965	-13821	-87	593	0.021	0.021	34(Fr)	Si	19.0
12	0	0	0	-1470	-10531	-37	452	0.016	0.016	38(Qp)	Si	18.7
12	0	0	0	-1470	-10531	-37	452	0.016	0.016	34(Fr)	Si	24.9

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
13	0	0	0	-3010	-18999	-429	815	0.029	0.029	34(Fr)	Si	13.6
13	0	0	0	-3010	-18999	-429	815	0.029	0.029	38(Qp)	Si	10.2
14	0	0	0	-2807	-16306	-52	700	0.025	0.025	34(Fr)	Si	16.1
14	0	0	0	-2807	-16306	-52	700	0.025	0.025	38(Qp)	Si	12.1
15	0	0	0	-2200	-13636	187	585	0.021	0.021	34(Fr)	Si	19.3
15	0	0	0	-2200	-13636	187	585	0.021	0.021	38(Qp)	Si	14.4
16	0	0	0	-1532	-10710	267	460	0.016	0.016	38(Qp)	Si	18.4
16	0	0	0	-1532	-10710	267	460	0.016	0.016	34(Fr)	Si	24.5

Muro [Platea]:34 - Nodi : [27 - 819 - 805 - 17]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 150 cm Terreno:**Terreno** Criterio CLS_Platee Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara: σca[kg/cm²]=149 σfa[kg/cm²]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cm ²	kg/cm ²				
1	5888	104	226	-2208	-39	-58	40.00	64.00	0	296	24	32	Si	12.2
2	6466	156	1340	-2425	-59	-536	40.00	64.00	0	324	24	32	Si	11.1
3	6290	776	2557	-2359	-291	-1035	40.00	64.00	0	315	24	32	Si	11.4
4	5727	1645	2601	-2148	-617	-975	40.00	64.00	0	287	24	32	Si	12.5
5	2902	-71	392	-1088	27	-137	31.42	31.42	-0	187	26	32	Si	19.2
6	3504	25	1663	-1314	-9	-651	31.42	31.42	0	224	24	32	Si	16.1
7	3624	671	2812	-1359	-252	-1104	31.42	31.42	0	231	24	32	Si	15.6
8	3711	1329	2651	-1391	-498	-1055	31.42	31.42	0	238	24	32	Si	15.1
9	585	1	436	-219	-0	-165	31.42	31.42	0	39	24	32	Si	91.6
10	1293	96	1446	-485	-36	-578	31.42	31.42	0	83	24	32	Si	43.5
11	1730	545	2466	-649	-204	-979	31.42	31.42	0	111	24	32	Si	32.5
12	2679	1053	2538	-1005	-395	-1035	31.42	31.42	0	173	24	32	Si	20.8
13	-848	-118	648	318	44	-243	31.42	31.42	-0	-0	26	26	Si	>100
14	242	-249	673	-91	94	-310	31.42	31.42	-0	16	26	32	Si	>100
15	309	472	1296	-116	-177	-563	31.42	31.42	0	31	24	32	Si	>100
16	2031	1486	2350	-762	-557	-881	31.42	31.42	0	132	24	32	Si	27.2

Combinazione QP: σca[kg/cm²]=112 σfa[kg/cm²]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cm ²	kg/cm ²				
1	5808	110	222	-2178	-41	-58	40.00	64.00	0	295	38	38	Si	12.2
2	6358	176	1316	-2384	-66	-527	40.00	64.00	0	322	38	38	Si	11.2
3	6182	784	2509	-2318	-294	-1016	40.00	64.00	0	313	38	38	Si	11.5
4	5641	1625	2541	-2115	-609	-953	40.00	64.00	0	286	38	38	Si	12.6
5	2898	-69	388	-1087	26	-136	31.42	31.42	-0	187	38	38	Si	19.2
6	3454	51	1629	-1295	-19	-637	31.42	31.42	0	223	38	38	Si	16.1
7	3571	687	2764	-1339	-258	-1085	31.42	31.42	0	231	38	38	Si	15.6
8	3682	1313	2598	-1381	-492	-1034	31.42	31.42	0	238	38	38	Si	15.1
9	616	12	414	-231	-5	-155	31.42	31.42	0	40	38	38	Si	90.5
10	1279	123	1413	-480	-46	-565	31.42	31.42	0	83	38	38	Si	43.6
11	1708	566	2427	-641	-212	-963	31.42	31.42	0	110	38	38	Si	32.6
12	2684	1043	2501	-1006	-391	-1020	31.42	31.42	0	173	38	38	Si	20.8
13	-834	-113	639	313	42	-240	31.42	31.42	-0	-0	38	38	Si	>100
14	241	-243	669	-90	91	-309	31.42	31.42	-0	16	38	38	Si	>100
15	303	487	1273	-114	-183	-554	31.42	31.42	0	31	38	38	Si	>100
16	2054	1481	2336	-770	-555	-876	31.42	31.42	0	133	38	38	Si	27.1

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

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cm ²	mm	mm			
1	5808	110	222	-2178	-41	-58	295	0.028	0.028	34(Fr)	Si	14.4
1	5808	110	222	-2178	-41	-58	295	0.028	0.028	38(Qp)	Si	10.8
2	6358	176	1316	-2384	-66	-527	322	0.030	0.030	34(Fr)	Si	13.1
2	6358	176	1316	-2384	-66	-527	322	0.030	0.030	38(Qp)	Si	9.86
3	6182	784	2509	-2318	-294	-1016	313	0.030	0.030	34(Fr)	Si	13.5

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
3	6182	784	2509	-2318	-294	-1016	313	0.030	0.030	38(Qp)	Si	10.1
4	5641	1625	2541	-2115	-609	-953	286	0.027	0.027	34(Fr)	Si	14.8
4	5641	1625	2541	-2115	-609	-953	286	0.027	0.027	38(Qp)	Si	11.1
5	2898	-69	388	-1087	26	-136	187	0.021	0.021	38(Qp)	Si	14.0
5	2898	-69	388	-1087	26	-136	187	0.021	0.021	34(Fr)	Si	18.6
6	3454	51	1629	-1295	-19	-637	223	0.026	0.026	38(Qp)	Si	11.7
6	3454	51	1629	-1295	-19	-637	223	0.026	0.026	34(Fr)	Si	15.6
7	3571	687	2764	-1339	-258	-1085	231	0.026	0.026	34(Fr)	Si	15.1
7	3571	687	2764	-1339	-258	-1085	231	0.026	0.026	38(Qp)	Si	11.3
8	3682	1313	2598	-1381	-492	-1034	238	0.027	0.027	38(Qp)	Si	11.0
8	3682	1313	2598	-1381	-492	-1034	238	0.027	0.027	34(Fr)	Si	14.6
9	616	12	414	-231	-5	-155	40	0.005	0.005	38(Qp)	Si	65.6
9	609	9	420	-228	-3	-158	39	0.005	0.005	33(Fr)	Si	88.6
10	1279	123	1413	-480	-46	-565	83	0.009	0.009	38(Qp)	Si	31.6
10	1279	123	1413	-480	-46	-565	83	0.009	0.009	34(Fr)	Si	42.2
11	1708	566	2427	-641	-212	-963	110	0.013	0.013	38(Qp)	Si	23.7
11	1708	566	2427	-641	-212	-963	110	0.013	0.013	34(Fr)	Si	31.6
12	2684	1043	2501	-1006	-391	-1020	173	0.020	0.020	38(Qp)	Si	15.1
12	2682	1046	2510	-1006	-392	-1024	173	0.020	0.020	33(Fr)	Si	20.1
13	-848	-118	648	318	44	-243	0	0.000	0.000	33(Fr)	Si	>100
13	-834	-113	639	313	42	-240	0	0.000	0.000	38(Qp)	Si	>100
14	241	-243	669	-90	91	-309	16	0.002	0.002	34(Fr)	Si	>100
14	241	-243	669	-90	91	-309	16	0.002	0.002	38(Qp)	Si	>100
15	305	483	1279	-114	-181	-556	31	0.004	0.004	33(Fr)	Si	>100
15	303	487	1273	-114	-183	-554	31	0.004	0.004	38(Qp)	Si	83.1
16	2054	1481	2336	-770	-555	-876	133	0.015	0.015	38(Qp)	Si	19.7
16	2048	1482	2339	-768	-556	-877	132	0.015	0.015	33(Fr)	Si	26.3

Muro :35 - Nodi : [13 - 12 - 114 - 115]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara: σca[kg/cmq]=149 σfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	0	0	0	-2374	-18025	211	38.00	64.00	-17	774	26	32	Si	4.65
2	0	0	0	-2290	-16328	523	38.00	64.00	-16	701	26	32	Si	5.14
3	0	0	0	-1892	-14588	292	38.00	64.00	-14	626	26	32	Si	5.75
4	0	0	0	-1514	-12498	115	38.00	64.00	-12	536	26	32	Si	6.71
5	0	0	0	-1350	-17776	-193	38.00	64.00	-17	763	26	32	Si	4.72
6	0	0	0	-1149	-16726	94	38.00	64.00	-16	718	26	32	Si	5.02
7	0	0	0	-1252	-14993	72	38.00	64.00	-15	643	26	32	Si	5.60
8	0	0	0	-1350	-12909	-85	38.00	64.00	-13	554	26	32	Si	6.50
9	0	0	0	-1435	-17989	-79	38.00	64.00	-17	772	26	32	Si	4.66
10	0	0	0	-1189	-16785	-604	38.00	64.00	-16	720	26	32	Si	5.00
11	0	0	0	-1266	-14899	-643	38.00	64.00	-14	639	26	32	Si	5.63
12	0	0	0	-1342	-12648	-641	38.00	64.00	-12	543	26	32	Si	6.63
13	0	0	0	-2557	-18639	-351	38.00	64.00	-18	800	26	32	Si	4.50
14	0	0	0	-2335	-16525	-1083	38.00	64.00	-16	709	26	32	Si	5.08
15	0	0	0	-1923	-14244	-930	38.00	64.00	-14	611	26	32	Si	5.89
16	0	0	0	-1489	-11607	-849	38.00	64.00	-11	498	26	32	Si	7.23

Combinazione QP: σca[kg/cmq]=112 σfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	0	0	0	-2354	-17888	210	38.00	64.00	-17	768	38	38	Si	4.69
2	0	0	0	-2273	-16218	518	38.00	64.00	-16	696	38	38	Si	5.17
3	0	0	0	-1880	-14501	289	38.00	64.00	-14	622	38	38	Si	5.78
4	0	0	0	-1506	-12434	115	38.00	64.00	-12	534	38	38	Si	6.75
5	0	0	0	-1341	-17643	-191	38.00	64.00	-17	757	38	38	Si	4.75
6	0	0	0	-1143	-16613	92	38.00	64.00	-16	713	38	38	Si	5.05
7	0	0	0	-1246	-14901	71	38.00	64.00	-14	640	38	38	Si	5.63

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σ_{cmax}	σ_{fmax}	Cbc	Cbf	Ver	Cs
8	0	0	0	-1344	-12840	-84	38.00	64.00	-12	551	38	38	Si	6.53
9	0	0	0	-1426	-17856	-78	38.00	64.00	-17	766	38	38	Si	4.70
10	0	0	0	-1183	-16671	-600	38.00	64.00	-16	715	38	38	Si	5.03
11	0	0	0	-1261	-14807	-638	38.00	64.00	-14	635	38	38	Si	5.67
12	0	0	0	-1336	-12578	-636	38.00	64.00	-12	540	38	38	Si	6.67
13	0	0	0	-2540	-18501	-348	38.00	64.00	-18	794	38	38	Si	4.53
14	0	0	0	-2320	-16412	-1075	38.00	64.00	-16	704	38	38	Si	5.11
15	0	0	0	-1913	-14157	-923	38.00	64.00	-14	608	38	38	Si	5.93
16	0	0	0	-1483	-11544	-842	38.00	64.00	-11	495	38	38	Si	7.27

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/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	0	0	0	-2354	-17888	210	768	0.027	0.027	34(Fr)	Si	14.7
1	0	0	0	-2354	-17888	210	768	0.027	0.027	38(Qp)	Si	11.0
2	0	0	0	-2273	-16218	518	696	0.025	0.025	34(Fr)	Si	16.2
2	0	0	0	-2273	-16218	518	696	0.025	0.025	38(Qp)	Si	12.1
3	0	0	0	-1880	-14501	289	622	0.022	0.022	34(Fr)	Si	18.1
3	0	0	0	-1880	-14501	289	622	0.022	0.022	38(Qp)	Si	13.6
4	0	0	0	-1506	-12434	115	534	0.019	0.019	34(Fr)	Si	21.1
4	0	0	0	-1506	-12434	115	534	0.019	0.019	38(Qp)	Si	15.8
5	0	0	0	-1341	-17643	-191	757	0.027	0.027	38(Qp)	Si	11.2
5	0	0	0	-1341	-17643	-191	757	0.027	0.027	34(Fr)	Si	14.9
6	0	0	0	-1143	-16613	92	713	0.025	0.025	38(Qp)	Si	11.9
6	0	0	0	-1143	-16613	92	713	0.025	0.025	34(Fr)	Si	15.8
7	0	0	0	-1246	-14901	71	640	0.023	0.023	34(Fr)	Si	17.6
7	0	0	0	-1246	-14901	71	640	0.023	0.023	38(Qp)	Si	13.2
8	0	0	0	-1344	-12840	-84	551	0.020	0.020	38(Qp)	Si	15.3
8	0	0	0	-1344	-12840	-84	551	0.020	0.020	34(Fr)	Si	20.4
9	0	0	0	-1426	-17856	-78	766	0.027	0.027	38(Qp)	Si	11.0
9	0	0	0	-1426	-17856	-78	766	0.027	0.027	34(Fr)	Si	14.7
10	0	0	0	-1183	-16671	-600	715	0.025	0.025	38(Qp)	Si	11.8
10	0	0	0	-1183	-16671	-600	715	0.025	0.025	34(Fr)	Si	15.7
11	0	0	0	-1261	-14807	-638	635	0.023	0.023	38(Qp)	Si	13.3
11	0	0	0	-1261	-14807	-638	635	0.023	0.023	34(Fr)	Si	17.7
12	0	0	0	-1336	-12578	-636	540	0.019	0.019	38(Qp)	Si	15.7
12	0	0	0	-1336	-12578	-636	540	0.019	0.019	34(Fr)	Si	20.9
13	0	0	0	-2540	-18501	-348	794	0.028	0.028	34(Fr)	Si	14.2
13	0	0	0	-2540	-18501	-348	794	0.028	0.028	38(Qp)	Si	10.6
14	0	0	0	-2320	-16412	-1075	704	0.025	0.025	34(Fr)	Si	16.0
14	0	0	0	-2320	-16412	-1075	704	0.025	0.025	38(Qp)	Si	12.0
15	0	0	0	-1913	-14157	-923	608	0.022	0.022	34(Fr)	Si	18.5
15	0	0	0	-1913	-14157	-923	608	0.022	0.022	38(Qp)	Si	13.9
16	0	0	0	-1483	-11544	-842	495	0.018	0.018	38(Qp)	Si	17.1
16	0	0	0	-1483	-11544	-842	495	0.018	0.018	34(Fr)	Si	22.7

Muro [Platea]:35 - Nodi : [33 - 23 - 13 - 23]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Terreno:Terreno Criterio CLS_Platee Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara: σ_{ca} [kg/cmq]=149 σ_{fa} [kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σ_{cmax}	σ_{fmax}	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-727	719	130	78	-77	-19	31.42	31.42	-0	25	26	32	Si	>100
2	-613	5161	399	65	-550	-70	31.42	31.42	-0	180	26	32	Si	20.0
3	-166	14400	206	18	-1536	-80	31.42	31.42	-0	503	26	32	Si	7.16
4	1529	30413	-1679	-163	-3244	43	31.42	31.42	0	1034	24	32	Si	3.48
5	-2884	693	22	308	-74	-2	31.42	31.42	-1	24	26	32	Si	>100
6	-2716	4723	9	290	-504	-18	31.42	31.42	-0	165	26	32	Si	21.8
7	-2307	12554	-221	246	-1339	-20	31.42	31.42	-0	438	26	32	Si	8.22
8	-1472	23258	-931	157	-2481	23	31.42	31.42	-0	812	26	32	Si	4.44
9	-3488	693	-400	372	-74	55	31.42	31.42	-1	24	26	32	Si	>100

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
10	-3270	4529	-861	349	-483	101	31.42	31.42	-1	158	26	32	Si	22.8
11	-2968	11811	-1010	317	-1260	126	31.42	31.42	-1	412	26	32	Si	8.73
12	-2215	21975	-712	236	-2344	121	31.42	31.42	-0	767	26	32	Si	4.69
13	-1606	665	-694	171	-71	95	31.42	31.42	-0	23	26	32	Si	>100
14	-1185	4580	-1483	126	-489	180	31.42	31.42	-0	160	26	32	Si	22.5
15	-423	12438	-1714	45	-1327	221	31.42	31.42	-0	434	26	32	Si	8.29
16	554	24971	-1183	-59	-2664	203	31.42	31.42	0	853	24	32	Si	4.22

Combinazione QP: σca[kg/cmq]=112 σfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-719	713	128	77	-76	-19	31.42	31.42	-0	25	38	38	Si	>100
2	-606	5116	395	65	-546	-69	31.42	31.42	-0	179	38	38	Si	20.2
3	-164	14274	204	18	-1523	-79	31.42	31.42	-0	498	38	38	Si	7.23
4	1477	29351	-1605	-158	-3131	40	31.42	31.42	0	1024	38	38	Si	3.51
5	-2848	688	20	304	-73	-2	31.42	31.42	-1	24	38	38	Si	>100
6	-2682	4683	7	286	-500	-17	31.42	31.42	-0	163	38	38	Si	22.0
7	-2277	12448	-219	243	-1328	-19	31.42	31.42	-0	434	38	38	Si	8.29
8	-1448	23061	-917	154	-2460	23	31.42	31.42	-0	805	38	38	Si	4.47
9	-3432	688	-398	366	-73	55	31.42	31.42	-1	24	38	38	Si	>100
10	-3216	4493	-857	343	-479	101	31.42	31.42	-1	157	38	38	Si	23.0
11	-2915	11719	-1002	311	-1250	125	31.42	31.42	-1	409	38	38	Si	8.80
12	-2167	21806	-699	231	-2326	120	31.42	31.42	-0	761	38	38	Si	4.73
13	-1552	660	-690	166	-70	94	31.42	31.42	-0	23	38	38	Si	>100
14	-1134	4546	-1473	121	-485	179	31.42	31.42	-0	159	38	38	Si	22.7
15	-377	12348	-1700	40	-1317	220	31.42	31.42	-0	431	38	38	Si	8.35
16	704	24276	-1121	-75	-2589	195	31.42	31.42	0	847	38	38	Si	4.25

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

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	-719	713	128	77	-76	-19	25	0.003	0.003	34(Fr)	Si	>100
1	-719	713	128	77	-76	-19	25	0.003	0.003	38(Qp)	Si	>100
2	-606	5116	395	65	-546	-69	179	0.020	0.020	34(Fr)	Si	20.0
2	-606	5116	395	65	-546	-69	179	0.020	0.020	38(Qp)	Si	15.0
3	-164	14274	204	18	-1523	-79	498	0.056	0.056	34(Fr)	Si	7.16
3	-164	14274	204	18	-1523	-79	498	0.056	0.056	38(Qp)	Si	5.37
4	1477	29351	-1605	-158	-3131	40	1024	0.115	0.115	34(Fr)	Si	3.48
4	1477	29351	-1605	-158	-3131	40	1024	0.115	0.115	38(Qp)	Si	2.61
5	-2848	688	20	304	-73	-2	24	0.003	0.003	38(Qp)	Si	>100
5	-2848	688	20	304	-73	-2	24	0.003	0.003	34(Fr)	Si	>100
6	-2682	4683	7	286	-500	-17	163	0.018	0.018	38(Qp)	Si	16.4
6	-2682	4683	7	286	-500	-17	163	0.018	0.018	34(Fr)	Si	21.8
7	-2277	12448	-219	243	-1328	-19	434	0.049	0.049	34(Fr)	Si	8.21
7	-2277	12448	-219	243	-1328	-19	434	0.049	0.049	38(Qp)	Si	6.15
8	-1448	23061	-917	154	-2460	23	805	0.090	0.090	38(Qp)	Si	3.32
8	-1448	23061	-917	154	-2460	23	805	0.090	0.090	34(Fr)	Si	4.43
9	-3432	688	-398	366	-73	55	24	0.003	0.003	38(Qp)	Si	>100
9	-3432	688	-398	366	-73	55	24	0.003	0.003	34(Fr)	Si	>100
10	-3216	4493	-857	343	-479	101	157	0.018	0.018	38(Qp)	Si	17.1
10	-3216	4493	-857	343	-479	101	157	0.018	0.018	34(Fr)	Si	22.7
11	-2915	11719	-1002	311	-1250	125	409	0.046	0.046	38(Qp)	Si	6.54
11	-2915	11719	-1002	311	-1250	125	409	0.046	0.046	34(Fr)	Si	8.72
12	-2167	21806	-699	231	-2326	120	761	0.085	0.085	38(Qp)	Si	3.51
12	-2167	21806	-699	231	-2326	120	761	0.085	0.085	34(Fr)	Si	4.68
13	-1552	660	-690	166	-70	94	23	0.003	0.003	34(Fr)	Si	>100
13	-1552	660	-690	166	-70	94	23	0.003	0.003	38(Qp)	Si	>100
14	-1134	4546	-1473	121	-485	179	159	0.018	0.018	34(Fr)	Si	22.5
14	-1134	4546	-1473	121	-485	179	159	0.018	0.018	38(Qp)	Si	16.9
15	-377	12348	-1700	40	-1317	220	431	0.048	0.048	34(Fr)	Si	8.27
15	-377	12348	-1700	40	-1317	220	431	0.048	0.048	38(Qp)	Si	6.20
16	704	24276	-1121	-75	-2589	195	847	0.095	0.095	38(Qp)	Si	3.16
16	704	24276	-1121	-75	-2589	195	847	0.095	0.095	34(Fr)	Si	4.21

Muro [Platea]:36 - Nodi : [115 - 114 - 803 - 810]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 150 cm Terreno:**Terreno** Criterio CLS_Platee Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara: σ_{ca} [kg/cm²]=149 σ_{fa} [kg/cm²]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σ_{cmax}	σ_{fmax}	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-669	6486	-27	251	-2432	10	31.42	31.42	-0	419	26	32	Si	8.60
2	-1173	4096	-90	440	-1536	38	31.42	31.42	-0	264	26	32	Si	13.6
3	-1577	2402	-317	591	-901	148	31.42	31.42	-0	155	26	32	Si	23.2
4	-1741	1296	-641	653	-486	240	31.42	31.42	-0	84	26	32	Si	43.0
5	-539	6512	450	202	-2442	-176	31.42	31.42	-0	420	26	32	Si	8.56
6	-822	3745	513	308	-1405	-198	31.42	31.42	-0	242	26	32	Si	14.9
7	-941	1574	383	353	-590	-148	31.42	31.42	-0	102	26	32	Si	35.4
8	-1511	236	191	567	-88	-87	31.42	31.42	-0	15	26	32	Si	>100
9	-79	6266	1391	30	-2350	-564	31.42	31.42	-0	405	26	32	Si	8.90
10	-283	3552	1526	106	-1332	-597	31.42	31.42	-0	229	26	32	Si	15.7
11	-489	1578	1375	183	-592	-542	31.42	31.42	-0	102	26	32	Si	35.3
12	-791	287	744	297	-108	-316	31.42	31.42	-0	19	26	32	Si	>100
13	511	5819	1714	-192	-2182	-643	31.42	31.42	0	371	24	32	Si	9.70
14	146	3547	1720	-55	-1330	-684	31.42	31.42	0	228	24	32	Si	15.8
15	-105	2186	1609	39	-820	-660	31.42	31.42	-0	141	26	32	Si	25.5
16	17	1336	1483	-6	-501	-556	31.42	31.42	0	86	26	32	Si	41.7

Combinazione QP: σ_{ca} [kg/cm²]=112 σ_{fa} [kg/cm²]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σ_{cmax}	σ_{fmax}	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	-656	6462	-36	246	-2423	14	31.42	31.42	-0	417	38	38	Si	8.63
2	-1158	4087	-100	434	-1533	42	31.42	31.42	-0	264	38	38	Si	13.6
3	-1561	2404	-327	585	-902	153	31.42	31.42	-0	155	38	38	Si	23.2
4	-1722	1303	-651	646	-489	244	31.42	31.42	-0	84	38	38	Si	42.8
5	-520	6484	439	195	-2431	-172	31.42	31.42	-0	419	38	38	Si	8.60
6	-799	3732	499	300	-1399	-193	31.42	31.42	-0	241	38	38	Si	14.9
7	-918	1570	370	344	-589	-142	31.42	31.42	-0	101	38	38	Si	35.5
8	-1486	236	184	557	-88	-84	31.42	31.42	-0	15	38	38	Si	>100
9	-56	6238	1376	21	-2339	-558	31.42	31.42	-0	403	38	38	Si	8.94
10	-257	3539	1510	97	-1327	-591	31.42	31.42	-0	228	38	38	Si	15.8
11	-461	1572	1361	173	-590	-537	31.42	31.42	-0	102	38	38	Si	35.5
12	-766	285	737	287	-107	-313	31.42	31.42	-0	18	38	38	Si	>100
13	602	5725	1644	-226	-2147	-616	31.42	31.42	0	370	38	38	Si	9.74
14	242	3518	1656	-91	-1319	-659	31.42	31.42	0	227	38	38	Si	15.9
15	-79	2188	1598	30	-820	-656	31.42	31.42	-0	141	38	38	Si	25.5
16	44	1344	1479	-16	-504	-554	31.42	31.42	0	87	38	38	Si	41.5

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/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	-656	6462	-36	246	-2423	14	417	0.048	0.048	34(Fr)	Si	8.35
1	-656	6462	-36	246	-2423	14	417	0.048	0.048	38(Qp)	Si	6.26
2	-1158	4087	-100	434	-1533	42	264	0.030	0.030	34(Fr)	Si	13.2
2	-1158	4087	-100	434	-1533	42	264	0.030	0.030	38(Qp)	Si	9.90
3	-1577	2402	-317	591	-901	148	155	0.018	0.018	33(Fr)	Si	22.5
3	-1561	2404	-327	585	-902	153	155	0.018	0.018	38(Qp)	Si	16.8
4	-1741	1296	-641	653	-486	240	84	0.010	0.010	33(Fr)	Si	41.6
4	-1722	1303	-651	646	-489	244	84	0.010	0.010	38(Qp)	Si	31.0
5	-520	6484	439	195	-2431	-172	419	0.048	0.048	38(Qp)	Si	6.24
5	-520	6484	439	195	-2431	-172	419	0.048	0.048	34(Fr)	Si	8.32
6	-799	3732	499	300	-1399	-193	241	0.028	0.028	38(Qp)	Si	10.8
6	-799	3732	499	300	-1399	-193	241	0.028	0.028	34(Fr)	Si	14.5
7	-918	1570	370	344	-589	-142	101	0.012	0.012	34(Fr)	Si	34.4
7	-918	1570	370	344	-589	-142	101	0.012	0.012	38(Qp)	Si	25.8

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
8	-1486	236	184	557	-88	-84	15	0.002	0.002	38(Qp)	Si	>100
8	-1486	236	184	557	-88	-84	15	0.002	0.002	34(Fr)	Si	>100
9	-56	6238	1376	21	-2339	-558	403	0.046	0.046	38(Qp)	Si	6.48
9	-56	6238	1376	21	-2339	-558	403	0.046	0.046	34(Fr)	Si	8.65
10	-257	3539	1510	97	-1327	-591	228	0.026	0.026	38(Qp)	Si	11.4
10	-257	3539	1510	97	-1327	-591	228	0.026	0.026	34(Fr)	Si	15.2
11	-461	1572	1361	173	-590	-537	102	0.012	0.012	38(Qp)	Si	25.7
11	-461	1572	1361	173	-590	-537	102	0.012	0.012	34(Fr)	Si	34.3
12	-766	285	737	287	-107	-313	18	0.002	0.002	38(Qp)	Si	>100
12	-766	285	737	287	-107	-313	18	0.002	0.002	34(Fr)	Si	>100
13	602	5725	1644	-226	-2147	-616	370	0.042	0.042	34(Fr)	Si	9.42
13	602	5725	1644	-226	-2147	-616	370	0.042	0.042	38(Qp)	Si	7.07
14	242	3518	1656	-91	-1319	-659	227	0.026	0.026	34(Fr)	Si	15.3
14	242	3518	1656	-91	-1319	-659	227	0.026	0.026	38(Qp)	Si	11.5
15	-105	2186	1609	39	-820	-660	141	0.016	0.016	33(Fr)	Si	24.7
15	-79	2188	1598	30	-820	-656	141	0.016	0.016	38(Qp)	Si	18.5
16	44	1344	1479	-16	-504	-554	87	0.010	0.010	38(Qp)	Si	30.1
16	17	1336	1483	-6	-501	-556	86	0.010	0.010	33(Fr)	Si	40.4

Muro :37 - Nodi : [14 - 13 - 115 - 116]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara: σca[kg/cmq]=149 σfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	0	0	0	-2837	-19223	274	38.00	64.00	-19	825	26	32	Si	4.36
2	0	0	0	-2564	-16815	1074	38.00	64.00	-16	722	26	32	Si	4.99
3	0	0	0	-2089	-14268	927	38.00	64.00	-14	612	26	32	Si	5.88
4	0	0	0	-1578	-11381	834	38.00	64.00	-11	488	26	32	Si	7.37
5	0	0	0	-1601	-18413	12	38.00	64.00	-18	790	26	32	Si	4.56
6	0	0	0	-1320	-17015	609	38.00	64.00	-16	730	26	32	Si	4.93
7	0	0	0	-1371	-14936	671	38.00	64.00	-14	641	26	32	Si	5.62
8	0	0	0	-1405	-12500	682	38.00	64.00	-12	536	26	32	Si	6.71
9	0	0	0	-1436	-18018	135	38.00	64.00	-17	773	26	32	Si	4.66
10	0	0	0	-1220	-16865	-91	38.00	64.00	-16	724	26	32	Si	4.97
11	0	0	0	-1309	-15022	-41	38.00	64.00	-15	645	26	32	Si	5.58
12	0	0	0	-1388	-12836	150	38.00	64.00	-12	551	26	32	Si	6.53
13	0	0	0	-2386	-18100	-279	38.00	64.00	-18	777	26	32	Si	4.63
14	0	0	0	-2308	-16374	-527	38.00	64.00	-16	703	26	32	Si	5.12
15	0	0	0	-1909	-14599	-263	38.00	64.00	-14	627	26	32	Si	5.75
16	0	0	0	-1526	-12477	-40	38.00	64.00	-12	535	26	32	Si	6.72

Combinazione QP: σca[kg/cmq]=112 σfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	0	0	0	-2816	-19085	273	38.00	64.00	-18	819	38	38	Si	4.40
2	0	0	0	-2546	-16705	1067	38.00	64.00	-16	717	38	38	Si	5.02
3	0	0	0	-2076	-14185	922	38.00	64.00	-14	609	38	38	Si	5.91
4	0	0	0	-1569	-11325	831	38.00	64.00	-11	486	38	38	Si	7.41
5	0	0	0	-1589	-18279	12	38.00	64.00	-18	784	38	38	Si	4.59
6	0	0	0	-1312	-16902	605	38.00	64.00	-16	725	38	38	Si	4.96
7	0	0	0	-1363	-14847	668	38.00	64.00	-14	637	38	38	Si	5.65
8	0	0	0	-1398	-12436	680	38.00	64.00	-12	534	38	38	Si	6.75
9	0	0	0	-1425	-17885	134	38.00	64.00	-17	768	38	38	Si	4.69
10	0	0	0	-1212	-16753	-89	38.00	64.00	-16	719	38	38	Si	5.01
11	0	0	0	-1302	-14933	-38	38.00	64.00	-14	641	38	38	Si	5.62
12	0	0	0	-1381	-12770	151	38.00	64.00	-12	548	38	38	Si	6.57
13	0	0	0	-2366	-17963	-277	38.00	64.00	-17	771	38	38	Si	4.67
14	0	0	0	-2290	-16264	-522	38.00	64.00	-16	698	38	38	Si	5.16
15	0	0	0	-1896	-14513	-260	38.00	64.00	-14	623	38	38	Si	5.78
16	0	0	0	-1518	-12415	-37	38.00	64.00	-12	533	38	38	Si	6.76

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

P.	Nx kg/mq	Ny kg/mq	Nxy kg/mq	Mx kg	My kg	Mxy kg	σfmed kg/cm ²	Wd mm	Wk mm	Cb	Ver	Cs
1	0	0	0	-2816	-19085	273	819	0.030	0.030	34(Fr)	Si	13.5
1	0	0	0	-2816	-19085	273	819	0.030	0.030	38(Qp)	Si	10.1
2	0	0	0	-2546	-16705	1067	717	0.025	0.025	34(Fr)	Si	15.7
2	0	0	0	-2546	-16705	1067	717	0.025	0.025	38(Qp)	Si	11.8
3	0	0	0	-2076	-14185	922	609	0.022	0.022	34(Fr)	Si	18.5
3	0	0	0	-2076	-14185	922	609	0.022	0.022	38(Qp)	Si	13.9
4	0	0	0	-1569	-11325	831	486	0.017	0.017	34(Fr)	Si	23.2
4	0	0	0	-1569	-11325	831	486	0.017	0.017	38(Qp)	Si	17.4
5	0	0	0	-1589	-18279	12	784	0.028	0.028	38(Qp)	Si	10.8
5	0	0	0	-1589	-18279	12	784	0.028	0.028	34(Fr)	Si	14.4
6	0	0	0	-1312	-16902	605	725	0.026	0.026	38(Qp)	Si	11.6
6	0	0	0	-1312	-16902	605	725	0.026	0.026	34(Fr)	Si	15.5
7	0	0	0	-1363	-14847	668	637	0.023	0.023	34(Fr)	Si	17.7
7	0	0	0	-1363	-14847	668	637	0.023	0.023	38(Qp)	Si	13.3
8	0	0	0	-1398	-12436	680	534	0.019	0.019	38(Qp)	Si	15.8
8	0	0	0	-1398	-12436	680	534	0.019	0.019	34(Fr)	Si	21.1
9	0	0	0	-1425	-17885	134	768	0.027	0.027	38(Qp)	Si	11.0
9	0	0	0	-1425	-17885	134	768	0.027	0.027	34(Fr)	Si	14.7
10	0	0	0	-1212	-16753	-89	719	0.026	0.026	38(Qp)	Si	11.8
10	0	0	0	-1212	-16753	-89	719	0.026	0.026	34(Fr)	Si	15.7
11	0	0	0	-1302	-14933	-38	641	0.023	0.023	38(Qp)	Si	13.2
11	0	0	0	-1302	-14933	-38	641	0.023	0.023	34(Fr)	Si	17.6
12	0	0	0	-1381	-12770	151	548	0.019	0.019	38(Qp)	Si	15.4
12	0	0	0	-1381	-12770	151	548	0.019	0.019	34(Fr)	Si	20.6
13	0	0	0	-2366	-17963	-277	771	0.027	0.027	34(Fr)	Si	14.6
13	0	0	0	-2366	-17963	-277	771	0.027	0.027	38(Qp)	Si	11.0
14	0	0	0	-2290	-16264	-522	698	0.025	0.025	34(Fr)	Si	16.1
14	0	0	0	-2290	-16264	-522	698	0.025	0.025	38(Qp)	Si	12.1
15	0	0	0	-1896	-14513	-260	623	0.022	0.022	34(Fr)	Si	18.1
15	0	0	0	-1896	-14513	-260	623	0.022	0.022	38(Qp)	Si	13.6
16	0	0	0	-1518	-12415	-37	533	0.019	0.019	38(Qp)	Si	15.9
16	0	0	0	-1518	-12415	-37	533	0.019	0.019	34(Fr)	Si	21.1

Muro [Platea]:38 - Nodi : [116 - 115 - 810 - 808]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 150 cm Terreno:Terreno Criterio CLS_Platee Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara: σca[kg/cm²]=149 σfa[kg/cm²]=3600

P.	Nx kg/mq	Ny kg/mq	Nxy kg/mq	Mx kg	My kg	Mxy kg	Afx cmq/m	Afy cmq/m	σcmax kg/cm ²	σfmax kg/cm ²	Cbc	Cbf	Ver	Cs
1	2136	5661	-1305	-801	-2123	489	31.42	31.42	0	362	24	32	Si	9.95
2	1803	3539	-1358	-676	-1327	538	31.42	31.42	0	227	24	32	Si	15.8
3	1559	2332	-1407	-585	-874	573	31.42	31.42	0	151	24	32	Si	23.8
4	1820	1676	-1463	-683	-628	549	31.42	31.42	0	116	24	32	Si	31.1
5	1103	6218	-1220	-414	-2332	498	31.42	31.42	0	397	24	32	Si	9.08
6	931	3499	-1352	-349	-1312	528	31.42	31.42	0	224	24	32	Si	16.1
7	776	1519	-1216	-291	-570	478	31.42	31.42	0	98	24	32	Si	36.9
8	468	231	-624	-175	-87	264	31.42	31.42	0	30	24	32	Si	>100
9	186	6515	-362	-70	-2443	144	31.42	31.42	0	415	24	32	Si	8.66
10	-68	3674	-426	26	-1378	164	31.42	31.42	-0	237	26	32	Si	15.2
11	-185	1537	-294	69	-576	112	31.42	31.42	-0	99	26	32	Si	36.3
12	-707	239	-146	265	-90	66	31.42	31.42	-0	15	26	32	Si	>100
13	-421	6465	67	158	-2424	-25	31.42	31.42	-0	417	26	32	Si	8.63
14	-922	4076	129	346	-1528	-53	31.42	31.42	-0	263	26	32	Si	13.7
15	-1321	2398	347	495	-899	-162	31.42	31.42	-0	155	26	32	Si	23.3
16	-1467	1300	670	550	-487	-251	31.42	31.42	-0	84	26	32	Si	42.9

Combinazione QP: σca[kg/cm²]=112 σfa[kg/cm²]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σ_{max}	σ_{fmax}	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	2091	5584	-1318	-784	-2094	494	31.42	31.42	0	361	38	38	Si	9.99
2	1762	3518	-1376	-661	-1319	545	31.42	31.42	0	227	38	38	Si	15.9
3	1520	2345	-1429	-570	-879	583	31.42	31.42	0	151	38	38	Si	23.8
4	1787	1697	-1488	-670	-637	558	31.42	31.42	0	115	38	38	Si	31.2
5	1092	6118	-1236	-409	-2294	503	31.42	31.42	0	395	38	38	Si	9.11
6	928	3456	-1373	-348	-1296	536	31.42	31.42	0	223	38	38	Si	16.1
7	776	1509	-1238	-291	-566	487	31.42	31.42	0	97	38	38	Si	37.0
8	468	231	-636	-176	-87	269	31.42	31.42	0	30	38	38	Si	>100
9	200	6409	-386	-75	-2404	153	31.42	31.42	0	414	38	38	Si	8.70
10	-63	3663	-431	23	-1373	167	31.42	31.42	-0	236	38	38	Si	15.2
11	-177	1533	-298	66	-575	113	31.42	31.42	-0	99	38	38	Si	36.4
12	-701	238	-148	263	-89	67	31.42	31.42	-0	15	38	38	Si	>100
13	-414	6441	60	155	-2415	-22	31.42	31.42	-0	416	38	38	Si	8.66
14	-913	4068	122	343	-1525	-50	31.42	31.42	-0	263	38	38	Si	13.7
15	-1311	2400	343	492	-900	-160	31.42	31.42	-0	155	38	38	Si	23.2
16	-1455	1306	671	546	-490	-251	31.42	31.42	-0	84	38	38	Si	42.7

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/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	2091	5584	-1318	-784	-2094	494	361	0.041	0.041	34(Fr)	Si	9.66
1	2091	5584	-1318	-784	-2094	494	361	0.041	0.041	38(Qp)	Si	7.24
2	1762	3518	-1376	-661	-1319	545	227	0.026	0.026	34(Fr)	Si	15.3
2	1762	3518	-1376	-661	-1319	545	227	0.026	0.026	38(Qp)	Si	11.5
3	1530	2342	-1423	-574	-878	580	151	0.017	0.017	33(Fr)	Si	23.0
3	1520	2345	-1429	-570	-879	583	151	0.017	0.017	38(Qp)	Si	17.3
4	1787	1697	-1488	-670	-637	558	115	0.013	0.013	34(Fr)	Si	30.2
4	1787	1697	-1488	-670	-637	558	115	0.013	0.013	38(Qp)	Si	22.6
5	1092	6118	-1236	-409	-2294	503	395	0.045	0.045	38(Qp)	Si	6.61
5	1092	6118	-1236	-409	-2294	503	395	0.045	0.045	34(Fr)	Si	8.82
6	928	3456	-1373	-348	-1296	536	223	0.026	0.026	38(Qp)	Si	11.7
6	928	3456	-1373	-348	-1296	536	223	0.026	0.026	34(Fr)	Si	15.6
7	776	1509	-1238	-291	-566	487	97	0.011	0.011	34(Fr)	Si	35.8
7	776	1509	-1238	-291	-566	487	97	0.011	0.011	38(Qp)	Si	26.8
8	468	231	-636	-176	-87	269	30	0.003	0.003	38(Qp)	Si	86.4
8	468	231	-633	-176	-87	268	30	0.003	0.003	33(Fr)	Si	>100
9	200	6409	-386	-75	-2404	153	414	0.048	0.048	38(Qp)	Si	6.31
9	200	6409	-386	-75	-2404	153	414	0.048	0.048	34(Fr)	Si	8.41
10	-63	3663	-431	23	-1373	167	236	0.027	0.027	38(Qp)	Si	11.0
10	-63	3663	-431	23	-1373	167	236	0.027	0.027	34(Fr)	Si	14.7
11	-177	1533	-298	66	-575	113	99	0.011	0.011	38(Qp)	Si	26.4
11	-177	1533	-298	66	-575	113	99	0.011	0.011	34(Fr)	Si	35.2
12	-701	238	-148	263	-89	67	15	0.002	0.002	38(Qp)	Si	>100
12	-701	238	-148	263	-89	67	15	0.002	0.002	34(Fr)	Si	>100
13	-414	6441	60	155	-2415	-22	416	0.048	0.048	34(Fr)	Si	8.37
13	-414	6441	60	155	-2415	-22	416	0.048	0.048	38(Qp)	Si	6.28
14	-913	4068	122	343	-1525	-50	263	0.030	0.030	34(Fr)	Si	13.3
14	-913	4068	122	343	-1525	-50	263	0.030	0.030	38(Qp)	Si	9.94
15	-1321	2398	347	495	-899	-162	155	0.018	0.018	33(Fr)	Si	22.5
15	-1311	2400	343	492	-900	-160	155	0.018	0.018	38(Qp)	Si	16.9
16	-1455	1306	671	546	-490	-251	84	0.010	0.010	38(Qp)	Si	31.0
16	-1467	1300	670	550	-487	-251	84	0.010	0.010	33(Fr)	Si	41.5

Muro [Platea]:38 - Nodi : [34 - 44 - 34 - 24]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Terreno:Terreno Criterio CLS_Platee Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara: σ_{ca} [kg/cmq]=149 σ_{fa} [kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σ_{max}	σ_{fmax}	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	1994	660	249	-213	-70	-37	31.42	31.42	0	70	24	32	Si	51.6

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
2	2467	4633	470	-263	-494	-71	31.42	31.42	0	159	24	32	Si	22.7
3	3365	12726	193	-359	-1357	-64	31.42	31.42	0	436	24	32	Si	8.25
4	4605	25286	-1282	-491	-2697	45	31.42	31.42	0	867	24	32	Si	4.15
5	-609	638	78	65	-68	-14	31.42	31.42	-0	22	26	32	Si	>100
6	-316	4275	120	34	-456	-26	31.42	31.42	-0	149	26	32	Si	24.1
7	227	11569	-170	-24	-1234	-12	31.42	31.42	0	396	24	32	Si	9.08
8	1453	21862	-1371	-155	-2332	81	31.42	31.42	0	749	24	32	Si	4.80
9	-1404	590	-176	150	-63	19	31.42	31.42	-0	21	26	32	Si	>100
10	-1227	4116	-397	131	-439	46	31.42	31.42	-0	144	26	32	Si	25.1
11	-655	11142	-558	70	-1189	74	31.42	31.42	-0	389	26	32	Si	9.26
12	607	21426	-677	-65	-2285	104	31.42	31.42	0	734	24	32	Si	4.91
13	-484	585	-151	52	-62	21	31.42	31.42	-0	20	26	32	Si	>100
14	-421	4215	-514	45	-450	72	31.42	31.42	-0	147	26	32	Si	24.5
15	-68	11713	-635	7	-1249	101	31.42	31.42	-0	409	26	32	Si	8.81
16	1441	24184	256	-154	-2580	45	31.42	31.42	0	827	24	32	Si	4.35

Combinazione QP: σca[kg/cmq]=112 σfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	2000	644	236	-213	-69	-35	31.42	31.42	0	70	38	38	Si	51.6
2	2462	4521	443	-263	-482	-68	31.42	31.42	0	158	38	38	Si	22.8
3	3341	12422	165	-356	-1325	-60	31.42	31.42	0	433	38	38	Si	8.30
4	4554	24688	-1286	-486	-2633	47	31.42	31.42	0	862	38	38	Si	4.18
5	-595	634	77	63	-68	-13	31.42	31.42	-0	22	38	38	Si	>100
6	-304	4248	117	32	-453	-26	31.42	31.42	-0	148	38	38	Si	24.3
7	267	11288	-183	-29	-1204	-10	31.42	31.42	0	394	38	38	Si	9.14
8	1471	21340	-1368	-157	-2276	82	31.42	31.42	0	745	38	38	Si	4.83
9	-1390	586	-175	148	-62	19	31.42	31.42	-0	20	38	38	Si	>100
10	-1215	4090	-396	130	-436	46	31.42	31.42	-0	143	38	38	Si	25.2
11	-645	11071	-558	69	-1181	74	31.42	31.42	-0	386	38	38	Si	9.32
12	621	20895	-684	-66	-2229	104	31.42	31.42	0	729	38	38	Si	4.94
13	-480	581	-150	51	-62	21	31.42	31.42	-0	20	38	38	Si	>100
14	-418	4187	-511	45	-447	72	31.42	31.42	-0	146	38	38	Si	24.6
15	-67	11636	-633	7	-1241	101	31.42	31.42	-0	406	38	38	Si	8.87
16	1407	23553	233	-150	-2512	45	31.42	31.42	0	822	38	38	Si	4.38

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

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	1999	648	239	-213	-69	-35	70	0.008	0.008	33(Fr)	Si	51.1
1	2000	644	236	-213	-69	-35	70	0.008	0.008	38(Qp)	Si	38.3
2	2462	4521	443	-263	-482	-68	158	0.018	0.018	34(Fr)	Si	22.6
2	2462	4521	443	-263	-482	-68	158	0.018	0.018	38(Qp)	Si	16.9
3	3341	12422	165	-356	-1325	-60	433	0.049	0.049	34(Fr)	Si	8.22
3	3341	12422	165	-356	-1325	-60	433	0.049	0.049	38(Qp)	Si	6.17
4	4554	24688	-1286	-486	-2633	47	862	0.097	0.097	34(Fr)	Si	4.14
4	4554	24688	-1286	-486	-2633	47	862	0.097	0.097	38(Qp)	Si	3.10
5	-595	634	77	63	-68	-13	22	0.002	0.002	38(Qp)	Si	>100
5	-595	634	77	63	-68	-13	22	0.002	0.002	34(Fr)	Si	>100
6	-304	4248	117	32	-453	-26	148	0.017	0.017	38(Qp)	Si	18.0
6	-304	4248	117	32	-453	-26	148	0.017	0.017	34(Fr)	Si	24.0
7	267	11288	-183	-29	-1204	-10	394	0.044	0.044	34(Fr)	Si	9.05
7	267	11288	-183	-29	-1204	-10	394	0.044	0.044	38(Qp)	Si	6.79
8	1471	21340	-1368	-157	-2276	82	745	0.084	0.084	38(Qp)	Si	3.59
8	1471	21340	-1368	-157	-2276	82	745	0.084	0.084	34(Fr)	Si	4.79
9	-1390	586	-175	148	-62	19	20	0.002	0.002	38(Qp)	Si	>100
9	-1390	586	-175	148	-62	19	20	0.002	0.002	34(Fr)	Si	>100
10	-1215	4090	-396	130	-436	46	143	0.016	0.016	38(Qp)	Si	18.7
10	-1215	4090	-396	130	-436	46	143	0.016	0.016	34(Fr)	Si	25.0
11	-645	11071	-558	69	-1181	74	386	0.043	0.043	38(Qp)	Si	6.92
11	-645	11071	-558	69	-1181	74	386	0.043	0.043	34(Fr)	Si	9.23
12	621	20895	-684	-66	-2229	104	729	0.082	0.082	38(Qp)	Si	3.67
12	621	20895	-684	-66	-2229	104	729	0.082	0.082	34(Fr)	Si	4.89

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
13	-480	581	-150	51	-62	21	20	0.002	0.002	34(Fr)	Si	>100
13	-480	581	-150	51	-62	21	20	0.002	0.002	38(Qp)	Si	>100
14	-418	4187	-511	45	-447	72	146	0.016	0.016	34(Fr)	Si	24.4
14	-418	4187	-511	45	-447	72	146	0.016	0.016	38(Qp)	Si	18.3
15	-67	11636	-633	7	-1241	101	406	0.046	0.046	34(Fr)	Si	8.78
15	-67	11636	-633	7	-1241	101	406	0.046	0.046	38(Qp)	Si	6.58
16	1407	23553	233	-150	-2512	45	822	0.092	0.092	38(Qp)	Si	3.25
16	1407	23553	233	-150	-2512	45	822	0.092	0.092	34(Fr)	Si	4.34

Muro :39 - Nodi : [15 - 14 - 116 - 117]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara: σca[kg/cm²]=149 σfa[kg/cm²]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cm ²	kg/cm ²				
1	0	0	0	-3476	-19913	256	38.00	64.00	-19	855	26	32	Si	4.21
2	0	0	0	-3189	-16772	-115	38.00	64.00	-16	720	26	32	Si	5.00
3	0	0	0	-2460	-13673	-405	38.00	64.00	-13	587	26	32	Si	6.14
4	0	0	0	-1647	-10335	-661	38.00	64.00	-10	444	26	32	Si	8.12
5	0	0	0	-3084	-20508	-43	38.00	64.00	-20	880	26	32	Si	4.09
6	0	0	0	-2609	-17377	30	38.00	64.00	-17	746	26	32	Si	4.83
7	0	0	0	-2175	-13907	-51	38.00	64.00	-13	597	26	32	Si	6.03
8	0	0	0	-1579	-10201	-221	38.00	64.00	-10	438	26	32	Si	8.22
9	0	0	0	-3072	-20548	22	38.00	64.00	-20	882	26	32	Si	4.08
10	0	0	0	-2598	-17426	-56	38.00	64.00	-17	748	26	32	Si	4.81
11	0	0	0	-2168	-13965	-25	38.00	64.00	-14	599	26	32	Si	6.01
12	0	0	0	-1580	-10272	27	38.00	64.00	-10	441	26	32	Si	8.17
13	0	0	0	-3426	-20040	-268	38.00	64.00	-19	860	26	32	Si	4.19
14	0	0	0	-3135	-16938	71	38.00	64.00	-16	727	26	32	Si	4.95
15	0	0	0	-2430	-13847	299	38.00	64.00	-13	594	26	32	Si	6.06
16	0	0	0	-1646	-10507	430	38.00	64.00	-10	451	26	32	Si	7.98

Combinazione QP: σca[kg/cm²]=112 σfa[kg/cm²]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cm ²	kg/cm ²				
1	0	0	0	-3455	-19782	254	38.00	64.00	-19	849	38	38	Si	4.24
2	0	0	0	-3170	-16669	-114	38.00	64.00	-16	715	38	38	Si	5.03
3	0	0	0	-2447	-13595	-402	38.00	64.00	-13	583	38	38	Si	6.17
4	0	0	0	-1638	-10283	-656	38.00	64.00	-10	441	38	38	Si	8.16
5	0	0	0	-3067	-20373	-43	38.00	64.00	-20	874	38	38	Si	4.12
6	0	0	0	-2595	-17269	30	38.00	64.00	-17	741	38	38	Si	4.86
7	0	0	0	-2164	-13827	-50	38.00	64.00	-13	593	38	38	Si	6.07
8	0	0	0	-1572	-10149	-218	38.00	64.00	-10	436	38	38	Si	8.27
9	0	0	0	-3053	-20409	22	38.00	64.00	-20	876	38	38	Si	4.11
10	0	0	0	-2583	-17316	-54	38.00	64.00	-17	743	38	38	Si	4.84
11	0	0	0	-2156	-13884	-23	38.00	64.00	-13	596	38	38	Si	6.04
12	0	0	0	-1572	-10220	30	38.00	64.00	-10	439	38	38	Si	8.21
13	0	0	0	-3401	-19899	-266	38.00	64.00	-19	854	38	38	Si	4.22
14	0	0	0	-3114	-16829	73	38.00	64.00	-16	722	38	38	Si	4.98
15	0	0	0	-2415	-13767	299	38.00	64.00	-13	591	38	38	Si	6.09
16	0	0	0	-1637	-10456	431	38.00	64.00	-10	449	38	38	Si	8.02

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

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cm ²	mm	mm			
1	0	0	0	-3455	-19782	254	849	0.031	0.031	34(Fr)	Si	12.7
1	0	0	0	-3455	-19782	254	849	0.031	0.031	38(Qp)	Si	9.56
2	0	0	0	-3170	-16669	-114	715	0.025	0.025	34(Fr)	Si	15.8
2	0	0	0	-3170	-16669	-114	715	0.025	0.025	38(Qp)	Si	11.8
3	0	0	0	-2447	-13595	-402	583	0.021	0.021	34(Fr)	Si	19.3

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
3	0	0	0	-2447	-13595	-402	583	0.021	0.021	38(Qp)	Si	14.5
4	0	0	0	-1638	-10283	-656	441	0.016	0.016	34(Fr)	Si	25.5
4	0	0	0	-1638	-10283	-656	441	0.016	0.016	38(Qp)	Si	19.1
5	0	0	0	-3067	-20373	-43	874	0.033	0.033	38(Qp)	Si	9.12
5	0	0	0	-3067	-20373	-43	874	0.033	0.033	34(Fr)	Si	12.2
6	0	0	0	-2595	-17269	30	741	0.026	0.026	38(Qp)	Si	11.4
6	0	0	0	-2595	-17269	30	741	0.026	0.026	34(Fr)	Si	15.2
7	0	0	0	-2164	-13827	-50	593	0.021	0.021	34(Fr)	Si	19.0
7	0	0	0	-2164	-13827	-50	593	0.021	0.021	38(Qp)	Si	14.2
8	0	0	0	-1572	-10149	-218	436	0.015	0.015	38(Qp)	Si	19.4
8	0	0	0	-1572	-10149	-218	436	0.015	0.015	34(Fr)	Si	25.9
9	0	0	0	-3053	-20409	22	876	0.033	0.033	38(Qp)	Si	9.10
9	0	0	0	-3053	-20409	22	876	0.033	0.033	34(Fr)	Si	12.1
10	0	0	0	-2583	-17316	-54	743	0.026	0.026	38(Qp)	Si	11.4
10	0	0	0	-2583	-17316	-54	743	0.026	0.026	34(Fr)	Si	15.2
11	0	0	0	-2156	-13884	-23	596	0.021	0.021	38(Qp)	Si	14.2
11	0	0	0	-2156	-13884	-23	596	0.021	0.021	34(Fr)	Si	18.9
12	0	0	0	-1572	-10220	30	439	0.016	0.016	38(Qp)	Si	19.3
12	0	0	0	-1572	-10220	30	439	0.016	0.016	34(Fr)	Si	25.7
13	0	0	0	-3401	-19899	-266	854	0.032	0.032	34(Fr)	Si	12.6
13	0	0	0	-3401	-19899	-266	854	0.032	0.032	38(Qp)	Si	9.47
14	0	0	0	-3114	-16829	73	722	0.026	0.026	34(Fr)	Si	15.6
14	0	0	0	-3114	-16829	73	722	0.026	0.026	38(Qp)	Si	11.7
15	0	0	0	-2415	-13767	299	591	0.021	0.021	34(Fr)	Si	19.1
15	0	0	0	-2415	-13767	299	591	0.021	0.021	38(Qp)	Si	14.3
16	0	0	0	-1637	-10456	431	449	0.016	0.016	38(Qp)	Si	18.8
16	0	0	0	-1637	-10456	431	449	0.016	0.016	34(Fr)	Si	25.1

Muro [Platea]:39 - Nodi : [31 - 21 - 31 - 41]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Terreno:**Terreno** Criterio CLS_Platee Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara: σca[kg/cmq]=149 σfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	1520	30393	1619	-162	-3242	-37	31.42	31.42	0	1033	24	32	Si	3.49
2	-179	14396	-240	19	-1536	84	31.42	31.42	-0	502	26	32	Si	7.17
3	-624	5159	-418	67	-550	72	31.42	31.42	-0	180	26	32	Si	20.0
4	-736	719	-135	78	-77	20	31.42	31.42	-0	25	26	32	Si	>100
5	-1476	23278	837	157	-2483	-14	31.42	31.42	-0	812	26	32	Si	4.43
6	-2324	12563	165	248	-1340	25	31.42	31.42	-0	438	26	32	Si	8.21
7	-2735	4724	-43	292	-504	21	31.42	31.42	-0	165	26	32	Si	21.8
8	-2900	693	-36	309	-74	3	31.42	31.42	-1	24	26	32	Si	>100
9	-2201	22038	603	235	-2351	-111	31.42	31.42	-0	769	26	32	Si	4.68
10	-2964	11843	948	316	-1263	-120	31.42	31.42	-1	413	26	32	Si	8.71
11	-3271	4540	822	349	-484	-97	31.42	31.42	-1	158	26	32	Si	22.7
12	-3490	695	383	372	-74	-53	31.42	31.42	-1	24	26	32	Si	>100
13	590	25082	1073	-63	-2675	-193	31.42	31.42	0	857	24	32	Si	4.20
14	-391	12491	1648	42	-1332	-215	31.42	31.42	-0	436	26	32	Si	8.26
15	-1158	4598	1440	124	-490	-176	31.42	31.42	-0	160	26	32	Si	22.4
16	-1582	667	676	169	-71	-93	31.42	31.42	-0	23	26	32	Si	>100

Combinazione QP: σca[kg/cmq]=112 σfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	1469	29333	1545	-157	-3129	-34	31.42	31.42	0	1024	38	38	Si	3.52
2	-177	14270	-239	19	-1522	83	31.42	31.42	-0	498	38	38	Si	7.23
3	-617	5114	-413	66	-546	71	31.42	31.42	-0	178	38	38	Si	20.2
4	-728	713	-133	78	-76	20	31.42	31.42	-0	25	38	38	Si	>100
5	-1452	23081	823	155	-2462	-14	31.42	31.42	-0	805	38	38	Si	4.47
6	-2293	12457	164	245	-1329	25	31.42	31.42	-0	435	38	38	Si	8.28
7	-2701	4684	-41	288	-500	21	31.42	31.42	-0	163	38	38	Si	22.0

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σ_{cmax}	σ_{fmax}	Cbc	Cbf	Ver	Cs
8	-2864	687	-35	306	-73	3	31.42	31.42	-1	24	38	38	Si	>100
9	-2153	21870	590	230	-2333	-110	31.42	31.42	-0	763	38	38	Si	4.72
10	-2911	11752	940	311	-1253	-119	31.42	31.42	-1	410	38	38	Si	8.78
11	-3217	4504	817	343	-480	-97	31.42	31.42	-1	157	38	38	Si	22.9
12	-3434	689	381	366	-74	-52	31.42	31.42	-1	24	38	38	Si	>100
13	740	24387	1012	-79	-2601	-184	31.42	31.42	0	851	38	38	Si	4.23
14	-346	12401	1634	37	-1323	-213	31.42	31.42	-0	433	38	38	Si	8.32
15	-1107	4565	1430	118	-487	-175	31.42	31.42	-0	159	38	38	Si	22.6
16	-1529	662	671	163	-71	-92	31.42	31.42	-0	23	38	38	Si	>100

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/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	1469	29333	1545	-157	-3129	-34	1024	0.115	0.115	34(Fr)	Si	3.48
1	1469	29333	1545	-157	-3129	-34	1024	0.115	0.115	38(Qp)	Si	2.61
2	-177	14270	-239	19	-1522	83	498	0.056	0.056	34(Fr)	Si	7.16
2	-177	14270	-239	19	-1522	83	498	0.056	0.056	38(Qp)	Si	5.37
3	-617	5114	-413	66	-546	71	178	0.020	0.020	34(Fr)	Si	20.0
3	-617	5114	-413	66	-546	71	178	0.020	0.020	38(Qp)	Si	15.0
4	-728	713	-133	78	-76	20	25	0.003	0.003	34(Fr)	Si	>100
4	-728	713	-133	78	-76	20	25	0.003	0.003	38(Qp)	Si	>100
5	-1452	23081	823	155	-2462	-14	805	0.090	0.090	38(Qp)	Si	3.32
5	-1452	23081	823	155	-2462	-14	805	0.090	0.090	34(Fr)	Si	4.43
6	-2293	12457	164	245	-1329	25	435	0.049	0.049	38(Qp)	Si	6.15
6	-2293	12457	164	245	-1329	25	435	0.049	0.049	34(Fr)	Si	8.20
7	-2701	4684	-41	288	-500	21	163	0.018	0.018	34(Fr)	Si	21.8
7	-2701	4684	-41	288	-500	21	163	0.018	0.018	38(Qp)	Si	16.4
8	-2864	687	-35	306	-73	3	24	0.003	0.003	38(Qp)	Si	>100
8	-2864	687	-35	306	-73	3	24	0.003	0.003	34(Fr)	Si	>100
9	-2153	21870	590	230	-2333	-110	763	0.086	0.086	38(Qp)	Si	3.50
9	-2153	21870	590	230	-2333	-110	763	0.086	0.086	34(Fr)	Si	4.67
10	-2911	11752	940	311	-1253	-119	410	0.046	0.046	38(Qp)	Si	6.52
10	-2911	11752	940	311	-1253	-119	410	0.046	0.046	34(Fr)	Si	8.69
11	-3217	4504	817	343	-480	-97	157	0.018	0.018	38(Qp)	Si	17.0
11	-3217	4504	817	343	-480	-97	157	0.018	0.018	34(Fr)	Si	22.7
12	-3434	689	381	366	-74	-52	24	0.003	0.003	38(Qp)	Si	>100
12	-3434	689	381	366	-74	-52	24	0.003	0.003	34(Fr)	Si	>100
13	740	24387	1012	-79	-2601	-184	851	0.095	0.095	34(Fr)	Si	4.19
13	740	24387	1012	-79	-2601	-184	851	0.095	0.095	38(Qp)	Si	3.14
14	-346	12401	1634	37	-1323	-213	433	0.049	0.049	34(Fr)	Si	8.24
14	-346	12401	1634	37	-1323	-213	433	0.049	0.049	38(Qp)	Si	6.18
15	-1107	4565	1430	118	-487	-175	159	0.018	0.018	34(Fr)	Si	22.4
15	-1107	4565	1430	118	-487	-175	159	0.018	0.018	38(Qp)	Si	16.8
16	-1529	662	671	163	-71	-92	23	0.003	0.003	38(Qp)	Si	>100
16	-1529	662	671	163	-71	-92	23	0.003	0.003	34(Fr)	Si	>100

Muro [Platea]:40 - Nodi : [117 - 116 - 808 - 807]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 150 cm Terreno: **Terreno** Criterio CLS_Platee Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara: σ_{ca} [kg/cmq]=149 σ_{fa} [kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σ_{cmax}	σ_{fmax}	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	3235	5021	1599	-1213	-1883	-600	31.42	31.42	0	321	24	32	Si	11.2
2	2889	3103	1345	-1084	-1164	-540	31.42	31.42	0	199	24	32	Si	18.0
3	2787	2019	775	-1045	-757	-296	31.42	31.42	0	178	24	32	Si	20.2
4	3070	1639	-84	-1151	-615	31	31.42	31.42	0	197	24	32	Si	18.3
5	3965	4574	817	-1487	-1715	-330	31.42	31.42	0	292	24	32	Si	12.3
6	3849	2263	773	-1443	-849	-304	31.42	31.42	0	246	24	32	Si	14.6
7	3854	717	599	-1445	-269	-235	31.42	31.42	0	247	24	32	Si	14.6
8	3636	-27	409	-1363	10	-175	31.42	31.42	-0	235	26	32	Si	15.3
9	3956	4589	269	-1483	-1721	-103	31.42	31.42	0	293	24	32	Si	12.3

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
10	3857	2259	452	-1447	-847	-177	31.42	31.42	0	246	24	32	Si	14.6
11	3778	798	486	-1417	-299	-196	31.42	31.42	0	241	24	32	Si	14.9
12	3754	48	167	-1408	-18	-78	31.42	31.42	0	239	24	32	Si	15.0
13	3193	5059	-485	-1197	-1897	182	31.42	31.42	0	323	24	32	Si	11.1
14	2859	3070	-255	-1072	-1151	103	31.42	31.42	0	198	24	32	Si	18.2
15	2711	2019	115	-1017	-757	-66	31.42	31.42	0	172	24	32	Si	20.9
16	3059	1582	665	-1147	-593	-249	31.42	31.42	0	195	24	32	Si	18.5

Combinazione QP: σca[kg/cmq]=112 σfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	3190	4948	1538	-1196	-1856	-577	31.42	31.42	0	319	38	38	Si	11.3
2	2851	3085	1283	-1069	-1157	-515	31.42	31.42	0	199	38	38	Si	18.1
3	2749	2038	717	-1031	-764	-272	31.42	31.42	0	177	38	38	Si	20.3
4	3043	1670	-134	-1141	-626	50	31.42	31.42	0	196	38	38	Si	18.3
5	3908	4503	764	-1466	-1689	-309	31.42	31.42	0	291	38	38	Si	12.4
6	3801	2240	712	-1425	-840	-280	31.42	31.42	0	245	38	38	Si	14.7
7	3806	719	545	-1427	-270	-213	31.42	31.42	0	246	38	38	Si	14.6
8	3624	-27	401	-1359	10	-172	31.42	31.42	-0	234	38	38	Si	15.4
9	3891	4521	232	-1459	-1696	-89	31.42	31.42	0	292	38	38	Si	12.3
10	3798	2239	412	-1424	-840	-161	31.42	31.42	0	245	38	38	Si	14.7
11	3726	795	453	-1397	-298	-183	31.42	31.42	0	241	38	38	Si	15.0
12	3689	47	150	-1383	-18	-70	31.42	31.42	0	238	38	38	Si	15.1
13	3128	4995	-505	-1173	-1873	189	31.42	31.42	0	322	38	38	Si	11.2
14	2798	3059	-274	-1049	-1147	111	31.42	31.42	0	197	38	38	Si	18.2
15	2652	2033	105	-994	-762	-62	31.42	31.42	0	171	38	38	Si	21.0
16	2999	1602	665	-1124	-601	-249	31.42	31.42	0	194	38	38	Si	18.6

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

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	3190	4948	1538	-1196	-1856	-577	319	0.037	0.037	34(Fr)	Si	10.9
1	3190	4948	1538	-1196	-1856	-577	319	0.037	0.037	38(Qp)	Si	8.17
2	2851	3085	1283	-1069	-1157	-515	199	0.023	0.023	34(Fr)	Si	17.5
2	2851	3085	1283	-1069	-1157	-515	199	0.023	0.023	38(Qp)	Si	13.1
3	2749	2038	717	-1031	-764	-272	177	0.020	0.020	34(Fr)	Si	19.6
3	2749	2038	717	-1031	-764	-272	177	0.020	0.020	38(Qp)	Si	14.7
4	3043	1670	-134	-1141	-626	50	196	0.023	0.023	34(Fr)	Si	17.7
4	3043	1670	-134	-1141	-626	50	196	0.023	0.023	38(Qp)	Si	13.3
5	3908	4503	764	-1466	-1689	-309	291	0.033	0.033	38(Qp)	Si	8.98
5	3908	4503	764	-1466	-1689	-309	291	0.033	0.033	34(Fr)	Si	12.0
6	3801	2240	712	-1425	-840	-280	245	0.028	0.028	38(Qp)	Si	10.6
6	3801	2240	712	-1425	-840	-280	245	0.028	0.028	34(Fr)	Si	14.2
7	3806	719	545	-1427	-270	-213	246	0.028	0.028	34(Fr)	Si	14.2
7	3806	719	545	-1427	-270	-213	246	0.028	0.028	38(Qp)	Si	10.6
8	3624	-27	401	-1359	10	-172	234	0.027	0.027	38(Qp)	Si	11.2
8	3624	-27	401	-1359	10	-172	234	0.027	0.027	34(Fr)	Si	14.9
9	3891	4521	232	-1459	-1696	-89	292	0.034	0.034	38(Qp)	Si	8.95
9	3891	4521	232	-1459	-1696	-89	292	0.034	0.034	34(Fr)	Si	11.9
10	3798	2239	412	-1424	-840	-161	245	0.028	0.028	38(Qp)	Si	10.6
10	3798	2239	412	-1424	-840	-161	245	0.028	0.028	34(Fr)	Si	14.2
11	3726	795	453	-1397	-298	-183	241	0.028	0.028	38(Qp)	Si	10.9
11	3726	795	453	-1397	-298	-183	241	0.028	0.028	34(Fr)	Si	14.5
12	3689	47	150	-1383	-18	-70	238	0.027	0.027	38(Qp)	Si	11.0
12	3689	47	150	-1383	-18	-70	238	0.027	0.027	34(Fr)	Si	14.6
13	3128	4995	-505	-1173	-1873	189	322	0.037	0.037	34(Fr)	Si	10.8
13	3128	4995	-505	-1173	-1873	189	322	0.037	0.037	38(Qp)	Si	8.10
14	2798	3059	-274	-1049	-1147	111	197	0.023	0.023	34(Fr)	Si	17.6
14	2798	3059	-274	-1049	-1147	111	197	0.023	0.023	38(Qp)	Si	13.2
15	2652	2033	105	-994	-762	-62	171	0.020	0.020	34(Fr)	Si	20.3
15	2652	2033	105	-994	-762	-62	171	0.020	0.020	38(Qp)	Si	15.3
16	2999	1602	665	-1124	-601	-249	194	0.022	0.022	38(Qp)	Si	13.5
16	2999	1602	665	-1124	-601	-249	194	0.022	0.022	34(Fr)	Si	18.0

Muro [Platea]:40 - Nodi : [32 - 42 - 52 - 42]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Terreno:**Terreno** Criterio CLS_Platee Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

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

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σ_{cmax}	σ_{fmax}	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	4962	25269	1128	-529	-2695	-29	31.42	31.42	0	866	24	32	Si	4.16
2	3708	12714	-304	-396	-1356	76	31.42	31.42	0	436	24	32	Si	8.26
3	2799	4627	-551	-299	-494	80	31.42	31.42	0	159	24	32	Si	22.7
4	2322	659	-285	-248	-70	41	31.42	31.42	0	81	24	32	Si	44.3
5	1742	21837	1199	-186	-2329	-63	31.42	31.42	0	748	24	32	Si	4.81
6	510	11555	41	-54	-1233	26	31.42	31.42	0	396	24	32	Si	9.09
7	-39	4270	-215	4	-455	37	31.42	31.42	-0	149	26	32	Si	24.2
8	-337	637	-121	36	-68	19	31.42	31.42	-0	22	26	32	Si	>100
9	763	21365	513	-81	-2279	-86	31.42	31.42	0	732	24	32	Si	4.92
10	-489	11124	429	52	-1187	-60	31.42	31.42	-0	388	26	32	Si	9.27
11	-1060	4119	304	113	-439	-36	31.42	31.42	-0	144	26	32	Si	25.0
12	-1243	592	134	133	-63	-14	31.42	31.42	-0	21	26	32	Si	>100
13	1471	24078	-359	-157	-2568	-32	31.42	31.42	0	824	24	32	Si	4.37
14	-26	11678	555	3	-1246	-91	31.42	31.42	-0	408	26	32	Si	8.83
15	-377	4211	463	40	-449	-66	31.42	31.42	-0	147	26	32	Si	24.5
16	-443	587	135	47	-63	-19	31.42	31.42	-0	20	26	32	Si	>100

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

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σ_{cmax}	σ_{fmax}	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	4911	24672	1131	-524	-2632	-31	31.42	31.42	0	861	38	38	Si	4.18
2	3684	12410	-277	-393	-1324	72	31.42	31.42	0	433	38	38	Si	8.31
3	2794	4515	-524	-298	-482	77	31.42	31.42	0	158	38	38	Si	22.8
4	2328	642	-272	-248	-69	40	31.42	31.42	0	81	38	38	Si	44.3
5	1759	21315	1195	-188	-2274	-64	31.42	31.42	0	744	38	38	Si	4.84
6	551	11274	54	-59	-1203	24	31.42	31.42	0	393	38	38	Si	9.15
7	-26	4243	-212	3	-453	36	31.42	31.42	-0	148	38	38	Si	24.3
8	-322	632	-120	34	-67	19	31.42	31.42	-0	22	38	38	Si	>100
9	777	20834	519	-83	-2222	-85	31.42	31.42	0	727	38	38	Si	4.95
10	-479	11053	429	51	-1179	-59	31.42	31.42	-0	386	38	38	Si	9.33
11	-1047	4092	303	112	-436	-35	31.42	31.42	-0	143	38	38	Si	25.2
12	-1230	588	134	131	-63	-14	31.42	31.42	-0	21	38	38	Si	>100
13	1437	23447	-337	-153	-2501	-32	31.42	31.42	0	818	38	38	Si	4.40
14	-25	11600	552	3	-1237	-90	31.42	31.42	-0	405	38	38	Si	8.89
15	-374	4183	460	40	-446	-65	31.42	31.42	-0	146	38	38	Si	24.7
16	-439	583	134	47	-62	-18	31.42	31.42	-0	20	38	38	Si	>100

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/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	4911	24672	1131	-524	-2632	-31	861	0.097	0.097	34(Fr)	Si	4.14
1	4911	24672	1131	-524	-2632	-31	861	0.097	0.097	38(Qp)	Si	3.11
2	3684	12410	-277	-393	-1324	72	433	0.049	0.049	34(Fr)	Si	8.23
2	3684	12410	-277	-393	-1324	72	433	0.049	0.049	38(Qp)	Si	6.17
3	2794	4515	-524	-298	-482	77	158	0.018	0.018	34(Fr)	Si	22.6
3	2794	4515	-524	-298	-482	77	158	0.018	0.018	38(Qp)	Si	17.0
4	2327	646	-275	-248	-69	40	81	0.009	0.009	33(Fr)	Si	43.9
4	2328	642	-272	-248	-69	40	81	0.009	0.009	38(Qp)	Si	32.9
5	1759	21315	1195	-188	-2274	-64	744	0.083	0.083	38(Qp)	Si	3.59
5	1759	21315	1195	-188	-2274	-64	744	0.083	0.083	34(Fr)	Si	4.79
6	551	11274	54	-59	-1203	24	393	0.044	0.044	38(Qp)	Si	6.80
6	551	11274	54	-59	-1203	24	393	0.044	0.044	34(Fr)	Si	9.06
7	-26	4243	-212	3	-453	36	148	0.017	0.017	34(Fr)	Si	24.1
7	-26	4243	-212	3	-453	36	148	0.017	0.017	38(Qp)	Si	18.1

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
8	-322	632	-120	34	-67	19	22	0.002	0.002	38(Qp)	Si	>100
8	-322	632	-120	34	-67	19	22	0.002	0.002	34(Fr)	Si	>100
9	777	20834	519	-83	-2222	-85	727	0.082	0.082	38(Qp)	Si	3.68
9	777	20834	519	-83	-2222	-85	727	0.082	0.082	34(Fr)	Si	4.90
10	-479	11053	429	51	-1179	-59	386	0.043	0.043	38(Qp)	Si	6.93
10	-479	11053	429	51	-1179	-59	386	0.043	0.043	34(Fr)	Si	9.24
11	-1047	4092	303	112	-436	-35	143	0.016	0.016	38(Qp)	Si	18.7
11	-1047	4092	303	112	-436	-35	143	0.016	0.016	34(Fr)	Si	25.0
12	-1230	588	134	131	-63	-14	21	0.002	0.002	38(Qp)	Si	>100
12	-1230	588	134	131	-63	-14	21	0.002	0.002	34(Fr)	Si	>100
13	1437	23447	-337	-153	-2501	-32	818	0.092	0.092	34(Fr)	Si	4.36
13	1437	23447	-337	-153	-2501	-32	818	0.092	0.092	38(Qp)	Si	3.27
14	-25	11600	552	3	-1237	-90	405	0.045	0.045	34(Fr)	Si	8.81
14	-25	11600	552	3	-1237	-90	405	0.045	0.045	38(Qp)	Si	6.60
15	-374	4183	460	40	-446	-65	146	0.016	0.016	34(Fr)	Si	24.4
15	-374	4183	460	40	-446	-65	146	0.016	0.016	38(Qp)	Si	18.3
16	-439	583	134	47	-62	-18	20	0.002	0.002	38(Qp)	Si	>100
16	-439	583	134	47	-62	-18	20	0.002	0.002	34(Fr)	Si	>100

Muro [Platea]:43 - Nodi : [113 - 123 - 0 - 804]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 150 cm Terreno:Terreno Criterio CLS_Platee Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara: σca[kg/cmq]=149 σfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	557	5818	-350	-209	-2182	131	31.42	31.42	0	371	24	32	Si	9.72
2	200	3493	-331	-75	-1310	137	31.42	31.42	0	224	24	32	Si	16.1
3	54	1928	-469	-20	-723	203	31.42	31.42	0	124	26	32	Si	28.9
4	26	999	-599	-10	-375	225	31.42	31.42	0	64	26	32	Si	55.8
5	26	6205	147	-10	-2327	-41	31.42	31.42	0	401	26	32	Si	8.99
6	-86	3484	198	32	-1307	-70	31.42	31.42	-0	225	26	32	Si	16.0
7	-73	1435	122	27	-538	-45	31.42	31.42	-0	93	26	32	Si	38.9
8	-403	230	64	151	-86	-32	31.42	31.42	-0	15	26	32	Si	>100
9	-258	6070	1327	97	-2276	-532	31.42	31.42	-0	392	26	32	Si	9.19
10	-144	3410	1403	54	-1279	-549	31.42	31.42	-0	220	26	32	Si	16.4
11	-38	1388	1151	14	-520	-456	31.42	31.42	-0	90	26	32	Si	40.2
12	-307	151	496	115	-57	-211	31.42	31.42	-0	10	26	32	Si	>100
13	34	5217	1190	-13	-1956	-528	31.42	31.42	0	336	24	32	Si	10.7
14	-1	3621	1306	0	-1358	-521	31.42	31.42	-0	234	26	32	Si	15.4
15	-18	2823	1247	7	-1058	-525	31.42	31.42	-0	182	26	32	Si	19.8
16	-117	2254	1231	44	-845	-462	31.42	31.42	-0	145	26	32	Si	24.7

Combinazione QP: σca[kg/cmq]=112 σfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	677	5713	-416	-254	-2142	156	31.42	31.42	0	369	38	38	Si	9.76
2	329	3456	-403	-123	-1296	165	31.42	31.42	0	223	38	38	Si	16.1
3	87	1932	-486	-33	-724	210	31.42	31.42	0	125	38	38	Si	28.9
4	63	1009	-615	-23	-379	231	31.42	31.42	0	65	38	38	Si	55.2
5	54	6177	126	-20	-2316	-32	31.42	31.42	0	399	38	38	Si	9.03
6	-55	3472	173	21	-1302	-61	31.42	31.42	-0	224	38	38	Si	16.1
7	-43	1433	101	16	-538	-36	31.42	31.42	-0	93	38	38	Si	38.9
8	-372	230	53	139	-86	-27	31.42	31.42	-0	15	38	38	Si	>100
9	-239	6050	1303	89	-2269	-522	31.42	31.42	-0	391	38	38	Si	9.22
10	-125	3403	1378	47	-1276	-539	31.42	31.42	-0	220	38	38	Si	16.4
11	-17	1386	1132	6	-520	-448	31.42	31.42	-0	90	38	38	Si	40.2
12	-288	152	487	108	-57	-207	31.42	31.42	-0	10	38	38	Si	>100
13	53	5193	1135	-20	-1947	-504	31.42	31.42	0	335	38	38	Si	10.7
14	4	3620	1292	-2	-1357	-516	31.42	31.42	0	234	38	38	Si	15.4
15	-11	2816	1238	4	-1056	-522	31.42	31.42	-0	182	38	38	Si	19.8
16	-106	2240	1224	40	-840	-459	31.42	31.42	-0	145	38	38	Si	24.9

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

P.	Nx kg/mq	Ny kg/mq	Nxy kg/mq	Mx kg	My kg	Mxy kg	σfmed kg/cm ²	Wd mm	Wk mm	Cb	Ver	Cs
1	677	5713	-416	-254	-2142	156	369	0.042	0.042	34(Fr)	Si	9.44
1	677	5713	-416	-254	-2142	156	369	0.042	0.042	38(Qp)	Si	7.08
2	329	3456	-403	-123	-1296	165	223	0.026	0.026	34(Fr)	Si	15.6
2	329	3456	-403	-123	-1296	165	223	0.026	0.026	38(Qp)	Si	11.7
3	54	1928	-469	-20	-723	203	124	0.014	0.014	33(Fr)	Si	28.0
3	87	1932	-486	-33	-724	210	125	0.014	0.014	38(Qp)	Si	20.9
4	26	999	-599	-10	-375	225	64	0.007	0.007	33(Fr)	Si	54.0
4	63	1009	-615	-23	-379	231	65	0.007	0.007	38(Qp)	Si	40.1
5	54	6177	126	-20	-2316	-32	399	0.046	0.046	38(Qp)	Si	6.55
5	54	6177	126	-20	-2316	-32	399	0.046	0.046	34(Fr)	Si	8.73
6	-55	3472	173	21	-1302	-61	224	0.026	0.026	38(Qp)	Si	11.6
6	-55	3472	173	21	-1302	-61	224	0.026	0.026	34(Fr)	Si	15.5
7	-43	1433	101	16	-538	-36	93	0.011	0.011	34(Fr)	Si	37.6
7	-43	1433	101	16	-538	-36	93	0.011	0.011	38(Qp)	Si	28.2
8	-372	230	53	139	-86	-27	15	0.002	0.002	38(Qp)	Si	>100
8	-403	230	64	151	-86	-32	15	0.002	0.002	33(Fr)	Si	>100
9	-239	6050	1303	89	-2269	-522	391	0.045	0.045	38(Qp)	Si	6.69
9	-239	6050	1303	89	-2269	-522	391	0.045	0.045	34(Fr)	Si	8.91
10	-125	3403	1378	47	-1276	-539	220	0.025	0.025	38(Qp)	Si	11.9
10	-125	3403	1378	47	-1276	-539	220	0.025	0.025	34(Fr)	Si	15.8
11	-17	1386	1132	6	-520	-448	90	0.010	0.010	38(Qp)	Si	29.2
11	-17	1386	1132	6	-520	-448	90	0.010	0.010	34(Fr)	Si	38.9
12	-288	152	487	108	-57	-207	10	0.001	0.001	38(Qp)	Si	>100
12	-307	151	496	115	-57	-211	10	0.001	0.001	33(Fr)	Si	>100
13	53	5193	1135	-20	-1947	-504	335	0.039	0.039	34(Fr)	Si	10.4
13	53	5193	1135	-20	-1947	-504	335	0.039	0.039	38(Qp)	Si	7.79
14	4	3620	1292	-2	-1357	-516	234	0.027	0.027	34(Fr)	Si	14.9
14	4	3620	1292	-2	-1357	-516	234	0.027	0.027	38(Qp)	Si	11.2
15	-11	2816	1238	4	-1056	-522	182	0.021	0.021	34(Fr)	Si	19.1
15	-11	2816	1238	4	-1056	-522	182	0.021	0.021	38(Qp)	Si	14.4
16	-106	2240	1224	40	-840	-459	145	0.017	0.017	38(Qp)	Si	18.1
16	-106	2240	1224	40	-840	-459	145	0.017	0.017	34(Fr)	Si	24.1

Muro :44 - Nodi : [11 - 10 - 123 - 113]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara: σca[kg/cm²]=149 σfa[kg/cm²]=3600

P.	Nx kg/mq	Ny kg/mq	Nxy kg/mq	Mx kg	My kg	Mxy kg	Afx cmq/m	Afy cmq/m	σcmax kg/cm ²	σfmax kg/cm ²	Cbc	Cbf	Ver	Cs
1	0	0	0	-2291	-18205	-71	38.00	64.00	-18	781	26	32	Si	4.61
2	0	0	0	-2163	-16181	814	38.00	64.00	-16	694	26	32	Si	5.18
3	0	0	0	-1820	-14040	705	38.00	64.00	-14	603	26	32	Si	5.97
4	0	0	0	-1459	-11558	533	38.00	64.00	-11	496	26	32	Si	7.26
5	0	0	0	-872	-17346	-493	38.00	64.00	-17	744	26	32	Si	4.84
6	0	0	0	-791	-16258	172	38.00	64.00	-16	698	26	32	Si	5.16
7	0	0	0	-1007	-14514	269	38.00	64.00	-14	623	26	32	Si	5.78
8	0	0	0	-1248	-12475	203	38.00	64.00	-12	535	26	32	Si	6.72
9	0	0	0	-324	-17469	-630	38.00	64.00	-17	750	26	32	Si	4.80
10	0	0	0	-259	-16202	-969	38.00	64.00	-16	695	26	32	Si	5.18
11	0	0	0	-636	-14206	-928	38.00	64.00	-14	610	26	32	Si	5.91
12	0	0	0	-1066	-11989	-713	38.00	64.00	-12	515	26	32	Si	7.00
13	0	0	0	-239	-17741	-898	38.00	64.00	-17	761	26	32	Si	4.73
14	0	0	0	2	-15514	-1884	38.00	64.00	-15	666	26	32	Si	5.41
15	0	0	0	-193	-13165	-1761	38.00	64.00	-13	565	26	32	Si	6.37
16	0	0	0	-691	-10270	-1753	38.00	64.00	-10	441	26	32	Si	8.17

Combinazione QP: σca[kg/cm²]=112 σfa[kg/cm²]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σ_{cmax}	σ_{fmax}	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	0	0	0	-2279	-18067	-68	38.00	64.00	-18	775	38	38	Si	4.64
2	0	0	0	-2152	-16068	812	38.00	64.00	-16	690	38	38	Si	5.22
3	0	0	0	-1812	-13950	704	38.00	64.00	-14	599	38	38	Si	6.01
4	0	0	0	-1453	-11491	535	38.00	64.00	-11	493	38	38	Si	7.30
5	0	0	0	-869	-17210	-486	38.00	64.00	-17	739	38	38	Si	4.87
6	0	0	0	-789	-16142	176	38.00	64.00	-16	693	38	38	Si	5.20
7	0	0	0	-1005	-14421	272	38.00	64.00	-14	619	38	38	Si	5.82
8	0	0	0	-1244	-12405	210	38.00	64.00	-12	532	38	38	Si	6.76
9	0	0	0	-323	-17321	-622	38.00	64.00	-17	743	38	38	Si	4.84
10	0	0	0	-260	-16082	-953	38.00	64.00	-16	690	38	38	Si	5.22
11	0	0	0	-635	-14118	-913	38.00	64.00	-14	606	38	38	Si	5.94
12	0	0	0	-1063	-11931	-698	38.00	64.00	-12	512	38	38	Si	7.03
13	0	0	0	-234	-17582	-889	38.00	64.00	-17	755	38	38	Si	4.77
14	0	0	0	2	-15399	-1860	38.00	64.00	-15	661	38	38	Si	5.45
15	0	0	0	-193	-13090	-1738	38.00	64.00	-13	562	38	38	Si	6.41
16	0	0	0	-690	-10236	-1732	38.00	64.00	-10	439	38	38	Si	8.19

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/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	0	0	0	-2279	-18067	-68	775	0.028	0.028	34(Fr)	Si	14.5
1	0	0	0	-2279	-18067	-68	775	0.028	0.028	38(Qp)	Si	10.9
2	0	0	0	-2152	-16068	812	690	0.024	0.024	34(Fr)	Si	16.3
2	0	0	0	-2152	-16068	812	690	0.024	0.024	38(Qp)	Si	12.3
3	0	0	0	-1812	-13950	704	599	0.021	0.021	34(Fr)	Si	18.8
3	0	0	0	-1812	-13950	704	599	0.021	0.021	38(Qp)	Si	14.1
4	0	0	0	-1453	-11491	535	493	0.018	0.018	34(Fr)	Si	22.8
4	0	0	0	-1453	-11491	535	493	0.018	0.018	38(Qp)	Si	17.1
5	0	0	0	-869	-17210	-486	739	0.026	0.026	38(Qp)	Si	11.4
5	0	0	0	-869	-17210	-486	739	0.026	0.026	34(Fr)	Si	15.3
6	0	0	0	-789	-16142	176	693	0.025	0.025	38(Qp)	Si	12.2
6	0	0	0	-789	-16142	176	693	0.025	0.025	34(Fr)	Si	16.3
7	0	0	0	-1005	-14421	272	619	0.022	0.022	34(Fr)	Si	18.2
7	0	0	0	-1005	-14421	272	619	0.022	0.022	38(Qp)	Si	13.7
8	0	0	0	-1244	-12405	210	532	0.019	0.019	38(Qp)	Si	15.9
8	0	0	0	-1244	-12405	210	532	0.019	0.019	34(Fr)	Si	21.2
9	0	0	0	-323	-17321	-622	743	0.026	0.026	38(Qp)	Si	11.4
9	0	0	0	-323	-17321	-622	743	0.026	0.026	34(Fr)	Si	15.2
10	0	0	0	-260	-16082	-953	690	0.025	0.025	38(Qp)	Si	12.2
10	0	0	0	-260	-16082	-953	690	0.025	0.025	34(Fr)	Si	16.3
11	0	0	0	-635	-14118	-913	606	0.022	0.022	38(Qp)	Si	13.9
11	0	0	0	-635	-14118	-913	606	0.022	0.022	34(Fr)	Si	18.6
12	0	0	0	-1063	-11931	-698	512	0.018	0.018	38(Qp)	Si	16.5
12	0	0	0	-1063	-11931	-698	512	0.018	0.018	34(Fr)	Si	22.0
13	0	0	0	-234	-17582	-889	755	0.027	0.027	34(Fr)	Si	14.9
13	0	0	0	-234	-17582	-889	755	0.027	0.027	38(Qp)	Si	11.2
14	0	0	0	2	-15399	-1860	661	0.023	0.023	34(Fr)	Si	17.0
14	0	0	0	2	-15399	-1860	661	0.023	0.023	38(Qp)	Si	12.8
15	0	0	0	-193	-13090	-1738	562	0.020	0.020	34(Fr)	Si	20.1
15	0	0	0	-193	-13090	-1738	562	0.020	0.020	38(Qp)	Si	15.0
16	0	0	0	-690	-10236	-1732	439	0.016	0.016	38(Qp)	Si	19.2
16	0	0	0	-690	-10236	-1732	439	0.016	0.016	34(Fr)	Si	25.6

Muro :49 - Nodi : [16 - 15 - 117 - 127]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 80 cm Criterio CLS_Muri Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara: σ_{ca} [kg/cmq]=149 σ_{fa} [kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σ_{cmax}	σ_{fmax}	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	0	0	0	-1137	-16525	-445	38.00	64.00	-16	709	26	32	Si	5.08

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σ_{cmax}	σ_{fmax}	Cbc	Cbf	Ver	Cs
2	0	0	0	-401	-15307	573	38.00	64.00	-15	657	26	32	Si	5.48
3	0	0	0	-385	-13922	575	38.00	64.00	-13	597	26	32	Si	6.03
4	0	0	0	-900	-11998	651	38.00	64.00	-12	515	26	32	Si	6.99
5	0	0	0	-1076	-16992	-97	38.00	64.00	-16	729	26	32	Si	4.94
6	0	0	0	-855	-16133	40	38.00	64.00	-16	692	26	32	Si	5.20
7	0	0	0	-1026	-14520	-49	38.00	64.00	-14	623	26	32	Si	5.78
8	0	0	0	-1278	-12615	-337	38.00	64.00	-12	541	26	32	Si	6.65
9	0	0	0	-1465	-17754	43	38.00	64.00	-17	762	26	32	Si	4.72
10	0	0	0	-1232	-16464	-695	38.00	64.00	-16	707	26	32	Si	5.09
11	0	0	0	-1317	-14562	-851	38.00	64.00	-14	625	26	32	Si	5.76
12	0	0	0	-1385	-12336	-979	38.00	64.00	-12	529	26	32	Si	6.80
13	0	0	0	-2853	-18886	-264	38.00	64.00	-18	811	26	32	Si	4.44
14	0	0	0	-2587	-16493	-1169	38.00	64.00	-16	708	26	32	Si	5.09
15	0	0	0	-2103	-14001	-1089	38.00	64.00	-14	601	26	32	Si	5.99
16	0	0	0	-1572	-11183	-1111	38.00	64.00	-11	480	26	32	Si	7.50

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

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σ_{cmax}	σ_{fmax}	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	0	0	0	-1129	-16411	-444	38.00	64.00	-16	704	38	38	Si	5.11
2	0	0	0	-399	-15213	566	38.00	64.00	-15	653	38	38	Si	5.51
3	0	0	0	-384	-13846	568	38.00	64.00	-13	594	38	38	Si	6.06
4	0	0	0	-896	-11942	644	38.00	64.00	-12	512	38	38	Si	7.02
5	0	0	0	-1070	-16878	-97	38.00	64.00	-16	724	38	38	Si	4.97
6	0	0	0	-852	-16034	38	38.00	64.00	-16	688	38	38	Si	5.23
7	0	0	0	-1022	-14439	-51	38.00	64.00	-14	620	38	38	Si	5.81
8	0	0	0	-1272	-12552	-338	38.00	64.00	-12	539	38	38	Si	6.68
9	0	0	0	-1458	-17638	42	38.00	64.00	-17	757	38	38	Si	4.76
10	0	0	0	-1227	-16364	-692	38.00	64.00	-16	702	38	38	Si	5.13
11	0	0	0	-1312	-14480	-847	38.00	64.00	-14	621	38	38	Si	5.79
12	0	0	0	-1379	-12272	-974	38.00	64.00	-12	527	38	38	Si	6.84
13	0	0	0	-2836	-18762	-263	38.00	64.00	-18	805	38	38	Si	4.47
14	0	0	0	-2572	-16392	-1162	38.00	64.00	-16	703	38	38	Si	5.12
15	0	0	0	-2092	-13922	-1083	38.00	64.00	-13	597	38	38	Si	6.03
16	0	0	0	-1565	-11126	-1104	38.00	64.00	-11	477	38	38	Si	7.54

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

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	σ_{fmed}	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	0	0	0	-1129	-16411	-444	704	0.025	0.025	34(Fr)	Si	16.0
1	0	0	0	-1129	-16411	-444	704	0.025	0.025	38(Qp)	Si	12.0
2	0	0	0	-399	-15213	566	653	0.023	0.023	34(Fr)	Si	17.3
2	0	0	0	-399	-15213	566	653	0.023	0.023	38(Qp)	Si	12.9
3	0	0	0	-384	-13846	568	594	0.021	0.021	34(Fr)	Si	19.0
3	0	0	0	-384	-13846	568	594	0.021	0.021	38(Qp)	Si	14.2
4	0	0	0	-896	-11942	644	512	0.018	0.018	34(Fr)	Si	22.0
4	0	0	0	-896	-11942	644	512	0.018	0.018	38(Qp)	Si	16.5
5	0	0	0	-1070	-16878	-97	724	0.026	0.026	38(Qp)	Si	11.7
5	0	0	0	-1070	-16878	-97	724	0.026	0.026	34(Fr)	Si	15.6
6	0	0	0	-852	-16034	38	688	0.024	0.024	38(Qp)	Si	12.3
6	0	0	0	-852	-16034	38	688	0.024	0.024	34(Fr)	Si	16.4
7	0	0	0	-1022	-14439	-51	620	0.022	0.022	34(Fr)	Si	18.2
7	0	0	0	-1022	-14439	-51	620	0.022	0.022	38(Qp)	Si	13.6
8	0	0	0	-1272	-12552	-338	539	0.019	0.019	38(Qp)	Si	15.7
8	0	0	0	-1272	-12552	-338	539	0.019	0.019	34(Fr)	Si	20.9
9	0	0	0	-1458	-17638	42	757	0.027	0.027	38(Qp)	Si	11.2
9	0	0	0	-1458	-17638	42	757	0.027	0.027	34(Fr)	Si	14.9
10	0	0	0	-1227	-16364	-692	702	0.025	0.025	38(Qp)	Si	12.0
10	0	0	0	-1227	-16364	-692	702	0.025	0.025	34(Fr)	Si	16.0
11	0	0	0	-1312	-14480	-847	621	0.022	0.022	38(Qp)	Si	13.6
11	0	0	0	-1312	-14480	-847	621	0.022	0.022	34(Fr)	Si	18.1
12	0	0	0	-1379	-12272	-974	527	0.019	0.019	38(Qp)	Si	16.0
12	0	0	0	-1379	-12272	-974	527	0.019	0.019	34(Fr)	Si	21.4

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
13	0	0	0	-2836	-18762	-263	805	0.029	0.029	34(Fr)	Si	13.9
13	0	0	0	-2836	-18762	-263	805	0.029	0.029	38(Qp)	Si	10.4
14	0	0	0	-2572	-16392	-1162	703	0.025	0.025	34(Fr)	Si	16.0
14	0	0	0	-2572	-16392	-1162	703	0.025	0.025	38(Qp)	Si	12.0
15	0	0	0	-2092	-13922	-1083	597	0.021	0.021	34(Fr)	Si	18.9
15	0	0	0	-2092	-13922	-1083	597	0.021	0.021	38(Qp)	Si	14.1
16	0	0	0	-1565	-11126	-1104	477	0.017	0.017	38(Qp)	Si	17.7
16	0	0	0	-1565	-11126	-1104	477	0.017	0.017	34(Fr)	Si	23.6

Muro [Platea]:50 - Nodi : [127 - 117 - 807 - 0]

Pann.X=4 Pann.Y=4 Spess.= 150 cm Terreno:**Terreno** Criterio CLS_Platee Materiale: C25/30

Armatura a maglia doppia

Combinazione Rara: σca[kg/cmq]=149 σfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	138	5723	215	-52	-2146	-49	31.42	31.42	0	366	24	32	Si	9.85
2	-28	2581	398	10	-968	-127	31.42	31.42	-0	167	26	32	Si	21.6
3	138	13	474	-52	-5	-150	31.42	31.42	0	9	24	32	Si	>100
4	279	-1801	931	-105	675	-349	31.42	31.42	-0	18	26	32	Si	>100
5	376	6400	1274	-141	-2400	-508	31.42	31.42	0	408	24	32	Si	8.82
6	300	3445	1570	-112	-1292	-610	31.42	31.42	0	220	24	32	Si	16.4
7	499	1268	1333	-187	-476	-532	31.42	31.42	0	81	24	32	Si	44.3
8	394	295	578	-148	-111	-282	31.42	31.42	0	27	24	32	Si	>100
9	1203	6208	2438	-451	-2328	-990	31.42	31.42	0	396	24	32	Si	9.10
10	1154	3567	2664	-433	-1338	-1048	31.42	31.42	0	228	24	32	Si	15.8
11	1099	1700	2319	-412	-637	-923	31.42	31.42	0	109	24	32	Si	33.1
12	1104	296	1223	-414	-111	-533	31.42	31.42	0	72	24	32	Si	50.0
13	2208	5617	2493	-828	-2106	-935	31.42	31.42	0	358	24	32	Si	10.0
14	1929	3587	2528	-723	-1345	-1008	31.42	31.42	0	230	24	32	Si	15.6
15	1688	2535	2410	-633	-951	-984	31.42	31.42	0	164	24	32	Si	22.0
16	2113	1888	2218	-792	-708	-832	31.42	31.42	0	136	24	32	Si	26.4

Combinazione QP: σca[kg/cmq]=112 σfa[kg/cmq]=3600

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Afx	Afy	σcmax	σfmax	Cbc	Cbf	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	cmq/m	cmq/m	kg/cmq	kg/cmq				
1	144	5643	212	-54	-2116	-48	31.42	31.42	0	364	38	38	Si	9.88
2	-25	2577	395	9	-966	-126	31.42	31.42	-0	166	38	38	Si	21.6
3	149	44	452	-56	-16	-140	31.42	31.42	0	10	38	38	Si	>100
4	283	-1787	922	-106	670	-346	31.42	31.42	-0	18	38	38	Si	>100
5	395	6292	1251	-148	-2359	-499	31.42	31.42	0	406	38	38	Si	8.86
6	326	3395	1536	-122	-1273	-597	31.42	31.42	0	219	38	38	Si	16.4
7	526	1254	1300	-197	-470	-518	31.42	31.42	0	81	38	38	Si	44.5
8	422	292	563	-158	-110	-275	31.42	31.42	0	27	38	38	Si	>100
9	1212	6100	2390	-454	-2287	-970	31.42	31.42	0	394	38	38	Si	9.14
10	1170	3514	2616	-439	-1318	-1029	31.42	31.42	0	227	38	38	Si	15.9
11	1121	1678	2280	-420	-629	-907	31.42	31.42	0	108	38	38	Si	33.2
12	1119	290	1201	-420	-109	-523	31.42	31.42	0	72	38	38	Si	49.8
13	2188	5531	2434	-820	-2074	-913	31.42	31.42	0	357	38	38	Si	10.1
14	1913	3558	2476	-718	-1334	-987	31.42	31.42	0	230	38	38	Si	15.7
15	1678	2540	2374	-629	-952	-969	31.42	31.42	0	164	38	38	Si	22.0
16	2108	1911	2204	-790	-717	-827	31.42	31.42	0	136	38	38	Si	26.5

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

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	σfmed	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
	kg/mq	kg/mq	kg/mq	kg	kg	kg	kg/cmq	mm	mm			
1	144	5643	212	-54	-2116	-48	364	0.042	0.042	34(Fr)	Si	9.56
1	144	5643	212	-54	-2116	-48	364	0.042	0.042	38(Qp)	Si	7.17
2	-25	2577	395	9	-966	-126	166	0.019	0.019	34(Fr)	Si	20.9
2	-25	2577	395	9	-966	-126	166	0.019	0.019	38(Qp)	Si	15.7
3	146	36	457	-55	-14	-143	9	0.001	0.001	33(Fr)	Si	>100

P.	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	σ_{fmed}	Wd	Wk	Cb	Ver	Cs
3	149	44	452	-56	-16	-140	10	0.001	0.001	38(Qp)	Si	>100
4	279	-1801	931	-105	675	-349	18	0.002	0.002	33(Fr)	Si	>100
4	283	-1787	922	-106	670	-346	18	0.002	0.002	38(Qp)	Si	>100
5	395	6292	1251	-148	-2359	-499	406	0.047	0.047	38(Qp)	Si	6.43
5	395	6292	1251	-148	-2359	-499	406	0.047	0.047	34(Fr)	Si	8.57
6	326	3395	1536	-122	-1273	-597	219	0.025	0.025	38(Qp)	Si	11.9
6	326	3395	1536	-122	-1273	-597	219	0.025	0.025	34(Fr)	Si	15.9
7	526	1254	1300	-197	-470	-518	81	0.009	0.009	34(Fr)	Si	43.0
7	526	1254	1300	-197	-470	-518	81	0.009	0.009	38(Qp)	Si	32.3
8	422	292	563	-158	-110	-275	27	0.003	0.003	38(Qp)	Si	96.0
8	415	293	567	-156	-110	-277	27	0.003	0.003	33(Fr)	Si	>100
9	1212	6100	2390	-454	-2287	-970	394	0.045	0.045	38(Qp)	Si	6.63
9	1212	6100	2390	-454	-2287	-970	394	0.045	0.045	34(Fr)	Si	8.84
10	1170	3514	2616	-439	-1318	-1029	227	0.026	0.026	38(Qp)	Si	11.5
10	1170	3514	2616	-439	-1318	-1029	227	0.026	0.026	34(Fr)	Si	15.3
11	1121	1678	2280	-420	-629	-907	108	0.012	0.012	38(Qp)	Si	24.1
11	1121	1678	2280	-420	-629	-907	108	0.012	0.012	34(Fr)	Si	32.1
12	1119	290	1201	-420	-109	-523	72	0.008	0.008	38(Qp)	Si	36.1
12	1116	291	1206	-418	-109	-525	72	0.008	0.008	33(Fr)	Si	48.3
13	2188	5531	2434	-820	-2074	-913	357	0.041	0.041	34(Fr)	Si	9.75
13	2188	5531	2434	-820	-2074	-913	357	0.041	0.041	38(Qp)	Si	7.31
14	1913	3558	2476	-718	-1334	-987	230	0.026	0.026	34(Fr)	Si	15.2
14	1913	3558	2476	-718	-1334	-987	230	0.026	0.026	38(Qp)	Si	11.4
15	1681	2539	2383	-630	-952	-973	164	0.019	0.019	33(Fr)	Si	21.2
15	1678	2540	2374	-629	-952	-969	164	0.019	0.019	38(Qp)	Si	15.9
16	2108	1911	2204	-790	-717	-827	136	0.016	0.016	38(Qp)	Si	19.2
16	2108	1911	2204	-790	-717	-827	136	0.016	0.016	34(Fr)	Si	25.6

FASCICOLO DEI CALCOLI

(VERIFICA SLO)

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

INDICE:

PRESENTAZIONE DEI RISULTATI	4
TABULATI DI INPUT	7
Dati generali	7
Impalcati	7
Percentuali Spostamento masse impalcati	7
Combinazioni del Sisma in X e Y e Verticale	7
Spettri di risposta	7
Caratteristiche del terreno	9
Materiali	9
Nodi - Geometria e vincoli	10
Nodi - Carichi	22
Input - Aste - Tabella sezioni tipo	22
Aste - Geometria e vincoli	23
Aste - Carichi	42
Pareti - geometria e vincoli	178
Muri - Carichi	179
Tabella solai tipo	180
Dati solai	181
TABULATI DI VERIFICA	187
Centri di rigidezza e Centri di massa	187
Taglianti di piano	187
Verifica Degli Spostamenti Relativi	193
Risultati Analisi Dinamica - Massime tensioni sul terreno aste	198
VERIFICHE STATO LIMITE ULTIMO	201
VERIFICHE STATO LIMITE DI ESERCIZIO	201

Il Progettista

MODELLAZIONE

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

[lista elementi del modello]

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

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

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

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

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

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

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

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

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

AFFIDABILITA' DEI CODICI UTILIZZATI

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

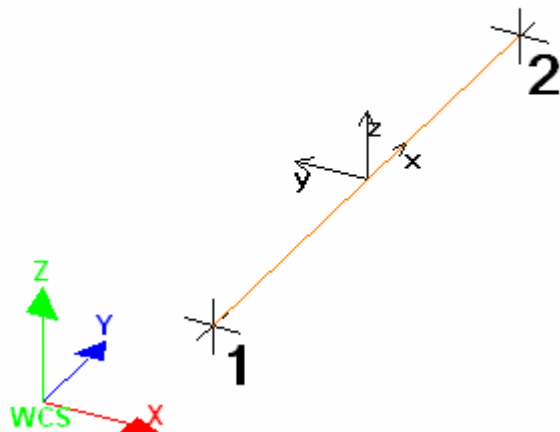
- ? labilità della struttura
- ? assenza di masse

- ? nodi collegati ad aste nulle
- ? mancanza di terreno sugli elementi in fondazione
- ? controllo sull'assegnazione dei nodi all'impalcato
- ? correttezza degli spettri di progetto
- ? fattori di partecipazione modali
- ? assegnazione dei criteri di verifica agli elementi
- ? numerazione degli elementi strutturali
- ? congruenza delle connessioni tra elementi shell
- ? congruenza delle aree di carico
- ? definizione delle caratteristiche d'inerzia delle sezioni
- ? presenza del magrone sotto la travi tipo wink
- ? elementi non verificati per semi progetto allo SLU, con inserimento automatico delle armature secondo i criteri di verifica.
- ? elementi non verificati allo SLU per armature già inserite nell'elemento strutturale
- ? elementi non verificati allo SLE per armature già inserite nell'elemento strutturale

PRESENTAZIONE DEI RISULTATI

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

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



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

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

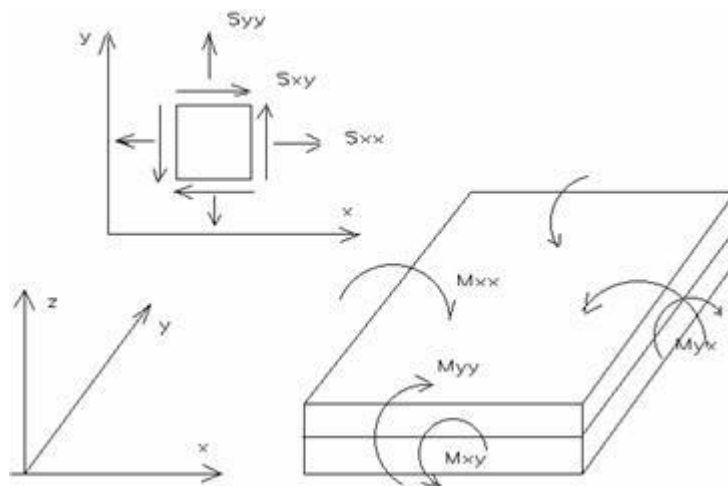
Per un'asta comunque disposta nello spazio la sua terna locale è orientata in modo tale da portarsi a coincidere con la terna globale a mezzo di rotazioni orarie degli assi locali inferiori a 180°.

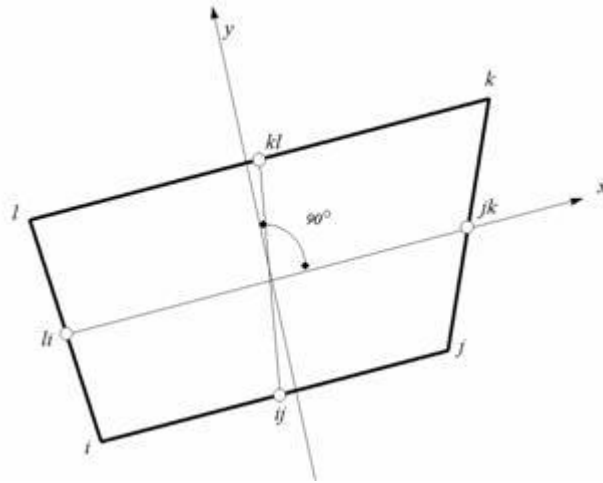
- ? Le forze, sia sulle aste che sulle pareti o lastre, sono positive se opposte agli assi locali;
- ? Le forze nodali sono positive se opposte agli assi globali;
- ? Le coppie sono positive se sinistrorse.

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

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

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





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

a) sforzi membranali.

$$S_{xx} = s_x$$

$$S_{yy} = s_y$$

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

b) sforzi flessionali:

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

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

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

Le sollecitazioni principali dell'elemento sono:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

La descrizione del modello di calcolo contiene:

- ? i dati generali (dimensioni)
- ? le coordinate nodali;
- ? i vincoli dei nodi e i vincoli interni delle aste, con le eventuali 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	
Fattore rigidezza assiale pilastri	1
Numero di frequenze	50
% Filtro masse libere	0.1
% Coefficiente di smorzamento viscoso	5
Spostamenti modali con segno	Si
Deformabilità a taglio delle aste	Si
Spostamento ammissibile impalcati	0.0033*h

Impalcati

N°	Quota m	Rigido	Incr.Soll.Pil	Inc.Soll.Par.
0	0.00	No	1.000	1.000
1	3.20	Si	1.000	1.000
2	6.20	Si	1.000	1.000
3	9.20	Si	1.000	1.000
4	12.10	Si	1.000	1.000
5	15.10	Si	1.000	1.000

Percentuali Spostamento masse impalcati

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

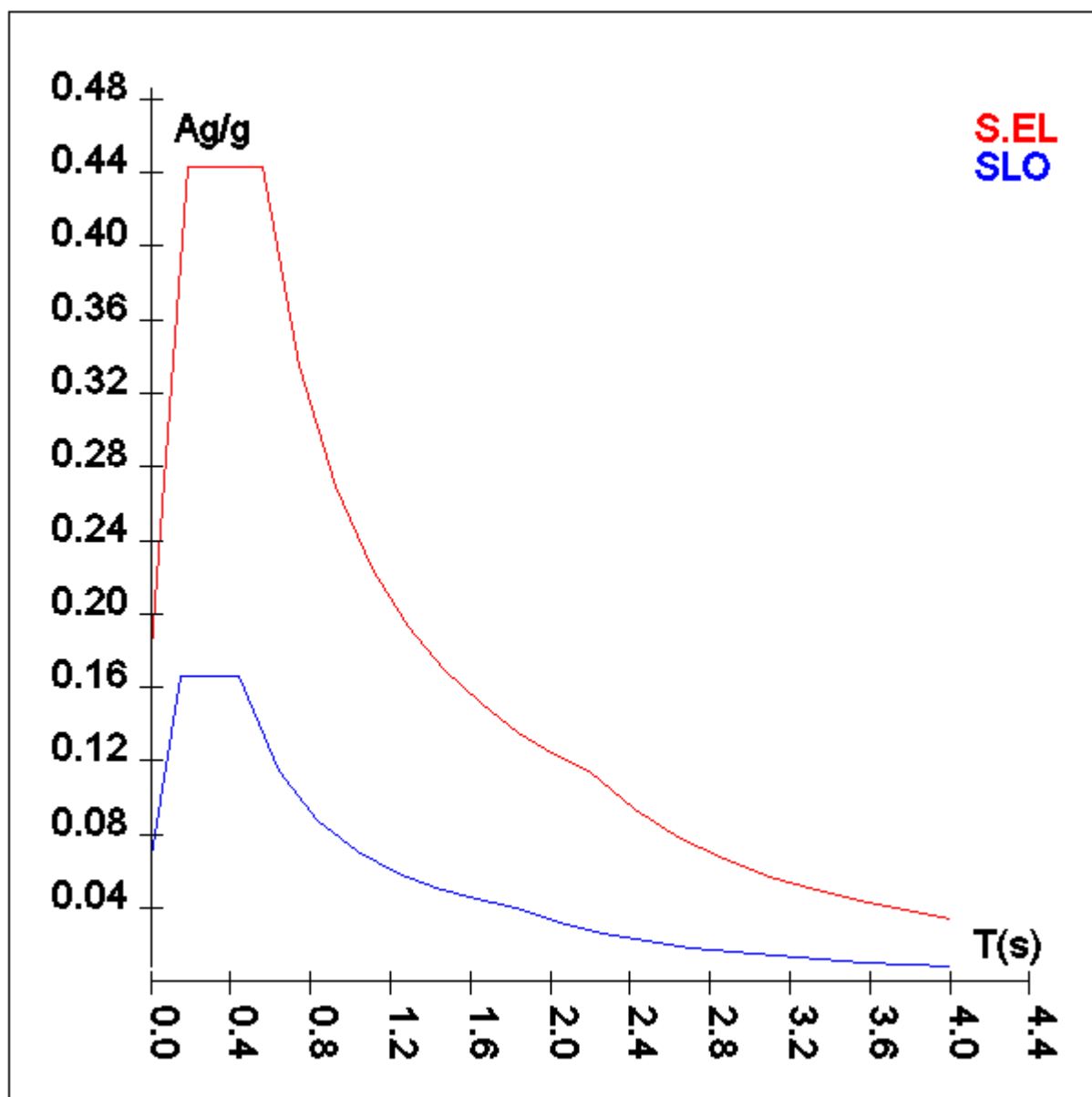
Spettro :SpettroNT_SLO

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

Vita della struttura	
Tipo	Opere ordinarie (50-100) 50 - 100 anni
Vita nominale(anni)	50.0
Classe d'uso	Classe III
Coefficiente d'uso	1.500
Periodo di riferimento(anni)	75.000
Stato limite di esercizio - SLO	PVR=81.0%
Stato limite ultimo - SLV	PVR=10.0%
Periodo di ritorno SLO(anni)	TR=45.2
Periodo di ritorno SLV(anni)	TR=711.8
Parametri del sito	
Comune	Grisolia - (CS)
Longitudine	15.852
Latitudine	39.725
Id reticolo del sito	37887-38109-38110-37888
Valori di riferimento del sito	
Ag/g(TR=45.2) SLO	0.0540
F0(TR=45.2) SLO	2.4226
T [*] C(TR=45.2) SLO	0.312
Ag/g(TR=711.8) SLV	0.1751
F0(TR=711.8) SLV	2.4905
T [*] C(TR=711.8) SLV	0.441
Coefficiente Amplificazione Topografica	St=1.000
Categoria terreno B	
stato limite SLV	
	S=1.20
	TB=0.19
	TC=0.57
	TD=2.30
stato limite SLO	
	S=1.20
	TB=0.14
	TC=0.43
	TD=1.82
Spettro Elastico	
Smorzamento viscoso %	5.0

T_El. [s]	El.[a/g]	TSLO [s]	SLO[a/g]
0.00000	0.17987	0.00000	0.06814
0.18729	0.44340	0.14682	0.16560
0.56186	0.44340	0.44045	0.16560
0.74382	0.33493	0.63855	0.11423
0.92579	0.26909	0.83664	0.08718
1.10776	0.22489	1.03474	0.07049
1.28973	0.19316	1.23283	0.05916
1.47169	0.16928	1.43093	0.05097
1.65366	0.15065	1.62902	0.04478
1.83563	0.13572	1.82712	0.03992
2.01759	0.12348	2.04441	0.03189
2.19956	0.11326	2.26170	0.02605
2.42462	0.09321	2.47898	0.02169
2.64967	0.07805	2.69627	0.01833
2.87473	0.06631	2.91356	0.01570
3.09978	0.05703	3.13085	0.01360
3.32484	0.04957	3.34814	0.01189
3.54989	0.04348	3.56542	0.01048

3.77495	0.03845	3.78271	0.00931
4.00000	0.03425	4.00000	0.00833



Caratteristiche del terreno

DefTerr_70882- Cost.Winkler=2.00 kg/cmc Falda assente										
Strato n°	Spessore m	γ kg/mc	γ_{Sat} kg/mc	ϕ °	Addensato	OCR	Coesione kg/cm ²	Cu kg/cm ²	E kg/cm ²	ν
1	5.00	1785	1958	31	Si	--	0.00	0.00	5E01	0.30
2	10.00	1835	2039	30	Si	--	0.00	0.00	2E02	0.30

Materiali

Materiale: acciaio		
Peso specifico	kg/mc	7954
Modulo di Young E	kg/cmq	2E06
Modulo di Poisson ν		0.30
Coefficiente di dilatazione termica λ	1/°C	1e-005

Materiale: RCK300		
Peso specifico	kg/mc	2549
Modulo di Young E	kg/cmq	3E05
Modulo di Poisson ν		0.13
Coefficiente di dilatazione termica λ	1/°C	1e-005

Materiale: Rck25		
Peso specifico	kg/mc	2549
Modulo di Young E	kg/cmq	3E05
Modulo di Poisson ν		0.13
Coefficiente di dilatazione termica λ	1/°C	1e-005

Materiale: legno		
Peso specifico	kg/mc	816
Modulo di Young E	kg/cmq	1E05
Modulo di Poisson ν		0.30
Coefficiente di dilatazione termica λ	1/°C	1e-005

Nodi - Geometria e vincoli

Nodo	X	Y	Z	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz	Impalcato
	Coordinate [m]			Vincoli						
1	0.00	28.15	0.00	1	1	0	0	0	1	0
2	3.90	28.15	0.00	1	1	0	0	0	1	0
3	2.50	45.20	12.20	0	0	0	0	0	0	4
3	7.75	28.15	0.00	1	1	0	0	0	1	0
4	11.60	28.15	0.00	1	1	0	0	0	1	0
4	3.70	45.20	12.20	0	0	0	0	0	0	4
5	15.45	28.15	0.00	1	1	0	0	0	1	0
5	2.50	38.83	9.75	0	0	0	0	0	0	4
6	19.35	28.15	0.00	1	1	0	0	0	1	0
6	3.70	38.83	9.75	0	0	0	0	0	0	4
7	22.35	28.30	0.00	1	1	0	0	0	1	0
7	38.83	2.55	9.75	0	0	0	0	0	0	4
8	28.23	22.40	0.00	1	1	0	0	0	1	0
8	38.83	3.75	9.75	0	0	0	0	0	0	4
9	45.20	2.55	12.20	0	0	0	0	0	0	4
9	28.15	19.35	0.00	1	1	0	0	0	1	0
10	28.15	15.50	0.00	1	1	0	0	0	1	0
10	45.20	3.75	12.20	0	0	0	0	0	0	4
11	28.15	11.65	0.00	1	1	0	0	0	1	0
12	28.15	7.80	0.00	1	1	0	0	0	1	0
13	28.15	3.95	0.00	1	1	0	0	0	1	0
14	28.15	0.00	0.00	1	1	0	0	0	1	0
15	23.77	29.73	0.00	1	1	0	0	0	1	0
16	26.72	26.72	0.00	1	1	0	0	0	1	0
17	22.37	22.37	0.00	1	1	0	0	0	1	0

Nodo	X	Y	Z	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz	Impalcato
17	29.68	23.82	0.00	1	1	0	0	0	1	0
18	0.00	34.21	0.00	1	1	0	0	0	1	0
19	3.90	34.21	0.00	1	1	0	0	0	1	0
20	11.60	34.21	0.00	1	1	0	0	0	1	0
21	19.35	34.21	0.00	1	1	0	0	0	1	0
22	23.47	34.12	0.00	1	1	0	0	0	1	0
23	25.82	31.78	0.00	1	1	0	0	0	1	0
24	28.77	28.77	0.00	1	1	0	0	0	1	0
25	31.72	25.87	0.00	1	1	0	0	0	1	0
26	34.07	23.52	0.00	1	1	0	0	0	1	0
27	34.21	19.35	0.00	1	1	0	0	0	1	0
28	34.21	11.65	0.00	1	1	0	0	0	1	0
29	34.21	3.95	0.00	1	1	0	0	0	1	0
30	34.21	0.00	0.00	1	1	0	0	0	1	0
31	0.00	38.83	0.00	1	1	0	0	0	1	0
32	3.90	38.83	0.00	1	1	0	0	0	1	0
33	11.60	38.83	0.00	1	1	0	0	0	1	0
34	19.35	38.83	0.00	1	1	0	0	0	1	0
35	23.53	38.50	0.00	1	1	0	0	0	1	0
36	27.93	33.88	0.00	1	1	0	0	0	1	0
37	30.88	30.88	0.00	1	1	0	0	0	1	0
38	33.83	27.98	0.00	1	1	0	0	0	1	0
39	38.53	23.53	0.00	1	1	0	0	0	1	0
40	38.83	19.35	0.00	1	1	0	0	0	1	0
41	38.83	11.65	0.00	1	1	0	0	0	1	0
42	38.83	3.95	0.00	1	1	0	0	0	1	0
43	38.83	0.00	0.00	1	1	0	0	0	1	0
44	0.00	45.20	0.00	1	1	0	0	0	1	0
45	3.90	45.20	0.00	1	1	0	0	0	1	0
46	7.75	45.20	0.00	1	1	0	0	0	1	0
47	11.60	45.20	0.00	1	1	0	0	0	1	0
48	15.45	45.20	0.00	1	1	0	0	0	1	0
49	19.35	45.20	0.00	1	1	0	0	0	1	0
50	28.15	0.00	3.20	0	0	0	0	0	0	1
50	28.57	39.22	0.00	1	1	0	0	0	1	0
51	34.21	0.00	3.20	0	0	0	0	0	0	1
51	30.92	36.87	0.00	1	1	0	0	0	1	0
52	38.83	0.00	3.20	0	0	0	0	0	0	1
52	33.88	33.88	0.00	1	1	0	0	0	1	0
53	45.20	0.00	3.20	0	0	0	0	0	0	1
53	36.84	30.95	0.00	1	1	0	0	0	1	0
54	39.17	28.62	0.00	1	1	0	0	0	1	0
54	28.15	3.95	3.20	0	0	0	0	0	0	1
55	34.21	3.95	3.20	0	0	0	0	0	0	1
55	45.20	19.35	0.00	1	1	0	0	0	1	0
56	45.20	15.50	0.00	1	1	0	0	0	1	0
56	38.83	3.95	3.20	0	0	0	0	0	0	1
57	45.20	11.65	0.00	1	1	0	0	0	1	0
57	45.20	3.95	3.20	0	0	0	0	0	0	1
58	45.20	7.80	0.00	1	1	0	0	0	1	0
58	28.15	11.65	3.20	0	0	0	0	0	0	1
59	34.21	11.65	3.20	0	0	0	0	0	0	1
59	45.20	3.95	0.00	1	1	0	0	0	1	0
60	45.20	0.00	0.00	1	1	0	0	0	1	0
60	38.83	11.65	3.20	0	0	0	0	0	0	1
61	35.64	35.64	0.00	1	1	0	0	0	1	0
61	45.20	11.65	3.20	0	0	0	0	0	0	1
62	28.15	19.35	3.20	0	0	0	0	0	0	1
63	34.21	19.35	3.20	0	0	0	0	0	0	1
64	38.83	19.35	3.20	0	0	0	0	0	0	1
65	45.20	19.35	3.20	0	0	0	0	0	0	1
66	22.37	22.37	3.20	0	0	0	0	0	0	1
67	28.23	22.40	3.20	0	0	0	0	0	0	1
67	45.20	3.95	6.20	0	0	0	0	0	0	1
68	34.07	23.52	3.20	0	0	0	0	0	0	1
69	38.53	23.53	3.20	0	0	0	0	0	0	1

Nodo	X	Y	Z	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz	Impalcato
70	0.00	28.15	3.20	0	0	0	0	0	0	1
71	3.90	28.15	3.20	0	0	0	0	0	0	1
72	11.60	28.15	3.20	0	0	0	0	0	0	1
73	19.35	28.15	3.20	0	0	0	0	0	0	1
74	22.35	28.30	3.20	0	0	0	0	0	0	1
75	26.72	26.72	3.20	0	0	0	0	0	0	1
76	31.72	25.87	3.20	0	0	0	0	0	0	1
77	39.17	28.62	3.20	0	0	0	0	0	0	1
78	0.00	34.21	3.20	0	0	0	0	0	0	1
79	3.90	34.21	3.20	0	0	0	0	0	0	1
80	11.60	34.21	3.20	0	0	0	0	0	0	1
81	19.35	34.21	3.20	0	0	0	0	0	0	1
82	23.47	34.12	3.20	0	0	0	0	0	0	1
83	25.82	31.78	3.20	0	0	0	0	0	0	1
84	28.77	28.77	3.20	0	0	0	0	0	0	1
85	36.84	30.95	3.20	0	0	0	0	0	0	1
86	0.00	38.83	3.20	0	0	0	0	0	0	1
87	3.90	38.83	3.20	0	0	0	0	0	0	1
88	11.60	38.83	3.20	0	0	0	0	0	0	1
89	19.35	38.83	3.20	0	0	0	0	0	0	1
90	23.53	38.50	3.20	0	0	0	0	0	0	1
91	28.57	39.22	3.20	0	0	0	0	0	0	1
92	30.92	36.87	3.20	0	0	0	0	0	0	1
93	30.88	30.88	3.20	0	0	0	0	0	0	1
94	0.00	45.20	3.20	0	0	0	0	0	0	1
95	3.90	45.20	3.20	0	0	0	0	0	0	1
96	11.60	45.20	3.20	0	0	0	0	0	0	1
97	19.35	45.20	3.20	0	0	0	0	0	0	1
98	33.88	33.88	3.20	0	0	0	0	0	0	1
99	28.15	0.00	6.20	0	0	0	0	0	0	2
100	34.21	0.00	6.20	0	0	0	0	0	0	2
101	38.83	0.00	6.20	0	0	0	0	0	0	2
102	45.20	0.00	6.20	0	0	0	0	0	0	2
103	2.50	44.20	12.20	0	0	0	0	0	0	4
103	28.15	3.95	6.20	0	0	0	0	0	0	2
104	34.21	3.95	6.20	0	0	0	0	0	0	2
104	3.70	44.20	12.20	0	0	0	0	0	0	4
105	2.50	40.33	10.60	0	0	0	0	0	0	4
105	38.83	3.95	6.20	0	0	0	0	0	0	2
107	28.15	11.65	6.20	0	0	0	0	0	0	2
107	40.28	2.55	10.60	0	0	0	0	0	0	4
108	34.21	11.65	6.20	0	0	0	0	0	0	2
108	40.28	3.75	10.60	0	0	0	0	0	0	4
109	38.83	11.65	6.20	0	0	0	0	0	0	2
109	44.20	2.55	12.20	0	0	0	0	0	0	4
110	44.20	3.75	12.20	0	0	0	0	0	0	4
110	45.20	11.65	6.20	0	0	0	0	0	0	2
111	28.15	19.35	6.20	0	0	0	0	0	0	2
112	34.21	19.35	6.20	0	0	0	0	0	0	2
113	38.83	19.35	6.20	0	0	0	0	0	0	2
114	45.20	19.35	6.20	0	0	0	0	0	0	2
115	3.70	40.33	10.60	0	0	0	0	0	0	4
115	22.37	22.37	6.20	0	0	0	0	0	0	2
116	28.23	22.40	6.20	0	0	0	0	0	0	2
117	34.07	23.52	6.20	0	0	0	0	0	0	2
118	38.53	23.53	6.20	0	0	0	0	0	0	2
119	0.00	28.15	6.20	0	0	0	0	0	0	2
120	3.90	28.15	6.20	0	0	0	0	0	0	2
121	11.60	28.15	6.20	0	0	0	0	0	0	2
122	19.35	28.15	6.20	0	0	0	0	0	0	2
123	22.35	28.30	6.20	0	0	0	0	0	0	2
124	26.72	26.72	6.20	0	0	0	0	0	0	2
125	31.72	25.87	6.20	0	0	0	0	0	0	2
126	39.17	28.62	6.20	0	0	0	0	0	0	2
127	0.00	34.21	6.20	0	0	0	0	0	0	2
128	3.90	34.21	6.20	0	0	0	0	0	0	2

Nodo	X	Y	Z	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz	Impalcato
129	11.60	34.21	6.20	0	0	0	0	0	0	2
130	19.35	34.21	6.20	0	0	0	0	0	0	2
131	23.47	34.12	6.20	0	0	0	0	0	0	2
132	25.82	31.78	6.20	0	0	0	0	0	0	2
133	28.77	28.77	6.20	0	0	0	0	0	0	2
134	36.84	30.95	6.20	0	0	0	0	0	0	2
135	0.00	38.83	6.20	0	0	0	0	0	0	2
136	3.90	38.83	6.20	0	0	0	0	0	0	2
137	11.60	38.83	6.20	0	0	0	0	0	0	2
138	19.35	38.83	6.20	0	0	0	0	0	0	2
139	23.53	38.50	6.20	0	0	0	0	0	0	2
140	28.57	39.22	6.20	0	0	0	0	0	0	2
141	30.92	36.87	6.20	0	0	0	0	0	0	2
142	30.88	30.88	6.20	0	0	0	0	0	0	2
143	0.00	45.20	6.20	0	0	0	0	0	0	2
144	3.90	45.20	6.20	0	0	0	0	0	0	2
145	11.60	45.20	6.20	0	0	0	0	0	0	2
146	19.35	45.20	6.20	0	0	0	0	0	0	2
147	33.88	33.88	6.20	0	0	0	0	0	0	2
148	28.15	3.95	9.20	0	0	0	0	0	0	3
149	34.21	3.95	9.20	0	0	0	0	0	0	3
150	38.83	3.95	9.20	0	0	0	0	0	0	3
151	45.20	3.95	9.20	0	0	0	0	0	0	3
152	28.15	11.65	9.20	0	0	0	0	0	0	3
153	34.21	11.65	9.20	0	0	0	0	0	0	3
154	38.83	11.65	9.20	0	0	0	0	0	0	3
155	45.20	11.65	9.20	0	0	0	0	0	0	3
156	28.15	19.35	9.20	0	0	0	0	0	0	3
157	34.21	19.35	9.20	0	0	0	0	0	0	3
158	38.83	19.35	9.20	0	0	0	0	0	0	3
159	45.20	19.35	9.20	0	0	0	0	0	0	3
160	22.37	22.37	9.20	0	0	0	0	0	0	3
161	28.23	22.40	9.20	0	0	0	0	0	0	3
162	34.07	23.52	9.20	0	0	0	0	0	0	3
163	38.53	23.53	9.20	0	0	0	0	0	0	3
164	3.90	28.15	9.20	0	0	0	0	0	0	3
165	11.60	28.15	9.20	0	0	0	0	0	0	3
166	19.35	28.15	9.20	0	0	0	0	0	0	3
167	22.35	28.30	9.20	0	0	0	0	0	0	3
168	26.72	26.72	9.20	0	0	0	0	0	0	3
169	31.72	25.87	9.20	0	0	0	0	0	0	3
170	39.17	28.62	9.20	0	0	0	0	0	0	3
171	3.90	34.21	9.20	0	0	0	0	0	0	3
172	11.60	34.21	9.20	0	0	0	0	0	0	3
173	19.35	34.21	9.20	0	0	0	0	0	0	3
174	23.47	34.12	9.20	0	0	0	0	0	0	3
175	25.82	31.78	9.20	0	0	0	0	0	0	3
176	28.77	28.77	9.20	0	0	0	0	0	0	3
177	36.84	30.95	9.20	0	0	0	0	0	0	3
178	3.90	38.83	9.20	0	0	0	0	0	0	3
179	11.60	38.83	9.20	0	0	0	0	0	0	3
180	19.35	38.83	9.20	0	0	0	0	0	0	3
181	23.53	38.50	9.20	0	0	0	0	0	0	3
182	28.57	39.22	9.20	0	0	0	0	0	0	3
183	30.92	36.87	9.20	0	0	0	0	0	0	3
184	30.88	30.88	9.20	0	0	0	0	0	0	3
185	3.90	45.20	9.20	0	0	0	0	0	0	3
186	11.60	45.20	9.20	0	0	0	0	0	0	3
187	19.35	45.20	9.20	0	0	0	0	0	0	3
188	33.88	33.88	9.20	0	0	0	0	0	0	3
189	28.15	19.35	12.10	0	0	0	0	0	0	4
190	34.21	19.35	12.10	0	0	0	0	0	0	4
191	38.83	19.35	12.10	0	0	0	0	0	0	4
192	22.37	22.37	12.10	0	0	0	0	0	0	4
193	28.23	22.40	12.10	0	0	0	0	0	0	4
194	34.07	23.52	12.10	0	0	0	0	0	0	4

Nodo	X	Y	Z	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz	Impalcato
195	38.53	23.53	12.10	0	0	0	0	0	0	4
196	19.35	28.15	12.10	0	0	0	0	0	0	4
197	22.35	28.30	12.10	0	0	0	0	0	0	4
198	26.72	26.72	12.10	0	0	0	0	0	0	4
199	31.72	25.87	12.10	0	0	0	0	0	0	4
200	39.17	28.62	12.10	0	0	0	0	0	0	4
201	19.35	34.21	12.10	0	0	0	0	0	0	4
202	23.47	34.12	12.10	0	0	0	0	0	0	4
203	25.82	31.78	12.10	0	0	0	0	0	0	4
204	28.77	28.77	12.10	0	0	0	0	0	0	4
205	19.35	38.83	12.10	0	0	0	0	0	0	4
205	2.50	41.33	10.60	0	0	0	0	0	0	4
206	3.70	41.33	10.60	0	0	0	0	0	0	4
206	23.53	38.50	12.10	0	0	0	0	0	0	4
207	28.57	39.22	12.10	0	0	0	0	0	0	4
207	41.28	2.55	10.60	0	0	0	0	0	0	4
208	30.88	30.88	12.10	0	0	0	0	0	0	4
208	41.28	3.75	10.60	0	0	0	0	0	0	4
209	33.88	33.88	12.10	0	0	0	0	0	0	4
210	24.50	22.37	0.00	1	1	0	0	0	1	0
211	24.50	22.37	3.20	0	0	0	0	0	0	1
212	24.50	22.37	6.20	0	0	0	0	0	0	2
213	24.50	22.37	9.20	0	0	0	0	0	0	3
214	24.50	22.37	12.10	0	0	0	0	0	0	4
215	22.37	24.50	0.00	1	1	0	0	0	1	0
216	22.37	24.50	3.20	0	0	0	0	0	0	1
217	22.37	24.50	6.20	0	0	0	0	0	0	2
218	22.37	24.50	9.20	0	0	0	0	0	0	3
219	22.37	24.50	12.10	0	0	0	0	0	0	4
220	23.43	21.93	3.20	0	0	0	0	0	0	1
221	23.43	21.93	6.20	0	0	0	0	0	0	2
222	23.43	21.93	9.20	0	0	0	0	0	0	3
223	23.43	21.93	12.10	0	0	0	0	0	0	4
224	23.43	21.93	0.00	1	1	0	0	0	1	0
225	21.93	23.43	0.00	1	1	0	0	0	1	0
226	21.93	23.43	3.20	0	0	0	0	0	0	1
227	21.93	23.43	6.20	0	0	0	0	0	0	2
228	21.93	23.43	9.20	0	0	0	0	0	0	3
229	21.93	23.43	12.10	0	0	0	0	0	0	4
230	26.12	24.00	0.00	1	1	0	0	0	1	0
231	26.12	24.00	3.20	0	0	0	0	0	0	1
232	26.12	24.00	6.20	0	0	0	0	0	0	2
233	26.12	24.00	9.20	0	0	0	0	0	0	3
234	26.12	24.00	12.10	0	0	0	0	0	0	4
235	24.00	26.12	0.00	1	1	0	0	0	1	0
236	24.00	26.12	3.20	0	0	0	0	0	0	1
237	24.00	26.12	6.20	0	0	0	0	0	0	2
238	24.00	26.12	9.20	0	0	0	0	0	0	3
239	24.00	26.12	12.10	0	0	0	0	0	0	4
240	26.45	24.30	0.00	1	1	0	0	0	1	0
241	26.45	24.30	3.20	0	0	0	0	0	0	1
242	26.45	24.30	6.20	0	0	0	0	0	0	2
243	26.45	24.30	9.20	0	0	0	0	0	0	3
244	26.45	24.30	12.10	0	0	0	0	0	0	4
245	24.30	26.45	0.00	1	1	0	0	0	1	0
246	24.30	26.45	3.20	0	0	0	0	0	0	1
247	24.30	26.45	6.20	0	0	0	0	0	0	2
248	24.30	26.45	9.20	0	0	0	0	0	0	3
249	24.30	26.45	12.10	0	0	0	0	0	0	4
250	38.83	3.75	9.20	0	0	0	0	0	0	3
250	38.83	2.55	9.20	0	0	0	0	0	0	3
251	45.20	2.55	9.20	0	0	0	0	0	0	3
251	45.20	3.75	9.20	0	0	0	0	0	0	3
251	29.68	23.82	3.20	0	0	0	0	0	0	1
252	29.68	23.82	6.20	0	0	0	0	0	0	2
253	29.68	23.82	9.20	0	0	0	0	0	0	3

Nodo	X	Y	Z	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz	Impalcato
254	29.68	23.82	12.10	0	0	0	0	0	0	4
256	23.77	29.73	3.20	0	0	0	0	0	0	1
257	23.77	29.73	6.20	0	0	0	0	0	0	2
258	23.77	29.73	9.20	0	0	0	0	0	0	3
259	23.77	29.73	12.10	0	0	0	0	0	0	4
261	33.83	27.98	3.20	0	0	0	0	0	0	1
262	33.83	27.98	6.20	0	0	0	0	0	0	2
263	33.83	27.98	9.20	0	0	0	0	0	0	3
264	33.83	27.98	12.10	0	0	0	0	0	0	4
266	27.93	33.88	3.20	0	0	0	0	0	0	1
267	27.93	33.88	6.20	0	0	0	0	0	0	2
268	27.93	33.88	9.20	0	0	0	0	0	0	3
269	27.93	33.88	12.10	0	0	0	0	0	0	4
271	35.64	35.64	3.20	0	0	0	0	0	0	1
272	35.64	35.64	6.20	0	0	0	0	0	0	2
273	35.64	35.64	9.20	0	0	0	0	0	0	3
274	35.64	35.64	12.10	0	0	0	0	0	0	4
275	0.00	46.48	0.00	1	1	0	0	0	1	0
276	3.90	46.48	0.00	1	1	0	0	0	1	0
277	11.60	46.48	0.00	1	1	0	0	0	1	0
278	19.35	46.48	0.00	1	1	0	0	0	1	0
278	2.50	38.83	9.20	0	0	0	0	0	0	3
279	0.00	26.73	0.00	1	1	0	0	0	1	0
280	3.90	26.73	0.00	1	1	0	0	0	1	0
281	11.60	26.73	0.00	1	1	0	0	0	1	0
282	26.73	0.00	0.00	1	1	0	0	0	1	0
283	26.73	3.95	0.00	1	1	0	0	0	1	0
284	26.73	11.65	0.00	1	1	0	0	0	1	0
285	46.48	0.00	0.00	1	1	0	0	0	1	0
285	2.50	45.20	9.20	0	0	0	0	0	0	3
286	46.48	3.95	0.00	1	1	0	0	0	1	0
287	46.48	11.65	0.00	1	1	0	0	0	1	0
288	46.48	19.35	0.00	1	1	0	0	0	1	0
289	23.53	40.83	0.00	1	1	0	0	0	1	0
290	40.83	23.53	0.00	1	1	0	0	0	1	0
291	32.08	37.92	0.00	1	1	0	0	0	1	0
292	37.92	32.08	0.00	1	1	0	0	0	1	0
293	36.93	36.93	0.00	1	1	0	0	0	1	0
294	17.35	38.83	12.10	0	0	0	0	0	0	4
295	17.35	34.21	12.10	0	0	0	0	0	0	4
296	17.35	28.15	12.10	0	0	0	0	0	0	4
297	28.15	17.35	12.10	0	0	0	0	0	0	4
298	34.21	17.35	12.10	0	0	0	0	0	0	4
299	38.83	17.35	12.10	0	0	0	0	0	0	4
300	0.00	26.23	3.20	0	0	0	0	0	0	1
301	3.90	26.23	3.20	0	0	0	0	0	0	1
302	11.60	26.23	3.20	0	0	0	0	0	0	1
303	19.35	26.23	3.20	0	0	0	0	0	0	1
304	26.23	19.35	3.20	0	0	0	0	0	0	1
305	26.23	11.65	3.20	0	0	0	0	0	0	1
306	26.23	3.95	3.20	0	0	0	0	0	0	1
307	26.23	0.00	3.20	0	0	0	0	0	0	1
308	0.00	26.43	6.20	0	0	0	0	0	0	2
309	3.90	26.43	6.20	0	0	0	0	0	0	2
310	0.00	46.78	6.20	0	0	0	0	0	0	2
311	3.90	46.78	6.20	0	0	0	0	0	0	2
312	26.43	0.00	6.20	0	0	0	0	0	0	2
313	26.43	3.95	6.20	0	0	0	0	0	0	2
314	46.78	3.95	6.20	0	0	0	0	0	0	2
315	46.78	0.00	6.20	0	0	0	0	0	0	2
316	19.35	46.78	6.20	0	0	0	0	0	0	2
317	19.35	26.43	6.20	0	0	0	0	0	0	2
318	26.43	19.35	6.20	0	0	0	0	0	0	2
319	46.78	19.35	6.20	0	0	0	0	0	0	2
320	11.60	45.78	6.20	0	0	0	0	0	0	2
321	11.60	27.43	6.20	0	0	0	0	0	0	2

Nodo	X	Y	Z	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz	Impalcato
322	27.43	11.65	6.20	0	0	0	0	0	0	2
323	45.78	11.65	6.20	0	0	0	0	0	0	2
324	23.53	40.83	6.20	0	0	0	0	0	0	2
325	26.90	40.83	6.20	0	0	0	0	0	0	2
326	40.83	23.53	6.20	0	0	0	0	0	0	2
327	40.83	26.90	6.20	0	0	0	0	0	0	2
328	36.37	36.37	6.20	0	0	0	0	0	0	2
329	32.81	38.64	6.20	0	0	0	0	0	0	2
330	38.63	32.81	6.20	0	0	0	0	0	0	2
331	3.90	46.78	9.20	0	0	0	0	0	0	3
332	19.35	46.78	9.20	0	0	0	0	0	0	3
333	11.60	45.78	9.20	0	0	0	0	0	0	3
334	3.90	26.43	9.20	0	0	0	0	0	0	3
335	19.35	26.43	9.20	0	0	0	0	0	0	3
336	26.43	19.35	9.20	0	0	0	0	0	0	3
337	26.43	3.95	9.20	0	0	0	0	0	0	3
338	46.78	19.35	9.20	0	0	0	0	0	0	3
339	46.78	3.95	9.20	0	0	0	0	0	0	3
340	27.43	11.65	9.20	0	0	0	0	0	0	3
341	45.78	11.65	9.20	0	0	0	0	0	0	3
342	11.60	27.43	9.20	0	0	0	0	0	0	3
343	0.00	46.98	3.20	0	0	0	0	0	0	1
344	3.90	46.98	3.20	0	0	0	0	0	0	1
345	11.60	46.98	3.20	0	0	0	0	0	0	1
346	19.35	46.98	3.20	0	0	0	0	0	0	1
347	46.98	19.35	3.20	0	0	0	0	0	0	1
348	46.98	11.65	3.20	0	0	0	0	0	0	1
349	46.98	3.95	3.20	0	0	0	0	0	0	1
350	46.98	0.00	3.20	0	0	0	0	0	0	1
351	23.53	40.83	3.20	0	0	0	0	0	0	1
352	40.83	23.53	3.20	0	0	0	0	0	0	1
353	19.35	40.83	3.20	0	0	0	0	0	0	1
354	40.83	19.35	3.20	0	0	0	0	0	0	1
355	40.83	26.90	3.20	0	0	0	0	0	0	1
356	26.90	40.83	3.20	0	0	0	0	0	0	1
357	32.81	38.64	3.20	0	0	0	0	0	0	1
358	38.63	32.81	3.20	0	0	0	0	0	0	1
359	36.55	36.55	3.20	0	0	0	0	0	0	1
360	40.01	28.66	12.10	0	0	0	0	0	0	4
361	39.83	23.53	12.10	0	0	0	0	0	0	4
362	39.83	19.35	12.10	0	0	0	0	0	0	4
363	39.83	17.35	12.10	0	0	0	0	0	0	4
364	17.35	39.83	12.10	0	0	0	0	0	0	4
365	19.35	39.83	12.10	0	0	0	0	0	0	4
366	23.53	39.83	12.10	0	0	0	0	0	0	4
367	28.66	40.01	12.10	0	0	0	0	0	0	4
368	30.92	36.87	12.10	0	0	0	0	0	0	4
369	36.84	30.95	12.10	0	0	0	0	0	0	4
370	28.40	37.04	12.10	0	0	0	0	0	0	4
371	37.04	28.40	12.10	0	0	0	0	0	0	4
380	28.15	15.50	3.20	0	0	0	0	0	0	1
381	26.23	15.50	3.20	0	0	0	0	0	0	1
382	26.23	7.80	3.20	0	0	0	0	0	0	1
383	28.15	7.80	3.20	0	0	0	0	0	0	1
384	45.20	15.50	3.20	0	0	0	0	0	0	1
385	45.20	7.80	3.20	0	0	0	0	0	0	1
386	7.75	26.23	3.20	0	0	0	0	0	0	1
387	15.45	26.23	3.20	0	0	0	0	0	0	1
388	15.45	28.15	3.20	0	0	0	0	0	0	1
389	7.75	28.15	3.20	0	0	0	0	0	0	1
390	15.45	45.20	3.20	0	0	0	0	0	0	1
391	7.75	45.20	3.20	0	0	0	0	0	0	1
392	7.75	45.20	6.20	0	0	0	0	0	0	2
393	15.45	45.20	6.20	0	0	0	0	0	0	2
394	7.75	28.15	6.20	0	0	0	0	0	0	2
395	15.45	28.15	6.20	0	0	0	0	0	0	2

Nodo	X	Y	Z	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz	Impalcato
396	7.75	26.43	6.20	0	0	0	0	0	0	2
397	15.45	26.43	6.20	0	0	0	0	0	0	2
398	15.45	46.78	6.20	0	0	0	0	0	0	2
399	7.75	46.78	6.20	0	0	0	0	0	0	2
400	26.43	15.50	6.20	0	0	0	0	0	0	2
401	26.43	7.80	6.20	0	0	0	0	0	0	2
402	28.15	15.50	6.20	0	0	0	0	0	0	2
403	28.15	7.80	6.20	0	0	0	0	0	0	2
404	45.20	15.50	6.20	0	0	0	0	0	0	2
405	46.78	15.50	6.20	0	0	0	0	0	0	2
406	45.20	7.80	6.20	0	0	0	0	0	0	2
407	46.78	7.80	6.20	0	0	0	0	0	0	2
408	26.43	15.50	9.20	0	0	0	0	0	0	3
409	28.15	15.50	9.20	0	0	0	0	0	0	3
410	28.15	7.80	9.20	0	0	0	0	0	0	3
411	26.43	7.80	9.20	0	0	0	0	0	0	3
412	46.78	15.50	9.20	0	0	0	0	0	0	3
413	46.78	7.80	9.20	0	0	0	0	0	0	3
414	45.20	7.80	9.20	0	0	0	0	0	0	3
415	45.20	15.50	9.20	0	0	0	0	0	0	3
416	7.75	28.15	9.20	0	0	0	0	0	0	3
417	7.75	26.43	9.20	0	0	0	0	0	0	3
418	15.45	26.43	9.20	0	0	0	0	0	0	3
419	7.75	46.78	9.20	0	0	0	0	0	0	3
420	7.75	45.20	9.20	0	0	0	0	0	0	3
421	15.45	46.78	9.20	0	0	0	0	0	0	3
422	15.45	45.20	9.20	0	0	0	0	0	0	3
423	15.45	28.15	9.20	0	0	0	0	0	0	3
424	20.55	40.83	6.20	0	0	0	0	0	0	2
425	20.55	38.83	6.20	0	0	0	0	0	0	2
426	38.83	20.55	6.20	0	0	0	0	0	0	2
427	40.83	20.55	6.20	0	0	0	0	0	0	2
428	20.55	45.20	3.20	0	0	0	0	0	0	1
429	45.20	20.55	3.20	0	0	0	0	0	0	1
430	46.98	15.50	3.20	0	0	0	0	0	0	1
431	46.98	7.80	3.20	0	0	0	0	0	0	1
432	15.48	46.98	3.20	0	0	0	0	0	0	1
433	7.75	46.98	3.20	0	0	0	0	0	0	1
434	11.60	38.83	12.20	0	0	0	0	0	0	4
435	11.60	34.21	12.20	0	0	0	0	0	0	4
436	3.90	38.83	12.20	0	0	0	0	0	0	4
437	3.90	34.21	12.20	0	0	0	0	0	0	4
438	7.75	34.21	9.20	0	0	0	0	0	0	3
439	7.75	38.83	9.20	0	0	0	0	0	0	3
440	15.48	38.83	9.20	0	0	0	0	0	0	3
441	15.48	34.21	9.20	0	0	0	0	0	0	3
442	7.75	38.83	12.20	0	0	0	0	0	0	4
443	7.75	34.21	12.20	0	0	0	0	0	0	4
444	15.48	34.21	12.20	0	0	0	0	0	0	4
445	15.48	38.83	12.20	0	0	0	0	0	0	4
446	15.45	28.15	12.20	0	0	0	0	0	0	4
447	11.60	28.15	12.20	0	0	0	0	0	0	4
448	7.75	28.15	12.20	0	0	0	0	0	0	4
449	3.90	28.15	12.20	0	0	0	0	0	0	4
450	15.45	45.20	12.20	0	0	0	0	0	0	4
451	11.60	45.20	12.20	0	0	0	0	0	0	4
452	3.90	45.20	12.20	0	0	0	0	0	0	4
453	7.75	45.20	12.20	0	0	0	0	0	0	4
454	11.60	29.45	9.20	0	0	0	0	0	0	3
455	11.60	43.90	9.20	0	0	0	0	0	0	3
456	11.60	43.90	12.20	0	0	0	0	0	0	4
457	11.60	29.45	12.20	0	0	0	0	0	0	4
458	7.75	43.90	9.20	0	0	0	0	0	0	3
459	15.47	43.90	9.20	0	0	0	0	0	0	3
460	7.75	29.45	9.20	0	0	0	0	0	0	3
461	15.47	29.45	9.20	0	0	0	0	0	0	3

Nodo	X	Y	Z	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz	Impalcato
462	7.75	29.45	12.20	0	0	0	0	0	0	4
463	15.47	29.45	12.20	0	0	0	0	0	0	4
464	7.75	43.90	12.20	0	0	0	0	0	0	4
465	15.47	43.90	12.20	0	0	0	0	0	0	4
466	3.90	43.90	9.20	0	0	0	0	0	0	3
467	3.90	43.90	12.20	0	0	0	0	0	0	4
468	3.90	29.45	9.20	0	0	0	0	0	0	3
469	3.90	29.45	12.20	0	0	0	0	0	0	4
470	6.79	45.20	12.20	0	0	0	0	0	0	4
471	5.83	45.20	12.20	0	0	0	0	0	0	4
472	4.86	45.20	12.20	0	0	0	0	0	0	4
473	6.79	43.90	12.20	0	0	0	0	0	0	4
474	5.83	43.90	12.20	0	0	0	0	0	0	4
475	4.86	43.90	12.20	0	0	0	0	0	0	4
476	6.79	38.83	12.20	0	0	0	0	0	0	4
477	5.83	38.83	12.20	0	0	0	0	0	0	4
478	4.86	38.83	12.20	0	0	0	0	0	0	4
479	6.79	34.21	12.20	0	0	0	0	0	0	4
480	5.83	34.21	12.20	0	0	0	0	0	0	4
481	4.86	34.21	12.20	0	0	0	0	0	0	4
482	6.79	29.45	12.20	0	0	0	0	0	0	4
483	5.83	29.45	12.20	0	0	0	0	0	0	4
484	4.86	29.45	12.20	0	0	0	0	0	0	4
485	4.86	28.15	12.20	0	0	0	0	0	0	4
486	5.83	28.15	12.20	0	0	0	0	0	0	4
487	6.79	28.15	12.20	0	0	0	0	0	0	4
488	10.64	45.20	12.20	0	0	0	0	0	0	4
489	9.68	45.20	12.20	0	0	0	0	0	0	4
490	8.71	45.20	12.20	0	0	0	0	0	0	4
491	10.64	43.90	12.20	0	0	0	0	0	0	4
492	9.68	43.90	12.20	0	0	0	0	0	0	4
493	8.71	43.90	12.20	0	0	0	0	0	0	4
494	10.64	38.83	12.20	0	0	0	0	0	0	4
495	9.68	38.83	12.20	0	0	0	0	0	0	4
496	8.71	38.83	12.20	0	0	0	0	0	0	4
497	10.64	34.21	12.20	0	0	0	0	0	0	4
498	9.68	34.21	12.20	0	0	0	0	0	0	4
499	8.71	34.21	12.20	0	0	0	0	0	0	4
500	10.64	29.45	12.20	0	0	0	0	0	0	4
501	9.68	29.45	12.20	0	0	0	0	0	0	4
502	8.71	29.45	12.20	0	0	0	0	0	0	4
503	8.71	28.15	12.20	0	0	0	0	0	0	4
504	9.68	28.15	12.20	0	0	0	0	0	0	4
505	10.64	28.15	12.20	0	0	0	0	0	0	4
506	14.49	45.20	12.20	0	0	0	0	0	0	4
507	13.53	45.20	12.20	0	0	0	0	0	0	4
508	12.56	45.20	12.20	0	0	0	0	0	0	4
509	14.50	43.90	12.20	0	0	0	0	0	0	4
510	13.54	43.90	12.20	0	0	0	0	0	0	4
511	12.57	43.90	12.20	0	0	0	0	0	0	4
512	14.51	38.83	12.20	0	0	0	0	0	0	4
513	13.54	38.83	12.20	0	0	0	0	0	0	4
514	12.57	38.83	12.20	0	0	0	0	0	0	4
515	14.51	34.21	12.20	0	0	0	0	0	0	4
516	13.54	34.21	12.20	0	0	0	0	0	0	4
517	12.57	34.21	12.20	0	0	0	0	0	0	4
518	14.50	29.45	12.20	0	0	0	0	0	0	4
519	13.54	29.45	12.20	0	0	0	0	0	0	4
520	12.57	29.45	12.20	0	0	0	0	0	0	4
521	12.56	28.15	12.20	0	0	0	0	0	0	4
522	13.53	28.15	12.20	0	0	0	0	0	0	4
523	14.49	28.15	12.20	0	0	0	0	0	0	4
524	33.83	27.98	15.10	0	0	0	0	0	0	5
525	31.72	25.87	15.10	0	0	0	0	0	0	5
526	27.93	33.88	15.10	0	0	0	0	0	0	5
527	25.82	31.78	15.10	0	0	0	0	0	0	5

Nodo	X	Y	Z	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz	Impalcato
528	30.88	30.88	15.10	0	0	0	0	0	0	5
529	28.77	28.77	15.10	0	0	0	0	0	0	5
530	26.72	26.72	15.10	0	0	0	0	0	0	5
531	29.68	23.82	15.10	0	0	0	0	0	0	5
532	23.77	29.73	15.10	0	0	0	0	0	0	5
533	36.84	30.95	15.10	0	0	0	0	0	0	5
534	30.92	36.87	15.10	0	0	0	0	0	0	5
535	33.88	33.88	15.10	0	0	0	0	0	0	5
536	34.07	23.52	15.10	0	0	0	0	0	0	5
537	38.53	23.53	15.10	0	0	0	0	0	0	5
538	39.17	28.62	15.10	0	0	0	0	0	0	5
539	37.04	28.40	15.10	0	0	0	0	0	0	5
540	23.47	34.12	15.10	0	0	0	0	0	0	5
541	23.53	38.50	15.10	0	0	0	0	0	0	5
542	28.57	39.22	15.10	0	0	0	0	0	0	5
543	28.40	37.04	15.10	0	0	0	0	0	0	5
544	24.16	37.84	15.10	0	0	0	0	0	0	5
545	24.79	37.18	15.10	0	0	0	0	0	0	5
546	25.42	36.52	15.10	0	0	0	0	0	0	5
547	26.04	35.86	15.10	0	0	0	0	0	0	5
548	26.67	35.20	15.10	0	0	0	0	0	0	5
549	27.30	34.54	15.10	0	0	0	0	0	0	5
550	34.50	27.34	15.10	0	0	0	0	0	0	5
551	35.17	26.71	15.10	0	0	0	0	0	0	5
552	35.84	26.07	15.10	0	0	0	0	0	0	5
553	36.52	25.44	15.10	0	0	0	0	0	0	5
554	37.19	24.80	15.10	0	0	0	0	0	0	5
555	37.86	24.17	15.10	0	0	0	0	0	0	5
556	28.09	28.09	15.10	0	0	0	0	0	0	5
557	27.40	27.40	15.10	0	0	0	0	0	0	5
558	30.18	30.18	15.10	0	0	0	0	0	0	5
559	29.47	29.47	15.10	0	0	0	0	0	0	5
560	33.13	33.13	15.10	0	0	0	0	0	0	5
561	32.38	32.38	15.10	0	0	0	0	0	0	5
562	31.63	31.63	15.10	0	0	0	0	0	0	5
563	30.17	36.12	15.10	0	0	0	0	0	0	5
564	29.43	35.38	15.10	0	0	0	0	0	0	5
565	28.68	34.63	15.10	0	0	0	0	0	0	5
566	36.09	30.21	15.10	0	0	0	0	0	0	5
567	35.34	29.47	15.10	0	0	0	0	0	0	5
568	34.58	28.72	15.10	0	0	0	0	0	0	5
569	27.23	33.18	15.10	0	0	0	0	0	0	5
570	26.52	32.48	15.10	0	0	0	0	0	0	5
571	25.14	31.10	15.10	0	0	0	0	0	0	5
572	24.45	30.41	15.10	0	0	0	0	0	0	5
573	33.13	27.28	15.10	0	0	0	0	0	0	5
574	32.42	26.57	15.10	0	0	0	0	0	0	5
575	31.04	25.19	15.10	0	0	0	0	0	0	5
576	30.36	24.50	15.10	0	0	0	0	0	0	5
577	23.90	33.70	12.10	0	0	0	0	0	0	4
578	33.64	23.95	12.10	0	0	0	0	0	0	4
579	23.90	33.70	15.10	0	0	0	0	0	0	5
580	33.64	23.95	15.10	0	0	0	0	0	0	5
581	36.91	30.10	15.10	0	0	0	0	0	0	5
582	36.97	29.25	15.10	0	0	0	0	0	0	5
583	38.10	28.51	15.10	0	0	0	0	0	0	5
584	31.00	23.86	15.10	0	0	0	0	0	0	5
585	32.32	23.91	15.10	0	0	0	0	0	0	5
586	35.18	23.52	15.10	0	0	0	0	0	0	5
587	36.30	23.53	15.10	0	0	0	0	0	0	5
588	37.41	23.53	15.10	0	0	0	0	0	0	5
589	39.01	27.35	15.10	0	0	0	0	0	0	5
590	38.85	26.08	15.10	0	0	0	0	0	0	5
591	38.69	24.80	15.10	0	0	0	0	0	0	5
592	27.31	39.04	15.10	0	0	0	0	0	0	5
593	26.05	38.86	15.10	0	0	0	0	0	0	5

Nodo	X	Y	Z	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz	Impalcato
594	24.79	38.68	15.10	0	0	0	0	0	0	5
595	23.52	37.40	15.10	0	0	0	0	0	0	5
596	23.50	36.31	15.10	0	0	0	0	0	0	5
597	23.48	35.21	15.10	0	0	0	0	0	0	5
598	23.85	32.37	15.10	0	0	0	0	0	0	5
599	23.81	31.05	15.10	0	0	0	0	0	0	5
600	30.08	36.93	15.10	0	0	0	0	0	0	5
601	29.24	36.98	15.10	0	0	0	0	0	0	5
602	28.48	38.13	15.10	0	0	0	0	0	0	5
603	29.45	3.95	9.20	0	0	0	0	0	0	3
604	43.90	3.95	9.20	0	0	0	0	0	0	3
605	43.90	19.35	9.20	0	0	0	0	0	0	3
606	29.45	19.35	9.20	0	0	0	0	0	0	3
607	29.45	11.65	9.20	0	0	0	0	0	0	3
608	43.86	11.65	9.20	0	0	0	0	0	0	3
609	34.21	15.50	9.20	0	0	0	0	0	0	3
610	38.83	15.50	9.20	0	0	0	0	0	0	3
611	38.83	7.80	9.20	0	0	0	0	0	0	3
612	34.21	7.80	9.20	0	0	0	0	0	0	3
613	29.45	15.50	9.20	0	0	0	0	0	0	3
614	43.90	15.50	9.20	0	0	0	0	0	0	3
615	43.90	7.80	9.20	0	0	0	0	0	0	3
616	29.45	7.80	9.20	0	0	0	0	0	0	3
617	29.45	15.50	12.20	0	0	0	0	0	0	4
618	29.45	7.80	12.20	0	0	0	0	0	0	4
619	29.45	11.65	12.20	0	0	0	0	0	0	4
620	34.21	11.65	12.20	0	0	0	0	0	0	4
621	38.83	11.65	12.20	0	0	0	0	0	0	4
622	38.83	7.80	12.20	0	0	0	0	0	0	4
623	34.21	7.80	12.20	0	0	0	0	0	0	4
624	34.21	15.50	12.20	0	0	0	0	0	0	4
625	38.83	15.50	12.20	0	0	0	0	0	0	4
626	43.90	15.50	12.20	0	0	0	0	0	0	4
627	43.90	7.80	12.20	0	0	0	0	0	0	4
628	43.86	11.65	12.20	0	0	0	0	0	0	4
629	28.15	15.50	12.20	0	0	0	0	0	0	4
630	28.15	11.65	12.20	0	0	0	0	0	0	4
631	28.15	7.80	12.20	0	0	0	0	0	0	4
632	43.90	3.95	12.20	0	0	0	0	0	0	4
633	38.83	3.95	12.20	0	0	0	0	0	0	4
634	34.21	3.95	12.20	0	0	0	0	0	0	4
635	29.45	3.95	12.20	0	0	0	0	0	0	4
636	28.15	3.95	12.20	0	0	0	0	0	0	4
637	45.20	7.80	12.20	0	0	0	0	0	0	4
638	45.20	11.65	12.20	0	0	0	0	0	0	4
639	45.20	15.50	12.20	0	0	0	0	0	0	4
640	45.20	3.95	12.20	0	0	0	0	0	0	4
641	28.15	14.54	12.20	0	0	0	0	0	0	4
642	28.15	13.57	12.20	0	0	0	0	0	0	4
643	28.15	12.61	12.20	0	0	0	0	0	0	4
644	29.45	14.54	12.20	0	0	0	0	0	0	4
645	29.45	13.57	12.20	0	0	0	0	0	0	4
646	29.45	12.61	12.20	0	0	0	0	0	0	4
647	34.21	14.54	12.20	0	0	0	0	0	0	4
648	34.21	13.57	12.20	0	0	0	0	0	0	4
649	34.21	12.61	12.20	0	0	0	0	0	0	4
650	38.83	14.54	12.20	0	0	0	0	0	0	4
651	38.83	13.57	12.20	0	0	0	0	0	0	4
652	38.83	12.61	12.20	0	0	0	0	0	0	4
653	43.89	14.54	12.20	0	0	0	0	0	0	4
654	43.88	13.57	12.20	0	0	0	0	0	0	4
655	43.87	12.61	12.20	0	0	0	0	0	0	4
656	45.20	12.61	12.20	0	0	0	0	0	0	4
657	45.20	13.57	12.20	0	0	0	0	0	0	4
658	45.20	14.54	12.20	0	0	0	0	0	0	4
659	45.20	8.76	12.20	0	0	0	0	0	0	4

Nodo	X	Y	Z	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz	Impalcato
660	45.20	9.72	12.20	0	0	0	0	0	0	4
661	45.20	10.69	12.20	0	0	0	0	0	0	4
662	43.87	10.69	12.20	0	0	0	0	0	0	4
663	43.88	9.72	12.20	0	0	0	0	0	0	4
664	43.89	8.76	12.20	0	0	0	0	0	0	4
665	45.20	4.91	12.20	0	0	0	0	0	0	4
666	45.20	5.88	12.20	0	0	0	0	0	0	4
667	45.20	6.84	12.20	0	0	0	0	0	0	4
668	43.90	6.84	12.20	0	0	0	0	0	0	4
669	43.90	5.88	12.20	0	0	0	0	0	0	4
670	43.90	4.91	12.20	0	0	0	0	0	0	4
671	38.83	6.84	12.20	0	0	0	0	0	0	4
672	38.83	5.88	12.20	0	0	0	0	0	0	4
673	38.83	4.91	12.20	0	0	0	0	0	0	4
674	38.83	10.69	12.20	0	0	0	0	0	0	4
675	38.83	9.72	12.20	0	0	0	0	0	0	4
676	38.83	8.76	12.20	0	0	0	0	0	0	4
677	34.21	10.69	12.20	0	0	0	0	0	0	4
678	34.21	9.72	12.20	0	0	0	0	0	0	4
679	34.21	8.76	12.20	0	0	0	0	0	0	4
680	34.21	6.84	12.20	0	0	0	0	0	0	4
681	34.21	5.88	12.20	0	0	0	0	0	0	4
682	34.21	4.91	12.20	0	0	0	0	0	0	4
683	29.45	6.84	12.20	0	0	0	0	0	0	4
684	29.45	5.88	12.20	0	0	0	0	0	0	4
685	29.45	4.91	12.20	0	0	0	0	0	0	4
686	29.45	10.69	12.20	0	0	0	0	0	0	4
687	29.45	9.72	12.20	0	0	0	0	0	0	4
688	29.45	8.76	12.20	0	0	0	0	0	0	4
689	28.15	10.69	12.20	0	0	0	0	0	0	4
690	28.15	9.72	12.20	0	0	0	0	0	0	4
691	28.15	8.76	12.20	0	0	0	0	0	0	4
692	28.15	6.84	12.20	0	0	0	0	0	0	4
693	28.15	5.88	12.20	0	0	0	0	0	0	4
694	28.15	4.91	12.20	0	0	0	0	0	0	4
801	3.70	38.83	9.20	0	0	0	0	0	0	3
802	3.70	45.20	9.20	0	0	0	0	0	0	3
803	3.70	43.88	12.02	0	0	0	0	0	0	4
804	3.70	43.56	11.84	0	0	0	0	0	0	4
805	3.70	43.24	11.67	0	0	0	0	0	0	4
806	3.70	42.92	11.49	0	0	0	0	0	0	4
807	3.70	42.61	11.31	0	0	0	0	0	0	4
808	3.70	42.29	11.13	0	0	0	0	0	0	4
809	3.70	41.97	10.96	0	0	0	0	0	0	4
810	3.70	41.65	10.78	0	0	0	0	0	0	4
811	2.50	43.88	12.02	0	0	0	0	0	0	4
812	2.50	43.56	11.84	0	0	0	0	0	0	4
813	2.50	43.24	11.67	0	0	0	0	0	0	4
814	2.50	42.92	11.49	0	0	0	0	0	0	4
815	2.50	42.61	11.31	0	0	0	0	0	0	4
816	2.50	42.29	11.13	0	0	0	0	0	0	4
817	2.50	41.97	10.96	0	0	0	0	0	0	4
818	2.50	41.65	10.78	0	0	0	0	0	0	4
819	3.70	40.03	10.43	0	0	0	0	0	0	4
820	3.70	39.73	10.26	0	0	0	0	0	0	4
821	3.70	39.43	10.09	0	0	0	0	0	0	4
822	3.70	39.13	9.92	0	0	0	0	0	0	4
823	2.50	40.03	10.43	0	0	0	0	0	0	4
824	2.50	39.73	10.26	0	0	0	0	0	0	4
825	2.50	39.43	10.09	0	0	0	0	0	0	4
826	2.50	39.13	9.92	0	0	0	0	0	0	4
827	39.12	3.75	9.92	0	0	0	0	0	0	4
828	39.41	3.75	10.09	0	0	0	0	0	0	4
829	39.70	3.75	10.26	0	0	0	0	0	0	4
830	39.99	3.75	10.43	0	0	0	0	0	0	4
831	39.12	2.55	9.92	0	0	0	0	0	0	4

Nodo	X	Y	Z	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz	Impalcato
832	39.41	2.55	10.09	0	0	0	0	0	0	4
833	39.70	2.55	10.26	0	0	0	0	0	0	4
834	39.99	2.55	10.43	0	0	0	0	0	0	4
835	41.60	3.75	10.78	0	0	0	0	0	0	4
836	41.93	3.75	10.96	0	0	0	0	0	0	4
837	42.25	3.75	11.13	0	0	0	0	0	0	4
838	42.58	3.75	11.31	0	0	0	0	0	0	4
839	42.90	3.75	11.49	0	0	0	0	0	0	4
840	43.23	3.75	11.67	0	0	0	0	0	0	4
841	43.55	3.75	11.84	0	0	0	0	0	0	4
842	43.88	3.75	12.02	0	0	0	0	0	0	4
843	41.60	2.55	10.78	0	0	0	0	0	0	4
844	41.93	2.55	10.96	0	0	0	0	0	0	4
845	42.25	2.55	11.13	0	0	0	0	0	0	4
846	42.58	2.55	11.31	0	0	0	0	0	0	4
847	42.90	2.55	11.49	0	0	0	0	0	0	4
848	43.23	2.55	11.67	0	0	0	0	0	0	4
849	43.55	2.55	11.84	0	0	0	0	0	0	4
850	43.88	2.55	12.02	0	0	0	0	0	0	4

Nodi - Carichi

N°	C.Car.	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz	Δt
				kg			kg*m			mm			mrاد	°C
274	QP Solai	0	0	137	-6	6	0							
274	QV Solai	0	0	130	-5	5	0							
274	QV SolaiPsi0	0	0	91	-4	4	0							
274	QV SolaiPsi1	0	0	65	-3	3	0							
274	QV SolaiPsi2	0	0	39	-2	2	0							
506	Neve	0	0	0	-0	-0	0							
523	Neve	0	0	0	0	-0	0							
545	Neve	0	0	0	-0	0	0							
546	Neve	0	0	0	0	-0	0							
547	Neve	0	0	0	-0	0	0							
548	Neve	0	0	0	0	-0	0							
550	Neve	0	0	0	-0	0	0							
551	Neve	0	0	0	0	-0	0							
552	Neve	0	0	0	-0	0	0							
552	Neve	0	0	0	-0	0	0							
555	Neve	0	0	0	0	-0	0							
555	Neve	0	0	0	0	-0	0							
563	Neve	0	0	0	-0	-0	0							
569	Neve	0	0	0	-0	-0	0							
569	Neve	0	0	0	-0	-0	0							
575	Neve	0	0	0	0	0	0							
585	Neve	0	0	0	0	-0	0							

Input - Aste - Tabella sezioni tipo

Tipo	Nome	Raggio
C		m
	D40	0.20

Tipo	Nome	Area	Ix	Iy	It	Fx	Fy	Lx	Lx
G		mq	m^4	m^4	m^4			m	m
	Caccoppiate 200	4.08E-03	2.805E-05	4.792E-06	1.062E-07	1.799	2.758	0.15	0.20
	C scala 200	2.03E-03	1.392E-05	1.174E-06	3.476E-08	3.219	2.745	0.07	0.20
	C scala 300	2.63E-03	5.010E-05	1.399E-06	3.796E-08	7.039	1.978	0.07	0.35

Tipo	Nome	Base	Altezza	Larg.mag.
R		m	m	m
	30x50	0.30	0.50	0.00
	30x60	0.30	0.60	0.00
	80x25	0.80	0.25	0.00
	60x30	0.60	0.30	0.00
	30x30	0.30	0.30	0.00
	100x25	1.00	0.25	0.00
	60*25	0.60	0.25	0.00
	30x70	0.30	0.70	0.00
	F60*90	0.60	0.90	1.10
	30x40	0.30	0.40	0.00
	20x21	0.20	0.21	0.00
	80*21	0.80	0.21	0.00
	60*21	0.60	0.21	0.00
	30x21	0.30	0.21	0.00
	40*21	0.40	0.21	0.00
	100*21	1.00	0.21	0.00
	16x32 _	0.16	0.32	0.00
	16x24 _	0.16	0.24	0.00
	14x20 _	0.14	0.20	0.00
	32x16 _	0.32	0.16	0.00
	16x16 _	0.16	0.16	0.00
	60x60	0.60	0.60	0.00
	60x50	0.60	0.50	0.00
	80x50	0.80	0.50	0.00
	80x40	0.80	0.40	0.00

Tipo	Nome	Alt. sup.	Base sup.	Alt. inf.	Base inf.	Larg.mag.
T		m	m	m	m	m
	T220	1.10	1.10	0.40	2.20	2.40

Aste - Geometria e vincoli

	Ni	Nf	Vinc.	Sez.	Mat.	Crit.pr.	Rot.	f.f.	xi	yi	zi	xf	yf	zf	Tipo	L2	L3
							°							m			m
1	1	70	I-I	30x40	Rck25	CLS_Pi	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.20	3.20
1	70	119	I-I	30x40	Rck25	CLS_Pi	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
2	2	71	I-I	30x60	Rck25	CLS_Pi	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.20	3.20
2	71	120	I-I	30x60	Rck25	CLS_Pi	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
2	120	164	I-I	30x60	Rck25	CLS_Pi	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
3	3	389	I-I	30x40	Rck25	CLS_Pi	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.20	3.20
3	389	394	I-I	30x40	Rck25	CLS_Pi	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
3	394	416	I-I	30x40	Rck25	CLS_Pi	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
4	4	72	I-I	60x60	RCK300	CLS_Pi	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.20	3.20
4	72	121	I-I	60x60	RCK300	CLS_Pi	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
4	121	165	I-I	60x60	RCK300	CLS_Pi	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
5	5	388	I-I	30x40	Rck25	CLS_Pi	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.20	3.20
5	388	395	I-I	30x40	Rck25	CLS_Pi	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
5	395	423	I-I	30x40	Rck25	CLS_Pi	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
6	6	73	I-I	30x60	Rck25	CLS_Pi	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.20	3.20
6	73	122	I-I	30x60	Rck25	CLS_Pi	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
6	122	166	I-I	30x60	Rck25	CLS_Pi	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
6	166	196	I-I	30x50	Rck25	CLS_Pi	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	2.90	2.90
7	7	74	I-I	D40	Rck25	CLS_Pi	135	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.20	3.20
7	74	123	I-I	D40	Rck25	CLS_Pi	135	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
7	123	167	I-I	D40	Rck25	CLS_Pi	135	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
7	167	197	I-I	D40	Rck25	CLS_Pi	135	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	2.90	2.90
8	8	67	I-I	D40	Rck25	CLS_Pi	135	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.20	3.20
8	67	116	I-I	D40	Rck25	CLS_Pi	135	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
8	116	161	I-I	D40	Rck25	CLS_Pi	135	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
8	161	193	I-I	D40	Rck25	CLS_Pi	135	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	2.90	2.90
9	9	62	I-I	30x60	Rck25	CLS_Pi	90	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.20	3.20
9	62	111	I-I	30x60	Rck25	CLS_Pi	90	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00

	Ni	Nf	Vinc.	Sez.	Mat.	Crit.pr.	Rot.	f.f.	xi	yi	zi	xf	yf	zf	Tipo	L2	L3
9	111	156	I-I	30x60	Rck25	CLS_Pi	90	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
9	156	189	I-I	30x50	Rck25	CLS_Pi	90	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	2.90	2.90
10	10	380	I-I	30x40	Rck25	CLS_Pi	90	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.20	3.20
10	380	402	I-I	30x40	Rck25	CLS_Pi	90	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
10	402	409	I-I	30x40	Rck25	CLS_Pi	90	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
11	11	58	I-I	60x60	RCK300	CLS_Pi	90	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.20	3.20
11	58	107	I-I	60x60	RCK300	CLS_Pi	90	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
11	107	152	I-I	60x60	RCK300	CLS_Pi	90	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
12	12	383	I-I	30x40	Rck25	CLS_Pi	90	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.20	3.20
12	383	403	I-I	30x40	Rck25	CLS_Pi	90	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
12	403	410	I-I	30x40	Rck25	CLS_Pi	90	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
13	13	54	I-I	30x60	Rck25	CLS_Pi	90	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.20	3.20
13	54	103	I-I	30x60	Rck25	CLS_Pi	90	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
13	103	148	I-I	30x60	Rck25	CLS_Pi	90	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
14	14	50	I-I	30x40	Rck25	CLS_Pi	90	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.20	3.20
14	50	99	I-I	30x40	Rck25	CLS_Pi	90	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
15	15	256	I-I	30x40	Rck25	CLS_Pi	135	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.20	3.20
15	256	257	I-I	30x40	Rck25	CLS_Pi	135	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
15	257	258	I-I	30x40	Rck25	CLS_Pi	135	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
15	258	259	I-I	30x40	Rck25	CLS_Pi	135	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	2.90	2.90
16	16	75	I-I	30x40	Rck25	CLS_Pi	135	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.20	3.20
16	75	124	I-I	30x40	Rck25	CLS_Pi	135	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
16	124	168	I-I	30x40	Rck25	CLS_Pi	135	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
16	168	198	I-I	30x40	Rck25	CLS_Pi	135	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	2.90	2.90
17	17	251	I-I	30x40	Rck25	CLS_Pi	135	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.20	3.20
17	251	252	I-I	30x40	Rck25	CLS_Pi	135	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
17	252	253	I-I	30x40	Rck25	CLS_Pi	135	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
17	254	253	I-I	30x40	Rck25	CLS_Pi	45	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	2.90	2.90
18	18	78	I-I	30x40	Rck25	CLS_Pi	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.20	3.20
18	78	127	I-I	30x40	Rck25	CLS_Pi	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
19	19	79	I-I	30x60	Rck25	CLS_Pi	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.20	3.20
19	79	128	I-I	30x60	Rck25	CLS_Pi	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
19	128	171	I-I	30x60	Rck25	CLS_Pi	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
20	20	80	I-I	60x60	RCK300	CLS_Pi	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.20	3.20
20	80	129	I-I	60x60	RCK300	CLS_Pi	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
20	129	172	I-I	60x60	RCK300	CLS_Pi	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
21	21	81	I-I	30x60	Rck25	CLS_Pi	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.20	3.20
21	81	130	I-I	30x60	Rck25	CLS_Pi	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
21	130	173	I-I	30x60	Rck25	CLS_Pi	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
21	173	201	I-I	30x50	Rck25	CLS_Pi	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	2.90	2.90
22	22	82	I-I	60x60	RCK300	CLS_Pi	45	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.20	3.20
22	82	131	I-I	60x60	RCK300	CLS_Pi	45	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
22	131	174	I-I	60x60	RCK300	CLS_Pi	45	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
22	174	202	I-I	60x60	RCK300	CLS_Pi	45	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	2.90	2.90
23	23	83	I-I	60x60	RCK300	CLS_Pi	135	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.20	3.20
23	83	132	I-I	60x60	RCK300	CLS_Pi	135	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
23	132	175	I-I	60x60	RCK300	CLS_Pi	135	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
23	175	203	I-I	60x60	RCK300	CLS_Pi	135	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	2.90	2.90
24	24	84	I-I	60x60	RCK300	CLS_Pi	135	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.20	3.20
24	84	133	I-I	60x60	RCK300	CLS_Pi	135	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
24	133	176	I-I	60x60	RCK300	CLS_Pi	135	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
24	176	204	I-I	60x60	RCK300	CLS_Pi	135	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	2.90	2.90
25	25	76	I-I	60x60	RCK300	CLS_Pi	135	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.20	3.20
25	76	125	I-I	60x60	RCK300	CLS_Pi	135	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
25	125	169	I-I	60x60	RCK300	CLS_Pi	135	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
25	169	199	I-I	60x60	RCK300	CLS_Pi	135	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	2.90	2.90
26	26	68	I-I	60x60	RCK300	CLS_Pi	45	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.20	3.20
26	68	117	I-I	60x60	RCK300	CLS_Pi	45	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
26	117	162	I-I	60x60	RCK300	CLS_Pi	45	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
26	162	194	I-I	60x60	RCK300	CLS_Pi	45	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	2.90	2.90
27	27	63	I-I	30x60	Rck25	CLS_Pi	90	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.20	3.20
27	63	112	I-I	30x60	Rck25	CLS_Pi	90	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
27	112	157	I-I	30x60	Rck25	CLS_Pi	90	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
27	157	190	I-I	30x50	Rck25	CLS_Pi	90	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	2.90	2.90
28	28	59	I-I	60x60	RCK300	CLS_Pi	90	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.20	3.20
28	59	108	I-I	60x60	RCK300	CLS_Pi	90	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
28	108	153	I-I	60x60	RCK300	CLS_Pi	90	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
29	29	55	I-I	30x60	Rck25	CLS_Pi	90	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.20	3.20
29	55	104	I-I	30x60	Rck25	CLS_Pi	90	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
29	104	149	I-I	30x60	Rck25	CLS_Pi	90	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
30	30	51	I-I	30x40	Rck25	CLS_Pi	90	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.20	3.20
30	51	100	I-I	30x40	Rck25	CLS_Pi	90	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
31	31	86	I-I	30x40	Rck25	CLS_Pi	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.20	3.20
31	86	135	I-I	30x40	Rck25	CLS_Pi	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
32	32	87	I-I	30x60	Rck25	CLS_Pi	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.20	3.20
32	87	136	I-I	30x60	Rck25	CLS_Pi	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
32	136	178	I-I	30x60	Rck25	CLS_Pi	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
33	33	88	I-I	30x60	Rck25	CLS_Pi	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.20	3.20
33	88	137	I-I	30x60	Rck25	CLS_Pi	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
33	137	179	I-I	30x60	Rck25	CLS_Pi	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00					

	Ni	Nf	Vinc.	Sez.	Mat.	Crit.pr.	Rot.	f.f.	xi	yi	zi	xf	yf	zf	Tipo	L2	L3
35	35	90	I-I	30x50	Rck25	CLS_Pi	90	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.20	3.20
35	90	139	I-I	30x50	Rck25	CLS_Pi	90	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
35	139	181	I-I	30x50	Rck25	CLS_Pi	90	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
35	181	206	I-I	30x50	Rck25	CLS_Pi	90	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	2.90	2.90
36	36	266	I-I	30x40	Rck25	CLS_Pi	135	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.20	3.20
36	266	267	I-I	30x40	Rck25	CLS_Pi	135	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
36	267	268	I-I	30x40	Rck25	CLS_Pi	135	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
36	268	269	I-I	30x40	Rck25	CLS_Pi	135	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	2.90	2.90
37	37	93	I-I	30x40	Rck25	CLS_Pi	135	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.20	3.20
37	93	142	I-I	30x40	Rck25	CLS_Pi	135	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
37	142	184	I-I	30x40	Rck25	CLS_Pi	135	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
37	184	208	I-I	30x40	Rck25	CLS_Pi	135	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	2.90	2.90
38	38	261	I-I	30x40	Rck25	CLS_Pi	135	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.20	3.20
38	261	262	I-I	30x40	Rck25	CLS_Pi	135	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
38	262	263	I-I	30x40	Rck25	CLS_Pi	135	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
38	263	264	I-I	30x40	Rck25	CLS_Pi	135	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	2.90	2.90
39	39	69	I-I	30x50	Rck25	CLS_Pi	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.20	3.20
39	69	118	I-I	30x50	Rck25	CLS_Pi	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
39	118	163	I-I	30x50	Rck25	CLS_Pi	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
39	163	195	I-I	30x50	Rck25	CLS_Pi	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	2.90	2.90
40	40	64	I-I	30x60	Rck25	CLS_Pi	90	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.20	3.20
40	64	113	I-I	30x60	Rck25	CLS_Pi	90	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
40	113	158	I-I	30x60	Rck25	CLS_Pi	90	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
40	158	191	I-I	30x50	Rck25	CLS_Pi	90	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	2.90	2.90
41	41	60	I-I	30x60	Rck25	CLS_Pi	90	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.20	3.20
41	60	109	I-I	30x60	Rck25	CLS_Pi	90	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
41	109	154	I-I	30x60	Rck25	CLS_Pi	90	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
42	42	56	I-I	30x60	Rck25	CLS_Pi	90	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.20	3.20
42	56	105	I-I	30x60	Rck25	CLS_Pi	90	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
42	105	150	I-I	30x60	Rck25	CLS_Pi	90	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
43	43	52	I-I	30x40	Rck25	CLS_Pi	90	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.20	3.20
43	52	101	I-I	30x40	Rck25	CLS_Pi	90	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
44	44	94	I-I	30x40	Rck25	CLS_Pi	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.20	3.20
44	94	143	I-I	30x40	Rck25	CLS_Pi	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
45	45	95	I-I	30x60	Rck25	CLS_Pi	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.20	3.20
45	95	144	I-I	30x60	Rck25	CLS_Pi	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
45	144	185	I-I	30x60	Rck25	CLS_Pi	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
46	46	391	I-I	30x40	Rck25	CLS_Pi	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.20	3.20
46	391	392	I-I	30x40	Rck25	CLS_Pi	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
46	392	420	I-I	30x40	Rck25	CLS_Pi	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
47	47	96	I-I	30x60	Rck25	CLS_Pi	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.20	3.20
47	96	145	I-I	30x60	Rck25	CLS_Pi	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
47	145	186	I-I	30x60	Rck25	CLS_Pi	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
48	48	390	I-I	30x40	Rck25	CLS_Pi	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.20	3.20
48	390	393	I-I	30x40	Rck25	CLS_Pi	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
48	393	422	I-I	30x40	Rck25	CLS_Pi	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
49	49	97	I-I	30x60	Rck25	CLS_Pi	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.20	3.20
49	97	146	I-I	30x60	Rck25	CLS_Pi	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
49	146	187	I-I	30x60	Rck25	CLS_Pi	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
50	50	91	I-I	60x30	Rck25	CLS_Pi	135	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.20	3.20
50	91	140	I-I	60x30	Rck25	CLS_Pi	135	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
50	140	182	I-I	30x50	Rck25	CLS_Pi	45	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
50	182	207	I-I	30x50	Rck25	CLS_Pi	45	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	2.90	2.90
51	51	92	I-I	30x40	Rck25	CLS_Pi	135	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.20	3.20
51	92	141	I-I	30x40	Rck25	CLS_Pi	135	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
51	141	183	I-I	30x40	Rck25	CLS_Pi	135	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
51	183	368	I-I	30x40	Rck25	CLS_Pi	135	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	2.90	2.90
52	52	98	I-I	80x40	RCK300	CLS_Pi	135	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.20	3.20
52	98	147	I-I	80x40	RCK300	CLS_Pi	135	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
52	147	188	I-I	80x40	RCK300	CLS_Pi	135	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
52	188	209	I-I	80x40	RCK300	CLS_Pi	135	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	2.90	2.90
53	53	85	I-I	30x40	Rck25	CLS_Pi	135	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.20	3.20
53	85	134	I-I	30x40	Rck25	CLS_Pi	135	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
53	134	177	I-I	30x40	Rck25	CLS_Pi	135	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
53	177	369	I-I	30x40	Rck25	CLS_Pi	135	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	2.90	2.90
54	54	77	I-I	60x30	Rck25	CLS_Pi	135	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.20	3.20
54	77	126	I-I	60x30	Rck25	CLS_Pi	135	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
54	126	170	I-I	30x50	Rck25	CLS_Pi	45	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
54	170	200	I-I	30x50	Rck25	CLS_Pi	45	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	2.90	2.90
55	55	65	I-I	30x60	Rck25	CLS_Pi	90	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.20	3.20
55	65	114	I-I	30x60	Rck25	CLS_Pi	90	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
55	114	159	I-I	30x60	Rck25	CLS_Pi	90	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
56	56	384	I-I	30x40	Rck25	CLS_Pi	90	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.20	3.20
56	384	404	I-I	30x40	Rck25	CLS_Pi	90	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
56	404	415	I-I	30x40	Rck25	CLS_Pi	90	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
57	57	61	I-I	30x60	Rck25	CLS_Pi	90	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.20	3.20
57	61	110	I-I	30x60	Rck25	CLS_Pi	90	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
57	110	155	I-I	30x60	Rck25	CLS_Pi	90	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
58	58	385	I-I	30x40	Rck25	CLS_Pi	90	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.20	3.20
58	385	406	I-I	30x40	Rck25	CLS_Pi	90	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
58	406	414	I-I	30x40	Rck25	CLS_Pi	90	5050	0.00								

[illegible]

	Ni	Nf	Vinc.	Sez.	Mat.	Crit.pr.	Rot.	f.f.	xi	yi	zi	xf	yf	zf	Tipo	L2	L3
613	613	617	I-C	16x16	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
614	614	626	I-C	32x16	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
615	615	627	I-C	16x32	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
616	616	618	I-C	16x32	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
2015	802	4	C-C	Caccoppiat e200	acciaio	Pressf	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	3.00	3.00
2017	801	6	C-C	Caccoppiat e200	acciaio	Pressf	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Pila.	0.55	0.55
101	50	54	I-I	30x30	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.95	3.95
101	54	383	I-I	30x30	Rck25	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.85	3.85
101	383	58	I-I	30x30	Rck25	CLS_T	0	8085	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.85	3.85
101	58	380	I-I	30x30	Rck25	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.85	3.85
101	380	62	I-I	30x30	Rck25	CLS_T	0	8085	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.85	3.85
101	62	67	I-I	60*25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.05	3.05
102	307	50	I-I	40*21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.92	1.92
102	50	51	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	6.06	6.06
102	51	52	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.62	4.62
102	52	53	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	6.37	6.37
102	53	350	I-I	40*21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.78	1.78
103	51	55	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.95	3.95
103	55	59	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	7.70	7.70
103	59	63	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	7.70	7.70
103	63	68	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.17	4.17
104	52	56	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.95	3.95
104	56	60	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	7.70	7.70
104	60	64	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	7.70	7.70
104	64	69	I-I	30x30	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.19	4.19
104	69	77	I-I	30x30	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	5.13	5.13
105	53	57	I-I	30x30	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.95	3.95
105	57	385	I-I	30x30	Rck25	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.85	3.85
105	385	61	I-I	30x30	Rck25	CLS_T	0	8085	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.85	3.85
105	61	384	I-I	30x30	Rck25	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.85	3.85
105	384	65	I-I	30x30	Rck25	CLS_T	0	8085	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.85	3.85
105	65	429	I-I	30x30	Rck25	CLS_T	0	8085	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.20	1.20
106	306	54	I-I	60*21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.92	1.92
106	54	55	I-I	30x60	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	6.06	6.06
106	55	56	I-I	30x60	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.62	4.62
106	56	57	I-I	30x60	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	6.37	6.37
106	57	349	I-I	60*21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.78	1.78
107	305	58	I-I	60*21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.92	1.92
108	304	62	I-I	40*21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.92	1.92
108	62	63	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	6.06	6.06
108	63	64	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.62	4.62
108	64	354	I-I	30x60	Rck25	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	2.00	2.00
108	354	65	I-I	30x60	Rck25	CLS_T	0	8085	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.37	4.37
108	65	347	I-I	40*21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.78	1.78
109	66	226	I-I	30x30	Rck25	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.15	1.15
110	66	220	I-I	30x30	Rck25	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.15	1.15
111	67	251	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	2.03	2.03
111	251	76	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	2.89	2.89
111	76	261	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	2.98	2.98
111	261	85	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.23	4.23
111	85	358	I-I	30x21	Rck25	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	2.58	2.58
112	68	251	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.40	4.40
112	68	69	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.46	4.46
112	69	352	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	2.30	2.30
113	300	70	I-I	40*21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.92	1.92
113	70	78	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	6.06	6.06
113	78	86	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.62	4.62
113	94	86	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	6.37	6.37
113	94	343	I-I	40*21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.78	1.78
114	70	71	I-I	30x30	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.90	3.90
114	71	389	I-I	30x30	Rck25	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.85	3.85
114	389	72	I-I	30x30	Rck25	CLS_T	0	8085	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.85	3.85
114	72	388	I-I	30x30	Rck25	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.85	3.85
114	388	73	I-I	30x30	Rck25	CLS_T	0	8085	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.90	3.90
114	73	74	I-I	60*25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.00	3.00
115	301	71	I-I	60*21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.92	1.92
115	71	79	I-I	30x60	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	6.06	6.06
115	79	87	I-I	30x60	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.62	4.62
115	87	95	I-I	30x60	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	6.37	6.37
115	95	344	I-I	60*21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.78	1.78
117	303	73	I-I	40*21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.92	1.92
117	73	81	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	6.06	6.06
117	81	89	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.62	4.62
117	89	353	I-I	30x60	Rck25	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	2.00	2.00
117	353	97	I-I	30x60	Rck25	CLS_T	0	8085	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.37	4.37
117	97	346	I-I	40*21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.78	1.78
118	74	256	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	2.02	2.02
118	256	83	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	2.90	2.90
118	83	266	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	2.98	2.98
118	266	92	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.23	4.23
118	92	357	I-I														

	Ni	Nf	Vinc.	Sez.	Mat.	Crit.pr.	Rot.	f.f.	xi	yi	zi	xf	yf	zf	Tipo	L2	L3
119	83	84	I-I	60x50	RCK300	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.21	4.21
119	76	84	I-I	60x50	RCK300	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.14	4.14
119	68	76	I-I	60x50	RCK300	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.32	3.32
120	355	77	I-I	30x21	Rck25	CLS_T	0	8880	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	2.39	2.39
120	77	85	I-I	30x30	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.30	3.30
120	85	98	I-I	30x30	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.16	4.16
120	98	92	I-I	30x30	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.21	4.21
120	91	92	I-I	30x30	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.32	3.32
120	356	91	I-I	30x21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	2.32	2.32
121	78	79	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.90	3.90
121	79	80	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	7.70	7.70
121	80	81	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	7.75	7.75
121	81	82	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.12	4.12
122	256	82	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.40	4.40
122	82	90	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.38	4.38
122	90	351	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	2.33	2.33
123	86	87	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.90	3.90
123	87	88	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	7.70	7.70
123	88	89	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	7.75	7.75
123	89	90	I-I	30x30	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.19	4.19
123	90	91	I-I	30x30	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	5.09	5.09
124	94	95	I-I	30x30	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.90	3.90
124	95	391	I-I	30x30	Rck25	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.85	3.85
124	391	96	I-I	30x30	Rck25	CLS_T	0	8085	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.85	3.85
124	96	390	I-I	30x30	Rck25	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.85	3.85
124	390	97	I-I	30x30	Rck25	CLS_T	0	8085	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.90	3.90
124	97	428	I-I	30x30	Rck25	CLS_T	0	8085	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.20	1.20
125	211	231	I-I	30x30	Rck25	CLS_T	0	8080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	2.30	2.30
125	231	241	I-I	30x30	Rck25	CLS_T	0	8080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	0.45	0.45
126	216	236	I-I	30x30	Rck25	CLS_T	0	8080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	2.30	2.30
126	236	246	I-I	30x30	Rck25	CLS_T	0	8080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	0.45	0.45
127	220	211	I-I	30x30	Rck25	CLS_T	0	8080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.15	1.15
128	226	216	I-I	30x30	Rck25	CLS_T	0	8080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.16	1.16
129	241	67	I-I	60*25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	2.60	2.60
129	241	246	I-I	60*25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.04	3.04
129	246	74	I-I	60*25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	2.69	2.69
130	251	75	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.14	4.14
130	256	75	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.21	4.21
132	93	261	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.14	4.14
132	266	93	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.21	4.21
133	92	271	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.88	4.88
134	85	271	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.84	4.84
139	359	271	I-I	30x21	Rck25	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.29	1.29
142	91	82	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	7.21	7.21
143	77	68	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	7.21	7.21
144	388	387	I-I	60*21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.92	1.92
145	389	386	I-I	60*21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.92	1.92
146	380	381	I-I	60*21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.92	1.92
147	383	382	I-I	60*21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.92	1.92
148	384	430	I-I	60*21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.78	1.78
149	385	431	I-I	60*21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.78	1.78
150	390	432	I-I	60*21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.78	1.78
151	391	433	I-I	60*21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.78	1.78
152	73	216	I-I	60*25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.74	4.74
153	62	211	I-I	60*25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.74	4.74
154	59	60	I-I	30x70	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.62	4.62
154	60	61	I-I	30x70	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	6.37	6.37
154	61	348	I-I	60*21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.78	1.78
155	302	72	I-I	60*21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.92	1.92
156	80	88	I-I	30x70	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.62	4.62
156	88	96	I-I	30x70	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	6.37	6.37
156	96	345	I-I	60*21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.78	1.78
157	75	84	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	2.90	2.90
157	84	93	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	2.98	2.98
157	98	93	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.24	4.24
158	58	59	I-I	60x50	RCK300	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	6.06	6.06
159	72	80	I-I	60x50	RCK300	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	6.06	6.06
160	271	98	I-I	80x50	RCK300	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	2.49	2.49
201	99	103	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.95	3.95
201	103	403	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.85	3.85
201	403	107	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8085	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.85	3.85
201	107	402	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.85	3.85
201	402	111	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8085	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.85	3.85
201	111	116	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.05	3.05
202	100	101	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.62	4.62
202	101	102	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	6.37	6.37
203	100	104	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.95	3.95
203	104	108	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	7.70	7.70
203	108	112	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	7.70	7.70
203	112	117	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.17	4.17
204	101	105	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00</					

	Ni	Nf	Vinc.	Sez.	Mat.	Crit.pr.	Rot.	f.f.	xi	yi	zi	xf	yf	zf	Tipo	L2	L3
204	118	426	I-I	100x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.00	3.00
204	118	126	I-I	100x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	5.13	5.13
205	104	105	I-I	30x60	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.62	4.62
205	105	67	I-I	30x60	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	6.37	6.37
206	108	109	I-I	30x70	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.62	4.62
206	109	110	I-I	30x70	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	6.37	6.37
206	110	323	I-I	30x21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	0.58	0.58
207	112	113	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.62	4.62
207	114	113	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	6.37	6.37
208	115	227	I-I	30x30	Rck25	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.15	1.15
209	115	221	I-I	30x30	Rck25	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.15	1.15
210	116	252	I-I	60*25	Rck25	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	2.03	2.03
210	125	252	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	2.89	2.89
210	125	262	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	2.98	2.98
210	262	134	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.23	4.23
210	134	330	I-I	30x21	Rck25	CLS_T	0	8880	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	2.58	2.58
211	117	252	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.40	4.40
211	117	118	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.46	4.46
211	118	326	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	2.30	2.30
212	127	135	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.62	4.62
212	135	143	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	6.37	6.37
213	119	120	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.90	3.90
213	120	394	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.85	3.85
213	394	121	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.85	3.85
213	121	395	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.85	3.85
213	395	122	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.90	3.90
213	122	123	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.00	3.00
214	128	136	I-I	30x60	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.62	4.62
214	136	144	I-I	30x60	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	6.37	6.37
215	129	137	I-I	30x70	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.62	4.62
215	137	145	I-I	30x70	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	6.37	6.37
215	145	320	I-I	30x21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	0.58	0.58
216	130	138	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.62	4.62
216	146	138	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	6.37	6.37
217	123	257	I-I	60*25	Rck25	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	2.02	2.02
217	132	257	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	2.90	2.90
217	132	267	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	2.98	2.98
217	267	141	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.23	4.23
217	141	329	I-I	30x21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	2.58	2.58
218	131	132	I-I	60x50	RCK300	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.32	3.32
218	132	133	I-I	60x50	RCK300	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.21	4.21
218	125	133	I-I	60x50	RCK300	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.14	4.14
218	117	125	I-I	60x50	RCK300	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.32	3.32
219	327	126	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	2.39	2.39
219	126	134	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.30	3.30
219	134	147	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.16	4.16
219	147	141	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.21	4.21
219	140	141	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.32	3.32
219	325	140	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	2.32	2.32
220	127	128	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.90	3.90
220	128	129	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	7.70	7.70
220	129	130	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	7.75	7.75
220	130	131	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.12	4.12
221	257	131	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.40	4.40
221	131	139	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.38	4.38
221	139	324	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	2.33	2.33
222	135	136	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.90	3.90
222	136	137	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	7.70	7.70
222	137	138	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	7.75	7.75
222	425	138	I-I	100x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.20	1.20
222	139	425	I-I	100x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.00	3.00
222	139	140	I-I	100x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	5.09	5.09
223	143	144	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.90	3.90
223	144	392	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.85	3.85
223	392	145	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.85	3.85
223	145	393	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.85	3.85
223	393	146	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.90	3.90
224	212	232	I-I	30x30	Rck25	CLS_T	0	8080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	2.30	2.30
225	217	237	I-I	30x30	Rck25	CLS_T	0	8080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	2.30	2.30
226	221	212	I-I	30x30	Rck25	CLS_T	0	8080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.15	1.15
227	227	217	I-I	30x30	Rck25	CLS_T	0	8080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.16	1.16
228	242	116	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8085	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	2.60	2.60
228	242	247	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8085	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.04	3.04
228	247	123	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8085	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	2.69	2.69
229	252	124	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8085	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.14	4.14
229	257	124	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8085	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.21	4.21
231	142	262	I-I	60*25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.14	4.14
231	142	267	I-I	60*25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.21	4.21
232	141	272	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.88	4.88
233	134	272	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	858									

	Ni	Nf	Vinc.	Sez.	Mat.	Crit.pr.	Rot.	f.f.	xi	yi	zi	xf	yf	zf	Tipo	L2	L3
236	143	310	I-I	30x21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.58	1.58
237	144	311	I-I	30x21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.58	1.58
238	312	99	I-I	30x21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.72	1.72
238	99	100	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	6.06	6.06
239	313	103	I-I	30x21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.72	1.72
239	103	104	I-I	30x60	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	6.06	6.06
240	102	315	I-I	30x21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.58	1.58
241	146	316	I-I	30x21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.58	1.58
242	317	122	I-I	30x21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.72	1.72
242	122	130	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	6.06	6.06
243	318	111	I-I	30x21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.72	1.72
243	111	112	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	6.06	6.06
244	114	319	I-I	30x21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.58	1.58
246	322	107	I-I	30x21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	0.72	0.72
247	328	272	I-I	30x21	Rck25	CLS_T	0	8880	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.03	1.03
248	140	131	I-I	30x60	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	7.21	7.21
249	126	117	I-I	30x60	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	7.21	7.21
250	407	406	I-I	30x21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.58	1.58
251	405	404	I-I	30x21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.58	1.58
252	392	399	I-I	30x21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.58	1.58
253	393	398	I-I	30x21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.58	1.58
254	395	397	I-I	30x21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.72	1.72
255	394	396	I-I	30x21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.72	1.72
256	403	401	I-I	30x21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.72	1.72
257	402	400	I-I	30x21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.72	1.72
258	321	121	I-I	30x21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	0.72	0.72
259	133	124	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	2.90	2.90
259	142	133	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	2.98	2.98
259	147	142	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.24	4.24
260	107	108	I-I	60x50	RCK300	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	6.06	6.06
261	121	129	I-I	60x50	RCK300	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	6.06	6.06
262	272	147	I-I	80x50	RCK300	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	2.49	2.49
301	148	410	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.85	3.85
301	410	152	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8085	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.85	3.85
301	152	409	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.85	3.85
301	409	156	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8085	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.85	3.85
301	156	161	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.05	3.05
302	603	149	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8085	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.76	4.76
302	149	150	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.62	4.62
302	150	604	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	5.07	5.07
302	604	151	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8085	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.30	1.30
303	149	612	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.85	3.85
303	612	153	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8085	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.85	3.85
303	153	609	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.85	3.85
303	609	157	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8085	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.85	3.85
303	157	162	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.17	4.17
304	611	154	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8085	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.85	3.85
304	154	610	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.85	3.85
304	610	158	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8085	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.85	3.85
304	158	163	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.19	4.19
304	163	170	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	5.13	5.13
305	414	155	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8085	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.85	3.85
305	155	415	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.85	3.85
305	415	159	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8085	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.85	3.85
307	606	157	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8085	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.76	4.76
307	157	158	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.62	4.62
307	158	605	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	5.07	5.07
307	605	159	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8085	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.30	1.30
308	160	228	I-I	30x30	Rck25	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.15	1.15
308	166	228	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	5.38	5.38
309	160	222	I-I	30x30	Rck25	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.15	1.15
309	222	156	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	5.37	5.37
310	161	253	I-I	60*25	Rck25	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	2.03	2.03
310	169	253	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	2.89	2.89
310	169	263	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	2.98	2.98
310	263	177	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.23	4.23
311	162	253	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.40	4.40
311	162	163	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.46	4.46
312	468	171	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8085	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.76	4.76
312	171	178	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.62	4.62
312	178	466	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	5.07	5.07
312	466	185	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8085	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.30	1.30
313	164	416	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.85	3.85
313	416	165	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8085	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.85	3.85
313	165	423	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.85	3.85
313	423	166	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8085	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.90	3.90
313	166	167	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.00	3.00
315	173	180	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.62	4.62
315	180	187	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	6.37	6.37
316	167	258	I-I	60*25	Rck25	CLS_T	0	8580	0								

	Ni	Nf	Vinc.	Sez.	Mat.	Crit.pr.	Rot.	f.f.	xi	yi	zi	xf	yf	zf	Tipo	L2	L3
317	175	176	I-I	60x50	RCK300	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.21	4.21
317	169	176	I-I	60x50	RCK300	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.14	4.14
317	162	169	I-I	60x50	RCK300	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.32	3.32
318	182	183	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.32	3.32
318	188	183	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.21	4.21
318	177	188	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.16	4.16
318	170	177	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.30	3.30
319	171	438	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.85	3.85
319	438	172	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8085	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.85	3.85
319	172	441	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.88	3.88
319	441	173	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8085	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.88	3.88
319	173	174	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.12	4.12
320	439	179	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8085	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.85	3.85
320	179	440	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.88	3.88
320	440	180	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8085	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.88	3.88
320	180	181	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.19	4.19
320	181	182	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	5.09	5.09
321	420	186	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8085	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.85	3.85
321	186	422	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.85	3.85
321	422	187	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8085	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.90	3.90
322	213	233	I-I	30x30	Rck25	CLS_T	0	8080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	2.30	2.30
323	218	238	I-I	30x30	Rck25	CLS_T	0	8080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	2.30	2.30
324	222	213	I-I	30x30	Rck25	CLS_T	0	8080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.15	1.15
325	228	218	I-I	30x30	Rck25	CLS_T	0	8080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.16	1.16
326	243	161	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	2.60	2.60
326	243	248	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.04	3.04
326	248	167	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	2.69	2.69
327	253	168	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.14	4.14
327	258	168	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.21	4.21
328	258	174	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.40	4.40
328	174	181	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.38	4.38
330	184	263	I-I	60*25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.14	4.14
330	184	268	I-I	60*25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.21	4.21
331	183	273	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.88	4.88
332	177	273	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.84	4.84
333	185	331	I-I	30x21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.58	1.58
334	187	332	I-I	30x21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.58	1.58
335	186	333	I-I	30x21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	0.58	0.58
336	334	164	I-I	30x21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.72	1.72
336	164	468	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.30	1.30
337	335	166	I-I	30x21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.72	1.72
337	166	173	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	6.06	6.06
338	336	156	I-I	30x21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.72	1.72
338	156	606	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.30	1.30
339	337	148	I-I	30x21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.72	1.72
339	148	603	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.30	1.30
340	159	338	I-I	30x21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.58	1.58
341	151	339	I-I	30x21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.58	1.58
342	340	152	I-I	30x21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	0.72	0.72
343	155	341	I-I	30x21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	0.58	0.58
345	182	174	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	7.21	7.21
346	170	162	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	7.21	7.21
347	409	408	I-I	30x21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.72	1.72
347	409	613	I-I	60*21	Rck25	CLS_T	0	5550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.30	1.30
347	613	609	I-I	60*21	Rck25	CLS_T	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.76	4.76
347	609	610	I-I	60*21	Rck25	CLS_T	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.62	4.62
347	610	614	I-I	60*21	Rck25	CLS_T	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	5.07	5.07
347	614	415	I-I	60*21	Rck25	CLS_T	0	5055	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.30	1.30
347	415	412	I-I	30x21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.58	1.58
348	410	411	I-I	30x21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.72	1.72
348	410	616	I-I	60*21	Rck25	CLS_T	0	5550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.30	1.30
348	616	612	I-I	60*21	Rck25	CLS_T	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.76	4.76
348	612	611	I-I	60*21	Rck25	CLS_T	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.62	4.62
348	611	615	I-I	60*21	Rck25	CLS_T	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	5.07	5.07
348	615	414	I-I	60*21	Rck25	CLS_T	0	5055	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.30	1.30
348	413	414	I-I	30x21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.58	1.58
349	423	418	I-I	30x21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.72	1.72
349	461	423	I-I	60*21	Rck25	CLS_T	0	5055	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.30	1.30
349	441	461	I-I	60*21	Rck25	CLS_T	0	5550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.76	4.76
349	440	441	I-I	60*21	Rck25	CLS_T	0	5555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.62	4.62
349	459	440	I-I	60*21	Rck25	CLS_T	0	5055	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	5.07	5.07
349	422	459	I-I	60*21	Rck25	CLS_T	0	5550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.30	1.30
349	422	421	I-I	30x21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.58	1.58
350	416	417	I-I	30x21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.72	1.72
350	460	416	I-I	60*21	Rck25	CLS_T	0	5055	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.30	1.30
350	438	460	I-I	60*21	Rck25	CLS_T	0	5550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.76	4.76
350	439	438	I-I	60*21	Rck25	CLS_T	0	5555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.62	4.62
350	458	439	I-I	60*21	Rck25	CLS_T	0	5055	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	5.07	5.07
350	420	458	I-I	60*21	Rck25	CLS_T	0	5550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.30	1.30
350	420	419	I-I	30x21	Rck25	CLS_T	0	8585									

	Ni	Nf	Vinc.	Sez.	Mat.	Crit.pr.	Rot.	f.f.	xi	yi	zi	xf	yf	zf	Tipo	L2	L3
352	178	801	I-I	30x21	Rck25	CLS_Tr	0	5550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	0.20	0.20
352	178	439	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.85	3.85
353	285	278	I-I	30x21	Rck25	CLS_Tr	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	6.37	6.37
354	251	251	I-I	30x21	Rck25	CLS_Tr	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.20	1.20
354	151	251	I-I	30x21	Rck25	CLS_Tr	0	5550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	0.20	0.20
354	151	414	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.85	3.85
355	251	250	I-I	30x21	Rck25	CLS_Tr	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	6.37	6.37
356	250	250	I-I	80x25	Rck25	CLS_Tr	0	8080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.20	1.20
357	250	150	I-I	30x21	Rck25	CLS_Tr	0	5055	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	0.20	0.20
357	150	611	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.85	3.85
358	153	154	I-I	30x60	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.62	4.62
358	154	608	I-I	30x60	Rck25	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	5.03	5.03
358	608	155	I-I	30x60	Rck25	CLS_T	0	8085	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.34	1.34
359	342	165	I-I	30x21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	0.72	0.72
360	172	179	I-I	30x60	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.62	4.62
360	179	455	I-I	30x60	Rck25	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	5.07	5.07
360	455	186	I-I	30x60	Rck25	CLS_T	0	8085	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.30	1.30
361	176	168	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	2.90	2.90
361	184	176	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	2.98	2.98
361	188	184	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.24	4.24
362	152	607	I-I	60x50	RCK300	CLS_Tr	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.30	1.30
362	607	153	I-I	60x50	RCK300	CLS_Tr	0	8085	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.76	4.76
363	165	454	I-I	60x50	RCK300	CLS_Tr	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.30	1.30
363	454	172	I-I	60x50	RCK300	CLS_Tr	0	8085	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.76	4.76
364	273	188	I-I	80x50	RCK300	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	2.49	2.49
401	297	189	I-I	80*21	Rck25	CLS_T	0	8080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	2.00	2.00
401	189	193	I-I	80*21	Rck25	CLS_T	0	8080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.05	3.05
402	189	190	I-I	80*21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	6.06	6.06
402	190	191	I-I	80*21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.62	4.62
403	298	190	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	2.00	2.00
403	190	194	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.17	4.17
404	299	191	I-I	100*21	Rck25	CLS_T	0	8080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	2.00	2.00
404	191	195	I-I	100*21	Rck25	CLS_T	0	8080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.19	4.19
404	195	200	I-I	100*21	Rck25	CLS_T	0	8080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	5.13	5.13
405	192	229	I-I	30x30	Rck25	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.15	1.15
405	229	196	I-I	80*21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	5.38	5.38
406	192	223	I-I	30x30	Rck25	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.15	1.15
406	223	189	I-I	80*21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	5.37	5.37
407	193	254	I-I	60*21	Rck25	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	2.03	2.03
407	199	254	I-I	80*21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	2.89	2.89
407	199	264	I-I	80*21	Rck25	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	2.98	2.98
407	369	264	I-I	80*21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.23	4.23
408	194	254	I-I	80*21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.40	4.40
408	194	195	I-I	80*21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.46	4.46
409	196	201	I-I	80*21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	6.06	6.06
409	201	205	I-I	80*21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.62	4.62
410	296	196	I-I	80*21	Rck25	CLS_T	0	8080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	2.00	2.00
410	196	197	I-I	80*21	Rck25	CLS_T	0	8080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.00	3.00
411	197	259	I-I	60*21	Rck25	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	2.02	2.02
411	203	259	I-I	80*21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	2.90	2.90
411	203	269	I-I	80*21	Rck25	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	2.98	2.98
411	368	269	I-I	80*21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.23	4.23
412	577	202	I-I	60x50	RCK300	CLS_Tr	0	8085	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	0.60	0.60
412	203	577	I-I	60x50	RCK300	CLS_Tr	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	2.72	2.72
412	203	204	I-I	60x50	RCK300	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.21	4.21
412	199	204	I-I	60x50	RCK300	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.14	4.14
412	199	578	I-I	60x50	RCK300	CLS_Tr	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	2.71	2.71
412	578	194	I-I	60x50	RCK300	CLS_Tr	0	8085	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	0.61	0.61
413	295	201	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	2.00	2.00
413	201	202	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.12	4.12
414	259	202	I-I	80*21	Rck25	CLS_T	0	8080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.40	4.40
414	202	206	I-I	80*21	Rck25	CLS_T	0	8080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.38	4.38
415	294	205	I-I	100*21	Rck25	CLS_T	0	8080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	2.00	2.00
415	205	206	I-I	100*21	Rck25	CLS_T	0	8080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.19	4.19
415	206	207	I-I	100*21	Rck25	CLS_T	0	8080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	5.09	5.09
416	214	234	I-I	30x30	Rck25	CLS_T	0	8080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	2.30	2.30
417	219	239	I-I	30x30	Rck25	CLS_T	0	8080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	2.30	2.30
418	223	214	I-I	30x30	Rck25	CLS_T	0	8080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.15	1.15
419	229	219	I-I	30x30	Rck25	CLS_T	0	8080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.16	1.16
420	244	193	I-I	80*21	Rck25	CLS_T	0	8085	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	2.60	2.60
420	244	249	I-I	80*21	Rck25	CLS_T	0	8085	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.04	3.04
420	249	197	I-I	80*21	Rck25	CLS_T	0	8085	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	2.69	2.69
421	254	198	I-I	80*21	Rck25	CLS_T	0	8085	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.14	4.14
421	259	198	I-I	80*21	Rck25	CLS_T	0	8085	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.21	4.21
422	264	371	I-I	80*21	Rck25	CLS_T	0	8080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.24	3.24
422	371	200	I-I	80*21	Rck25	CLS_T	0	8085	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	2.14	2.14
423	269	370	I-I	80*21	Rck25	CLS_T	0	8080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.19	3.19
423	370	207	I-I	80*21	Rck25	CLS_T	0	8085	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	2.19	2.19
424	204	198	I-I	80*21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	2.90	2.90
424	208	204	I-I	80*21	Rck25	CLS_T											

	Ni	Nf	Vinc.	Sez.	Mat.	Crit.pr.	Rot.	f.f.	xi	yi	zi	xf	yf	zf	Tipo	L2	L3
426	294	295	I-I	20x21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.62	4.62
427	297	298	I-I	20x21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	6.06	6.06
427	298	299	I-I	20x21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.62	4.62
428	370	368	I-I	20x21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	2.53	2.53
428	368	274	I-I	20x21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	-0.30	-0.60	0.00	Trave	4.88	4.88
429	369	371	I-I	20x21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	2.56	2.56
429	274	369	I-I	20x21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.30	-0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.84	4.84
430	200	194	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	7.21	7.21
431	207	202	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	7.21	7.21
432	209	368	I-I	80*21	Rck25	CLS_T	0	8080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.21	4.21
432	209	369	I-I	80*21	Rck25	CLS_T	0	8080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	4.16	4.16
433	274	209	I-I	80x50	RCK300	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	2.49	2.49
707	826	5	I-I	C scala 200	acciaio	Pressf	180	5055	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	0.34	0.34
707	825	826	I-I	C scala 200	acciaio	Pressf	180	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	0.34	0.34
707	824	825	I-I	C scala 200	acciaio	Pressf	180	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	0.34	0.34
707	823	824	I-I	C scala 200	acciaio	Pressf	180	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	0.34	0.34
707	105	823	I-I	C scala 200	acciaio	Pressf	180	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	0.34	0.34
707	205	105	I-I	C scala 200	acciaio	Pressf	180	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.00	1.00
707	818	205	I-I	C scala 200	acciaio	Pressf	180	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	0.37	0.37
707	817	818	I-I	C scala 200	acciaio	Pressf	180	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	0.37	0.37
707	816	817	I-I	C scala 200	acciaio	Pressf	180	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	0.37	0.37
707	815	816	I-I	C scala 200	acciaio	Pressf	180	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	0.37	0.37
707	814	815	I-I	C scala 200	acciaio	Pressf	180	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	0.37	0.37
707	813	814	I-I	C scala 200	acciaio	Pressf	180	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	0.37	0.37
707	812	813	I-I	C scala 200	acciaio	Pressf	180	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	0.37	0.37
707	811	812	I-I	C scala 200	acciaio	Pressf	180	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	0.37	0.37
707	103	811	I-I	C scala 200	acciaio	Pressf	180	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	0.37	0.37
707	3	103	I-I	C scala 200	acciaio	Pressf	180	5550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.00	1.00
708	822	6	I-I	C scala 200	acciaio	Pressf	0	5055	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	0.34	0.34
708	821	822	I-I	C scala 200	acciaio	Pressf	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	0.34	0.34
708	820	821	I-I	C scala 200	acciaio	Pressf	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	0.34	0.34
708	819	820	I-I	C scala 200	acciaio	Pressf	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	0.34	0.34
708	115	819	I-I	C scala 200	acciaio	Pressf	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	0.34	0.34
708	206	115	I-I	C scala 200	acciaio	Pressf	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.00	1.00
708	810	206	I-I	C scala 200	acciaio	Pressf	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	0.37	0.37
708	809	810	I-I	C scala 200	acciaio	Pressf	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	0.37	0.37
708	808	809	I-I	C scala 200	acciaio	Pressf	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	0.37	0.37
708	807	808	I-I	C scala 200	acciaio	Pressf	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	0.37	0.37
708	806	807	I-I	C scala 200	acciaio	Pressf	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	0.37	0.37
708	805	806	I-I	C scala 200	acciaio	Pressf	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	0.37	0.37
708	804	805	I-I	C scala 200	acciaio	Pressf	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	0.37	0.37
708	803	804	I-I	C scala 200	acciaio	Pressf	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	0.37	0.37
708	104	803	I-I	C scala 200	acciaio	Pressf	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	0.37	0.37
708	4	104	I-I	C scala 200	acciaio	Pressf	0	5550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.00	1.00
709	206	205	I-I	C scala 200	acciaio	Pressf	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.20	1.20
710	104	103	I-I	C scala 200	acciaio	Pressf	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.20	1.20
711	4	3	I-I	C scala 200	acciaio	Pressf	0	5555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.20	1.20
725	8	827	I-I	C scala 200	acciaio	Pressf	0	5550	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	Trave	0.34	0.34
725	827	828	I-I	C scala	acciaio	Pressf	0	5050	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	Trave	0.34	0.34

	Ni	Nf	Vinc.	Sez.	Mat.	Crit.pr.	Rot.	f.f.	xi	yi	zi	xf	yf	zf	Tipo	L2	L3
				200													
725	828	829	I-I	C scala 200	acciaio	Pressf	0	5050	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	Trave	0.34	0.34
725	829	830	I-I	C scala 200	acciaio	Pressf	0	5050	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	Trave	0.34	0.34
725	830	108	I-I	C scala 200	acciaio	Pressf	0	5050	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	Trave	0.34	0.34
725	108	208	I-I	C scala 200	acciaio	Pressf	0	5050	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	Trave	1.00	1.00
725	208	835	I-I	C scala 200	acciaio	Pressf	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	0.37	0.37
725	835	836	I-I	C scala 200	acciaio	Pressf	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	0.37	0.37
725	836	837	I-I	C scala 200	acciaio	Pressf	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	0.37	0.37
725	837	838	I-I	C scala 200	acciaio	Pressf	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	0.37	0.37
725	838	839	I-I	C scala 200	acciaio	Pressf	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	0.37	0.37
725	839	840	I-I	C scala 200	acciaio	Pressf	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	0.37	0.37
725	840	841	I-I	C scala 200	acciaio	Pressf	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	0.37	0.37
725	841	842	I-I	C scala 200	acciaio	Pressf	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	0.37	0.37
725	842	110	I-I	C scala 200	acciaio	Pressf	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	0.37	0.37
725	110	10	I-I	C scala 200	acciaio	Pressf	0	5055	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.00	1.00
726	10	9	I-I	C scala 200	acciaio	Pressf	0	5555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.20	1.20
727	7	831	I-I	C scala 200	acciaio	Pressf	180	5550	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	Trave	0.34	0.34
727	831	832	I-I	C scala 200	acciaio	Pressf	180	5050	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	Trave	0.34	0.34
727	832	833	I-I	C scala 200	acciaio	Pressf	180	5050	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	Trave	0.34	0.34
727	833	834	I-I	C scala 200	acciaio	Pressf	180	5050	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	Trave	0.34	0.34
727	834	107	I-I	C scala 200	acciaio	Pressf	180	5050	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	Trave	0.34	0.34
727	107	207	I-I	C scala 200	acciaio	Pressf	180	5050	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	Trave	1.00	1.00
727	207	843	I-I	C scala 200	acciaio	Pressf	180	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	0.37	0.37
727	843	844	I-I	C scala 200	acciaio	Pressf	180	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	0.37	0.37
727	844	845	I-I	C scala 200	acciaio	Pressf	180	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	0.37	0.37
727	845	846	I-I	C scala 200	acciaio	Pressf	180	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	0.37	0.37
727	846	847	I-I	C scala 200	acciaio	Pressf	180	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	0.37	0.37
727	847	848	I-I	C scala 200	acciaio	Pressf	180	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	0.37	0.37
727	848	849	I-I	C scala 200	acciaio	Pressf	180	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	0.37	0.37
727	849	850	I-I	C scala 200	acciaio	Pressf	180	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	0.37	0.37
727	850	109	I-I	C scala 200	acciaio	Pressf	180	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	0.37	0.37
727	9	109	I-I	C scala 200	acciaio	Pressf	0	5550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.00	1.00
728	109	110	I-I	C scala 200	acciaio	Pressf	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.20	1.20
729	108	107	I-I	C scala 200	acciaio	Pressf	0	5050	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	Trave	1.20	1.20
730	208	207	I-I	C scala 200	acciaio	Pressf	0	5050	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	Trave	1.20	1.20
731	8	7	I-I	C scala 200	acciaio	Pressf	0	5555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.20	1.20
8000	102	67	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.95	3.95
8000	67	406	I-I	30x50	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.85	3.85
8000	406	110	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8085	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.85	3.85
8000	110	404	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.85	3.85
8000	404	114	I-I	80x25	Rck25	CLS_T	0	8085	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	3.85	3.85
8001	97	138	I-I	30x40	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	7.04	7.04
8002	65	113	I-I	30x40	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	7.04	7.04
8003	67	314	I-I	30x21	Rck25	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Trave	1.58	1.58
9001	14	13	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	3.95	3.95
9001	13	12	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	3.85	3.85
9001	12	11	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	3.85	3.85
9001	11	10	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	3.85	3.85
9001	10	9	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	3.85	3.85
9001	9	8	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	3.05	3.05

	Ni	Nf	Vinc.	Sez.	Mat.	Crit.pr.	Rot.	f.f.	xi	yi	zi	xf	yf	zf	Tipo	L2	L3
9002	282	14	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	1.42	1.42
9002	14	30	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	6.06	6.06
9002	30	43	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	4.62	4.62
9002	43	60	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	6.37	6.37
9002	60	285	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	1.28	1.28
9003	30	29	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	3.95	3.95
9003	29	28	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	7.70	7.70
9003	28	27	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	7.70	7.70
9003	27	26	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	4.17	4.17
9004	43	42	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	3.95	3.95
9004	42	41	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	7.70	7.70
9004	41	40	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	7.70	7.70
9004	40	39	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	4.19	4.19
9004	39	54	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	5.13	5.13
9005	60	59	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	3.95	3.95
9005	59	58	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	3.85	3.85
9005	58	57	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	3.85	3.85
9005	57	56	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	3.85	3.85
9005	56	55	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	3.85	3.85
9006	283	13	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	1.42	1.42
9006	13	29	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	6.06	6.06
9006	29	42	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	4.62	4.62
9006	42	59	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	6.37	6.37
9006	59	286	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	1.28	1.28
9007	28	41	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	4.62	4.62
9007	41	57	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	6.37	6.37
9007	57	287	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	1.28	1.28
9008	9	27	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	6.06	6.06
9008	27	40	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	4.62	4.62
9008	40	55	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	6.37	6.37
9008	55	288	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	1.28	1.28
9009	8	17	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	2.03	2.03
9009	25	17	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	2.89	2.89
9009	25	38	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	2.98	2.98
9009	38	53	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	4.23	4.23
9009	53	292	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	1.56	1.56
9010	26	17	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	4.40	4.40
9010	26	39	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	4.46	4.46
9010	39	290	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	2.30	2.30
9011	279	1	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	1.42	1.42
9011	1	18	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	6.06	6.06
9011	18	31	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	4.62	4.62
9011	31	44	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	6.37	6.37
9011	44	275	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	1.28	1.28
9012	1	2	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	3.90	3.90
9012	2	3	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	3.85	3.85
9012	3	4	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	3.85	3.85
9012	4	5	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	3.85	3.85
9012	5	6	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	3.90	3.90
9012	6	7	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	3.00	3.00
9013	280	2	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	1.42	1.42
9013	2	19	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	6.06	6.06
9013	19	32	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	4.62	4.62
9013	32	45	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	6.37	6.37
9013	45	276	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	1.28	1.28
9015	6	21	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	6.06	6.06
9015	21	34	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	4.62	4.62
9015	49	34	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	6.37	6.37
9015	49	278	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	1.28	1.28
9016	7	15	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	2.02	2.02
9016	23	15	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	2.90	2.90
9016	23	36	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	2.98	2.98
9016	36	51	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	4.23	4.23
9016	51	291	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	1.56	1.56
9017	22	23	I-I	T220	RCK300	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.50	Fond.	3.32	3.32
9017	23	24	I-I	T220	RCK300	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.50	Fond.	4.21	4.21
9017	25	24	I-I	T220	RCK300	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.50	Fond.	4.14	4.14
9017	25	26	I-I	T220	RCK300	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.40	Fond.	3.32	3.32
9018	50	51	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	3.32	3.32
9018	52	51	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	4.21	4.21
9018	53	52	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	4.16	4.16
9018	54	53	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	3.30	3.30
9019	18	19	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	3.90	3.90
9019	19	20	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	7.70	7.70
9019	20	21	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	7.75	7.75
9019	21	22	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	4.12	4.12
9020	15	22	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	4.40	4.40
9020	22	35	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	4.38	4.38
9020	35	289	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	2.33	2.33
9021	31	32	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	3.90	3.90
9021	32	33	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00							

	Ni	Nf	Vinc.	Sez.	Mat.	Crit.pr.	Rot.	f.f.	xi	yi	zi	xf	yf	zf	Tipo	L2	L3
9022	44	45	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	3.90	3.90
9022	45	46	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	3.85	3.85
9022	46	47	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	3.85	3.85
9022	47	48	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	3.85	3.85
9022	48	49	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	3.90	3.90
9023	240	8	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	2.60	2.60
9023	240	245	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	3.04	3.04
9023	245	7	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	2.69	2.69
9024	17	16	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	4.14	4.14
9024	15	16	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	4.21	4.21
9025	24	16	I-I	T220	RCK300	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.50	Fond.	2.90	2.90
9025	37	24	I-I	T220	RCK300	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.50	Fond.	2.98	2.98
9025	52	37	I-I	T220	RCK300	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.50	Fond.	4.24	4.24
9025	52	61	I-I	T220	RCK300	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.50	Fond.	2.49	2.49
9025	61	293	I-I	T220	RCK300	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.50	Fond.	1.83	1.83
9026	35	36	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	6.38	6.38
9026	36	37	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	4.21	4.21
9026	37	38	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	4.14	4.14
9026	38	39	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	6.47	6.47
9027	6	215	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	4.74	4.74
9028	210	9	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	4.74	4.74
9029	291	61	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	4.23	4.23
9030	61	292	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	4.23	4.23
9031	235	215	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	2.30	2.30
9031	245	235	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	0.45	0.45
9032	215	225	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	1.16	1.16
9033	225	17	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	1.15	1.15
9034	17	224	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	1.15	1.15
9035	224	210	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	1.15	1.15
9036	210	230	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	2.30	2.30
9036	230	240	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	0.45	0.45
9037	20	33	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	4.62	4.62
9037	33	47	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	6.37	6.37
9037	47	277	I-I	F60*90	Rck25	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Fond.	1.28	1.28
9038	284	11	I-I	T220	RCK300	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.50	Fond.	1.42	1.42
9038	11	28	I-I	T220	RCK300	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.50	Fond.	6.06	6.06
9039	281	4	I-I	T220	RCK300	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.50	Fond.	1.42	1.42
9039	4	20	I-I	T220	RCK300	CLS_Tr	0	8585	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.40	Fond.	6.06	6.06
224	232	242	I-I	30x50	RCK300	CLS_T	0	8080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Coll.	0.45	0.45
323	233	243	I-I	30x50	RCK300	CLS_T	0	8080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Coll.	0.45	0.45
416	234	244	I-I	30x50	RCK300	CLS_T	0	8080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Coll.	0.45	0.45
225	237	247	I-I	30x50	RCK300	CLS_T	0	8080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Coll.	0.45	0.45
324	238	248	I-I	30x50	RCK300	CLS_T	0	8080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Coll.	0.45	0.45
417	239	249	I-I	30x50	RCK300	CLS_T	0	8080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Coll.	0.45	0.45
135	300	301	I-I	20x21	RCK300	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Coll.	3.90	3.90
136	301	386	I-I	20x21	RCK300	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Coll.	3.85	3.85
137	302	387	I-I	20x21	RCK300	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Coll.	3.85	3.85
138	304	381	I-I	20x21	RCK300	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Coll.	3.85	3.85
139	305	382	I-I	20x21	RCK300	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Coll.	3.85	3.85
140	306	307	I-I	20x21	RCK300	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Coll.	3.95	3.95
0	308	309	I-I	20x21	RCK300	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Coll.	3.90	3.90
164	310	311	I-I	20x21	RCK300	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Coll.	3.90	3.90
167	312	313	I-I	20x21	RCK300	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Coll.	3.95	3.95
170	314	315	I-I	20x21	RCK300	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Coll.	3.95	3.95
175	309	396	I-I	20x21	RCK300	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Coll.	3.85	3.85
176	321	397	I-I	20x21	RCK300	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Coll.	3.98	3.98
177	311	399	I-I	20x21	RCK300	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Coll.	3.85	3.85
178	320	398	I-I	20x21	RCK300	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Coll.	3.98	3.98
179	318	400	I-I	20x21	RCK300	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Coll.	3.85	3.85
180	322	401	I-I	20x21	RCK300	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Coll.	3.98	3.98
181	314	407	I-I	20x21	RCK300	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Coll.	3.85	3.85
182	323	405	I-I	20x21	RCK300	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Coll.	3.98	3.98
183	324	325	I-I	20x21	RCK300	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Coll.	3.37	3.37
184	327	326	I-I	20x21	RCK300	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Coll.	3.37	3.37
186	329	328	I-I	20x21	RCK300	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Coll.	4.22	4.22
187	328	330	I-I	20x21	RCK300	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Coll.	4.21	4.21
191	331	419	I-I	20x21	RCK300	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Coll.	3.85	3.85
192	333	421	I-I	20x21	RCK300	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Coll.	3.98	3.98
202	336	408	I-I	20x21	RCK300	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Coll.	3.85	3.85
203	340	411	I-I	20x21	RCK300	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Coll.	3.98	3.98
0	338	412	I-I	20x21	RCK300	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Coll.	3.85	3.85
204	339	413	I-I	20x21	RCK300	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Coll.	3.85	3.85
205	335	418	I-I	20x21	RCK300	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Coll.	3.90	3.90
206	334	417	I-I	20x21	RCK300	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Coll.	3.85	3.85
141	343	344	I-I	20x21	RCK300	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Coll.	3.90	3.90
142	344	433	I-I	20x21	RCK300	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Coll.	3.85	3.85
143	345	432	I-I	20x21	RCK300	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Coll.	3.88	3.88
144	347	430	I-I	20x21	RCK300	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Coll.	3.85	3.85
145	348	431	I-I	20x21	RCK300	CLS_T	0	8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Coll.	3.85	3.85
146	349	350	I-I	20x21	RCK300	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Coll.	3.95	3.95
135	352	354	I-I	20x21	RCK300	CLS_T	0	8585	0.00	0.00	0.00						

[illegible]

	Ni	Nf	Vinc.	Sez.	Mat.	Crit.pr.	Rot.	f.f.	xi	yi	zi	xf	yf	zf	Tipo	L2	L3
471	470	471	I-I	16x24	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
472	471	472	I-I	16x24	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
473	472	452	I-I	16x24	legno	Legno	0	5055	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
474	473	474	I-I	16x32	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
475	474	475	I-I	16x32	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
476	475	467	I-I	16x32	legno	Legno	0	5055	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
477	476	477	I-I	16x32	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
478	477	478	I-I	16x32	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
479	478	436	I-I	16x32	legno	Legno	0	5055	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
480	479	480	I-I	16x32	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
481	480	481	I-I	16x32	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
482	481	437	I-I	16x32	legno	Legno	0	5055	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
483	482	483	I-I	16x32	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
484	483	484	I-I	16x32	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
485	484	469	I-I	16x32	legno	Legno	0	5055	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
486	485	486	I-I	16x24	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
487	486	487	I-I	16x24	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
488	487	448	I-I	16x24	legno	Legno	0	5055	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
489	488	489	I-I	16x24	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
490	489	490	I-I	16x24	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
491	490	453	I-I	16x24	legno	Legno	0	5055	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
492	491	492	I-I	16x32	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
493	492	493	I-I	16x32	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
494	493	464	I-I	16x32	legno	Legno	0	5055	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
495	494	495	I-I	16x32	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
496	495	496	I-I	16x32	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
497	496	442	I-I	16x32	legno	Legno	0	5055	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
498	497	498	I-I	16x32	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
499	498	499	I-I	16x32	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
500	499	443	I-I	16x32	legno	Legno	0	5055	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
501	500	501	I-I	16x32	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
502	501	502	I-I	16x32	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
503	502	462	I-I	16x32	legno	Legno	0	5055	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
504	503	504	I-I	16x24	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
505	504	505	I-I	16x24	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
506	505	447	I-I	16x24	legno	Legno	0	5055	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
507	506	507	I-I	16x24	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
508	507	508	I-I	16x24	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
509	508	451	I-I	16x24	legno	Legno	0	5055	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
510	509	510	I-I	16x32	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.97	0.97
511	510	511	I-I	16x32	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.97	0.97
512	511	456	I-I	16x32	legno	Legno	0	5055	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.97	0.97
513	512	513	I-I	16x32	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.97	0.97
514	513	514	I-I	16x32	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.97	0.97
515	514	434	I-I	16x32	legno	Legno	0	5055	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.97	0.97
516	515	516	I-I	16x32	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.97	0.97
517	516	517	I-I	16x32	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.97	0.97
518	517	435	I-I	16x32	legno	Legno	0	5055	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.97	0.97
519	518	519	I-I	16x32	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.97	0.97
520	519	520	I-I	16x32	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.97	0.97
521	520	457	I-I	16x32	legno	Legno	0	5055	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.97	0.97
522	521	522	I-I	16x24	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
523	522	523	I-I	16x24	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
524	523	446	I-I	16x24	legno	Legno	0	5055	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
525	472	475	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.30	1.30
526	475	478	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	5.07	5.07
527	478	481	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	4.62	4.62
528	481	484	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	4.76	4.76
529	484	485	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.30	1.30
811	471	474	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.30	1.30
531	474	477	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	5.07	5.07
532	477	480	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	4.62	4.62
533	480	483	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	4.76	4.76
534	483	486	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.30	1.30
535	470	473	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.30	1.30
536	473	476	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	5.07	5.07
537	476	479	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	4.62	4.62
538	479	482	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	4.76	4.76
539	482	487	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.30	1.30
540	490	493	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.30	1.30
541	493	496	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	5.07	5.07
812	496	499	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	4.62	4.62
543	499	502	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	4.76	4.76
544	502	503	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.30	1.30
545	489	492	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.30	1.30
546	492	495	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	5.07	5.07
547	495	498	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	4.62	4.62
548	498	501	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	4.76	4.76
549	501	504	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.30	1.30
550	488	491	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.30	1.30
551	491	494	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	5.07	5.07
552	494	497	I-I	14x20													

	Ni	Nf	Vinc.	Sez.	Mat.	Crit.pr.	Rot.	f.f.	xi	yi	zi	xf	yf	zf	Tipo	L2	L3
555	508	511	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.30	1.30
556	511	514	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	5.07	5.07
557	514	517	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	4.62	4.62
558	517	520	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	4.76	4.76
813	520	521	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.30	1.30
560	507	510	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.30	1.30
561	510	513	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	5.07	5.07
562	513	516	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	4.62	4.62
563	516	519	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	4.76	4.76
564	519	522	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.30	1.30
565	506	509	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.30	1.30
566	509	512	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	5.07	5.07
567	512	515	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	4.62	4.62
568	515	518	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	4.76	4.76
569	518	523	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.30	1.30
745	535	560	I-I	16x32	legno	Legno	0	5550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.06	1.06
746	528	558	I-I	16x32	legno	Legno	0	5550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.99	0.99
747	529	556	I-I	16x32	legno	Legno	0	5550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.97	0.97
748	533	566	I-I	16x32	legno	Legno	0	5550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.06	1.06
749	524	573	I-I	16x32	legno	Legno	0	5550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.99	0.99
750	525	575	I-I	16x32	legno	Legno	0	5550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
751	534	563	I-I	16x32	legno	Legno	0	5550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.06	1.06
752	526	569	I-I	16x32	legno	Legno	0	5550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.99	0.99
753	527	571	I-I	16x32	legno	Legno	0	5550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.97	0.97
754	526	528	I-I	16x32	legno	Legno	0	5555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	4.21	4.21
755	528	524	I-I	16x32	legno	Legno	0	5555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	4.14	4.14
756	527	529	I-I	16x32	legno	Legno	0	5555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	4.21	4.21
757	529	525	I-I	16x32	legno	Legno	0	5555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	4.14	4.14
758	532	530	I-I	16x24	legno	Legno	0	5555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	4.21	4.21
759	530	531	I-I	16x24	legno	Legno	0	5555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	4.14	4.14
760	534	535	I-I	16x24	legno	Legno	0	5555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	4.21	4.21
761	535	533	I-I	16x24	legno	Legno	0	5555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	4.16	4.16
762	524	550	I-I	16x32	legno	Legno	0	5550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.92	0.92
763	541	544	I-I	16x32	legno	Legno	0	5550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.91	0.91
764	534	600	I-I	16x24	legno	Legno	0	5550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.84	0.84
765	543	602	I-I	16x24	legno	Legno	0	5550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.09	1.09
766	542	592	I-I	16x24	legno	Legno	0	5550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.27	1.27
767	541	595	I-I	16x24	legno	Legno	0	5550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.10	1.10
768	536	586	I-I	16x24	legno	Legno	0	5550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.12	1.12
769	533	581	I-I	16x24	legno	Legno	0	5550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.85	0.85
770	539	583	I-I	16x24	legno	Legno	0	5550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.07	1.07
771	538	589	I-I	16x24	legno	Legno	0	5550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.28	1.28
772	544	545	I-I	16x32	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.91	0.91
773	545	546	I-I	16x32	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.91	0.91
530	546	547	I-I	16x32	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.91	0.91
774	547	548	I-I	16x32	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.91	0.91
775	548	549	I-I	16x32	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.91	0.91
776	549	526	I-I	16x32	legno	Legno	0	5055	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.91	0.91
777	550	551	I-I	16x32	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.92	0.92
778	551	552	I-I	16x32	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.92	0.92
779	552	553	I-I	16x32	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.92	0.92
780	553	554	I-I	16x32	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.92	0.92
781	554	555	I-I	16x32	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.92	0.92
782	555	537	I-I	16x32	legno	Legno	0	5055	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.92	0.92
783	556	557	I-I	16x32	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.97	0.97
784	557	530	I-I	16x32	legno	Legno	0	5055	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.97	0.97
542	558	559	I-I	16x32	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.99	0.99
785	559	529	I-I	16x32	legno	Legno	0	5055	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.99	0.99
786	560	561	I-I	16x32	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.06	1.06
787	561	562	I-I	16x32	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.06	1.06
788	562	528	I-I	16x32	legno	Legno	0	5055	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.06	1.06
789	563	564	I-I	16x32	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.06	1.06
790	564	565	I-I	16x32	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.06	1.06
791	565	526	I-I	16x32	legno	Legno	0	5055	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.06	1.06
792	566	567	I-I	16x32	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.06	1.06
793	567	568	I-I	16x32	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.06	1.06
794	568	524	I-I	16x32	legno	Legno	0	5055	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.06	1.06
795	563	560	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	4.21	4.21
796	560	566	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	4.16	4.16
797	564	561	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	4.21	4.21
798	561	567	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	4.15	4.15
799	565	562	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	4.21	4.21
800	562	568	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	4.14	4.14
559	569	570	I-I	16x32	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.99	0.99
801	570	527	I-I	16x32	legno	Legno	0	5055	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.99	0.99
802	571	572	I-I	16x32	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.97	0.97
803	572	532	I-I	16x32	legno	Legno	0	5055	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.97	0.97
804	573	574	I-I	16x32	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.99	0.99
805	574	525	I-I	16x32	legno	Legno	0	5055	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.99	0.99
806	575	576	I-I	16x32	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
807	576	531	I-I	16x32	legno	Legno	0	5055	0.00								

	Ni	Nf	Vinc.	Sez.	Mat.	Crit.pr.	Rot.	f.f.	xi	yi	zi	xf	yf	zf	Tipo	L2	L3
570	559	574	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	4.14	4.14
571	571	556	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	4.21	4.21
572	556	575	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	4.14	4.14
573	572	557	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	4.21	4.21
574	557	576	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	4.14	4.14
575	531	584	I-I	16x24	legno	Legno	0	5550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.32	1.32
576	580	536	I-I	16x24	legno	Legno	0	5555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.61	0.61
577	540	579	I-I	16x24	legno	Legno	0	5555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.60	0.60
578	579	598	I-I	16x24	legno	Legno	0	5550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.32	1.32
579	581	582	I-I	16x24	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.85	0.85
580	582	539	I-I	16x24	legno	Legno	0	5055	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.85	0.85
581	583	538	I-I	16x24	legno	Legno	0	5055	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.07	1.07
582	584	585	I-I	16x24	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.32	1.32
583	585	580	I-I	16x24	legno	Legno	0	5055	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.32	1.32
584	586	587	I-I	16x24	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.12	1.12
585	587	588	I-I	16x24	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.12	1.12
586	588	537	I-I	16x24	legno	Legno	0	5055	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.12	1.12
587	584	550	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	4.94	4.94
588	550	581	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	3.66	3.66
589	585	551	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	4.00	4.00
590	551	539	I-I	14x20	legno	Legno	0	5055	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	2.52	2.52
591	589	590	I-I	16x24	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.28	1.28
592	590	591	I-I	16x24	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.28	1.28
593	591	537	I-I	16x24	legno	Legno	0	5055	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.28	1.28
594	580	552	I-I	14x20	legno	Legno	0	5550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	3.06	3.06
595	552	583	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	3.32	3.32
596	536	553	I-I	14x20	legno	Legno	0	5550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	3.11	3.11
597	553	538	I-I	14x20	legno	Legno	0	5055	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	4.14	4.14
598	588	555	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.78	0.78
599	555	591	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.05	1.05
600	587	554	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.55	1.55
601	554	590	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	2.09	2.09
602	592	593	I-I	16x24	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.27	1.27
603	593	594	I-I	16x24	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.27	1.27
604	594	541	I-I	16x24	legno	Legno	0	5055	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.27	1.27
605	595	596	I-I	16x24	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.10	1.10
606	596	597	I-I	16x24	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.10	1.10
607	597	540	I-I	16x24	legno	Legno	0	5055	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.10	1.10
608	598	599	I-I	16x24	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.32	1.32
609	599	532	I-I	16x24	legno	Legno	0	5055	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.32	1.32
610	600	601	I-I	16x24	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.84	0.84
611	601	543	I-I	16x24	legno	Legno	0	5055	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.84	0.84
612	602	542	I-I	16x24	legno	Legno	0	5055	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.09	1.09
613	595	544	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.78	0.78
614	544	594	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.05	1.05
615	596	545	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.55	1.55
616	598	548	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	3.99	3.99
617	548	543	I-I	14x20	legno	Legno	0	5055	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	2.52	2.52
618	549	600	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	3.66	3.66
619	599	549	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	4.93	4.93
620	579	547	I-I	14x20	legno	Legno	0	5550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	3.05	3.05
621	547	602	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	3.33	3.33
622	540	546	I-I	14x20	legno	Legno	0	5550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	3.09	3.09
623	546	542	I-I	14x20	legno	Legno	0	5055	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	4.15	4.15
624	545	593	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	2.10	2.10
814	619	620	I-I	16x32	legno	Legno	0	5555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	4.76	4.76
815	620	621	I-I	16x32	legno	Legno	0	5555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	4.62	4.62
816	621	628	I-I	16x32	legno	Legno	0	5555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	5.03	5.03
817	618	623	I-I	16x32	legno	Legno	0	5555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	4.76	4.76
818	623	622	I-I	16x32	legno	Legno	0	5555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	4.62	4.62
819	622	627	I-I	16x32	legno	Legno	0	5555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	5.07	5.07
820	629	617	I-I	16x24	legno	Legno	0	5555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.30	1.30
821	617	624	I-I	16x24	legno	Legno	0	5555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	4.76	4.76
822	624	625	I-I	16x24	legno	Legno	0	5555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	4.62	4.62
823	625	626	I-I	16x24	legno	Legno	0	5555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	5.07	5.07
824	626	653	I-I	16x24	legno	Legno	0	5550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
825	628	662	I-I	16x24	legno	Legno	0	5550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
826	617	644	I-I	16x24	legno	Legno	0	5550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
827	619	686	I-I	16x24	legno	Legno	0	5550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
828	629	641	I-I	16x24	legno	Legno	0	5550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
829	630	689	I-I	16x24	legno	Legno	0	5550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
830	631	692	I-I	16x24	legno	Legno	0	5550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
831	636	635	I-I	16x24	legno	Legno	0	5555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.30	1.30
832	635	634	I-I	16x24	legno	Legno	0	5555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	4.76	4.76
833	634	633	I-I	16x24	legno	Legno	0	5555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	4.62	4.62
834	633	632	I-I	16x24	legno	Legno	0	5555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	5.07	5.07
835	632	640	I-I	16x24	legno	Legno	0	5555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.30	1.30
836	640	665	I-I	16x24	legno	Legno	0	5550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
837	637	659	I-I	16x24	legno	Legno	0	5550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
838	638	656	I-I	16x24	legno	Legno	0	5550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
839	639	626	I-I	16x24	legno	Legno	0	5555	0.00								

	Ni	Nf	Vinc.	Sez.	Mat.	Crit.pr.	Rot.	f.f.	xi	yi	zi	xf	yf	zf	Tipo	L2	L3
843	621	674	I-I	16x32	legno	Legno	0	5550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
844	622	671	I-I	16x32	legno	Legno	0	5550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
845	624	647	I-I	16x32	legno	Legno	0	5550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
846	620	677	I-I	16x32	legno	Legno	0	5550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
847	623	680	I-I	16x32	legno	Legno	0	5550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
848	628	638	I-I	16x32	legno	Legno	0	5555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.34	1.34
849	627	637	I-I	16x32	legno	Legno	0	5555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.30	1.30
850	619	630	I-I	16x32	legno	Legno	0	5555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.30	1.30
851	618	631	I-I	16x32	legno	Legno	0	5555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.30	1.30
852	641	642	I-I	16x24	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
853	642	643	I-I	16x24	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
854	643	630	I-I	16x24	legno	Legno	0	5055	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
855	644	645	I-I	16x24	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
856	645	646	I-I	16x24	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
857	646	619	I-I	16x24	legno	Legno	0	5055	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
858	647	648	I-I	16x32	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
859	648	649	I-I	16x32	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
860	649	620	I-I	16x32	legno	Legno	0	5055	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
861	650	651	I-I	16x32	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
862	651	652	I-I	16x32	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
863	652	621	I-I	16x32	legno	Legno	0	5055	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
864	653	654	I-I	16x24	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
865	654	655	I-I	16x24	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
866	655	628	I-I	16x24	legno	Legno	0	5055	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
867	656	657	I-I	16x24	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
868	657	658	I-I	16x24	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
625	658	639	I-I	16x24	legno	Legno	0	5055	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
626	659	660	I-I	16x24	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
627	660	661	I-I	16x24	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
628	661	638	I-I	16x24	legno	Legno	0	5055	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
629	662	663	I-I	16x24	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
630	663	664	I-I	16x24	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
631	664	627	I-I	16x24	legno	Legno	0	5055	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
632	665	666	I-I	16x24	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
633	666	667	I-I	16x24	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
634	667	637	I-I	16x24	legno	Legno	0	5055	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
635	668	669	I-I	16x24	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
636	669	670	I-I	16x24	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
637	670	632	I-I	16x24	legno	Legno	0	5055	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
638	671	672	I-I	16x32	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
639	672	673	I-I	16x32	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
640	673	633	I-I	16x32	legno	Legno	0	5055	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
641	674	675	I-I	16x32	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
642	675	676	I-I	16x32	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
643	676	622	I-I	16x32	legno	Legno	0	5055	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
644	677	678	I-I	16x32	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
645	678	679	I-I	16x32	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
646	679	623	I-I	16x32	legno	Legno	0	5055	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
647	680	681	I-I	16x32	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
648	681	682	I-I	16x32	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
649	682	634	I-I	16x32	legno	Legno	0	5055	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
650	683	684	I-I	16x24	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
651	684	685	I-I	16x24	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
652	685	635	I-I	16x24	legno	Legno	0	5055	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
653	686	687	I-I	16x24	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
654	687	688	I-I	16x24	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
655	688	618	I-I	16x24	legno	Legno	0	5055	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
656	689	690	I-I	16x24	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
657	690	691	I-I	16x24	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
658	691	631	I-I	16x24	legno	Legno	0	5055	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
659	692	693	I-I	16x24	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
660	693	694	I-I	16x24	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
661	694	636	I-I	16x24	legno	Legno	0	5055	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	0.96	0.96
662	641	644	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.30	1.30
663	644	647	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	4.76	4.76
664	647	650	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	4.62	4.62
665	650	653	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	5.06	5.06
666	653	658	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.31	1.31
667	642	645	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.30	1.30
668	645	648	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	4.76	4.76
669	648	651	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	4.62	4.62
670	651	654	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	5.05	5.05
671	654	657	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.32	1.32
672	643	646	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.30	1.30
673	646	649	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	4.76	4.76
674	649	652	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	4.62	4.62
675	652	655	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	5.04	5.04
676	655	656	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.33	1.33
677	689	686	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.30	1.30
678	686	677	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	4.76	4.76
679	677	674	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	4.62	4.62
680	674	662	I-I	14x20													

	Ni	Nf	Vinc.	Sez.	Mat.	Crit.pr.	Rot.	f.f.	xi	yi	zi	xf	yf	zf	Tipo	L2	L3
683	687	678	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	4.76	4.76
684	678	675	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	4.62	4.62
685	675	663	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	5.05	5.05
686	663	660	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.32	1.32
687	691	688	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.30	1.30
688	688	679	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	4.76	4.76
689	679	676	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	4.62	4.62
690	676	664	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	5.06	5.06
691	664	659	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.31	1.31
692	692	683	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.30	1.30
693	683	680	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	4.76	4.76
694	680	671	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	4.62	4.62
695	671	668	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	5.07	5.07
696	668	667	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.30	1.30
697	693	684	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.30	1.30
698	684	681	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	4.76	4.76
699	681	672	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	4.62	4.62
700	672	669	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	5.07	5.07
701	669	666	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.30	1.30
702	694	685	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.30	1.30
703	685	682	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	4.76	4.76
704	682	673	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	4.62	4.62
705	673	670	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	5.07	5.07
706	670	665	I-I	14x20	legno	Legno	0	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.30	1.30
712	811	803	I-I	C scala 300	acciaio	Pressf	-90	5050	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	Gen.	1.20	1.20
713	812	804	I-I	C scala 300	acciaio	Pressf	-90	5050	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	Gen.	1.20	1.20
714	813	805	I-I	C scala 300	acciaio	Pressf	-90	5050	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	Gen.	1.20	1.20
715	814	806	I-I	C scala 300	acciaio	Pressf	-90	5050	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	Gen.	1.20	1.20
716	815	807	I-I	C scala 300	acciaio	Pressf	-90	5050	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	Gen.	1.20	1.20
717	816	808	I-I	C scala 300	acciaio	Pressf	-90	5050	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	Gen.	1.20	1.20
718	817	809	I-I	C scala 300	acciaio	Pressf	-90	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.20	1.20
719	818	810	I-I	C scala 300	acciaio	Pressf	-90	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.20	1.20
720	823	819	I-I	C scala 300	acciaio	Pressf	-90	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.20	1.20
721	824	820	I-I	C scala 300	acciaio	Pressf	-90	5050	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	Gen.	1.20	1.20
722	825	821	I-I	C scala 300	acciaio	Pressf	-90	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.20	1.20
723	826	822	I-I	C scala 300	acciaio	Pressf	-90	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.20	1.20
724	5	6	I-I	C scala 300	acciaio	Pressf	-90	5555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.20	1.20
732	842	850	I-I	C scala 300	acciaio	Pressf	-90	5050	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	Gen.	1.20	1.20
733	841	849	I-I	C scala 300	acciaio	Pressf	-90	5050	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	Gen.	1.20	1.20
734	840	848	I-I	C scala 300	acciaio	Pressf	-90	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.20	1.20
735	839	847	I-I	C scala 300	acciaio	Pressf	-90	5050	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	Gen.	1.20	1.20
736	838	846	I-I	C scala 300	acciaio	Pressf	-90	5050	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	Gen.	1.20	1.20
737	837	845	I-I	C scala 300	acciaio	Pressf	-90	5050	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	Gen.	1.20	1.20
738	836	844	I-I	C scala 300	acciaio	Pressf	-90	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.20	1.20
739	835	843	I-I	C scala 300	acciaio	Pressf	-90	5050	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	Gen.	1.20	1.20
740	830	834	I-I	C scala 300	acciaio	Pressf	-90	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.20	1.20
741	829	833	I-I	C scala 300	acciaio	Pressf	-90	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.20	1.20
742	828	832	I-I	C scala 300	acciaio	Pressf	-90	5050	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	Gen.	1.20	1.20
743	827	831	I-I	C scala 300	acciaio	Pressf	-90	5050	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	Gen.	1.20	1.20
744	105	115	I-I	C scala 300	acciaio	Pressf	-90	5050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gen.	1.20	1.20

Aste - Carichi

Descrizione carichi aste

UnifG	Uniforme globale
UnifL	Uniforme locale
VarG	Variabile lineare globale
VarL	Variabile lineare locale
PolG	Poligonale globale
Termico	Distorsione termica
Torcente	Carico torcente
Precomp.	Carico da precompressione
PolL	Poligonale locale

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
					m	car. dist. kg/m			m	car. dist. kg/m		
						coppie torc. kg*m/m				coppie torc. kg*m/m		
Pilastro 1												
30x40	1	70	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	300	3.20	0	0	300
30x40	70	119	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	300	3.00	0	0	300
Pilastro 2												
30x60	2	71	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	3.20	0	0	450
30x60	71	120	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	3.00	0	0	450
30x60	120	164	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	3.00	0	0	450
Pilastro 3												
30x40	3	389	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	300	3.20	0	0	300
30x40	389	394	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	300	3.00	0	0	300
30x40	394	416	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	300	3.00	0	0	300
Pilastro 4												
60x60	4	72	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	900	3.20	0	0	900
60x60	72	121	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	900	3.00	0	0	900
60x60	121	165	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	900	3.00	0	0	900
Pilastro 5												
30x40	5	388	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	300	3.20	0	0	300
30x40	388	395	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	300	3.00	0	0	300
30x40	395	423	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	300	3.00	0	0	300
Pilastro 6												
30x60	6	73	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	3.20	0	0	450
30x60	73	122	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	3.00	0	0	450
30x60	122	166	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	3.00	0	0	450
30x50	166	196	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	2.90	0	0	375
Pilastro 7												
D40	7	74	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	314	3.20	0	0	314
D40	74	123	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	314	3.00	0	0	314
D40	123	167	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	314	3.00	0	0	314
D40	167	197	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	314	2.90	0	0	314
Pilastro 8												
D40	8	67	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	314	3.20	0	0	314
D40	67	116	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	314	3.00	0	0	314
D40	116	161	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	314	3.00	0	0	314
D40	161	193	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	314	2.90	0	0	314
Pilastro 9												
30x60	9	62	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	3.20	0	0	450
30x60	62	111	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	3.00	0	0	450
30x60	111	156	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	3.00	0	0	450
30x50	156	189	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	2.90	0	0	375
Pilastro 10												
30x40	10	380	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	300	3.20	0	0	300
30x40	380	402	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	300	3.00	0	0	300
30x40	402	409	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	300	3.00	0	0	300
Pilastro 11												
60x60	11	58	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	900	3.20	0	0	900
60x60	58	107	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	900	3.00	0	0	900
60x60	107	152	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	900	3.00	0	0	900
Pilastro 12												
30x40	12	383	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	300	3.20	0	0	300
30x40	383	403	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	300	3.00	0	0	300
30x40	403	410	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	300	3.00	0	0	300

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
Pilastro 13												
30x60	13	54	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	3.20	0	0	450
30x60	54	103	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	3.00	0	0	450
30x60	103	148	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	3.00	0	0	450
Pilastro 14												
30x40	14	50	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	300	3.20	0	0	300
30x40	50	99	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	300	3.00	0	0	300
Pilastro 15												
30x40	15	256	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	300	3.20	0	0	300
30x40	256	257	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	300	3.00	0	0	300
30x40	257	258	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	300	3.00	0	0	300
30x40	258	259	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	300	2.90	0	0	300
Pilastro 16												
30x40	16	75	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	300	3.20	0	0	300
30x40	75	124	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	300	3.00	0	0	300
30x40	124	168	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	300	3.00	0	0	300
30x40	168	198	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	300	2.90	0	0	300
Pilastro 17												
30x40	17	251	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	300	3.20	0	0	300
30x40	251	252	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	300	3.00	0	0	300
30x40	252	253	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	300	3.00	0	0	300
30x40	254	253	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	300	2.90	0	0	300
Pilastro 18												
30x40	18	78	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	300	3.20	0	0	300
30x40	78	127	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	300	3.00	0	0	300
Pilastro 19												
30x60	19	79	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	3.20	0	0	450
30x60	79	128	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	3.00	0	0	450
30x60	128	171	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	3.00	0	0	450
Pilastro 20												
60x60	20	80	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	900	3.20	0	0	900
60x60	80	129	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	900	3.00	0	0	900
60x60	129	172	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	900	3.00	0	0	900
Pilastro 21												
30x60	21	81	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	3.20	0	0	450
30x60	81	130	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	3.00	0	0	450
30x60	130	173	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	3.00	0	0	450
30x50	173	201	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	2.90	0	0	375
Pilastro 22												
60x60	22	82	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	900	3.20	0	0	900
60x60	82	131	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	900	3.00	0	0	900
60x60	131	174	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	900	3.00	0	0	900
60x60	174	202	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	900	2.90	0	0	900
Pilastro 23												
60x60	23	83	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	900	3.20	0	0	900
60x60	83	132	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	900	3.00	0	0	900
60x60	132	175	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	900	3.00	0	0	900
60x60	175	203	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	900	2.90	0	0	900
Pilastro 24												
60x60	24	84	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	900	3.20	0	0	900
60x60	84	133	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	900	3.00	0	0	900
60x60	133	176	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	900	3.00	0	0	900
60x60	176	204	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	900	2.90	0	0	900
Pilastro 25												
60x60	25	76	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	900	3.20	0	0	900
60x60	76	125	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	900	3.00	0	0	900
60x60	125	169	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	900	3.00	0	0	900
60x60	169	199	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	900	2.90	0	0	900
Pilastro 26												
60x60	26	68	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	900	3.20	0	0	900
60x60	68	117	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	900	3.00	0	0	900
60x60	117	162	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	900	3.00	0	0	900
60x60	162	194	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	900	2.90	0	0	900
Pilastro 27												
30x60	27	63	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	3.20	0	0	450
30x60	63	112	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	3.00	0	0	450

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
30x60	112	157	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	3.00	0	0	450
30x50	157	190	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	2.90	0	0	375
Pilastro 28												
60x60	28	59	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	900	3.20	0	0	900
60x60	59	108	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	900	3.00	0	0	900
60x60	108	153	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	900	3.00	0	0	900
Pilastro 29												
30x60	29	55	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	3.20	0	0	450
30x60	55	104	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	3.00	0	0	450
30x60	104	149	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	3.00	0	0	450
Pilastro 30												
30x40	30	51	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	300	3.20	0	0	300
30x40	51	100	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	300	3.00	0	0	300
Pilastro 31												
30x40	31	86	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	300	3.20	0	0	300
30x40	86	135	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	300	3.00	0	0	300
Pilastro 32												
30x60	32	87	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	3.20	0	0	450
30x60	87	136	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	3.00	0	0	450
30x60	136	178	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	3.00	0	0	450
Pilastro 33												
30x60	33	88	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	3.20	0	0	450
30x60	88	137	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	3.00	0	0	450
30x60	137	179	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	3.00	0	0	450
Pilastro 34												
30x60	34	89	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	3.20	0	0	450
30x60	89	138	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	3.00	0	0	450
30x60	138	180	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	3.00	0	0	450
30x50	180	205	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	2.90	0	0	375
Pilastro 35												
30x50	35	90	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	3.20	0	0	375
30x50	90	139	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	3.00	0	0	375
30x50	139	181	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	3.00	0	0	375
30x50	181	206	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	2.90	0	0	375
Pilastro 36												
30x40	36	266	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	300	3.20	0	0	300
30x40	266	267	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	300	3.00	0	0	300
30x40	267	268	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	300	3.00	0	0	300
30x40	268	269	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	300	2.90	0	0	300
Pilastro 37												
30x40	37	93	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	300	3.20	0	0	300
30x40	93	142	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	300	3.00	0	0	300
30x40	142	184	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	300	3.00	0	0	300
30x40	184	208	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	300	2.90	0	0	300
Pilastro 38												
30x40	38	261	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	300	3.20	0	0	300
30x40	261	262	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	300	3.00	0	0	300
30x40	262	263	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	300	3.00	0	0	300
30x40	263	264	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	300	2.90	0	0	300
Pilastro 39												
30x50	39	69	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	3.20	0	0	375
30x50	69	118	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	3.00	0	0	375
30x50	118	163	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	3.00	0	0	375
30x50	163	195	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	2.90	0	0	375
Pilastro 40												
30x60	40	64	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	3.20	0	0	450
30x60	64	113	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	3.00	0	0	450
30x60	113	158	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	3.00	0	0	450
30x50	158	191	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	2.90	0	0	375
Pilastro 41												
30x60	41	60	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	3.20	0	0	450
30x60	60	109	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	3.00	0	0	450
30x60	109	154	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	3.00	0	0	450
Pilastro 42												
30x60	42	56	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	3.20	0	0	450
30x60	56	105	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	3.00	0	0	450

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
30x60	105	150	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	3.00	0	0	450
Pilastro 43												
30x40	43	52	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	300	3.20	0	0	300
30x40	52	101	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	300	3.00	0	0	300
Pilastro 44												
30x40	44	94	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	300	3.20	0	0	300
30x40	94	143	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	300	3.00	0	0	300
Pilastro 45												
30x60	45	95	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	3.20	0	0	450
30x60	95	144	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	3.00	0	0	450
30x60	144	185	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	3.00	0	0	450
Pilastro 46												
30x40	46	391	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	300	3.20	0	0	300
30x40	391	392	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	300	3.00	0	0	300
30x40	392	420	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	300	3.00	0	0	300
Pilastro 47												
30x60	47	96	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	3.20	0	0	450
30x60	96	145	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	3.00	0	0	450
30x60	145	186	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	3.00	0	0	450
Pilastro 48												
30x40	48	390	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	300	3.20	0	0	300
30x40	390	393	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	300	3.00	0	0	300
30x40	393	422	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	300	3.00	0	0	300
Pilastro 49												
30x60	49	97	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	3.20	0	0	450
30x60	97	146	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	3.00	0	0	450
30x60	146	187	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	3.00	0	0	450
Pilastro 50												
60x30	50	91	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	3.20	0	0	450
60x30	91	140	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	3.00	0	0	450
30x50	140	182	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	3.00	0	0	375
30x50	182	207	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	2.90	0	0	375
Pilastro 51												
30x40	51	92	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	300	3.20	0	0	300
30x40	92	141	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	300	3.00	0	0	300
30x40	141	183	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	300	3.00	0	0	300
30x40	183	368	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	300	2.90	0	0	300
Pilastro 52												
80x40	52	98	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	800	3.20	0	0	800
80x40	98	147	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	800	3.00	0	0	800
80x40	147	188	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	800	3.00	0	0	800
80x40	188	209	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	800	2.90	0	0	800
Pilastro 53												
30x40	53	85	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	300	3.20	0	0	300
30x40	85	134	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	300	3.00	0	0	300
30x40	134	177	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	300	3.00	0	0	300
30x40	177	369	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	300	2.90	0	0	300
Pilastro 54												
60x30	54	77	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	3.20	0	0	450
60x30	77	126	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	3.00	0	0	450
30x50	126	170	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	3.00	0	0	375
30x50	170	200	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	2.90	0	0	375
Pilastro 55												
30x60	55	65	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	3.20	0	0	450
30x60	65	114	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	3.00	0	0	450
30x60	114	159	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	3.00	0	0	450
Pilastro 56												
30x40	56	384	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	300	3.20	0	0	300
30x40	384	404	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	300	3.00	0	0	300
30x40	404	415	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	300	3.00	0	0	300
Pilastro 57												
30x60	57	61	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	3.20	0	0	450
30x60	61	110	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	3.00	0	0	450
30x60	110	155	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	3.00	0	0	450
Pilastro 58												
30x40	58	385	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	300	3.20	0	0	300

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
30x40	385	406	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	300	3.00	0	0	300
30x40	406	414	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	300	3.00	0	0	300
Pilastro 59												
30x60	57	67	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	3.00	0	0	450
30x60	59	57	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	3.20	0	0	450
30x60	67	151	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	3.00	0	0	450
Pilastro 60												
30x40	53	102	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	300	3.00	0	0	300
30x40	60	53	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	300	3.20	0	0	300
Pilastro 61												
80x40	61	271	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	800	3.20	0	0	800
80x40	271	272	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	800	3.00	0	0	800
80x40	272	273	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	800	3.00	0	0	800
80x40	273	274	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	800	2.90	0	0	800
Pilastro 148												
16x16 _	148	636	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	20	3.00	0	0	20
Pilastro 149												
16x16 _	149	634	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	20	3.00	0	0	20
Pilastro 150												
16x16 _	150	633	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	20	3.00	0	0	20
Pilastro 151												
16x16 _	151	640	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	20	3.00	0	0	20
Pilastro 152												
16x16 _	152	630	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	20	3.00	0	0	20
Pilastro 153												
16x32 _	153	620	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	3.00	0	0	41
Pilastro 154												
16x32 _	154	621	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	3.00	0	0	41
Pilastro 155												
16x16 _	155	638	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	20	3.00	0	0	20
Pilastro 164												
16x16 _	164	449	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	20	3.00	0	0	20
Pilastro 165												
16x16 _	165	447	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	20	3.00	0	0	20
Pilastro 171												
16x16 _	171	437	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	20	3.00	0	0	20
Pilastro 172												
32x16 _	172	435	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	3.00	0	0	41
Pilastro 178												
16x16 _	178	436	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	20	3.00	0	0	20
Pilastro 179												
32x16 _	179	434	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	3.00	0	0	41
Pilastro 185												
16x16 _	185	452	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	20	3.00	0	0	20
Pilastro 186												
16x16 _	186	451	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	20	3.00	0	0	20
Pilastro 194												
16x16 _	194	536	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	20	3.00	0	0	20
Pilastro 195												
16x16 _	195	537	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	20	3.00	0	0	20
Pilastro 198												
16x32 _	198	530	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	3.00	0	0	41
Pilastro 199												
16x32 _	199	525	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	3.00	0	0	41
Pilastro 200												
16x16 _	200	538	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	20	3.00	0	0	20
Pilastro 202												
16x16 _	202	540	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	20	3.00	0	0	20
Pilastro 203												
16x32 _	203	527	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	3.00	0	0	41
Pilastro 204												
16x32 _	204	529	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	3.00	0	0	41
Pilastro 206												
16x16 _	206	541	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	20	3.00	0	0	20
Pilastro 207												
16x16 _	207	542	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	20	3.00	0	0	20

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
Pilastro 208												
16x32 _	208	528	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	3.00	0	0	41
Pilastro 209												
16x16 _	209	535	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	20	3.00	0	0	20
Pilastro 251												
Caccoppiate 200	251	9	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	32	3.00	0	0	32
Pilastro 252												
Caccoppiate 200	250	7	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	32	0.55	0	0	32
Pilastro 253												
Caccoppiate 200	250	8	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	32	0.55	0	0	32
Pilastro 254												
16x16 _	254	531	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	20	3.00	0	0	20
Pilastro 256												
Caccoppiate 200	251	10	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	32	3.00	0	0	32
Pilastro 259												
16x16 _	259	532	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	20	3.00	0	0	20
Pilastro 264												
16x32 _	264	524	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	3.00	0	0	41
Pilastro 269												
16x32 _	269	526	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	3.00	0	0	41
Pilastro 278												
Caccoppiate 200	278	5	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	32	0.55	0	0	32
Pilastro 285												
Caccoppiate 200	285	3	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	32	3.00	0	0	32
Pilastro 368												
16x16 _	368	534	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	20	3.00	0	0	20
Pilastro 369												
16x16 _	369	533	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	20	3.00	0	0	20
Pilastro 370												
16x16 _	370	543	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	20	3.00	0	0	20
Pilastro 371												
16x16 _	371	539	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	20	3.00	0	0	20
Pilastro 409												
16x16 _	409	629	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	20	3.00	0	0	20
Pilastro 410												
16x16 _	410	631	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	20	3.00	0	0	20
Pilastro 414												
16x16 _	414	637	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	20	3.00	0	0	20
Pilastro 415												
16x16 _	415	639	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	20	3.00	0	0	20
Pilastro 416												
16x16 _	416	448	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	20	3.00	0	0	20
Pilastro 420												
16x16 _	420	453	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	20	3.00	0	0	20
Pilastro 422												
16x16 _	422	450	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	20	3.00	0	0	20
Pilastro 423												
16x16 _	423	446	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	20	3.00	0	0	20
Pilastro 438												
32x16 _	438	443	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	3.00	0	0	41
Pilastro 439												
32x16 _	439	442	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	3.00	0	0	41
Pilastro 440												
16x16 _	440	445	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	20	3.00	0	0	20
Pilastro 441												
16x16 _	441	444	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	20	3.00	0	0	20
Pilastro 454												
32x16 _	454	457	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	3.00	0	0	41
Pilastro 455												
32x16 _	455	456	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	3.00	0	0	41

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
Pilastro 458												
32x16 _	458	464	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	3.00	0	0	41
Pilastro 459												
32x16 _	459	465	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	3.00	0	0	41
Pilastro 460												
32x16 _	460	462	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	3.00	0	0	41
Pilastro 461												
32x16 _	461	463	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	3.00	0	0	41
Pilastro 466												
16x16 _	466	467	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	20	3.00	0	0	20
Pilastro 468												
16x16 _	468	469	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	20	3.00	0	0	20
Pilastro 577												
16x16 _	577	579	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	20	3.00	0	0	20
Pilastro 578												
16x16 _	578	580	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	20	3.00	0	0	20
Pilastro 603												
16x16 _	603	635	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	20	3.00	0	0	20
Pilastro 604												
16x16 _	604	632	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	20	3.00	0	0	20
Pilastro 607												
16x32 _	607	619	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	3.00	0	0	41
Pilastro 608												
16x32 _	608	628	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	3.00	0	0	41
Pilastro 609												
16x16 _	609	624	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	20	3.00	0	0	20
Pilastro 610												
16x16 _	610	625	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	20	3.00	0	0	20
Pilastro 611												
16x32 _	611	622	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	3.00	0	0	41
Pilastro 612												
16x32 _	612	623	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	3.00	0	0	41
Pilastro 613												
16x16 _	613	617	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	20	3.00	0	0	20
Pilastro 614												
32x16 _	614	626	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	3.00	0	0	41
Pilastro 615												
16x32 _	615	627	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	3.00	0	0	41
Pilastro 616												
16x32 _	616	618	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	3.00	0	0	41
Pilastro 2015												
Caccoppiate 200	802	4	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	32	3.00	0	0	32
Pilastro 2017												
Caccoppiate 200	801	6	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	32	0.55	0	0	32
Trave 101												
30x30	50	54	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	225	3.95	0	0	225
30x30	50	54	QP Solai	PolG	0.00	0	0	480	0.40	0	0	480
					0.40	0	0	618	3.80	0	0	618
					3.80	0	0	480	3.95	0	0	480
30x30	50	54	QV Solai	PolG	0.00	0	0	889	3.95	0	0	889
30x30	50	54	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	622	3.95	0	0	622
30x30	50	54	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	598	3.95	0	0	598
30x30	50	54	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	497	3.95	0	0	497
30x30	50	54	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	478	3.95	0	0	478
30x30	54	383	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	225	3.85	0	0	225
30x30	54	383	QP Solai	PolG	0.00	0	0	480	0.15	0	0	480
					0.15	0	0	618	3.85	0	0	618
30x30	54	383	QV Solai	PolG	0.00	0	0	889	3.85	0	0	889
30x30	54	383	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	622	3.85	0	0	622
30x30	54	383	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	598	3.85	0	0	598
30x30	54	383	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	497	3.85	0	0	497
30x30	54	383	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	478	3.85	0	0	478
30x30	58	380	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	225	3.85	0	0	225
30x30	58	380	QP Solai	PolG	0.00	0	0	480	0.25	0	0	480

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
					0.25	0	0	618	3.85	0	0	618
30x30	58	380	QV Solai	PolG	0.00	0	0	889	3.85	0	0	889
30x30	58	380	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	622	3.85	0	0	622
30x30	58	380	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	598	3.85	0	0	598
30x30	58	380	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	497	3.85	0	0	497
30x30	58	380	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	478	3.85	0	0	478
60*25	62	67	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	3.05	0	0	375
60*25	62	67	QP Solai	PolG	0.15	0	0	560	0.33	0	0	559
					0.33	0	0	630	0.93	0	0	555
					0.93	0	0	555	2.54	0	0	685
					2.54	0	0	685	2.64	0	0	689
					2.64	0	0	647	3.05	0	0	668
60*25	62	67	QV Solai	PolG	0.00	0	0	553	2.55	0	0	628
					2.55	0	0	628	3.05	0	0	642
60*25	62	67	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	387	2.55	0	0	440
					2.55	0	0	440	3.05	0	0	450
60*25	62	67	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	277	2.55	0	0	314
					2.55	0	0	314	3.05	0	0	321
60*25	62	67	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	166	2.55	0	0	188
					2.55	0	0	188	3.05	0	0	193
60*25	62	67	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	691	2.55	0	0	785
					2.55	0	0	785	3.05	0	0	803
30x30	380	62	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	225	3.85	0	0	225
30x30	380	62	QP Solai	PolG	0.00	0	0	618	3.70	0	0	618
					3.70	0	0	480	3.85	0	0	480
30x30	380	62	QV Solai	PolG	0.00	0	0	889	3.85	0	0	889
30x30	380	62	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	622	3.85	0	0	622
30x30	380	62	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	598	3.85	0	0	598
30x30	380	62	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	497	3.85	0	0	497
30x30	380	62	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	478	3.85	0	0	478
30x30	383	58	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	225	3.85	0	0	225
30x30	383	58	QP Solai	PolG	0.00	0	0	618	3.85	0	0	618
30x30	383	58	QV Solai	PolG	0.00	0	0	889	3.85	0	0	889
30x30	383	58	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	622	3.85	0	0	622
30x30	383	58	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	598	3.85	0	0	598
30x30	383	58	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	497	3.85	0	0	497
30x30	383	58	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	478	3.85	0	0	478
Trave 102												
80x25	50	51	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	6.06	0	0	500
80x25	50	51	QP Solai	PolG	0.15	0	0	340	5.66	0	0	340
80x25	50	51	QV Solai	PolG	0.00	0	0	316	6.06	0	0	316
80x25	50	51	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	221	6.06	0	0	221
80x25	50	51	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	158	6.06	0	0	158
80x25	50	51	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	95	6.06	0	0	95
80x25	50	51	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	395	6.06	0	0	395
80x25	51	52	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	4.62	0	0	500
80x25	51	52	QP Solai	PolG	0.40	0	0	340	4.22	0	0	340
80x25	51	52	QV Solai	PolG	0.00	0	0	316	4.62	0	0	316
80x25	51	52	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	221	4.62	0	0	221
80x25	51	52	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	158	4.62	0	0	158
80x25	51	52	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	95	4.62	0	0	95
80x25	51	52	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	395	4.62	0	0	395
80x25	52	53	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	6.37	0	0	500
80x25	52	53	QP Solai	PolG	0.40	0	0	340	6.22	0	0	340
80x25	52	53	QV Solai	PolG	0.00	0	0	316	6.37	0	0	316
80x25	52	53	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	221	6.37	0	0	221
80x25	52	53	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	158	6.37	0	0	158
80x25	52	53	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	95	6.37	0	0	95
80x25	52	53	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	395	6.37	0	0	395
40*21	53	350	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	210	1.78	0	0	210
40*21	307	50	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	210	1.92	0	0	210
Trave 103												
80x25	51	55	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	3.95	0	0	500
80x25	51	55	QP Solai	PolG	0.40	0	0	233	3.80	0	0	233
80x25	51	55	QV Solai	PolG	0.00	0	0	214	3.95	0	0	214
80x25	51	55	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	150	3.95	0	0	150

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
80x25	51	55	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	107	3.95	0	0	107
80x25	51	55	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	64	3.95	0	0	64
80x25	51	55	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	267	3.95	0	0	267
80x25	55	59	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	7.70	0	0	500
80x25	55	59	QP Solai	PolG	0.15	0	0	233	7.55	0	0	233
					7.55	0	0	138	7.70	0	0	138
80x25	55	59	QV Solai	PolG	0.00	0	0	214	7.70	0	0	214
80x25	55	59	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	150	7.70	0	0	150
80x25	55	59	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	107	7.70	0	0	107
80x25	55	59	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	64	7.70	0	0	64
80x25	55	59	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	267	7.70	0	0	267
80x25	59	63	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	7.70	0	0	500
80x25	59	63	QP Solai	PolG	0.15	0	0	95	0.25	0	0	95
					0.25	0	0	233	7.55	0	0	233
80x25	59	63	QV Solai	PolG	0.00	0	0	214	7.70	0	0	214
80x25	59	63	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	150	7.70	0	0	150
80x25	59	63	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	107	7.70	0	0	107
80x25	59	63	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	64	7.70	0	0	64
80x25	59	63	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	267	7.70	0	0	267
30x50	63	68	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	4.17	0	0	375
30x50	63	68	QP Solai	PolG	0.15	0	0	991	3.04	0	0	963
					3.04	0	0	420	3.14	0	0	420
					3.14	0	0	962	3.78	0	0	892
30x50	63	68	QV Solai	PolG	0.00	0	0	857	3.05	0	0	831
					3.05	0	0	831	4.17	0	0	735
30x50	63	68	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	600	3.05	0	0	582
					3.05	0	0	582	4.17	0	0	514
30x50	63	68	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	428	3.05	0	0	415
					3.05	0	0	415	4.17	0	0	367
30x50	63	68	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	257	3.05	0	0	249
					3.05	0	0	249	4.17	0	0	220
30x50	63	68	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1071	3.05	0	0	1038
					3.05	0	0	1038	4.17	0	0	919
Trave 104												
80x25	52	56	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	3.95	0	0	500
80x25	52	56	QP Solai	PolG	0.40	0	0	241	3.80	0	0	241
80x25	52	56	QV Solai	PolG	0.00	0	0	220	3.95	0	0	220
80x25	52	56	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	154	3.95	0	0	154
80x25	52	56	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	110	3.95	0	0	110
80x25	52	56	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	66	3.95	0	0	66
80x25	52	56	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	275	3.95	0	0	275
80x25	56	60	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	7.70	0	0	500
80x25	56	60	QP Solai	PolG	0.15	0	0	241	7.55	0	0	241
80x25	56	60	QV Solai	PolG	0.00	0	0	220	7.70	0	0	220
80x25	56	60	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	154	7.70	0	0	154
80x25	56	60	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	110	7.70	0	0	110
80x25	56	60	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	66	7.70	0	0	66
80x25	56	60	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	275	7.70	0	0	275
80x25	60	64	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	7.70	0	0	500
80x25	60	64	QP Solai	PolG	0.15	0	0	241	7.55	0	0	241
80x25	60	64	QV Solai	PolG	0.00	0	0	220	7.70	0	0	220
80x25	60	64	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	154	7.70	0	0	154
80x25	60	64	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	110	7.70	0	0	110
80x25	60	64	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	66	7.70	0	0	66
80x25	60	64	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	275	7.70	0	0	275
30x30	64	69	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	225	4.19	0	0	225
30x30	64	69	QP Solai	PolG	0.00	0	0	6	0.15	0	0	0
					0.15	0	0	606	1.69	0	0	611
					1.69	0	0	611	2.25	0	0	613
					2.25	0	0	613	3.79	0	0	618
					3.79	0	0	0	4.19	0	0	6
30x30	64	69	QV Solai	PolG	0.00	0	0	534	4.19	0	0	545
30x30	64	69	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	374	4.19	0	0	382
30x30	64	69	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	267	4.19	0	0	273
30x30	64	69	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	160	4.19	0	0	164
30x30	64	69	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	668	4.19	0	0	682

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
30x30	69	77	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	225	5.13	0	0	225
30x30	69	77	QP Solai	PolG	0.00	0	0	12	0.40	0	0	0
					0.40	0	0	569	1.61	0	0	450
					1.61	0	0	450	3.29	0	0	285
					3.29	0	0	284	3.50	0	0	244
					3.50	0	0	244	4.71	0	0	9
					4.71	0	0	9	4.80	0	0	0
					4.80	0	0	0	5.13	0	0	14
30x30	69	77	QV Solai	PolG	0.00	0	0	547	3.40	0	0	272
					3.40	0	0	272	5.13	0	0	13
30x30	69	77	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	383	3.40	0	0	190
					3.40	0	0	190	5.13	0	0	9
30x30	69	77	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	273	3.40	0	0	136
					3.40	0	0	136	5.13	0	0	6
30x30	69	77	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	164	3.40	0	0	82
					3.40	0	0	82	5.13	0	0	4
30x30	69	77	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	684	3.40	0	0	340
					3.40	0	0	340	5.13	0	0	16
Trave 105												
30x30	53	57	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	225	3.95	0	0	225
30x30	53	57	QP Solai	PolG	0.00	0	0	445	0.40	0	0	445
					0.40	0	0	590	3.80	0	0	590
					3.80	0	0	445	3.95	0	0	445
30x30	53	57	QV Solai	PolG	0.00	0	0	839	3.95	0	0	839
30x30	53	57	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	588	3.95	0	0	588
30x30	53	57	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	562	3.95	0	0	562
30x30	53	57	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	465	3.95	0	0	465
30x30	53	57	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	462	3.95	0	0	462
30x30	57	385	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	225	3.85	0	0	225
30x30	57	385	QP Solai	PolG	0.00	0	0	445	0.15	0	0	445
					0.15	0	0	590	3.85	0	0	590
30x30	57	385	QV Solai	PolG	0.00	0	0	839	3.85	0	0	839
30x30	57	385	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	588	3.85	0	0	588
30x30	57	385	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	562	3.85	0	0	562
30x30	57	385	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	465	3.85	0	0	465
30x30	57	385	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	462	3.85	0	0	462
30x30	61	384	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	225	3.85	0	0	225
30x30	61	384	QP Solai	PolG	0.00	0	0	445	0.15	0	0	445
					0.15	0	0	590	3.85	0	0	590
30x30	61	384	QV Solai	PolG	0.00	0	0	839	3.85	0	0	839
30x30	61	384	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	588	3.85	0	0	588
30x30	61	384	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	562	3.85	0	0	562
30x30	61	384	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	465	3.85	0	0	465
30x30	61	384	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	462	3.85	0	0	462
30x30	65	429	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	225	1.20	0	0	225
30x30	65	429	QP Solai	PolG	0.15	0	0	161	1.10	0	0	161
30x30	65	429	QV Solai	PolG	0.00	0	0	141	1.20	0	0	141
30x30	65	429	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	99	1.20	0	0	99
30x30	65	429	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	70	1.20	0	0	70
30x30	65	429	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	42	1.20	0	0	42
30x30	65	429	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	176	1.20	0	0	176
30x30	384	65	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	225	3.85	0	0	225
30x30	384	65	QP Solai	PolG	0.00	0	0	590	3.70	0	0	590
					3.70	0	0	445	3.85	0	0	445
30x30	384	65	QV Solai	PolG	0.00	0	0	839	3.85	0	0	839
30x30	384	65	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	588	3.85	0	0	588
30x30	384	65	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	562	3.85	0	0	562
30x30	384	65	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	465	3.85	0	0	465
30x30	384	65	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	462	3.85	0	0	462
30x30	385	61	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	225	3.85	0	0	225
30x30	385	61	QP Solai	PolG	0.00	0	0	590	3.70	0	0	590
					3.70	0	0	445	3.85	0	0	445
30x30	385	61	QV Solai	PolG	0.00	0	0	839	3.85	0	0	839
30x30	385	61	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	588	3.85	0	0	588
30x30	385	61	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	562	3.85	0	0	562
30x30	385	61	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	465	3.85	0	0	465

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
30x30	385	61	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	462	3.85	0	0	462
Trave 106												
30x60	54	55	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	6.06	0	0	450
30x60	54	55	QP Solai	PolG	0.15	0	0	1120	5.66	0	0	1120
30x60	54	55	QV Solai	PolG	0.00	0	0	932	6.06	0	0	932
30x60	54	55	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	652	6.06	0	0	652
30x60	54	55	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	466	6.06	0	0	466
30x60	54	55	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	280	6.06	0	0	280
30x60	54	55	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1165	6.06	0	0	1165
30x60	55	56	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	4.62	0	0	450
30x60	55	56	QP Solai	PolG	0.40	0	0	1080	4.22	0	0	1080
30x60	55	56	QV Solai	PolG	0.00	0	0	932	4.62	0	0	932
30x60	55	56	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	652	4.62	0	0	652
30x60	55	56	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	466	4.62	0	0	466
30x60	55	56	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	280	4.62	0	0	280
30x60	55	56	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1165	4.62	0	0	1165
30x60	56	57	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	6.37	0	0	450
30x60	56	57	QP Solai	PolG	0.40	0	0	1080	6.22	0	0	1080
30x60	56	57	QV Solai	PolG	0.00	0	0	932	6.37	0	0	932
30x60	56	57	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	652	6.37	0	0	652
30x60	56	57	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	466	6.37	0	0	466
30x60	56	57	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	280	6.37	0	0	280
30x60	56	57	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1165	6.37	0	0	1165
60*21	57	349	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	315	1.78	0	0	315
60*21	306	54	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	315	1.92	0	0	315
Trave 107												
60*21	305	58	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	315	1.92	0	0	315
Trave 108												
30x50	62	63	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	6.06	0	0	375
30x50	62	63	QP Solai	PolG	0.15	0	0	730	0.30	0	0	730
					0.30	0	0	730	0.38	0	0	802
					0.38	0	0	805	1.35	0	0	828
					1.35	0	0	730	1.50	0	0	730
					1.50	0	0	828	5.66	0	0	821
					5.66	0	0	91	5.78	0	0	91
					5.78	0	0	91	5.90	0	0	0
30x50	62	63	QV Solai	PolG	0.00	0	0	616	0.08	0	0	677
					0.08	0	0	677	1.53	0	0	705
					1.53	0	0	705	5.92	0	0	699
					5.92	0	0	699	6.06	0	0	616
30x50	62	63	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	431	0.08	0	0	474
					0.08	0	0	474	1.53	0	0	494
					1.53	0	0	494	5.92	0	0	490
					5.92	0	0	490	6.06	0	0	431
30x50	62	63	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	308	0.08	0	0	339
					0.08	0	0	339	1.53	0	0	353
					1.53	0	0	353	5.92	0	0	350
					5.92	0	0	350	6.06	0	0	308
30x50	62	63	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	185	0.08	0	0	203
					0.08	0	0	203	1.53	0	0	212
					1.53	0	0	212	5.92	0	0	210
					5.92	0	0	210	6.06	0	0	185
30x50	62	63	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	770	0.08	0	0	846
					0.08	0	0	846	1.53	0	0	882
					1.53	0	0	882	5.92	0	0	874
					5.92	0	0	874	6.06	0	0	770
30x50	63	64	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	4.62	0	0	375
30x50	63	64	QP Solai	PolG	0.15	0	0	91	0.40	0	0	91
					0.40	0	0	831	4.20	0	0	831
					4.20	0	0	831	4.22	0	0	823
					4.22	0	0	83	4.46	0	0	0
30x50	63	64	QV Solai	PolG	0.00	0	0	699	4.32	0	0	700
					4.32	0	0	700	4.62	0	0	616
30x50	63	64	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	490	4.32	0	0	490
					4.32	0	0	490	4.62	0	0	431
30x50	63	64	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	350	4.32	0	0	350

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
					4.32	0	0	350	4.62	0	0	308
30x50	63	64	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	210	4.32	0	0	210
					4.32	0	0	210	4.62	0	0	185
30x50	63	64	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	874	4.32	0	0	875
					4.32	0	0	875	4.62	0	0	770
30x60	64	354	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	2.00	0	0	450
30x60	64	354	QP Solai	PolG	0.14	0	0	91	0.40	0	0	91
					0.40	0	0	831	1.90	0	0	831
					1.90	0	0	740	2.00	0	0	740
30x60	64	354	QV Solai	PolG	0.00	0	0	700	2.00	0	0	700
30x60	64	354	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	490	2.00	0	0	490
30x60	64	354	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	350	2.00	0	0	350
30x60	64	354	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	210	2.00	0	0	210
30x60	64	354	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	875	2.00	0	0	875
40*21	65	347	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	210	1.78	0	0	210
40*21	304	62	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	210	1.92	0	0	210
30x60	354	65	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	4.37	0	0	450
30x60	354	65	QP Solai	PolG	0.00	0	0	740	4.22	0	0	740
30x60	354	65	QV Solai	PolG	0.00	0	0	616	4.37	0	0	616
30x60	354	65	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	431	4.37	0	0	431
30x60	354	65	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	308	4.37	0	0	308
30x60	354	65	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	185	4.37	0	0	185
30x60	354	65	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	770	4.37	0	0	770
Trave 109												
30x30	66	226	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	225	1.15	0	0	225
30x30	66	226	QP Solai	PolG	0.00	0	0	88	0.43	0	0	0
					0.43	0	0	0	1.02	0	0	138
					1.02	0	0	60	1.15	0	0	72
30x30	66	226	QV Solai	PolG	0.00	0	0	79	1.15	0	0	135
30x30	66	226	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	55	1.15	0	0	95
30x30	66	226	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	39	1.15	0	0	68
30x30	66	226	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	24	1.15	0	0	41
30x30	66	226	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	98	1.15	0	0	169
Trave 110												
30x30	66	220	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	225	1.15	0	0	225
30x30	66	220	QP Solai	PolG	0.00	0	0	87	0.42	0	0	0
					0.42	0	0	0	1.03	0	0	138
					1.03	0	0	60	1.15	0	0	72
30x30	66	220	QV Solai	PolG	0.00	0	0	78	1.15	0	0	135
30x30	66	220	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	55	1.15	0	0	95
30x30	66	220	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	39	1.15	0	0	68
30x30	66	220	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	24	1.15	0	0	41
30x30	66	220	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	98	1.15	0	0	169
Trave 111												
30x50	67	251	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	2.03	0	0	375
30x50	67	251	QP Solai	PolG	0.12	0	0	379	0.32	0	0	369
					0.32	0	0	379	0.38	0	0	427
					0.38	0	0	567	0.42	0	0	565
					0.42	0	0	618	1.04	0	0	533
					1.04	0	0	533	1.46	0	0	213
					1.46	0	0	201	1.59	0	0	230
					1.59	0	0	128	1.63	0	0	38
					1.63	0	0	38	1.77	0	0	70
30x50	67	251	QV Solai	PolG	0.00	0	0	383	0.08	0	0	420
					0.08	0	0	535	1.60	0	0	430
					1.60	0	0	430	1.99	0	0	251
					1.99	0	0	166	2.03	0	0	64
30x50	67	251	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	268	0.08	0	0	294
					0.08	0	0	374	1.60	0	0	301
					1.60	0	0	301	1.99	0	0	176
					1.99	0	0	117	2.03	0	0	45
30x50	67	251	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	191	0.08	0	0	210
					0.08	0	0	267	1.60	0	0	215
					1.60	0	0	215	1.99	0	0	125
					1.99	0	0	83	2.03	0	0	32
30x50	67	251	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	115	0.08	0	0	126

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
					0.08	0	0	160	1.60	0	0	129
					1.60	0	0	129	1.99	0	0	75
					1.99	0	0	50	2.03	0	0	19
30x50	67	251	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	479	0.08	0	0	526
					0.08	0	0	669	1.60	0	0	538
					1.60	0	0	538	1.99	0	0	313
					1.99	0	0	208	2.03	0	0	80
30x50	76	261	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	2.98	0	0	375
30x50	76	261	QP Solai	PolG	0.00	0	0	686	2.55	0	0	686
					2.55	0	0	686	2.58	0	0	302
					2.58	0	0	302	2.98	0	0	302
30x50	76	261	QV Solai	PolG	0.00	0	0	597	2.95	0	0	597
					2.95	0	0	597	2.98	0	0	266
30x50	76	261	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	418	2.95	0	0	418
					2.95	0	0	418	2.98	0	0	186
30x50	76	261	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	298	2.95	0	0	298
					2.95	0	0	298	2.98	0	0	133
30x50	76	261	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	179	2.95	0	0	179
					2.95	0	0	179	2.98	0	0	80
30x50	76	261	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	746	2.95	0	0	746
					2.95	0	0	746	2.98	0	0	332
30x21	85	358	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	158	2.58	0	0	158
30x21	85	358	QP Solai	PolG	0.27	0	0	0	2.52	0	0	94
30x21	85	358	QV Solai	PolG	0.00	0	0	0	2.47	0	0	86
					2.47	0	0	86	2.58	0	0	86
30x21	85	358	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	0	2.47	0	0	60
					2.47	0	0	60	2.58	0	0	60
30x21	85	358	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	0	2.47	0	0	43
					2.47	0	0	43	2.58	0	0	43
30x21	85	358	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	0	2.47	0	0	26
					2.47	0	0	26	2.58	0	0	26
30x21	85	358	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	0	2.47	0	0	108
					2.47	0	0	108	2.58	0	0	108
30x50	251	76	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	2.89	0	0	375
30x50	251	76	QP Solai	PolG	0.40	0	0	384	0.66	0	0	384
					0.66	0	0	384	2.61	0	0	608
					2.61	0	0	608	2.64	0	0	228
30x50	251	76	QV Solai	PolG	0.00	0	0	331	2.86	0	0	594
					2.86	0	0	594	2.89	0	0	266
30x50	251	76	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	232	2.86	0	0	415
					2.86	0	0	415	2.89	0	0	186
30x50	251	76	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	166	2.86	0	0	297
					2.86	0	0	297	2.89	0	0	133
30x50	251	76	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	99	2.86	0	0	178
					2.86	0	0	178	2.89	0	0	80
30x50	251	76	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	414	2.86	0	0	742
					2.86	0	0	742	2.89	0	0	332
30x50	261	85	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	4.23	0	0	375
30x50	261	85	QP Solai	PolG	0.00	0	0	302	0.40	0	0	302
					0.40	0	0	686	4.06	0	0	686
					4.06	0	0	300	4.08	0	0	300
30x50	261	85	QV Solai	PolG	0.00	0	0	597	4.23	0	0	597
30x50	261	85	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	418	4.23	0	0	418
30x50	261	85	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	298	4.23	0	0	298
30x50	261	85	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	179	4.23	0	0	179
30x50	261	85	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	746	4.23	0	0	746
Trave 112												
80x25	68	69	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	4.46	0	0	500
80x25	68	251	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	4.40	0	0	500
80x25	68	69	QP Solai	PolG	0.16	0	0	0	0.29	0	0	91
					0.29	0	0	91	0.61	0	0	91
					0.61	0	0	91	4.34	0	0	184
					4.34	0	0	93	4.36	0	0	93
80x25	68	251	QP Solai	PolG	0.14	0	0	90	0.38	0	0	91
					0.38	0	0	241	1.19	0	0	202
					1.19	0	0	202	3.40	0	0	96

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
					3.40	0	0	96	4.20	0	0	135
					4.20	0	0	97	4.40	0	0	98
80x25	68	251	QV Solai	PolG	0.00	0	0	284	4.40	0	0	133
80x25	68	69	QV Solai	PolG	0.00	0	0	0	0.14	0	0	86
					0.14	0	0	86	4.46	0	0	173
80x25	68	69	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	0	0.14	0	0	60
					0.14	0	0	60	4.46	0	0	121
80x25	68	251	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	198	4.40	0	0	93
80x25	68	69	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	0	0.14	0	0	43
					0.14	0	0	43	4.46	0	0	86
80x25	68	251	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	142	4.40	0	0	66
80x25	68	69	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	0	0.14	0	0	26
					0.14	0	0	26	4.46	0	0	52
80x25	68	251	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	85	4.40	0	0	40
80x25	68	251	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	354	4.40	0	0	166
80x25	68	69	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	0	0.14	0	0	108
					0.14	0	0	108	4.46	0	0	216
80x25	69	352	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	2.30	0	0	500
80x25	69	352	QP Solai	PolG	0.18	0	0	0	0.20	0	0	8
					0.20	0	0	8	0.44	0	0	138
					0.44	0	0	138	0.75	0	0	200
					0.75	0	0	200	2.19	0	0	162
80x25	69	352	QV Solai	PolG	0.00	0	0	0	0.30	0	0	131
					0.30	0	0	131	0.64	0	0	185
					0.64	0	0	185	2.30	0	0	151
80x25	69	352	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	0	0.30	0	0	92
					0.30	0	0	92	0.64	0	0	130
					0.64	0	0	130	2.30	0	0	106
80x25	69	352	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	0	0.30	0	0	66
					0.30	0	0	66	0.64	0	0	93
					0.64	0	0	93	2.30	0	0	75
80x25	69	352	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	0	0.30	0	0	39
					0.30	0	0	39	0.64	0	0	56
					0.64	0	0	56	2.30	0	0	45
80x25	69	352	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	0	0.30	0	0	164
					0.30	0	0	164	0.64	0	0	232
					0.64	0	0	232	2.30	0	0	189
Trave 113												
80x25	70	78	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	6.06	0	0	500
80x25	70	78	QP Solai	PolG	0.15	0	0	335	5.66	0	0	335
80x25	70	78	QV Solai	PolG	0.00	0	0	312	6.06	0	0	312
80x25	70	78	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	218	6.06	0	0	218
80x25	70	78	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	156	6.06	0	0	156
80x25	70	78	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	94	6.06	0	0	94
80x25	70	78	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	390	6.06	0	0	390
80x25	78	86	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	4.62	0	0	500
80x25	78	86	QP Solai	PolG	0.40	0	0	335	4.22	0	0	335
80x25	78	86	QV Solai	PolG	0.00	0	0	312	4.62	0	0	312
80x25	78	86	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	218	4.62	0	0	218
80x25	78	86	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	156	4.62	0	0	156
80x25	78	86	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	94	4.62	0	0	94
80x25	78	86	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	390	4.62	0	0	390
40*21	94	343	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	210	1.78	0	0	210
80x25	94	86	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	6.37	0	0	500
80x25	94	86	QP Solai	PolG	0.15	0	0	335	5.97	0	0	335
80x25	94	86	QV Solai	PolG	0.00	0	0	312	6.37	0	0	312
80x25	94	86	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	218	6.37	0	0	218
80x25	94	86	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	156	6.37	0	0	156
80x25	94	86	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	94	6.37	0	0	94
80x25	94	86	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	390	6.37	0	0	390
40*21	300	70	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	210	1.92	0	0	210
Trave 114												
30x30	70	71	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	225	3.90	0	0	225
30x30	70	71	QP Solai	PolG	0.00	0	0	480	0.40	0	0	480
					0.40	0	0	618	3.75	0	0	618
					3.75	0	0	480	3.90	0	0	480

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
30x30	70	71	QV Solai	PolG	0.00	0	0	889	3.90	0	0	889
30x30	70	71	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	622	3.90	0	0	622
30x30	70	71	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	598	3.90	0	0	598
30x30	70	71	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	497	3.90	0	0	497
30x30	70	71	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	478	3.90	0	0	478
30x30	71	389	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	225	3.85	0	0	225
30x30	71	389	QP Solai	PolG	0.00	0	0	480	0.15	0	0	480
					0.15	0	0	618	3.85	0	0	618
30x30	71	389	QV Solai	PolG	0.00	0	0	889	3.85	0	0	889
30x30	71	389	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	622	3.85	0	0	622
30x30	71	389	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	598	3.85	0	0	598
30x30	71	389	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	497	3.85	0	0	497
30x30	71	389	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	478	3.85	0	0	478
30x30	72	388	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	225	3.85	0	0	225
30x30	72	388	QP Solai	PolG	0.00	0	0	618	3.85	0	0	618
30x30	72	388	QV Solai	PolG	0.00	0	0	889	3.85	0	0	889
30x30	72	388	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	622	3.85	0	0	622
30x30	72	388	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	598	3.85	0	0	598
30x30	72	388	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	497	3.85	0	0	497
30x30	72	388	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	478	3.85	0	0	478
60*25	73	74	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	3.00	0	0	375
60*25	73	74	QP Solai	PolG	0.15	0	0	559	0.33	0	0	558
					0.33	0	0	631	0.93	0	0	554
					0.93	0	0	554	2.50	0	0	682
					2.50	0	0	682	2.60	0	0	686
					2.60	0	0	641	3.00	0	0	662
60*25	73	74	QV Solai	PolG	0.00	0	0	554	2.50	0	0	625
					2.50	0	0	625	3.00	0	0	640
60*25	73	74	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	388	2.50	0	0	438
					2.50	0	0	438	3.00	0	0	448
60*25	73	74	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	277	2.50	0	0	313
					2.50	0	0	313	3.00	0	0	320
60*25	73	74	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	166	2.50	0	0	188
					2.50	0	0	188	3.00	0	0	192
60*25	73	74	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	693	2.50	0	0	782
					2.50	0	0	782	3.00	0	0	800
30x30	388	73	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	225	3.90	0	0	225
30x30	388	73	QP Solai	PolG	0.00	0	0	618	3.75	0	0	618
					3.75	0	0	480	3.90	0	0	480
30x30	388	73	QV Solai	PolG	0.00	0	0	889	3.90	0	0	889
30x30	388	73	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	622	3.90	0	0	622
30x30	388	73	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	598	3.90	0	0	598
30x30	388	73	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	497	3.90	0	0	497
30x30	388	73	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	478	3.90	0	0	478
30x30	389	72	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	225	3.85	0	0	225
30x30	389	72	QP Solai	PolG	0.00	0	0	618	3.60	0	0	618
					3.60	0	0	480	3.85	0	0	480
30x30	389	72	QV Solai	PolG	0.00	0	0	889	3.85	0	0	889
30x30	389	72	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	622	3.85	0	0	622
30x30	389	72	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	598	3.85	0	0	598
30x30	389	72	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	497	3.85	0	0	497
30x30	389	72	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	478	3.85	0	0	478
Trave 115												
30x60	71	79	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	6.06	0	0	450
30x60	71	79	QP Solai	PolG	0.15	0	0	1065	5.66	0	0	1065
30x60	71	79	QV Solai	PolG	0.00	0	0	928	6.06	0	0	928
30x60	71	79	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	650	6.06	0	0	650
30x60	71	79	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	464	6.06	0	0	464
30x60	71	79	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	278	6.06	0	0	278
30x60	71	79	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1160	6.06	0	0	1160
30x60	79	87	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	4.62	0	0	450
30x60	79	87	QP Solai	PolG	0.40	0	0	1075	4.22	0	0	1075
30x60	79	87	QV Solai	PolG	0.00	0	0	928	4.62	0	0	928
30x60	79	87	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	650	4.62	0	0	650
30x60	79	87	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	464	4.62	0	0	464
30x60	79	87	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	278	4.62	0	0	278

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
30x60	79	87	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1160	4.62	0	0	1160
30x60	87	95	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	6.37	0	0	450
30x60	87	95	QP Solai	PolG	0.40	0	0	1075	6.22	0	0	1075
30x60	87	95	QV Solai	PolG	0.00	0	0	928	6.37	0	0	928
30x60	87	95	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	650	6.37	0	0	650
30x60	87	95	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	464	6.37	0	0	464
30x60	87	95	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	278	6.37	0	0	278
30x60	87	95	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1160	6.37	0	0	1160
60*21	95	344	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	315	1.78	0	0	315
60*21	301	71	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	315	1.92	0	0	315
Trave 117												
30x50	73	81	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	6.06	0	0	375
30x50	73	81	QP Solai	PolG	0.15	0	0	785	0.31	0	0	785
					0.31	0	0	785	0.45	0	0	856
					0.45	0	0	859	1.40	0	0	882
					1.40	0	0	785	1.55	0	0	785
					1.55	0	0	882	5.66	0	0	875
					5.66	0	0	90	5.83	0	0	89
					5.83	0	0	89	5.91	0	0	0
30x50	73	81	QV Solai	PolG	0.00	0	0	620	0.15	0	0	680
					0.15	0	0	680	1.58	0	0	708
					1.58	0	0	708	5.97	0	0	702
					5.97	0	0	702	6.06	0	0	620
30x50	73	81	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	434	0.15	0	0	476
					0.15	0	0	476	1.58	0	0	496
					1.58	0	0	496	5.97	0	0	492
					5.97	0	0	492	6.06	0	0	434
30x50	73	81	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	310	0.15	0	0	340
					0.15	0	0	340	1.58	0	0	354
					1.58	0	0	354	5.97	0	0	351
					5.97	0	0	351	6.06	0	0	310
30x50	73	81	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	186	0.15	0	0	204
					0.15	0	0	204	1.58	0	0	213
					1.58	0	0	213	5.97	0	0	211
					5.97	0	0	211	6.06	0	0	186
30x50	73	81	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	775	0.15	0	0	850
					0.15	0	0	850	1.58	0	0	886
					1.58	0	0	886	5.97	0	0	878
					5.97	0	0	878	6.06	0	0	775
30x50	81	89	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	4.62	0	0	375
30x50	81	89	QP Solai	PolG	0.15	0	0	89	0.40	0	0	89
					0.40	0	0	834	4.17	0	0	836
					4.17	0	0	836	4.22	0	0	820
					4.22	0	0	75	4.46	0	0	0
30x50	81	89	QV Solai	PolG	0.00	0	0	702	4.29	0	0	704
					4.29	0	0	704	4.62	0	0	620
30x50	81	89	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	492	4.29	0	0	493
					4.29	0	0	493	4.62	0	0	434
30x50	81	89	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	351	4.29	0	0	352
					4.29	0	0	352	4.62	0	0	310
30x50	81	89	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	211	4.29	0	0	211
					4.29	0	0	211	4.62	0	0	186
30x50	81	89	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	878	4.29	0	0	880
					4.29	0	0	880	4.62	0	0	775
30x60	89	353	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	2.00	0	0	450
30x60	89	353	QP Solai	PolG	0.14	0	0	91	0.40	0	0	91
					0.40	0	0	836	1.90	0	0	836
					1.90	0	0	745	2.00	0	0	745
30x60	89	353	QV Solai	PolG	0.00	0	0	704	2.00	0	0	704
30x60	89	353	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	493	2.00	0	0	493
30x60	89	353	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	352	2.00	0	0	352
30x60	89	353	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	211	2.00	0	0	211
30x60	89	353	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	880	2.00	0	0	880
40*21	97	346	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	210	1.78	0	0	210
40*21	303	73	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	210	1.92	0	0	210
30x60	353	97	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	4.37	0	0	450

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
30x60	353	97	QP Solai	PolG	0.00	0	0	745	4.22	0	0	745
30x60	353	97	QV Solai	PolG	0.00	0	0	620	4.37	0	0	620
30x60	353	97	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	434	4.37	0	0	434
30x60	353	97	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	310	4.37	0	0	310
30x60	353	97	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	186	4.37	0	0	186
30x60	353	97	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	775	4.37	0	0	775
Trave 118												
30x50	74	256	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	2.02	0	0	375
30x50	74	256	QP Solai	PolG	0.13	0	0	380	0.30	0	0	371
					0.30	0	0	371	0.37	0	0	431
					0.37	0	0	568	0.43	0	0	565
					0.43	0	0	617	1.03	0	0	535
					1.03	0	0	535	1.45	0	0	213
					1.45	0	0	201	1.57	0	0	228
					1.57	0	0	129	1.61	0	0	36
					1.61	0	0	36	1.76	0	0	69
30x50	74	256	QV Solai	PolG	0.00	0	0	372	0.07	0	0	421
					0.07	0	0	534	1.59	0	0	432
					1.59	0	0	432	1.97	0	0	250
					1.97	0	0	167	2.02	0	0	63
30x50	74	256	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	260	0.07	0	0	295
					0.07	0	0	374	1.59	0	0	302
					1.59	0	0	302	1.97	0	0	175
					1.97	0	0	117	2.02	0	0	44
30x50	74	256	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	186	0.07	0	0	210
					0.07	0	0	267	1.59	0	0	216
					1.59	0	0	216	1.97	0	0	125
					1.97	0	0	84	2.02	0	0	31
30x50	74	256	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	112	0.07	0	0	126
					0.07	0	0	160	1.59	0	0	129
					1.59	0	0	129	1.97	0	0	75
					1.97	0	0	50	2.02	0	0	19
30x50	74	256	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	465	0.07	0	0	526
					0.07	0	0	667	1.59	0	0	539
					1.59	0	0	539	1.97	0	0	312
					1.97	0	0	209	2.02	0	0	78
30x50	83	266	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	2.98	0	0	375
30x50	83	266	QP Solai	PolG	0.00	0	0	302	0.25	0	0	302
					0.25	0	0	693	2.54	0	0	693
					2.54	0	0	693	2.58	0	0	302
					2.58	0	0	302	2.98	0	0	302
30x50	83	266	QV Solai	PolG	0.00	0	0	602	2.94	0	0	602
					2.94	0	0	602	2.98	0	0	266
30x50	83	266	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	422	2.94	0	0	422
					2.94	0	0	422	2.98	0	0	186
30x50	83	266	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	301	2.94	0	0	301
					2.94	0	0	301	2.98	0	0	133
30x50	83	266	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	181	2.94	0	0	181
					2.94	0	0	181	2.98	0	0	80
30x50	83	266	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	753	2.94	0	0	753
					2.94	0	0	753	2.98	0	0	332
30x21	92	357	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	158	2.58	0	0	158
30x21	92	357	QP Solai	PolG	0.27	0	0	0	2.52	0	0	94
30x21	92	357	QV Solai	PolG	0.00	0	0	0	2.47	0	0	89
					2.47	0	0	89	2.58	0	0	89
30x21	92	357	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	0	2.47	0	0	62
					2.47	0	0	62	2.58	0	0	62
30x21	92	357	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	0	2.47	0	0	44
					2.47	0	0	44	2.58	0	0	45
30x21	92	357	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	0	2.47	0	0	27
					2.47	0	0	27	2.58	0	0	27
30x21	92	357	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	0	2.47	0	0	111
					2.47	0	0	111	2.58	0	0	111
30x50	256	83	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	2.90	0	0	375
30x50	256	83	QP Solai	PolG	0.40	0	0	391	0.66	0	0	391
					0.66	0	0	391	2.64	0	0	619

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
					2.64	0	0	391	2.86	0	0	391
30x50	256	83	QV Solai	PolG	0.00	0	0	337	2.86	0	0	599
					2.86	0	0	599	2.90	0	0	265
30x50	256	83	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	236	2.86	0	0	419
					2.86	0	0	419	2.90	0	0	186
30x50	256	83	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	169	2.86	0	0	299
					2.86	0	0	299	2.90	0	0	133
30x50	256	83	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	101	2.86	0	0	180
					2.86	0	0	180	2.90	0	0	80
30x50	256	83	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	421	2.86	0	0	748
					2.86	0	0	748	2.90	0	0	332
30x50	266	92	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	4.23	0	0	375
30x50	266	92	QP Solai	PolG	0.00	0	0	302	0.40	0	0	302
					0.40	0	0	693	4.06	0	0	693
					4.06	0	0	302	4.08	0	0	302
30x50	266	92	QV Solai	PolG	0.00	0	0	602	4.23	0	0	602
30x50	266	92	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	422	4.23	0	0	422
30x50	266	92	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	301	4.23	0	0	301
30x50	266	92	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	181	4.23	0	0	181
30x50	266	92	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	753	4.23	0	0	753
Trave 119												
60x50	68	76	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	750	3.32	0	0	750
60x50	68	76	QP Solai	PolG	0.15	0	0	183	0.90	0	0	183
					0.90	0	0	183	3.15	0	0	232
					3.15	0	0	49	3.17	0	0	50
60x50	68	76	QV Solai	PolG	0.00	0	0	144	3.32	0	0	202
60x50	68	76	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	101	3.32	0	0	141
60x50	68	76	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	72	3.32	0	0	101
60x50	68	76	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	43	3.32	0	0	61
60x50	68	76	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	180	3.32	0	0	253
60x50	76	84	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	750	4.14	0	0	750
60x50	76	84	QP Solai	PolG	0.15	0	0	127	3.99	0	0	127
60x50	76	84	QV Solai	PolG	0.00	0	0	118	4.14	0	0	118
60x50	76	84	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	82	4.14	0	0	82
60x50	76	84	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	59	4.14	0	0	59
60x50	76	84	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	35	4.14	0	0	35
60x50	76	84	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	147	4.14	0	0	147
60x50	83	82	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	750	3.32	0	0	750
60x50	83	84	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	750	4.21	0	0	750
60x50	83	82	QP Solai	PolG	0.15	0	0	232	2.42	0	0	183
					2.42	0	0	183	3.17	0	0	183
60x50	83	84	QP Solai	PolG	0.15	0	0	127	4.06	0	0	127
60x50	83	84	QV Solai	PolG	0.00	0	0	121	4.21	0	0	121
60x50	83	82	QV Solai	PolG	0.00	0	0	202	3.32	0	0	144
60x50	83	84	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	85	4.21	0	0	85
60x50	83	82	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	141	3.32	0	0	101
60x50	83	84	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	60	4.21	0	0	61
60x50	83	82	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	101	3.32	0	0	72
60x50	83	84	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	36	4.21	0	0	36
60x50	83	82	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	61	3.32	0	0	43
60x50	83	82	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	253	3.32	0	0	180
60x50	83	84	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	151	4.21	0	0	151
Trave 120												
30x30	77	85	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	225	3.30	0	0	225
30x30	77	85	QP Solai	PolG	0.15	0	0	183	3.15	0	0	183
30x30	77	85	QV Solai	PolG	0.00	0	0	144	3.30	0	0	144
30x30	77	85	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	101	3.30	0	0	101
30x30	77	85	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	72	3.30	0	0	72
30x30	77	85	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	43	3.30	0	0	43
30x30	77	85	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	180	3.30	0	0	180
30x30	85	98	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	225	4.16	0	0	225
30x30	85	98	QP Solai	PolG	0.18	0	0	92	0.54	0	0	92
					0.54	0	0	92	3.91	0	0	294
					3.91	0	0	92	4.01	0	0	92
30x30	85	98	QV Solai	PolG	0.00	0	0	85	4.16	0	0	284
30x30	85	98	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	59	4.16	0	0	199

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
30x30	85	98	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	42	4.16	0	0	142
30x30	85	98	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	25	4.16	0	0	85
30x30	85	98	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	106	4.16	0	0	355
30x30	91	92	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	225	3.32	0	0	225
30x30	91	92	QP Solai	PolG	0.15	0	0	183	3.17	0	0	183
30x30	91	92	QV Solai	PolG	0.00	0	0	144	3.32	0	0	144
30x30	91	92	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	101	3.32	0	0	101
30x30	91	92	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	72	3.32	0	0	72
30x30	91	92	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	43	3.32	0	0	43
30x30	91	92	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	180	3.32	0	0	180
30x30	98	92	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	225	4.21	0	0	225
30x30	98	92	QP Solai	PolG	0.00	0	0	217	0.15	0	0	208
					0.15	0	0	300	3.66	0	0	92
					3.66	0	0	92	4.06	0	0	92
30x30	98	92	QV Solai	PolG	0.00	0	0	284	4.21	0	0	85
30x30	98	92	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	199	4.21	0	0	59
30x30	98	92	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	142	4.21	0	0	42
30x30	98	92	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	85	4.21	0	0	25
30x30	98	92	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	355	4.21	0	0	106
30x21	355	77	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	158	2.39	0	0	158
30x21	355	77	QP Solai	PolG	0.00	0	0	117	0.16	0	0	108
					0.16	0	0	158	1.93	0	0	0
					1.93	0	0	0	2.23	0	0	76
30x21	355	77	QV Solai	PolG	0.00	0	0	155	2.39	0	0	71
30x21	355	77	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	108	2.39	0	0	49
30x21	355	77	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	77	2.39	0	0	35
30x21	355	77	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	46	2.39	0	0	21
30x21	355	77	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	194	2.39	0	0	88
30x21	356	91	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	158	2.32	0	0	158
30x21	356	91	QP Solai	PolG	0.00	0	0	115	0.16	0	0	106
					0.16	0	0	156	1.87	0	0	0
					1.87	0	0	0	2.17	0	0	75
30x21	356	91	QV Solai	PolG	0.00	0	0	153	2.32	0	0	70
30x21	356	91	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	107	2.32	0	0	49
30x21	356	91	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	77	2.32	0	0	35
30x21	356	91	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	46	2.32	0	0	21
30x21	356	91	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	192	2.32	0	0	87
Trave 121												
80x25	78	79	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	3.90	0	0	500
80x25	78	79	QP Solai	PolG	0.40	0	0	233	3.75	0	0	233
80x25	78	79	QV Solai	PolG	0.00	0	0	214	3.90	0	0	214
80x25	78	79	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	150	3.90	0	0	150
80x25	78	79	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	107	3.90	0	0	107
80x25	78	79	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	64	3.90	0	0	64
80x25	78	79	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	267	3.90	0	0	267
80x25	79	80	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	7.70	0	0	500
80x25	79	80	QP Solai	PolG	0.15	0	0	233	7.45	0	0	233
					7.45	0	0	95	7.55	0	0	95
80x25	79	80	QV Solai	PolG	0.00	0	0	214	7.70	0	0	214
80x25	79	80	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	150	7.70	0	0	150
80x25	79	80	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	107	7.70	0	0	107
80x25	79	80	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	64	7.70	0	0	64
80x25	79	80	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	267	7.70	0	0	267
80x25	80	81	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	7.75	0	0	500
80x25	80	81	QP Solai	PolG	0.00	0	0	138	0.15	0	0	138
					0.15	0	0	233	7.60	0	0	233
80x25	80	81	QV Solai	PolG	0.00	0	0	214	7.75	0	0	214
80x25	80	81	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	150	7.75	0	0	150
80x25	80	81	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	107	7.75	0	0	107
80x25	80	81	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	64	7.75	0	0	64
80x25	80	81	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	267	7.75	0	0	267
30x50	81	82	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	4.12	0	0	375
30x50	81	82	QP Solai	PolG	0.15	0	0	991	2.99	0	0	954
					2.99	0	0	415	3.09	0	0	414
					3.09	0	0	953	3.72	0	0	884
30x50	81	82	QV Solai	PolG	0.00	0	0	856	3.00	0	0	824

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
					3.00	0	0	824	4.12	0	0	728
30x50	81	82	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	599	3.00	0	0	577
					3.00	0	0	577	4.12	0	0	509
30x50	81	82	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	428	3.00	0	0	412
					3.00	0	0	412	4.12	0	0	364
30x50	81	82	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	257	3.00	0	0	247
					3.00	0	0	247	4.12	0	0	218
30x50	81	82	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1070	3.00	0	0	1030
					3.00	0	0	1030	4.12	0	0	910
Trave 122												
80x25	82	90	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	4.38	0	0	500
80x25	82	90	QP Solai	PolG	0.16	0	0	0	0.24	0	0	89
					0.24	0	0	89	0.62	0	0	89
					0.62	0	0	89	4.26	0	0	180
					4.26	0	0	90	4.29	0	0	90
80x25	82	90	QV Solai	PolG	0.00	0	0	5	0.09	0	0	89
					0.09	0	0	89	4.38	0	0	175
80x25	82	90	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	3	0.09	0	0	62
					0.09	0	0	62	4.38	0	0	122
80x25	82	90	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	2	0.09	0	0	44
					0.09	0	0	44	4.38	0	0	87
80x25	82	90	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	1	0.09	0	0	27
					0.09	0	0	27	4.38	0	0	52
80x25	82	90	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	6	0.09	0	0	111
					0.09	0	0	111	4.38	0	0	218
80x25	90	351	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	2.33	0	0	500
80x25	90	351	QP Solai	PolG	0.18	0	0	0	0.21	0	0	8
					0.21	0	0	8	0.47	0	0	136
					0.47	0	0	136	0.83	0	0	199
					0.83	0	0	199	2.23	0	0	162
80x25	90	351	QV Solai	PolG	0.00	0	0	0	0.33	0	0	130
					0.33	0	0	130	0.72	0	0	184
					0.72	0	0	184	2.33	0	0	151
80x25	90	351	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	0	0.33	0	0	91
					0.33	0	0	91	0.72	0	0	129
					0.72	0	0	129	2.33	0	0	106
80x25	90	351	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	0	0.33	0	0	65
					0.33	0	0	65	0.72	0	0	92
					0.72	0	0	92	2.33	0	0	75
80x25	90	351	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	0	0.33	0	0	39
					0.33	0	0	39	0.72	0	0	55
					0.72	0	0	55	2.33	0	0	45
80x25	90	351	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	0	0.33	0	0	162
					0.33	0	0	162	0.72	0	0	230
					0.72	0	0	230	2.33	0	0	189
80x25	256	82	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	4.40	0	0	500
80x25	256	82	QP Solai	PolG	0.00	0	0	97	0.20	0	0	96
					0.20	0	0	134	1.01	0	0	95
					1.01	0	0	95	3.22	0	0	200
					3.22	0	0	200	4.02	0	0	239
					4.02	0	0	90	4.26	0	0	89
80x25	256	82	QV Solai	PolG	0.00	0	0	132	4.40	0	0	282
80x25	256	82	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	92	4.40	0	0	198
80x25	256	82	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	66	4.40	0	0	141
80x25	256	82	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	40	4.40	0	0	85
80x25	256	82	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	165	4.40	0	0	353
Trave 123												
80x25	86	87	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	3.90	0	0	500
80x25	86	87	QP Solai	PolG	0.40	0	0	241	3.75	0	0	241
80x25	86	87	QV Solai	PolG	0.00	0	0	220	3.90	0	0	220
80x25	86	87	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	154	3.90	0	0	154
80x25	86	87	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	110	3.90	0	0	110
80x25	86	87	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	66	3.90	0	0	66
80x25	86	87	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	275	3.90	0	0	275
80x25	87	88	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	7.70	0	0	500
80x25	87	88	QP Solai	PolG	0.15	0	0	241	7.55	0	0	241

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
80x25	87	88	QV Solai	PolG	0.00	0	0	220	7.70	0	0	220
80x25	87	88	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	154	7.70	0	0	154
80x25	87	88	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	110	7.70	0	0	110
80x25	87	88	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	66	7.70	0	0	66
80x25	87	88	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	275	7.70	0	0	275
80x25	88	89	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	7.75	0	0	500
80x25	88	89	QP Solai	PolG	0.15	0	0	241	7.60	0	0	241
80x25	88	89	QV Solai	PolG	0.00	0	0	220	7.75	0	0	220
80x25	88	89	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	154	7.75	0	0	154
80x25	88	89	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	110	7.75	0	0	110
80x25	88	89	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	66	7.75	0	0	66
80x25	88	89	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	275	7.75	0	0	275
30x30	89	90	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	225	4.19	0	0	225
30x30	89	90	QP Solai	PolG	0.00	0	0	7	0.15	0	0	0
					0.15	0	0	605	1.88	0	0	609
					1.88	0	0	609	2.06	0	0	609
					2.06	0	0	609	3.73	0	0	613
					3.73	0	0	613	3.79	0	0	204
					3.79	0	0	0	4.19	0	0	7
30x30	89	90	QV Solai	PolG	0.00	0	0	535	4.13	0	0	535
					4.13	0	0	535	4.19	0	0	192
30x30	89	90	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	374	4.13	0	0	375
					4.13	0	0	375	4.19	0	0	135
30x30	89	90	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	267	4.13	0	0	268
					4.13	0	0	268	4.19	0	0	96
30x30	89	90	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	160	4.13	0	0	161
					4.13	0	0	161	4.19	0	0	58
30x30	89	90	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	668	4.13	0	0	669
					4.13	0	0	669	4.19	0	0	241
30x30	90	91	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	225	5.09	0	0	225
30x30	90	91	QP Solai	PolG	0.00	0	0	13	0.40	0	0	0
					0.40	0	0	558	1.48	0	0	453
					1.48	0	0	453	3.29	0	0	275
					3.29	0	0	274	3.59	0	0	216
					3.59	0	0	216	4.66	0	0	11
					4.66	0	0	11	4.76	0	0	0
					4.76	0	0	0	5.09	0	0	15
30x30	90	91	QV Solai	PolG	0.00	0	0	539	3.40	0	0	264
					3.40	0	0	264	5.09	0	0	14
30x30	90	91	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	377	3.40	0	0	185
					3.40	0	0	185	5.09	0	0	10
30x30	90	91	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	269	3.40	0	0	132
					3.40	0	0	132	5.09	0	0	7
30x30	90	91	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	162	3.40	0	0	79
					3.40	0	0	79	5.09	0	0	4
30x30	90	91	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	674	3.40	0	0	330
					3.40	0	0	330	5.09	0	0	18
Trave 124												
30x30	94	95	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	225	3.90	0	0	225
30x30	94	95	QP Solai	PolG	0.00	0	0	445	0.40	0	0	445
					0.40	0	0	590	3.75	0	0	590
					3.75	0	0	445	3.90	0	0	445
30x30	94	95	QV Solai	PolG	0.00	0	0	839	3.90	0	0	839
30x30	94	95	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	588	3.90	0	0	588
30x30	94	95	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	562	3.90	0	0	562
30x30	94	95	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	465	3.90	0	0	465
30x30	94	95	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	462	3.90	0	0	462
30x30	95	391	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	225	3.85	0	0	225
30x30	95	391	QP Solai	PolG	0.00	0	0	445	0.15	0	0	445
					0.15	0	0	590	3.85	0	0	590
30x30	95	391	QV Solai	PolG	0.00	0	0	839	3.85	0	0	839
30x30	95	391	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	588	3.85	0	0	588
30x30	95	391	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	562	3.85	0	0	562
30x30	95	391	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	465	3.85	0	0	465
30x30	95	391	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	462	3.85	0	0	462
30x30	96	390	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	225	3.85	0	0	225

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
30x30	96	390	QP Solai	PolG	0.00	0	0	445	0.15	0	0	445
					0.15	0	0	590	3.85	0	0	590
30x30	96	390	QV Solai	PolG	0.00	0	0	839	3.85	0	0	839
30x30	96	390	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	588	3.85	0	0	588
30x30	96	390	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	562	3.85	0	0	562
30x30	96	390	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	465	3.85	0	0	465
30x30	96	390	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	462	3.85	0	0	462
30x30	97	428	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	225	1.20	0	0	225
30x30	97	428	QP Solai	PolG	0.15	0	0	161	1.10	0	0	161
30x30	97	428	QV Solai	PolG	0.00	0	0	141	1.20	0	0	141
30x30	97	428	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	99	1.20	0	0	99
30x30	97	428	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	70	1.20	0	0	70
30x30	97	428	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	42	1.20	0	0	42
30x30	97	428	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	176	1.20	0	0	176
30x30	390	97	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	225	3.90	0	0	225
30x30	390	97	QP Solai	PolG	0.00	0	0	590	3.75	0	0	590
					3.75	0	0	445	3.90	0	0	445
30x30	390	97	QV Solai	PolG	0.00	0	0	839	3.90	0	0	839
30x30	390	97	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	588	3.90	0	0	588
30x30	390	97	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	562	3.90	0	0	562
30x30	390	97	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	465	3.90	0	0	465
30x30	390	97	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	462	3.90	0	0	462
30x30	391	96	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	225	3.85	0	0	225
30x30	391	96	QP Solai	PolG	0.00	0	0	590	3.70	0	0	590
					3.70	0	0	445	3.85	0	0	445
30x30	391	96	QV Solai	PolG	0.00	0	0	839	3.85	0	0	839
30x30	391	96	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	588	3.85	0	0	588
30x30	391	96	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	562	3.85	0	0	562
30x30	391	96	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	465	3.85	0	0	465
30x30	391	96	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	462	3.85	0	0	462
Trave 125												
30x30	211	231	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	225	2.30	0	0	225
30x30	211	231	QP Solai	PolG	0.03	0	0	271	0.32	0	0	271
					0.32	0	0	271	0.69	0	0	369
					0.69	0	0	369	2.30	0	0	330
30x30	211	231	QV Solai	PolG	0.00	0	0	241	0.45	0	0	335
					0.45	0	0	335	2.30	0	0	299
30x30	211	231	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	169	0.45	0	0	235
					0.45	0	0	235	2.30	0	0	209
30x30	211	231	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	120	0.45	0	0	168
					0.45	0	0	168	2.30	0	0	150
30x30	211	231	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	72	0.45	0	0	101
					0.45	0	0	101	2.30	0	0	90
30x30	211	231	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	301	0.45	0	0	419
					0.45	0	0	419	2.30	0	0	374
30x30	231	241	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	225	0.45	0	0	225
30x30	231	241	QP Solai	PolG	0.00	0	0	330	0.06	0	0	328
					0.06	0	0	328	0.15	0	0	271
30x30	231	241	QV Solai	PolG	0.00	0	0	299	0.15	0	0	241
					0.15	0	0	250	0.36	0	0	305
					0.36	0	0	305	0.45	0	0	253
30x30	231	241	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	209	0.15	0	0	168
					0.15	0	0	175	0.36	0	0	213
					0.36	0	0	213	0.45	0	0	177
30x30	231	241	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	149	0.15	0	0	120
					0.15	0	0	125	0.36	0	0	152
					0.36	0	0	152	0.45	0	0	127
30x30	231	241	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	90	0.15	0	0	72
					0.15	0	0	75	0.36	0	0	91
					0.36	0	0	91	0.45	0	0	76
30x30	231	241	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	374	0.15	0	0	301
					0.15	0	0	313	0.36	0	0	381
					0.36	0	0	381	0.45	0	0	317
Trave 126												
30x30	216	236	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	225	2.30	0	0	225
30x30	216	236	QP Solai	PolG	0.03	0	0	271	0.32	0	0	271

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
					0.32	0	0	271	0.69	0	0	369
					0.69	0	0	369	2.30	0	0	332
30x30	216	236	QV Solai	PolG	0.00	0	0	241	0.45	0	0	335
					0.45	0	0	335	2.30	0	0	301
30x30	216	236	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	169	0.45	0	0	235
					0.45	0	0	235	2.30	0	0	211
30x30	216	236	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	120	0.45	0	0	168
					0.45	0	0	168	2.30	0	0	150
30x30	216	236	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	72	0.45	0	0	101
					0.45	0	0	101	2.30	0	0	90
30x30	216	236	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	301	0.45	0	0	419
					0.45	0	0	419	2.30	0	0	376
30x30	236	246	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	225	0.45	0	0	225
30x30	236	246	QP Solai	PolG	0.00	0	0	332	0.08	0	0	331
					0.08	0	0	331	0.15	0	0	271
30x30	236	246	QV Solai	PolG	0.00	0	0	300	0.15	0	0	241
					0.15	0	0	250	0.38	0	0	306
					0.38	0	0	306	0.45	0	0	253
30x30	236	246	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	210	0.15	0	0	168
					0.15	0	0	175	0.38	0	0	214
					0.38	0	0	214	0.45	0	0	177
30x30	236	246	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	150	0.15	0	0	120
					0.15	0	0	125	0.38	0	0	153
					0.38	0	0	153	0.45	0	0	127
30x30	236	246	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	90	0.15	0	0	72
					0.15	0	0	75	0.38	0	0	92
					0.38	0	0	92	0.45	0	0	76
30x30	236	246	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	376	0.15	0	0	301
					0.15	0	0	313	0.38	0	0	383
					0.38	0	0	383	0.45	0	0	317
Trave 127												
30x30	220	211	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	225	1.15	0	0	225
30x30	220	211	QP Solai	PolG	0.00	0	0	33	0.12	0	0	0
					0.12	0	0	175	0.74	0	0	244
					0.74	0	0	220	1.15	0	0	250
30x30	220	211	QV Solai	PolG	0.00	0	0	186	1.13	0	0	243
30x30	220	211	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	130	1.13	0	0	170
30x30	220	211	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	93	1.13	0	0	121
30x30	220	211	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	56	1.13	0	0	73
30x30	220	211	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	233	1.13	0	0	303
Trave 128												
30x30	226	216	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	225	1.16	0	0	225
30x30	226	216	QP Solai	PolG	0.00	0	0	33	0.13	0	0	0
					0.13	0	0	175	0.75	0	0	244
					0.75	0	0	220	1.16	0	0	250
30x30	226	216	QV Solai	PolG	0.00	0	0	186	1.14	0	0	243
30x30	226	216	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	130	1.14	0	0	170
30x30	226	216	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	93	1.14	0	0	121
30x30	226	216	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	56	1.14	0	0	73
30x30	226	216	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	233	1.14	0	0	303
Trave 129												
60*25	241	67	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	2.60	0	0	375
60*25	241	246	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	3.04	0	0	375
60*25	241	246	QP Solai	PolG	0.00	0	0	122	0.17	0	0	122
					0.17	0	0	182	0.57	0	0	206
					0.57	0	0	206	1.52	0	0	215
					1.52	0	0	215	2.47	0	0	206
					2.47	0	0	206	2.87	0	0	182
					2.87	0	0	122	3.04	0	0	122
60*25	241	67	QP Solai	PolG	0.00	0	0	122	0.14	0	0	122
					0.14	0	0	335	2.46	0	0	315
					2.46	0	0	183	2.47	0	0	183
60*25	241	246	QV Solai	PolG	0.00	0	0	209	0.46	0	0	229
					0.46	0	0	229	1.52	0	0	237
					1.52	0	0	237	2.58	0	0	229
					2.58	0	0	229	3.04	0	0	209

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
60*25	241	67	QV Solai	PolG	0.00	0	0	374	2.17	0	0	360
					2.17	0	0	360	2.60	0	0	357
60*25	241	67	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	262	2.17	0	0	252
					2.17	0	0	252	2.60	0	0	250
60*25	241	246	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	146	0.46	0	0	161
					0.46	0	0	161	1.52	0	0	167
					1.52	0	0	167	2.58	0	0	161
					2.58	0	0	161	3.04	0	0	146
60*25	241	246	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	104	0.46	0	0	115
					0.46	0	0	115	1.52	0	0	119
					1.52	0	0	119	2.58	0	0	115
					2.58	0	0	115	3.04	0	0	104
60*25	241	67	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	187	2.17	0	0	180
					2.17	0	0	180	2.60	0	0	178
60*25	241	246	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	63	0.46	0	0	69
					0.46	0	0	69	1.52	0	0	72
					1.52	0	0	72	2.58	0	0	69
					2.58	0	0	69	3.04	0	0	63
60*25	241	67	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	112	2.17	0	0	108
					2.17	0	0	108	2.60	0	0	107
60*25	241	246	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	261	0.46	0	0	286
					0.46	0	0	286	1.52	0	0	296
					1.52	0	0	296	2.58	0	0	287
					2.58	0	0	287	3.04	0	0	261
60*25	241	67	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	468	2.17	0	0	450
					2.17	0	0	450	2.60	0	0	446
60*25	246	74	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	2.69	0	0	375
60*25	246	74	QP Solai	PolG	0.00	0	0	122	0.14	0	0	122
					0.14	0	0	335	2.54	0	0	314
					2.54	0	0	183	2.55	0	0	183
60*25	246	74	QV Solai	PolG	0.00	0	0	374	2.69	0	0	356
60*25	246	74	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	262	2.69	0	0	249
60*25	246	74	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	187	2.69	0	0	178
60*25	246	74	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	112	2.69	0	0	107
60*25	246	74	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	468	2.69	0	0	445
Trave 130												
80x25	251	75	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	4.14	0	0	500
80x25	251	75	QP Solai	PolG	0.16	0	0	56	0.17	0	0	56
					0.17	0	0	188	2.62	0	0	178
					2.62	0	0	178	3.99	0	0	177
					3.99	0	0	120	4.14	0	0	120
80x25	251	75	QV Solai	PolG	0.00	0	0	224	2.62	0	0	213
					2.62	0	0	213	4.14	0	0	211
80x25	251	75	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	156	2.62	0	0	149
					2.62	0	0	149	4.14	0	0	148
80x25	251	75	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	112	2.62	0	0	106
					2.62	0	0	106	4.14	0	0	105
80x25	251	75	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	67	2.62	0	0	64
					2.62	0	0	64	4.14	0	0	63
80x25	251	75	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	279	2.62	0	0	266
					2.62	0	0	266	4.14	0	0	264
80x25	256	75	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	4.21	0	0	500
80x25	256	75	QP Solai	PolG	0.15	0	0	200	2.69	0	0	190
					2.69	0	0	190	4.06	0	0	189
					4.06	0	0	120	4.21	0	0	120
80x25	256	75	QV Solai	PolG	0.00	0	0	223	2.69	0	0	213
					2.69	0	0	213	4.21	0	0	211
80x25	256	75	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	156	2.69	0	0	149
					2.69	0	0	149	4.21	0	0	148
80x25	256	75	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	111	2.69	0	0	106
					2.69	0	0	106	4.21	0	0	105
80x25	256	75	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	67	2.69	0	0	64
					2.69	0	0	64	4.21	0	0	63
80x25	256	75	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	278	2.69	0	0	266
					2.69	0	0	266	4.21	0	0	264
Trave 132												

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
80x25	93	261	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	4.14	0	0	500
80x25	93	261	QP Solai	PolG	0.15	0	0	163	3.99	0	0	163
80x25	93	261	QV Solai	PolG	0.00	0	0	145	4.14	0	0	144
80x25	93	261	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	101	4.14	0	0	101
80x25	93	261	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	72	4.14	0	0	72
80x25	93	261	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	43	4.14	0	0	43
80x25	93	261	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	181	4.14	0	0	180
80x25	266	93	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	4.21	0	0	500
80x25	266	93	QP Solai	PolG	0.15	0	0	150	4.06	0	0	151
80x25	266	93	QV Solai	PolG	0.00	0	0	144	4.21	0	0	145
80x25	266	93	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	101	4.21	0	0	101
80x25	266	93	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	72	4.21	0	0	72
80x25	266	93	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	43	4.21	0	0	43
80x25	266	93	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	180	4.21	0	0	181
Trave 133												
30x50	92	271	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	4.88	0	0	375
30x50	92	271	QP Solai	PolG	0.18	0	0	0	0.27	0	0	191
					0.27	0	0	191	0.29	0	0	190
					0.29	0	0	240	0.53	0	0	200
					0.53	0	0	200	0.63	0	0	182
					0.63	0	0	182	4.62	0	0	271
					4.62	0	0	268	4.70	0	0	270
					4.70	0	0	179	4.88	0	0	234
30x50	92	271	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	0.10	0	0	220
					0.10	0	0	220	4.88	0	0	302
30x50	92	271	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	30	0.10	0	0	154
					0.10	0	0	154	4.88	0	0	212
30x50	92	271	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	21	0.10	0	0	110
					0.10	0	0	110	4.88	0	0	151
30x50	92	271	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	13	0.10	0	0	66
					0.10	0	0	66	4.88	0	0	91
30x50	92	271	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	53	0.10	0	0	275
					0.10	0	0	275	4.88	0	0	378
Trave 134												
30x50	85	271	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	4.84	0	0	375
30x50	85	271	QP Solai	PolG	0.18	0	0	0	0.23	0	0	192
					0.23	0	0	192	0.29	0	0	190
					0.29	0	0	233	0.52	0	0	199
					0.52	0	0	199	0.63	0	0	183
					0.63	0	0	183	4.21	0	0	259
					4.21	0	0	259	4.55	0	0	267
					4.55	0	0	93	4.67	0	0	91
					4.67	0	0	0	4.84	0	0	48
30x50	85	271	QV Solai	PolG	0.00	0	0	42	0.06	0	0	220
					0.06	0	0	220	4.84	0	0	302
30x50	85	271	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	30	0.06	0	0	154
					0.06	0	0	154	4.84	0	0	211
30x50	85	271	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	21	0.06	0	0	110
					0.06	0	0	110	4.84	0	0	151
30x50	85	271	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	13	0.06	0	0	66
					0.06	0	0	66	4.84	0	0	91
30x50	85	271	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	53	0.06	0	0	275
					0.06	0	0	275	4.84	0	0	377
Trave 139												
30x21	359	271	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	158	1.29	0	0	158
30x21	359	271	QP Solai	PolG	0.15	0	0	0	1.20	0	0	185
30x21	359	271	QV Solai	PolG	0.00	0	0	0	1.17	0	0	165
					1.17	0	0	165	1.29	0	0	165
30x21	359	271	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	0	1.17	0	0	115
					1.17	0	0	115	1.29	0	0	115
30x21	359	271	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	0	1.17	0	0	82
					1.17	0	0	82	1.29	0	0	82
30x21	359	271	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	0	1.17	0	0	49
					1.17	0	0	49	1.29	0	0	49
30x21	359	271	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	0	1.17	0	0	206
					1.17	0	0	206	1.29	0	0	206

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
Trave 142												
30x50	91	82	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	7.21	0	0	375
30x50	91	82	QP Solai	PolG	0.15	0	0	302	0.30	0	0	302
					0.30	0	0	302	0.60	0	0	302
					0.60	0	0	302	1.15	0	0	390
					1.15	0	0	390	6.33	0	0	547
					6.33	0	0	547	6.56	0	0	557
					6.56	0	0	302	7.21	0	0	302
30x50	91	82	QV Solai	PolG	0.00	0	0	266	1.02	0	0	362
					1.02	0	0	362	7.13	0	0	510
					7.13	0	0	510	7.21	0	0	265
30x50	91	82	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	186	1.02	0	0	253
					1.02	0	0	253	7.13	0	0	357
					7.13	0	0	357	7.21	0	0	186
30x50	91	82	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	133	1.02	0	0	181
					1.02	0	0	181	7.13	0	0	255
					7.13	0	0	255	7.21	0	0	133
30x50	91	82	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	80	1.02	0	0	109
					1.02	0	0	109	7.13	0	0	153
					7.13	0	0	153	7.21	0	0	80
30x50	91	82	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	332	1.02	0	0	452
					1.02	0	0	452	7.13	0	0	637
					7.13	0	0	637	7.21	0	0	332
Trave 143												
30x50	77	68	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	7.21	0	0	375
30x50	77	68	QP Solai	PolG	0.15	0	0	300	0.29	0	0	300
					0.29	0	0	300	0.59	0	0	300
					0.59	0	0	300	1.05	0	0	386
					1.05	0	0	386	4.23	0	0	488
					4.23	0	0	488	6.34	0	0	554
					6.34	0	0	554	6.63	0	0	567
					6.63	0	0	302	7.21	0	0	302
30x50	77	68	QV Solai	PolG	0.00	0	0	264	0.91	0	0	359
					0.91	0	0	359	4.23	0	0	443
					4.23	0	0	443	7.21	0	0	518
30x50	77	68	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	185	0.91	0	0	251
					0.91	0	0	251	4.23	0	0	310
					4.23	0	0	310	7.21	0	0	362
30x50	77	68	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	132	0.91	0	0	179
					0.91	0	0	179	4.23	0	0	222
					4.23	0	0	222	7.21	0	0	259
30x50	77	68	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	79	0.91	0	0	108
					0.91	0	0	108	7.21	0	0	155
30x50	77	68	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	330	0.91	0	0	448
					0.91	0	0	448	4.23	0	0	554
					4.23	0	0	554	7.21	0	0	647
Trave 144												
60*21	388	387	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	315	1.92	0	0	315
Trave 145												
60*21	389	386	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	315	1.92	0	0	315
Trave 146												
60*21	380	381	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	315	1.92	0	0	315
Trave 147												
60*21	383	382	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	315	1.92	0	0	315
Trave 148												
60*21	384	430	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	315	1.78	0	0	315
Trave 149												
60*21	385	431	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	315	1.78	0	0	315
Trave 150												
60*21	390	432	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	315	1.78	0	0	315
60*21	390	432	QP Solai	PolG	0.00	0	0	6	1.78	0	0	3
60*21	390	432	QV Solai	PolG	0.00	0	0	10	1.78	0	0	5
60*21	390	432	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	7	1.78	0	0	3
60*21	390	432	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	7	1.78	0	0	3
60*21	390	432	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	6	1.78	0	0	3
60*21	390	432	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	4	1.78	0	0	2

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
Trave 151												
60*21	391	433	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	315	1.78	0	0	315
Trave 152												
60*25	73	216	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	4.74	0	0	375
60*25	73	216	QP Solai	PolG	0.00	0	0	9	0.63	0	0	0
					0.63	0	0	0	1.38	0	0	90
					1.38	0	0	90	2.16	0	0	182
					2.16	0	0	182	4.59	0	0	211
60*25	73	216	QV Solai	PolG	0.00	0	0	9	2.02	0	0	193
					2.02	0	0	193	4.74	0	0	218
60*25	73	216	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	6	2.02	0	0	135
					2.02	0	0	135	4.74	0	0	153
60*25	73	216	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	4	2.02	0	0	96
					2.02	0	0	96	4.74	0	0	109
60*25	73	216	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	3	2.02	0	0	58
					2.02	0	0	58	4.74	0	0	66
60*25	73	216	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	11	2.02	0	0	241
					2.02	0	0	241	4.74	0	0	273
Trave 153												
60*25	62	211	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	4.74	0	0	375
60*25	62	211	QP Solai	PolG	0.00	0	0	9	0.64	0	0	0
					0.64	0	0	0	1.38	0	0	84
					1.38	0	0	84	2.24	0	0	182
					2.24	0	0	182	4.59	0	0	211
60*25	62	211	QV Solai	PolG	0.00	0	0	9	2.11	0	0	192
					2.11	0	0	192	4.74	0	0	218
60*25	62	211	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	6	2.11	0	0	134
					2.11	0	0	134	4.74	0	0	153
60*25	62	211	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	4	2.11	0	0	96
					2.11	0	0	96	4.74	0	0	109
60*25	62	211	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	3	2.11	0	0	58
					2.11	0	0	58	4.74	0	0	66
60*25	62	211	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	11	2.11	0	0	240
					2.11	0	0	240	4.74	0	0	273
Trave 154												
30x70	59	60	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	525	4.62	0	0	525
30x70	59	60	QP Solai	PolG	0.40	0	0	1480	4.22	0	0	1480
30x70	59	60	QV Solai	PolG	0.00	0	0	1232	4.62	0	0	1232
30x70	59	60	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	862	4.62	0	0	862
30x70	59	60	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	616	4.62	0	0	616
30x70	59	60	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	370	4.62	0	0	370
30x70	59	60	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1540	4.62	0	0	1540
30x70	60	61	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	525	6.37	0	0	525
30x70	60	61	QP Solai	PolG	0.40	0	0	1480	6.22	0	0	1480
30x70	60	61	QV Solai	PolG	0.00	0	0	1232	6.37	0	0	1232
30x70	60	61	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	862	6.37	0	0	862
30x70	60	61	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	616	6.37	0	0	616
30x70	60	61	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	370	6.37	0	0	370
30x70	60	61	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1540	6.37	0	0	1540
60*21	61	348	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	315	1.78	0	0	315
Trave 155												
60*21	302	72	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	315	1.92	0	0	315
Trave 156												
30x70	80	88	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	525	4.62	0	0	525
30x70	80	88	QP Solai	PolG	0.40	0	0	1485	4.22	0	0	1485
30x70	80	88	QV Solai	PolG	0.00	0	0	1236	4.62	0	0	1236
30x70	80	88	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	865	4.62	0	0	865
30x70	80	88	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	618	4.62	0	0	618
30x70	80	88	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	371	4.62	0	0	371
30x70	80	88	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1545	4.62	0	0	1545
30x70	88	96	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	525	6.37	0	0	525
30x70	88	96	QP Solai	PolG	0.40	0	0	1485	6.22	0	0	1485
30x70	88	96	QV Solai	PolG	0.00	0	0	1236	6.37	0	0	1236
30x70	88	96	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	865	6.37	0	0	865
30x70	88	96	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	618	6.37	0	0	618
30x70	88	96	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	371	6.37	0	0	371

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
30x70	88	96	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1545	6.37	0	0	1545
60*21	96	345	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	315	1.78	0	0	315
Trave 157												
30x50	75	84	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	2.90	0	0	375
30x50	75	84	QP Solai	PolG	0.40	0	0	0	0.44	0	0	776
					0.44	0	0	776	2.65	0	0	775
					2.65	0	0	391	2.90	0	0	391
30x50	75	84	QV Solai	PolG	0.00	0	0	0	0.04	0	0	669
					0.04	0	0	669	2.90	0	0	668
30x50	75	84	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	0	0.04	0	0	468
					0.04	0	0	468	2.90	0	0	468
30x50	75	84	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	0	0.04	0	0	334
					0.04	0	0	334	2.90	0	0	334
30x50	75	84	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	0	0.04	0	0	201
					0.04	0	0	201	2.90	0	0	200
30x50	75	84	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	0	0.04	0	0	836
					0.04	0	0	836	2.90	0	0	835
30x50	84	93	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	2.98	0	0	375
30x50	84	93	QP Solai	PolG	0.04	0	0	384	0.25	0	0	384
					0.25	0	0	384	0.29	0	0	775
					0.29	0	0	775	2.59	0	0	774
30x50	84	93	QV Solai	PolG	0.00	0	0	0	0.04	0	0	668
					0.04	0	0	668	2.98	0	0	668
30x50	84	93	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	0	0.04	0	0	468
					0.04	0	0	468	2.98	0	0	467
30x50	84	93	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	0	0.04	0	0	334
					0.04	0	0	334	2.98	0	0	334
30x50	84	93	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	0	0.04	0	0	200
					0.04	0	0	200	2.98	0	0	200
30x50	84	93	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	0	0.04	0	0	835
					0.04	0	0	835	2.98	0	0	834
30x50	98	93	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	4.24	0	0	375
30x50	98	93	QP Solai	PolG	0.15	0	0	777	3.81	0	0	775
30x50	98	93	QV Solai	PolG	0.00	0	0	670	4.24	0	0	668
30x50	98	93	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	469	4.24	0	0	467
30x50	98	93	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	335	4.24	0	0	334
30x50	98	93	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	201	4.24	0	0	200
30x50	98	93	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	837	4.24	0	0	834
Trave 158												
60x50	58	59	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	750	6.06	0	0	750
60x50	58	59	QP Solai	PolG	0.15	0	0	1510	5.66	0	0	1510
60x50	58	59	QV Solai	PolG	0.00	0	0	1232	6.06	0	0	1232
60x50	58	59	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	862	6.06	0	0	862
60x50	58	59	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	616	6.06	0	0	616
60x50	58	59	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	370	6.06	0	0	370
60x50	58	59	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1540	6.06	0	0	1540
Trave 159												
60x50	72	80	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	750	6.06	0	0	750
60x50	72	80	QP Solai	PolG	0.15	0	0	1515	5.66	0	0	1515
60x50	72	80	QV Solai	PolG	0.00	0	0	1236	6.06	0	0	1236
60x50	72	80	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	865	6.06	0	0	865
60x50	72	80	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	618	6.06	0	0	618
60x50	72	80	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	371	6.06	0	0	371
60x50	72	80	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1545	6.06	0	0	1545
Trave 160												
80x50	271	98	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1000	2.49	0	0	1000
80x50	271	98	QP Solai	PolG	0.13	0	0	4	0.32	0	0	13
					0.32	0	0	13	2.32	0	0	182
80x50	271	98	QV Solai	PolG	0.00	0	0	0	2.49	0	0	167
80x50	271	98	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	0	2.49	0	0	117
80x50	271	98	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	0	2.49	0	0	84
80x50	271	98	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	0	2.49	0	0	50
80x50	271	98	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	0	2.49	0	0	209
Trave 201												
80x25	99	103	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	3.95	0	0	500
80x25	99	103	QP Solai	PolG	0.00	0	0	430	0.15	0	0	430

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
					0.15	0	0	561	3.80	0	0	561
					3.80	0	0	430	3.95	0	0	430
80x25	99	103	QV Solai	PolG	0.00	0	0	809	3.95	0	0	809
80x25	99	103	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	566	3.95	0	0	566
80x25	99	103	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	542	3.95	0	0	542
80x25	99	103	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	449	3.95	0	0	449
80x25	99	103	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	444	3.95	0	0	444
80x25	103	403	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	3.85	0	0	500
80x25	103	403	QP Solai	PolG	0.00	0	0	430	0.15	0	0	430
					0.15	0	0	561	3.85	0	0	561
80x25	103	403	QV Solai	PolG	0.00	0	0	809	3.85	0	0	809
80x25	103	403	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	566	3.85	0	0	566
80x25	103	403	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	542	3.85	0	0	542
80x25	103	403	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	449	3.85	0	0	449
80x25	103	403	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	444	3.85	0	0	444
80x25	107	402	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	3.85	0	0	500
80x25	107	402	QP Solai	PolG	0.00	0	0	180	0.25	0	0	196
					0.25	0	0	328	3.85	0	0	561
80x25	107	402	QV Solai	PolG	0.00	0	0	409	3.85	0	0	809
80x25	107	402	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	286	3.85	0	0	566
80x25	107	402	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	262	3.85	0	0	542
80x25	107	402	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	209	3.85	0	0	449
80x25	107	402	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	274	3.85	0	0	444
80x25	111	116	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	3.05	0	0	500
80x25	111	116	QP Solai	PolG	0.15	0	0	550	3.05	0	0	533
80x25	111	116	QV Solai	PolG	0.00	0	0	485	3.05	0	0	472
80x25	111	116	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	339	3.05	0	0	330
80x25	111	116	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	242	3.05	0	0	236
80x25	111	116	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	145	3.05	0	0	141
80x25	111	116	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	606	3.05	0	0	590
80x25	402	111	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	3.85	0	0	500
80x25	402	111	QP Solai	PolG	0.00	0	0	561	3.70	0	0	561
					3.70	0	0	430	3.85	0	0	430
80x25	402	111	QV Solai	PolG	0.00	0	0	809	3.85	0	0	809
80x25	402	111	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	566	3.85	0	0	566
80x25	402	111	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	542	3.85	0	0	542
80x25	402	111	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	449	3.85	0	0	449
80x25	402	111	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	444	3.85	0	0	444
80x25	403	107	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	3.85	0	0	500
80x25	403	107	QP Solai	PolG	0.00	0	0	561	3.85	0	0	311
80x25	403	107	QV Solai	PolG	0.00	0	0	809	3.85	0	0	409
80x25	403	107	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	566	3.85	0	0	286
80x25	403	107	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	542	3.85	0	0	262
80x25	403	107	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	449	3.85	0	0	209
80x25	403	107	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	444	3.85	0	0	274
Trave 202												
30x50	100	101	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	4.62	0	0	375
30x50	100	101	QP Solai	PolG	0.40	0	0	365	4.22	0	0	365
30x50	100	101	QV Solai	PolG	0.00	0	0	316	4.62	0	0	316
30x50	100	101	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	221	4.62	0	0	221
30x50	100	101	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	158	4.62	0	0	158
30x50	100	101	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	95	4.62	0	0	95
30x50	100	101	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	395	4.62	0	0	395
30x50	101	102	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	6.37	0	0	375
30x50	101	102	QP Solai	PolG	0.40	0	0	365	6.22	0	0	365
30x50	101	102	QV Solai	PolG	0.00	0	0	316	6.37	0	0	316
30x50	101	102	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	221	6.37	0	0	221
30x50	101	102	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	158	6.37	0	0	158
30x50	101	102	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	95	6.37	0	0	95
30x50	101	102	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	395	6.37	0	0	395
Trave 203												
80x25	100	104	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	3.95	0	0	500
80x25	100	104	QP Solai	PolG	0.15	0	0	227	3.80	0	0	227
80x25	100	104	QV Solai	PolG	0.00	0	0	214	3.95	0	0	214
80x25	100	104	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	150	3.95	0	0	150
80x25	100	104	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	107	3.95	0	0	107

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
80x25	100	104	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	64	3.95	0	0	64
80x25	100	104	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	267	3.95	0	0	267
80x25	104	108	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	7.70	0	0	500
80x25	104	108	QP Solai	PolG	0.15	0	0	227	7.55	0	0	227
					7.55	0	0	132	7.70	0	0	132
80x25	104	108	QV Solai	PolG	0.00	0	0	214	7.70	0	0	214
80x25	104	108	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	150	7.70	0	0	150
80x25	104	108	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	107	7.70	0	0	107
80x25	104	108	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	64	7.70	0	0	64
80x25	104	108	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	267	7.70	0	0	267
80x25	108	112	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	7.70	0	0	500
80x25	108	112	QP Solai	PolG	0.15	0	0	95	0.25	0	0	95
					0.25	0	0	227	7.55	0	0	227
80x25	108	112	QV Solai	PolG	0.00	0	0	214	7.70	0	0	214
80x25	108	112	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	150	7.70	0	0	150
80x25	108	112	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	107	7.70	0	0	107
80x25	108	112	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	64	7.70	0	0	64
80x25	108	112	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	267	7.70	0	0	267
30x50	112	117	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	4.17	0	0	375
30x50	112	117	QP Solai	PolG	0.15	0	0	947	1.18	0	0	944
					1.18	0	0	944	3.02	0	0	921
					3.02	0	0	921	3.78	0	0	836
30x50	112	117	QV Solai	PolG	0.00	0	0	857	1.20	0	0	851
					1.20	0	0	851	3.05	0	0	833
					3.05	0	0	833	4.17	0	0	735
30x50	112	117	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	600	1.20	0	0	596
					1.20	0	0	596	3.05	0	0	583
					3.05	0	0	583	4.17	0	0	514
30x50	112	117	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	428	1.20	0	0	426
					1.20	0	0	426	3.05	0	0	416
					3.05	0	0	416	4.17	0	0	367
30x50	112	117	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	257	1.20	0	0	255
					1.20	0	0	255	3.05	0	0	250
					3.05	0	0	250	4.17	0	0	220
30x50	112	117	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1071	1.20	0	0	1064
					1.20	0	0	1064	3.05	0	0	1041
					3.05	0	0	1041	4.17	0	0	919
Trave 204												
80x25	101	105	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	3.95	0	0	500
80x25	101	105	QP Solai	PolG	0.15	0	0	241	3.80	0	0	241
80x25	101	105	QV Solai	PolG	0.00	0	0	220	3.95	0	0	220
80x25	101	105	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	154	3.95	0	0	154
80x25	101	105	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	110	3.95	0	0	110
80x25	101	105	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	66	3.95	0	0	66
80x25	101	105	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	275	3.95	0	0	275
80x25	105	109	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	7.70	0	0	500
80x25	105	109	QP Solai	PolG	0.15	0	0	241	3.85	0	0	241
					3.85	0	0	235	7.55	0	0	235
80x25	105	109	QV Solai	PolG	0.00	0	0	220	7.70	0	0	220
80x25	105	109	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	154	7.70	0	0	154
80x25	105	109	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	110	7.70	0	0	110
80x25	105	109	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	66	7.70	0	0	66
80x25	105	109	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	275	7.70	0	0	275
80x25	109	113	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	7.70	0	0	500
80x25	109	113	QP Solai	PolG	0.15	0	0	235	7.55	0	0	235
80x25	109	113	QV Solai	PolG	0.00	0	0	220	7.70	0	0	220
80x25	109	113	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	154	7.70	0	0	154
80x25	109	113	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	110	7.70	0	0	110
80x25	109	113	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	66	7.70	0	0	66
80x25	109	113	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	275	7.70	0	0	275
100x25	118	126	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	625	5.13	0	0	625
100x25	118	426	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	625	3.00	0	0	625
100x25	118	126	QP Solai	PolG	0.00	0	0	42	0.27	0	0	0
					0.27	0	0	0	0.40	0	0	0
					0.40	0	0	166	2.92	0	0	96
					2.92	0	0	30	3.12	0	0	26

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
					3.12	0	0	53	4.15	0	0	3
					4.15	0	0	3	4.30	0	0	0
					4.30	0	0	0	4.44	0	0	0
					4.44	0	0	0	5.13	0	0	46
100x25	118	426	QP Solai	PolG	0.40	0	0	711	2.89	0	0	678
					2.89	0	0	398	3.00	0	0	399
100x25	118	126	QV Solai	PolG	0.00	0	0	224	3.40	0	0	153
					3.40	0	0	116	5.13	0	0	51
100x25	118	426	QV Solai	PolG	0.00	0	0	730	3.00	0	0	698
100x25	118	126	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	157	3.40	0	0	107
					3.40	0	0	81	5.13	0	0	36
100x25	118	426	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	511	3.00	0	0	488
100x25	118	426	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	365	3.00	0	0	349
100x25	118	126	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	112	3.40	0	0	76
					3.40	0	0	58	5.13	0	0	25
100x25	118	426	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	219	3.00	0	0	209
100x25	118	126	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	67	3.40	0	0	46
					3.40	0	0	35	5.13	0	0	15
100x25	118	426	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	912	3.00	0	0	872
100x25	118	126	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	280	3.40	0	0	191
					3.40	0	0	145	5.13	0	0	64
100x25	426	113	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	625	1.20	0	0	625
100x25	426	113	QP Solai	PolG	0.03	0	0	401	0.10	0	0	401
					0.10	0	0	562	1.05	0	0	559
100x25	426	113	QV Solai	PolG	0.00	0	0	514	1.20	0	0	510
100x25	426	113	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	360	1.20	0	0	357
100x25	426	113	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	257	1.20	0	0	255
100x25	426	113	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	154	1.20	0	0	153
100x25	426	113	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	642	1.20	0	0	638
Trave 205												
30x60	104	105	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	4.62	0	0	450
30x60	104	105	QP Solai	PolG	0.40	0	0	1105	4.22	0	0	1105
30x60	104	105	QV Solai	PolG	0.00	0	0	932	4.62	0	0	932
30x60	104	105	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	652	4.62	0	0	652
30x60	104	105	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	466	4.62	0	0	466
30x60	104	105	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	280	4.62	0	0	280
30x60	104	105	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1165	4.62	0	0	1165
30x60	105	67	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	6.37	0	0	450
30x60	105	67	QP Solai	PolG	0.40	0	0	1105	5.97	0	0	1105
					5.97	0	0	365	6.22	0	0	365
30x60	105	67	QV Solai	PolG	0.00	0	0	932	6.37	0	0	932
30x60	105	67	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	652	6.37	0	0	652
30x60	105	67	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	466	6.37	0	0	466
30x60	105	67	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	280	6.37	0	0	280
30x60	105	67	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1165	6.37	0	0	1165
Trave 206												
30x70	108	109	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	525	4.62	0	0	525
30x70	108	109	QP Solai	PolG	0.40	0	0	1480	4.22	0	0	1480
30x70	108	109	QV Solai	PolG	0.00	0	0	1232	4.62	0	0	1232
30x70	108	109	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	862	4.62	0	0	862
30x70	108	109	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	616	4.62	0	0	616
30x70	108	109	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	370	4.62	0	0	370
30x70	108	109	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1540	4.62	0	0	1540
30x70	109	110	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	525	6.37	0	0	525
30x70	109	110	QP Solai	PolG	0.40	0	0	1480	5.97	0	0	1480
30x70	109	110	QV Solai	PolG	0.00	0	0	1232	6.37	0	0	1232
30x70	109	110	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	862	6.37	0	0	862
30x70	109	110	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	616	6.37	0	0	616
30x70	109	110	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	370	6.37	0	0	370
30x70	109	110	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1540	6.37	0	0	1540
30x21	110	323	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	158	0.58	0	0	158
Trave 207												
30x50	112	113	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	4.62	0	0	375
30x50	112	113	QP Solai	PolG	0.15	0	0	91	0.40	0	0	91
					0.40	0	0	831	3.86	0	0	831
					3.86	0	0	831	4.12	0	0	766

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
					4.12	0	0	740	4.22	0	0	740
30x50	112	113	QV Solai	PolG	0.00	0	0	699	4.32	0	0	700
					4.32	0	0	700	4.62	0	0	640
30x50	112	113	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	490	4.32	0	0	490
					4.32	0	0	490	4.62	0	0	448
30x50	112	113	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	350	4.32	0	0	350
					4.32	0	0	350	4.62	0	0	320
30x50	112	113	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	210	4.32	0	0	210
					4.32	0	0	210	4.62	0	0	192
30x50	112	113	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	874	4.32	0	0	875
					4.32	0	0	875	4.62	0	0	800
30x50	114	113	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	6.37	0	0	375
30x50	114	113	QP Solai	PolG	0.40	0	0	740	5.97	0	0	740
30x50	114	113	QV Solai	PolG	0.00	0	0	616	6.37	0	0	616
30x50	114	113	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	431	6.37	0	0	431
30x50	114	113	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	308	6.37	0	0	308
30x50	114	113	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	185	6.37	0	0	185
30x50	114	113	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	770	6.37	0	0	770
Trave 208												
30x30	115	227	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	225	1.15	0	0	225
30x30	115	227	QP Solai	PolG	0.00	0	0	85	0.43	0	0	0
					0.43	0	0	0	1.02	0	0	136
					1.02	0	0	60	1.15	0	0	72
30x30	115	227	QV Solai	PolG	0.00	0	0	79	1.15	0	0	135
30x30	115	227	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	55	1.15	0	0	95
30x30	115	227	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	39	1.15	0	0	68
30x30	115	227	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	24	1.15	0	0	41
30x30	115	227	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	98	1.15	0	0	169
Trave 209												
30x30	115	221	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	225	1.15	0	0	225
30x30	115	221	QP Solai	PolG	0.00	0	0	85	0.42	0	0	0
					0.42	0	0	0	1.03	0	0	136
					1.03	0	0	60	1.15	0	0	72
30x30	115	221	QV Solai	PolG	0.00	0	0	78	1.15	0	0	135
30x30	115	221	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	55	1.15	0	0	95
30x30	115	221	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	39	1.15	0	0	68
30x30	115	221	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	24	1.15	0	0	41
30x30	115	221	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	98	1.15	0	0	169
Trave 210												
60*25	116	252	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	2.03	0	0	375
60*25	116	252	QP Solai	PolG	0.00	0	0	373	0.42	0	0	350
					0.42	0	0	360	0.48	0	0	404
					0.48	0	0	540	0.56	0	0	536
					0.56	0	0	588	1.04	0	0	511
					1.04	0	0	511	1.45	0	0	194
					1.45	0	0	194	1.59	0	0	210
					1.59	0	0	112	1.63	0	0	21
					1.63	0	0	21	2.03	0	0	70
60*25	116	252	QV Solai	PolG	0.00	0	0	383	0.08	0	0	420
					0.08	0	0	535	1.60	0	0	430
					1.60	0	0	430	1.99	0	0	251
					1.99	0	0	166	2.03	0	0	64
60*25	116	252	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	268	0.08	0	0	294
					0.08	0	0	374	1.60	0	0	301
					1.60	0	0	301	1.99	0	0	176
					1.99	0	0	117	2.03	0	0	45
60*25	116	252	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	191	0.08	0	0	210
					0.08	0	0	267	1.60	0	0	215
					1.60	0	0	215	1.99	0	0	125
					1.99	0	0	83	2.03	0	0	32
60*25	116	252	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	115	0.08	0	0	126
					0.08	0	0	160	1.60	0	0	129
					1.60	0	0	129	1.99	0	0	75
					1.99	0	0	50	2.03	0	0	19
60*25	116	252	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	479	0.08	0	0	526
					0.08	0	0	669	1.60	0	0	538

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
					1.60	0	0	538	1.99	0	0	313
					1.99	0	0	208	2.03	0	0	80
30x50	125	252	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	2.89	0	0	375
30x50	125	262	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	2.98	0	0	375
30x50	125	252	QP Solai	PolG	0.25	0	0	228	0.28	0	0	608
					0.28	0	0	608	2.23	0	0	384
					2.23	0	0	384	2.49	0	0	384
30x50	125	262	QP Solai	PolG	0.00	0	0	686	2.65	0	0	686
					2.65	0	0	686	2.68	0	0	302
					2.68	0	0	302	2.98	0	0	302
30x50	125	262	QV Solai	PolG	0.00	0	0	597	2.95	0	0	597
					2.95	0	0	597	2.98	0	0	266
30x50	125	252	QV Solai	PolG	0.00	0	0	266	0.04	0	0	594
					0.04	0	0	594	2.89	0	0	331
30x50	125	262	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	418	2.95	0	0	418
					2.95	0	0	418	2.98	0	0	186
30x50	125	252	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	186	0.04	0	0	415
					0.04	0	0	415	2.89	0	0	232
30x50	125	252	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	133	0.04	0	0	297
					0.04	0	0	297	2.89	0	0	166
30x50	125	262	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	298	2.95	0	0	298
					2.95	0	0	298	2.98	0	0	133
30x50	125	262	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	179	2.95	0	0	179
					2.95	0	0	179	2.98	0	0	80
30x50	125	252	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	80	0.04	0	0	178
					0.04	0	0	178	2.89	0	0	99
30x50	125	252	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	332	0.04	0	0	742
					0.04	0	0	742	2.89	0	0	414
30x50	125	262	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	746	2.95	0	0	746
					2.95	0	0	746	2.98	0	0	332
30x21	134	330	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	158	2.78	0	0	158
30x21	134	330	QP Solai	PolG	0.56	0	0	0	2.51	0	0	81
30x21	134	330	QV Solai	PolG	0.00	0	0	0	2.47	0	0	86
					2.47	0	0	86	2.58	0	0	86
30x21	134	330	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	0	2.47	0	0	60
					2.47	0	0	60	2.58	0	0	60
30x21	134	330	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	0	2.47	0	0	43
					2.47	0	0	43	2.58	0	0	43
30x21	134	330	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	0	2.47	0	0	26
					2.47	0	0	26	2.58	0	0	26
30x21	134	330	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	0	2.47	0	0	108
					2.47	0	0	108	2.58	0	0	108
30x50	262	134	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	4.23	0	0	375
30x50	262	134	QP Solai	PolG	0.00	0	0	302	0.30	0	0	302
					0.30	0	0	686	3.81	0	0	686
					3.81	0	0	300	4.08	0	0	300
30x50	262	134	QV Solai	PolG	0.00	0	0	597	4.23	0	0	597
30x50	262	134	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	418	4.23	0	0	418
30x50	262	134	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	298	4.23	0	0	298
30x50	262	134	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	179	4.23	0	0	179
30x50	262	134	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	746	4.23	0	0	746
Trave 211												
80x25	117	118	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	4.46	0	0	500
80x25	117	252	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	4.40	0	0	500
80x25	117	252	QP Solai	PolG	0.14	0	0	90	0.38	0	0	91
					0.38	0	0	241	1.19	0	0	202
					1.19	0	0	202	3.40	0	0	96
					3.40	0	0	96	4.20	0	0	135
					4.20	0	0	97	4.40	0	0	98
80x25	117	118	QP Solai	PolG	0.16	0	0	0	0.29	0	0	91
					0.29	0	0	91	0.61	0	0	91
					0.61	0	0	91	4.01	0	0	429
80x25	117	118	QV Solai	PolG	0.00	0	0	0	0.14	0	0	95
					0.14	0	0	95	4.46	0	0	440
80x25	117	252	QV Solai	PolG	0.00	0	0	284	4.40	0	0	133
80x25	117	252	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	198	4.40	0	0	93

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
80x25	117	118	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	0	0.14	0	0	66
					0.14	0	0	66	4.46	0	0	308
80x25	117	252	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	142	4.40	0	0	66
80x25	117	118	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	0	0.14	0	0	47
					0.14	0	0	47	4.46	0	0	220
80x25	117	252	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	85	4.40	0	0	40
80x25	117	118	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	0	0.14	0	0	28
					0.14	0	0	28	4.46	0	0	132
80x25	117	252	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	354	4.40	0	0	166
80x25	117	118	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	0	0.14	0	0	118
					0.14	0	0	118	4.46	0	0	549
80x25	118	326	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	2.30	0	0	500
80x25	118	326	QP Solai	PolG	0.54	0	0	0	0.55	0	0	3
					0.55	0	0	3	0.79	0	0	251
					0.79	0	0	313	1.02	0	0	496
					1.02	0	0	496	2.01	0	0	393
					2.01	0	0	124	2.20	0	0	124
80x25	118	326	QV Solai	PolG	0.00	0	0	0	0.30	0	0	250
					0.30	0	0	310	0.64	0	0	526
					0.64	0	0	526	2.30	0	0	389
80x25	118	326	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	0	0.30	0	0	175
					0.30	0	0	217	0.64	0	0	368
					0.64	0	0	368	2.30	0	0	272
80x25	118	326	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	0	0.30	0	0	125
					0.30	0	0	155	0.64	0	0	263
					0.64	0	0	263	2.30	0	0	194
80x25	118	326	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	0	0.30	0	0	75
					0.30	0	0	93	0.64	0	0	158
					0.64	0	0	158	2.30	0	0	117
80x25	118	326	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	0	0.30	0	0	313
					0.30	0	0	388	0.64	0	0	658
					0.64	0	0	658	2.30	0	0	486
Trave 212												
30x50	127	135	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	4.62	0	0	375
30x50	127	135	QP Solai	PolG	0.40	0	0	360	4.22	0	0	360
30x50	127	135	QV Solai	PolG	0.00	0	0	312	4.62	0	0	312
30x50	127	135	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	218	4.62	0	0	218
30x50	127	135	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	156	4.62	0	0	156
30x50	127	135	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	94	4.62	0	0	94
30x50	127	135	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	390	4.62	0	0	390
30x50	135	143	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	6.37	0	0	375
30x50	135	143	QP Solai	PolG	0.40	0	0	360	5.97	0	0	360
30x50	135	143	QV Solai	PolG	0.00	0	0	312	6.37	0	0	312
30x50	135	143	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	218	6.37	0	0	218
30x50	135	143	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	156	6.37	0	0	156
30x50	135	143	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	94	6.37	0	0	94
30x50	135	143	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	390	6.37	0	0	390
Trave 213												
80x25	119	120	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	3.90	0	0	500
80x25	119	120	QP Solai	PolG	0.00	0	0	430	0.15	0	0	430
					0.15	0	0	561	3.75	0	0	561
					3.75	0	0	430	3.90	0	0	430
80x25	119	120	QV Solai	PolG	0.00	0	0	809	3.90	0	0	809
80x25	119	120	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	566	3.90	0	0	566
80x25	119	120	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	542	3.90	0	0	542
80x25	119	120	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	449	3.90	0	0	449
80x25	119	120	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	444	3.90	0	0	444
80x25	120	394	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	3.85	0	0	500
80x25	120	394	QP Solai	PolG	0.00	0	0	430	0.15	0	0	430
					0.15	0	0	561	3.85	0	0	561
80x25	120	394	QV Solai	PolG	0.00	0	0	809	3.85	0	0	809
80x25	120	394	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	566	3.85	0	0	566
80x25	120	394	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	542	3.85	0	0	542
80x25	120	394	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	449	3.85	0	0	449
80x25	120	394	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	444	3.85	0	0	444
80x25	121	395	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	3.85	0	0	500

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
80x25	121	395	QP Solai	PolG	0.00	0	0	311	3.85	0	0	561
80x25	121	395	QV Solai	PolG	0.00	0	0	409	3.85	0	0	809
80x25	121	395	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	286	3.85	0	0	566
80x25	121	395	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	262	3.85	0	0	542
80x25	121	395	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	209	3.85	0	0	449
80x25	121	395	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	274	3.85	0	0	444
80x25	122	123	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	3.00	0	0	500
80x25	122	123	QP Solai	PolG	0.15	0	0	549	3.00	0	0	529
80x25	122	123	QV Solai	PolG	0.00	0	0	484	3.00	0	0	470
80x25	122	123	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	339	3.00	0	0	329
80x25	122	123	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	242	3.00	0	0	235
80x25	122	123	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	145	3.00	0	0	141
80x25	122	123	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	605	3.00	0	0	587
80x25	394	121	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	3.85	0	0	500
80x25	394	121	QP Solai	PolG	0.00	0	0	561	3.60	0	0	328
					3.60	0	0	196	3.85	0	0	180
80x25	394	121	QV Solai	PolG	0.00	0	0	809	3.85	0	0	409
80x25	394	121	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	566	3.85	0	0	286
80x25	394	121	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	542	3.85	0	0	262
80x25	394	121	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	449	3.85	0	0	209
80x25	394	121	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	444	3.85	0	0	274
80x25	395	122	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	3.90	0	0	500
80x25	395	122	QP Solai	PolG	0.00	0	0	561	3.75	0	0	561
					3.75	0	0	430	3.90	0	0	430
80x25	395	122	QV Solai	PolG	0.00	0	0	809	3.90	0	0	809
80x25	395	122	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	566	3.90	0	0	566
80x25	395	122	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	542	3.90	0	0	542
80x25	395	122	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	449	3.90	0	0	449
80x25	395	122	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	444	3.90	0	0	444
Trave 214												
30x60	128	136	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	4.62	0	0	450
30x60	128	136	QP Solai	PolG	0.40	0	0	1100	4.22	0	0	1100
30x60	128	136	QV Solai	PolG	0.00	0	0	928	4.62	0	0	928
30x60	128	136	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	650	4.62	0	0	650
30x60	128	136	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	464	4.62	0	0	464
30x60	128	136	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	278	4.62	0	0	278
30x60	128	136	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1160	4.62	0	0	1160
30x60	136	144	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	6.37	0	0	450
30x60	136	144	QP Solai	PolG	0.40	0	0	1100	5.97	0	0	1100
30x60	136	144	QV Solai	PolG	0.00	0	0	928	6.37	0	0	928
30x60	136	144	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	650	6.37	0	0	650
30x60	136	144	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	464	6.37	0	0	464
30x60	136	144	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	278	6.37	0	0	278
30x60	136	144	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1160	6.37	0	0	1160
Trave 215												
30x70	129	137	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	525	4.62	0	0	525
30x70	129	137	QP Solai	PolG	0.40	0	0	1485	4.22	0	0	1485
30x70	129	137	QV Solai	PolG	0.00	0	0	1236	4.62	0	0	1236
30x70	129	137	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	865	4.62	0	0	865
30x70	129	137	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	618	4.62	0	0	618
30x70	129	137	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	371	4.62	0	0	371
30x70	129	137	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1545	4.62	0	0	1545
30x70	137	145	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	525	6.37	0	0	525
30x70	137	145	QP Solai	PolG	0.40	0	0	1485	5.97	0	0	1485
30x70	137	145	QV Solai	PolG	0.00	0	0	1236	6.37	0	0	1236
30x70	137	145	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	865	6.37	0	0	865
30x70	137	145	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	618	6.37	0	0	618
30x70	137	145	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	371	6.37	0	0	371
30x70	137	145	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1545	6.37	0	0	1545
30x21	145	320	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	158	0.58	0	0	158
Trave 216												
30x50	130	138	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	4.62	0	0	375
30x50	130	138	QP Solai	PolG	0.15	0	0	89	0.40	0	0	89
					0.40	0	0	834	3.83	0	0	836
					3.83	0	0	836	4.12	0	0	771
					4.12	0	0	745	4.22	0	0	745

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
30x50	130	138	QV Solai	PolG	0.00	0	0	702	4.29	0	0	704
					4.29	0	0	704	4.62	0	0	644
30x50	130	138	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	492	4.29	0	0	493
					4.29	0	0	493	4.62	0	0	451
30x50	130	138	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	351	4.29	0	0	352
					4.29	0	0	352	4.62	0	0	322
30x50	130	138	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	211	4.29	0	0	211
					4.29	0	0	211	4.62	0	0	193
30x50	130	138	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	878	4.29	0	0	880
					4.29	0	0	880	4.62	0	0	805
30x50	146	138	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	6.37	0	0	375
30x50	146	138	QP Solai	PolG	0.40	0	0	745	5.97	0	0	745
30x50	146	138	QV Solai	PolG	0.00	0	0	620	6.37	0	0	620
30x50	146	138	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	434	6.37	0	0	434
30x50	146	138	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	310	6.37	0	0	310
30x50	146	138	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	186	6.37	0	0	186
30x50	146	138	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	775	6.37	0	0	775
Trave 217												
60*25	123	257	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	2.02	0	0	375
60*25	123	257	QP Solai	PolG	0.00	0	0	373	0.41	0	0	352
					0.41	0	0	352	0.47	0	0	408
					0.47	0	0	542	0.56	0	0	537
					0.56	0	0	587	1.03	0	0	512
					1.03	0	0	512	1.44	0	0	194
					1.44	0	0	194	1.57	0	0	209
					1.57	0	0	113	1.61	0	0	20
					1.61	0	0	20	2.02	0	0	69
60*25	123	257	QV Solai	PolG	0.00	0	0	372	0.07	0	0	421
					0.07	0	0	534	1.59	0	0	432
					1.59	0	0	432	1.97	0	0	250
					1.97	0	0	167	2.02	0	0	63
60*25	123	257	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	260	0.07	0	0	295
					0.07	0	0	374	1.59	0	0	302
					1.59	0	0	302	1.97	0	0	175
					1.97	0	0	117	2.02	0	0	44
60*25	123	257	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	186	0.07	0	0	210
					0.07	0	0	267	1.59	0	0	216
					1.59	0	0	216	1.97	0	0	125
					1.97	0	0	84	2.02	0	0	31
60*25	123	257	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	112	0.07	0	0	126
					0.07	0	0	160	1.59	0	0	129
					1.59	0	0	129	1.97	0	0	75
					1.97	0	0	50	2.02	0	0	19
60*25	123	257	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	465	0.07	0	0	526
					0.07	0	0	667	1.59	0	0	539
					1.59	0	0	539	1.97	0	0	312
					1.97	0	0	209	2.02	0	0	78
30x50	132	267	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	2.98	0	0	375
30x50	132	257	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	2.90	0	0	375
30x50	132	267	QP Solai	PolG	0.25	0	0	693	2.64	0	0	693
					2.64	0	0	693	2.68	0	0	302
					2.68	0	0	302	2.98	0	0	302
30x50	132	257	QP Solai	PolG	0.00	0	0	257	0.04	0	0	252
					0.04	0	0	643	2.24	0	0	391
					2.24	0	0	391	2.50	0	0	391
30x50	132	267	QV Solai	PolG	0.00	0	0	602	2.94	0	0	602
					2.94	0	0	602	2.98	0	0	266
30x50	132	257	QV Solai	PolG	0.00	0	0	265	0.04	0	0	599
					0.04	0	0	599	2.90	0	0	337
30x50	132	257	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	186	0.04	0	0	419
					0.04	0	0	419	2.90	0	0	236
30x50	132	267	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	422	2.94	0	0	422
					2.94	0	0	422	2.98	0	0	186
30x50	132	257	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	133	0.04	0	0	299
					0.04	0	0	299	2.90	0	0	169
30x50	132	267	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	301	2.94	0	0	301

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
					2.94	0	0	301	2.98	0	0	133
30x50	132	257	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	80	0.04	0	0	180
					0.04	0	0	180	2.90	0	0	101
30x50	132	267	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	181	2.94	0	0	181
					2.94	0	0	181	2.98	0	0	80
30x50	132	257	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	332	0.04	0	0	748
					0.04	0	0	748	2.90	0	0	421
30x50	132	267	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	753	2.94	0	0	753
					2.94	0	0	753	2.98	0	0	332
30x21	141	329	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	158	2.58	0	0	158
30x21	141	329	QP Solai	PolG	0.56	0	0	0	2.51	0	0	81
30x21	141	329	QV Solai	PolG	0.00	0	0	0	2.47	0	0	89
					2.47	0	0	89	2.58	0	0	89
30x21	141	329	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	0	2.47	0	0	62
					2.47	0	0	62	2.58	0	0	62
30x21	141	329	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	0	2.47	0	0	44
					2.47	0	0	44	2.58	0	0	45
30x21	141	329	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	0	2.47	0	0	27
					2.47	0	0	27	2.58	0	0	27
30x21	141	329	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	0	2.47	0	0	111
					2.47	0	0	111	2.58	0	0	111
30x50	267	141	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	4.23	0	0	375
30x50	267	141	QP Solai	PolG	0.00	0	0	302	0.30	0	0	302
					0.30	0	0	693	3.81	0	0	693
					3.81	0	0	302	4.08	0	0	302
30x50	267	141	QV Solai	PolG	0.00	0	0	602	4.23	0	0	602
30x50	267	141	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	422	4.23	0	0	422
30x50	267	141	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	301	4.23	0	0	301
30x50	267	141	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	181	4.23	0	0	181
30x50	267	141	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	753	4.23	0	0	753
Trave 218												
60x50	117	125	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	750	3.32	0	0	750
60x50	117	125	QP Solai	PolG	0.15	0	0	183	0.90	0	0	183
					0.90	0	0	183	3.15	0	0	232
					3.15	0	0	49	3.17	0	0	50
60x50	117	125	QV Solai	PolG	0.00	0	0	144	3.32	0	0	202
60x50	117	125	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	101	3.32	0	0	141
60x50	117	125	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	72	3.32	0	0	101
60x50	117	125	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	43	3.32	0	0	61
60x50	117	125	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	180	3.32	0	0	253
60x50	125	133	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	750	4.14	0	0	750
60x50	125	133	QP Solai	PolG	0.15	0	0	129	3.99	0	0	130
60x50	125	133	QV Solai	PolG	0.00	0	0	118	4.14	0	0	118
60x50	125	133	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	82	4.14	0	0	82
60x50	125	133	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	59	4.14	0	0	59
60x50	125	133	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	35	4.14	0	0	35
60x50	125	133	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	147	4.14	0	0	147
60x50	131	132	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	750	3.32	0	0	750
60x50	131	132	QP Solai	PolG	0.15	0	0	170	0.32	0	0	170
					0.32	0	0	170	3.17	0	0	232
60x50	131	132	QV Solai	PolG	0.00	0	0	144	3.32	0	0	202
60x50	131	132	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	101	3.32	0	0	141
60x50	131	132	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	72	3.32	0	0	101
60x50	131	132	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	43	3.32	0	0	61
60x50	131	132	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	180	3.32	0	0	253
60x50	132	133	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	750	4.21	0	0	750
60x50	132	133	QP Solai	PolG	0.15	0	0	129	4.06	0	0	130
60x50	132	133	QV Solai	PolG	0.00	0	0	121	4.21	0	0	121
60x50	132	133	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	85	4.21	0	0	85
60x50	132	133	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	60	4.21	0	0	61
60x50	132	133	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	36	4.21	0	0	36
60x50	132	133	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	151	4.21	0	0	151
Trave 219												
30x50	126	134	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	3.30	0	0	375
30x50	126	134	QP Solai	PolG	0.15	0	0	183	3.15	0	0	183
30x50	126	134	QV Solai	PolG	0.00	0	0	144	3.30	0	0	144

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
30x50	126	134	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	101	3.30	0	0	101
30x50	126	134	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	72	3.30	0	0	72
30x50	126	134	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	43	3.30	0	0	43
30x50	126	134	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	180	3.30	0	0	180
80x25	134	147	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	4.16	0	0	500
80x25	134	147	QP Solai	PolG	0.18	0	0	88	1.45	0	0	88
					1.45	0	0	88	3.91	0	0	236
					3.91	0	0	89	4.01	0	0	89
80x25	134	147	QV Solai	PolG	0.00	0	0	85	4.16	0	0	284
80x25	134	147	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	59	4.16	0	0	199
80x25	134	147	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	42	4.16	0	0	142
80x25	134	147	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	25	4.16	0	0	85
80x25	134	147	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	106	4.16	0	0	355
30x50	140	141	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	3.32	0	0	375
30x50	140	141	QP Solai	PolG	0.15	0	0	170	3.17	0	0	170
30x50	140	141	QV Solai	PolG	0.00	0	0	144	3.32	0	0	144
30x50	140	141	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	101	3.32	0	0	101
30x50	140	141	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	72	3.32	0	0	72
30x50	140	141	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	43	3.32	0	0	43
30x50	140	141	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	180	3.32	0	0	180
80x25	147	141	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	4.21	0	0	500
80x25	147	141	QP Solai	PolG	0.00	0	0	163	0.15	0	0	154
					0.15	0	0	242	2.75	0	0	88
					2.75	0	0	88	4.06	0	0	88
80x25	147	141	QV Solai	PolG	0.00	0	0	284	4.21	0	0	85
80x25	147	141	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	199	4.21	0	0	59
80x25	147	141	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	142	4.21	0	0	42
80x25	147	141	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	85	4.21	0	0	25
80x25	147	141	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	355	4.21	0	0	106
80x25	325	140	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	2.32	0	0	500
80x25	325	140	QP Solai	PolG	0.00	0	0	20	0.41	0	0	0
					0.41	0	0	187	0.99	0	0	216
					0.99	0	0	216	1.79	0	0	256
80x25	325	140	QV Solai	PolG	0.00	0	0	214	2.32	0	0	280
80x25	325	140	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	150	2.32	0	0	196
80x25	325	140	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	107	2.32	0	0	140
80x25	325	140	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	64	2.32	0	0	84
80x25	325	140	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	267	2.32	0	0	350
80x25	327	126	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	2.39	0	0	500
80x25	327	126	QP Solai	PolG	0.00	0	0	20	0.41	0	0	0
					0.41	0	0	187	1.04	0	0	218
					1.04	0	0	218	1.84	0	0	258
80x25	327	126	QV Solai	PolG	0.00	0	0	214	2.39	0	0	283
80x25	327	126	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	150	2.39	0	0	198
80x25	327	126	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	107	2.39	0	0	141
80x25	327	126	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	64	2.39	0	0	85
80x25	327	126	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	268	2.39	0	0	353
Trave 220												
80x25	127	128	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	3.90	0	0	500
80x25	127	128	QP Solai	PolG	0.15	0	0	227	3.75	0	0	227
80x25	127	128	QV Solai	PolG	0.00	0	0	214	3.90	0	0	214
80x25	127	128	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	150	3.90	0	0	150
80x25	127	128	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	107	3.90	0	0	107
80x25	127	128	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	64	3.90	0	0	64
80x25	127	128	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	267	3.90	0	0	267
80x25	128	129	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	7.70	0	0	500
80x25	128	129	QP Solai	PolG	0.15	0	0	227	7.45	0	0	227
					7.45	0	0	95	7.55	0	0	95
80x25	128	129	QV Solai	PolG	0.00	0	0	214	7.70	0	0	214
80x25	128	129	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	150	7.70	0	0	150
80x25	128	129	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	107	7.70	0	0	107
80x25	128	129	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	64	7.70	0	0	64
80x25	128	129	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	267	7.70	0	0	267
80x25	129	130	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	7.75	0	0	500
80x25	129	130	QP Solai	PolG	0.00	0	0	132	0.15	0	0	132
					0.15	0	0	227	7.60	0	0	227

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
80x25	129	130	QV Solai	PolG	0.00	0	0	214	7.75	0	0	214
80x25	129	130	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	150	7.75	0	0	150
80x25	129	130	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	107	7.75	0	0	107
80x25	129	130	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	64	7.75	0	0	64
80x25	129	130	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	267	7.75	0	0	267
30x50	130	131	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	4.12	0	0	375
30x50	130	131	QP Solai	PolG	0.15	0	0	947	1.17	0	0	942
					1.17	0	0	942	2.97	0	0	913
					2.97	0	0	913	3.73	0	0	829
30x50	130	131	QV Solai	PolG	0.00	0	0	856	1.20	0	0	849
					1.20	0	0	849	3.00	0	0	826
					3.00	0	0	826	4.12	0	0	728
30x50	130	131	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	599	1.20	0	0	595
					1.20	0	0	595	3.00	0	0	578
					3.00	0	0	578	4.12	0	0	510
30x50	130	131	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	428	1.20	0	0	425
					1.20	0	0	425	3.00	0	0	413
					3.00	0	0	413	4.12	0	0	364
30x50	130	131	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	257	1.20	0	0	255
					1.20	0	0	255	3.00	0	0	248
					3.00	0	0	248	4.12	0	0	218
30x50	130	131	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1070	1.20	0	0	1062
					1.20	0	0	1062	3.00	0	0	1033
					3.00	0	0	1033	4.12	0	0	910
Trave 221												
80x25	131	139	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	4.38	0	0	500
80x25	131	139	QP Solai	PolG	0.16	0	0	0	0.24	0	0	89
					0.24	0	0	89	0.62	0	0	89
					0.62	0	0	89	3.93	0	0	417
80x25	131	139	QV Solai	PolG	0.00	0	0	5	0.09	0	0	94
					0.09	0	0	94	4.38	0	0	430
80x25	131	139	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	3	0.09	0	0	66
					0.09	0	0	66	4.38	0	0	301
80x25	131	139	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	2	0.09	0	0	47
					0.09	0	0	47	4.38	0	0	215
80x25	131	139	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	1	0.09	0	0	28
					0.09	0	0	28	4.38	0	0	129
80x25	131	139	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	6	0.09	0	0	118
					0.09	0	0	118	4.38	0	0	538
80x25	139	324	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	2.33	0	0	500
80x25	139	324	QP Solai	PolG	0.55	0	0	0	0.56	0	0	3
					0.56	0	0	3	0.82	0	0	244
					0.82	0	0	306	1.09	0	0	492
					1.09	0	0	492	2.04	0	0	393
					2.04	0	0	124	2.23	0	0	124
80x25	139	324	QV Solai	PolG	0.00	0	0	0	0.33	0	0	244
					0.33	0	0	304	0.72	0	0	522
					0.72	0	0	522	2.33	0	0	389
80x25	139	324	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	0	0.33	0	0	171
					0.33	0	0	213	0.72	0	0	366
					0.72	0	0	366	2.33	0	0	272
80x25	139	324	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	0	0.33	0	0	122
					0.33	0	0	152	0.72	0	0	261
					0.72	0	0	261	2.33	0	0	194
80x25	139	324	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	0	0.33	0	0	73
					0.33	0	0	91	0.72	0	0	157
					0.72	0	0	157	2.33	0	0	117
80x25	139	324	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	0	0.33	0	0	305
					0.33	0	0	380	0.72	0	0	653
					0.72	0	0	653	2.33	0	0	486
80x25	257	131	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	4.40	0	0	500
80x25	257	131	QP Solai	PolG	0.00	0	0	96	0.20	0	0	96
					0.20	0	0	143	1.01	0	0	95
					1.01	0	0	95	3.97	0	0	237
					3.97	0	0	237	4.26	0	0	251
					4.26	0	0	162	4.40	0	0	169

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
80x25	257	131	QV Solai	PolG	0.00	0	0	132	4.40	0	0	282
80x25	257	131	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	92	4.40	0	0	198
80x25	257	131	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	66	4.40	0	0	141
80x25	257	131	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	40	4.40	0	0	85
80x25	257	131	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	165	4.40	0	0	353
Trave 222												
80x25	135	136	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	3.90	0	0	500
80x25	135	136	QP Solai	PolG	0.15	0	0	235	3.75	0	0	235
80x25	135	136	QV Solai	PolG	0.00	0	0	220	3.90	0	0	220
80x25	135	136	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	154	3.90	0	0	154
80x25	135	136	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	110	3.90	0	0	110
80x25	135	136	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	66	3.90	0	0	66
80x25	135	136	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	275	3.90	0	0	275
80x25	136	137	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	7.70	0	0	500
80x25	136	137	QP Solai	PolG	0.15	0	0	235	7.55	0	0	235
80x25	136	137	QV Solai	PolG	0.00	0	0	220	7.70	0	0	220
80x25	136	137	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	154	7.70	0	0	154
80x25	136	137	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	110	7.70	0	0	110
80x25	136	137	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	66	7.70	0	0	66
80x25	136	137	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	275	7.70	0	0	275
80x25	137	138	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	7.75	0	0	500
80x25	137	138	QP Solai	PolG	0.15	0	0	235	7.60	0	0	235
80x25	137	138	QV Solai	PolG	0.00	0	0	220	7.75	0	0	220
80x25	137	138	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	154	7.75	0	0	154
80x25	137	138	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	110	7.75	0	0	110
80x25	137	138	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	66	7.75	0	0	66
80x25	137	138	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	275	7.75	0	0	275
100x25	139	425	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	625	3.00	0	0	625
100x25	139	140	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	625	5.09	0	0	625
100x25	139	140	QP Solai	PolG	0.00	0	0	46	0.40	0	0	19
					0.40	0	0	180	0.67	0	0	81
					0.67	0	0	81	2.93	0	0	65
					2.93	0	0	0	3.12	0	0	0
					3.12	0	0	27	3.98	0	0	0
					3.98	0	0	0	4.12	0	0	7
					4.12	0	0	7	4.25	0	0	13
					4.25	0	0	13	5.09	0	0	52
100x25	139	425	QP Solai	PolG	0.40	0	0	334	0.46	0	0	708
					0.46	0	0	708	2.90	0	0	676
					2.90	0	0	396	3.00	0	0	397
100x25	139	140	QV Solai	PolG	0.00	0	0	227	3.40	0	0	156
					3.40	0	0	119	5.09	0	0	57
100x25	139	425	QV Solai	PolG	0.00	0	0	380	0.06	0	0	718
					0.06	0	0	718	3.00	0	0	697
100x25	139	140	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	159	3.40	0	0	109
					3.40	0	0	83	5.09	0	0	40
100x25	139	425	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	266	0.06	0	0	503
					0.06	0	0	503	3.00	0	0	488
100x25	139	425	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	190	0.06	0	0	359
					0.06	0	0	359	3.00	0	0	348
100x25	139	140	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	113	3.40	0	0	78
					3.40	0	0	60	5.09	0	0	29
100x25	139	140	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	68	3.40	0	0	47
					3.40	0	0	36	5.09	0	0	17
100x25	139	425	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	114	0.06	0	0	216
					0.06	0	0	216	3.00	0	0	209
100x25	139	140	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	283	3.40	0	0	195
					3.40	0	0	149	5.09	0	0	71
100x25	139	425	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	475	0.06	0	0	898
					0.06	0	0	898	3.00	0	0	871
100x25	425	138	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	625	1.20	0	0	625
100x25	425	138	QP Solai	PolG	0.03	0	0	400	0.10	0	0	399
					0.10	0	0	561	1.05	0	0	559
100x25	425	138	QV Solai	PolG	0.00	0	0	513	1.20	0	0	510
100x25	425	138	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	359	1.20	0	0	357
100x25	425	138	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	256	1.20	0	0	255

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
100x25	425	138	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	154	1.20	0	0	153
100x25	425	138	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	641	1.20	0	0	638
Trave 223												
80x25	143	144	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	3.90	0	0	500
80x25	143	144	QP Solai	PolG	0.00	0	0	395	0.15	0	0	395
					0.15	0	0	534	3.75	0	0	534
					3.75	0	0	395	3.90	0	0	395
80x25	143	144	QV Solai	PolG	0.00	0	0	759	3.90	0	0	759
80x25	143	144	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	532	3.90	0	0	532
80x25	143	144	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	506	3.90	0	0	506
80x25	143	144	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	417	3.90	0	0	417
80x25	143	144	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	428	3.90	0	0	428
80x25	144	392	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	3.85	0	0	500
80x25	144	392	QP Solai	PolG	0.00	0	0	395	0.15	0	0	395
					0.15	0	0	534	3.85	0	0	534
80x25	144	392	QV Solai	PolG	0.00	0	0	759	3.85	0	0	759
80x25	144	392	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	532	3.85	0	0	532
80x25	144	392	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	506	3.85	0	0	506
80x25	144	392	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	417	3.85	0	0	417
80x25	144	392	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	428	3.85	0	0	428
80x25	145	393	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	3.85	0	0	500
80x25	145	393	QP Solai	PolG	0.00	0	0	145	0.15	0	0	155
					0.15	0	0	294	3.85	0	0	534
80x25	145	393	QV Solai	PolG	0.00	0	0	359	3.85	0	0	759
80x25	145	393	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	252	3.85	0	0	532
80x25	145	393	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	226	3.85	0	0	506
80x25	145	393	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	177	3.85	0	0	417
80x25	145	393	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	258	3.85	0	0	428
80x25	392	145	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	3.85	0	0	500
80x25	392	145	QP Solai	PolG	0.00	0	0	534	3.70	0	0	294
					3.70	0	0	155	3.85	0	0	145
80x25	392	145	QV Solai	PolG	0.00	0	0	759	3.85	0	0	359
80x25	392	145	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	532	3.85	0	0	252
80x25	392	145	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	506	3.85	0	0	226
80x25	392	145	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	417	3.85	0	0	177
80x25	392	145	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	428	3.85	0	0	258
80x25	393	146	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	3.90	0	0	500
80x25	393	146	QP Solai	PolG	0.00	0	0	534	3.75	0	0	534
					3.75	0	0	395	3.90	0	0	395
80x25	393	146	QV Solai	PolG	0.00	0	0	759	3.90	0	0	759
80x25	393	146	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	532	3.90	0	0	532
80x25	393	146	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	506	3.90	0	0	506
80x25	393	146	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	417	3.90	0	0	417
80x25	393	146	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	428	3.90	0	0	428
Trave 224												
30x30	212	232	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	225	2.30	0	0	225
30x30	212	232	QP Solai	PolG	0.03	0	0	271	2.30	0	0	270
30x30	212	232	QV Solai	PolG	0.00	0	0	241	2.30	0	0	240
30x30	212	232	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	169	2.30	0	0	168
30x30	212	232	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	120	2.30	0	0	120
30x30	212	232	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	72	2.30	0	0	72
30x30	212	232	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	301	2.30	0	0	300
Trave 225												
30x30	217	237	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	225	2.30	0	0	225
30x30	217	237	QP Solai	PolG	0.03	0	0	271	2.30	0	0	270
30x30	217	237	QV Solai	PolG	0.00	0	0	241	2.30	0	0	240
30x30	217	237	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	169	2.30	0	0	168
30x30	217	237	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	120	2.30	0	0	120
30x30	217	237	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	72	2.30	0	0	72
30x30	217	237	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	301	2.30	0	0	300
Trave 226												
30x30	221	212	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	225	1.15	0	0	225
30x30	221	212	QP Solai	PolG	0.00	0	0	32	0.12	0	0	0
					0.12	0	0	175	0.74	0	0	243
					0.74	0	0	220	1.15	0	0	250
30x30	221	212	QV Solai	PolG	0.00	0	0	186	1.13	0	0	243

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
30x30	221	212	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	130	1.13	0	0	170
30x30	221	212	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	93	1.13	0	0	121
30x30	221	212	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	56	1.13	0	0	73
30x30	221	212	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	233	1.13	0	0	303
Trave 227												
30x30	227	217	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	225	1.16	0	0	225
30x30	227	217	QP Solai	PolG	0.00	0	0	32	0.13	0	0	0
					0.13	0	0	175	0.75	0	0	243
					0.75	0	0	220	1.16	0	0	250
30x30	227	217	QV Solai	PolG	0.00	0	0	186	1.14	0	0	243
30x30	227	217	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	130	1.14	0	0	170
30x30	227	217	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	93	1.14	0	0	121
30x30	227	217	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	56	1.14	0	0	73
30x30	227	217	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	233	1.14	0	0	303
Trave 228												
80x25	242	116	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	2.60	0	0	500
80x25	242	247	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	3.04	0	0	500
80x25	242	116	QP Solai	PolG	0.00	0	0	112	2.31	0	0	122
80x25	242	247	QP Solai	PolG	0.00	0	0	112	0.17	0	0	112
					0.17	0	0	170	0.57	0	0	194
					0.57	0	0	194	1.52	0	0	202
					1.52	0	0	202	2.47	0	0	194
					2.47	0	0	194	2.87	0	0	170
					2.87	0	0	112	3.04	0	0	112
80x25	242	116	QV Solai	PolG	0.00	0	0	155	2.17	0	0	161
					2.17	0	0	161	2.60	0	0	162
80x25	242	247	QV Solai	PolG	0.00	0	0	209	0.46	0	0	229
					0.46	0	0	229	1.52	0	0	237
					1.52	0	0	237	2.58	0	0	229
					2.58	0	0	229	3.04	0	0	209
80x25	242	247	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	146	0.46	0	0	161
					0.46	0	0	161	1.52	0	0	167
					1.52	0	0	167	2.58	0	0	161
					2.58	0	0	161	3.04	0	0	146
80x25	242	116	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	109	2.17	0	0	113
					2.17	0	0	113	2.60	0	0	114
80x25	242	116	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	78	2.17	0	0	81
					2.17	0	0	81	2.60	0	0	81
80x25	242	247	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	104	0.46	0	0	115
					0.46	0	0	115	1.52	0	0	119
					1.52	0	0	119	2.58	0	0	115
					2.58	0	0	115	3.04	0	0	104
80x25	242	247	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	63	0.46	0	0	69
					0.46	0	0	69	1.52	0	0	72
					1.52	0	0	72	2.58	0	0	69
					2.58	0	0	69	3.04	0	0	63
80x25	242	116	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	47	2.17	0	0	48
					2.17	0	0	48	2.60	0	0	49
80x25	242	116	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	194	2.17	0	0	201
					2.17	0	0	201	2.60	0	0	203
80x25	242	247	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	261	0.46	0	0	286
					0.46	0	0	286	1.52	0	0	296
					1.52	0	0	296	2.58	0	0	287
					2.58	0	0	287	3.04	0	0	261
80x25	247	123	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	2.69	0	0	500
80x25	247	123	QP Solai	PolG	0.00	0	0	112	2.39	0	0	120
80x25	247	123	QV Solai	PolG	0.00	0	0	155	2.69	0	0	161
80x25	247	123	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	108	2.69	0	0	113
80x25	247	123	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	77	2.69	0	0	81
80x25	247	123	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	46	2.69	0	0	48
80x25	247	123	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	193	2.69	0	0	201
Trave 229												
80x25	252	124	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	4.14	0	0	500
80x25	252	124	QP Solai	PolG	0.16	0	0	56	0.32	0	0	56
					0.32	0	0	178	2.61	0	0	168
					2.61	0	0	168	3.99	0	0	167

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
					3.99	0	0	110	4.14	0	0	110
80x25	252	124	QV Solai	PolG	0.00	0	0	224	2.62	0	0	213
					2.62	0	0	213	4.14	0	0	211
80x25	252	124	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	156	2.62	0	0	149
					2.62	0	0	149	4.14	0	0	148
80x25	252	124	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	112	2.62	0	0	106
					2.62	0	0	106	4.14	0	0	105
80x25	252	124	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	67	2.62	0	0	64
					2.62	0	0	64	4.14	0	0	63
80x25	252	124	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	279	2.62	0	0	266
					2.62	0	0	266	4.14	0	0	264
80x25	257	124	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	4.21	0	0	500
80x25	257	124	QP Solai	PolG	0.15	0	0	69	0.31	0	0	69
					0.31	0	0	189	2.68	0	0	180
					2.68	0	0	180	4.06	0	0	179
					4.06	0	0	110	4.21	0	0	110
80x25	257	124	QV Solai	PolG	0.00	0	0	223	2.69	0	0	213
					2.69	0	0	213	4.21	0	0	211
80x25	257	124	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	156	2.69	0	0	149
					2.69	0	0	149	4.21	0	0	148
80x25	257	124	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	111	2.69	0	0	106
					2.69	0	0	106	4.21	0	0	105
80x25	257	124	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	67	2.69	0	0	64
					2.69	0	0	64	4.21	0	0	63
80x25	257	124	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	278	2.69	0	0	266
					2.69	0	0	266	4.21	0	0	264
Trave 231												
60*25	142	262	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	4.14	0	0	375
60*25	142	267	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	4.21	0	0	375
60*25	142	267	QP Solai	PolG	0.15	0	0	149	4.06	0	0	149
60*25	142	262	QP Solai	PolG	0.15	0	0	162	3.99	0	0	162
60*25	142	262	QV Solai	PolG	0.00	0	0	145	4.14	0	0	144
60*25	142	267	QV Solai	PolG	0.00	0	0	145	4.21	0	0	144
60*25	142	262	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	101	4.14	0	0	101
60*25	142	267	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	101	4.21	0	0	101
60*25	142	262	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	72	4.14	0	0	72
60*25	142	267	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	72	4.21	0	0	72
60*25	142	267	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	43	4.21	0	0	43
60*25	142	262	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	43	4.14	0	0	43
60*25	142	262	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	181	4.14	0	0	180
60*25	142	267	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	181	4.21	0	0	180
Trave 232												
80x25	141	272	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	4.88	0	0	500
80x25	141	272	QP Solai	PolG	0.20	0	0	0	0.27	0	0	165
					0.27	0	0	330	0.78	0	0	302
					0.78	0	0	340	1.11	0	0	308
					1.11	0	0	308	1.69	0	0	253
					1.69	0	0	253	4.20	0	0	228
					4.20	0	0	227	4.64	0	0	222
					4.64	0	0	130	4.88	0	0	182
80x25	141	272	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	0.10	0	0	220
					0.10	0	0	395	4.88	0	0	355
80x25	141	272	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	30	0.10	0	0	154
					0.10	0	0	276	4.88	0	0	249
80x25	141	272	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	21	0.10	0	0	110
					0.10	0	0	197	4.88	0	0	178
80x25	141	272	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	13	0.10	0	0	66
					0.10	0	0	118	4.88	0	0	107
80x25	141	272	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	53	0.10	0	0	275
					0.10	0	0	493	4.88	0	0	444
Trave 233												
80x25	134	272	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	4.84	0	0	500
80x25	134	272	QP Solai	PolG	0.23	0	0	332	0.77	0	0	303
					0.77	0	0	334	1.10	0	0	304
					1.10	0	0	304	1.68	0	0	253
					1.68	0	0	253	3.64	0	0	232

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
					3.64	0	0	232	4.55	0	0	222
					4.55	0	0	95	4.60	0	0	92
					4.60	0	0	0	4.84	0	0	42
80x25	134	272	QV Solai	PolG	0.00	0	0	42	0.06	0	0	220
					0.06	0	0	395	4.84	0	0	355
80x25	134	272	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	30	0.06	0	0	154
					0.06	0	0	277	4.84	0	0	248
80x25	134	272	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	21	0.06	0	0	110
					0.06	0	0	198	4.84	0	0	177
80x25	134	272	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	13	0.06	0	0	66
					0.06	0	0	119	4.84	0	0	106
80x25	134	272	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	53	0.06	0	0	275
					0.06	0	0	494	4.84	0	0	444
Trave 234												
30x50	119	127	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	6.06	0	0	375
30x50	119	127	QP Solai	PolG	0.40	0	0	360	5.66	0	0	360
30x50	119	127	QV Solai	PolG	0.00	0	0	312	6.06	0	0	312
30x50	119	127	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	218	6.06	0	0	218
30x50	119	127	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	156	6.06	0	0	156
30x50	119	127	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	94	6.06	0	0	94
30x50	119	127	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	390	6.06	0	0	390
30x21	308	119	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	158	1.72	0	0	158
Trave 235												
30x60	120	128	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	6.06	0	0	450
30x60	120	128	QP Solai	PolG	0.40	0	0	1090	5.66	0	0	1090
30x60	120	128	QV Solai	PolG	0.00	0	0	928	6.06	0	0	928
30x60	120	128	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	650	6.06	0	0	650
30x60	120	128	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	464	6.06	0	0	464
30x60	120	128	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	278	6.06	0	0	278
30x60	120	128	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1160	6.06	0	0	1160
30x21	309	120	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	158	1.72	0	0	158
Trave 236												
30x21	143	310	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	158	1.58	0	0	158
Trave 237												
30x21	144	311	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	158	1.58	0	0	158
Trave 238												
30x50	99	100	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	6.06	0	0	375
30x50	99	100	QP Solai	PolG	0.40	0	0	365	5.66	0	0	365
30x50	99	100	QV Solai	PolG	0.00	0	0	316	6.06	0	0	316
30x50	99	100	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	221	6.06	0	0	221
30x50	99	100	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	158	6.06	0	0	158
30x50	99	100	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	95	6.06	0	0	95
30x50	99	100	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	395	6.06	0	0	395
30x21	312	99	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	158	1.72	0	0	158
Trave 239												
30x60	103	104	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	6.06	0	0	450
30x60	103	104	QP Solai	PolG	0.40	0	0	1145	5.66	0	0	1145
30x60	103	104	QV Solai	PolG	0.00	0	0	932	6.06	0	0	932
30x60	103	104	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	652	6.06	0	0	652
30x60	103	104	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	466	6.06	0	0	466
30x60	103	104	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	280	6.06	0	0	280
30x60	103	104	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1165	6.06	0	0	1165
30x21	313	103	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	158	1.72	0	0	158
Trave 240												
30x21	102	315	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	158	1.58	0	0	158
Trave 241												
30x21	146	316	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	158	1.58	0	0	158
Trave 242												
30x50	122	130	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	6.06	0	0	375
30x50	122	130	QP Solai	PolG	0.40	0	0	785	0.55	0	0	856
					0.55	0	0	856	1.60	0	0	882
					1.60	0	0	882	5.66	0	0	875
					5.66	0	0	90	5.83	0	0	89
					5.83	0	0	89	5.91	0	0	0
30x50	122	130	QV Solai	PolG	0.00	0	0	620	0.15	0	0	680
					0.15	0	0	680	1.58	0	0	708

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
					1.58	0	0	708	5.97	0	0	702
					5.97	0	0	702	6.06	0	0	620
30x50	122	130	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	434	0.15	0	0	476
					0.15	0	0	476	1.58	0	0	496
					1.58	0	0	496	5.97	0	0	492
					5.97	0	0	492	6.06	0	0	434
30x50	122	130	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	310	0.15	0	0	340
					0.15	0	0	340	1.58	0	0	354
					1.58	0	0	354	5.97	0	0	351
					5.97	0	0	351	6.06	0	0	310
30x50	122	130	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	186	0.15	0	0	204
					0.15	0	0	204	1.58	0	0	213
					1.58	0	0	213	5.97	0	0	211
					5.97	0	0	211	6.06	0	0	186
30x50	122	130	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	775	0.15	0	0	850
					0.15	0	0	850	1.58	0	0	886
					1.58	0	0	886	5.97	0	0	878
					5.97	0	0	878	6.06	0	0	775
30x21	317	122	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	158	1.72	0	0	158
Trave 243												
30x50	111	112	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	6.06	0	0	375
30x50	111	112	QP Solai	PolG	0.40	0	0	730	0.48	0	0	802
					0.48	0	0	802	1.55	0	0	828
					1.55	0	0	828	5.66	0	0	821
					5.66	0	0	91	5.78	0	0	91
					5.78	0	0	91	5.90	0	0	0
30x50	111	112	QV Solai	PolG	0.00	0	0	616	0.08	0	0	677
					0.08	0	0	677	1.53	0	0	705
					1.53	0	0	705	5.92	0	0	699
					5.92	0	0	699	6.06	0	0	616
30x50	111	112	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	431	0.08	0	0	474
					0.08	0	0	474	1.53	0	0	494
					1.53	0	0	494	5.92	0	0	490
					5.92	0	0	490	6.06	0	0	431
30x50	111	112	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	308	0.08	0	0	339
					0.08	0	0	339	1.53	0	0	353
					1.53	0	0	353	5.92	0	0	350
					5.92	0	0	350	6.06	0	0	308
30x50	111	112	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	185	0.08	0	0	203
					0.08	0	0	203	1.53	0	0	212
					1.53	0	0	212	5.92	0	0	210
					5.92	0	0	210	6.06	0	0	185
30x50	111	112	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	770	0.08	0	0	846
					0.08	0	0	846	1.53	0	0	882
					1.53	0	0	882	5.92	0	0	874
					5.92	0	0	874	6.06	0	0	770
30x21	318	111	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	158	1.72	0	0	158
Trave 244												
30x21	114	319	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	158	1.58	0	0	158
Trave 246												
30x21	322	107	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	158	0.72	0	0	158
Trave 247												
30x21	328	272	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	158	1.03	0	0	158
30x21	328	272	QP Solai	PolG	0.14	0	0	0	0.65	0	0	233
30x21	328	272	QV Solai	PolG	0.00	0	0	0	0.91	0	0	329
					0.91	0	0	165	1.03	0	0	165
30x21	328	272	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	0	0.91	0	0	231
					0.91	0	0	115	1.03	0	0	115
30x21	328	272	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	0	0.91	0	0	165
					0.91	0	0	82	1.03	0	0	82
30x21	328	272	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	0	0.91	0	0	99
					0.91	0	0	49	1.03	0	0	49
30x21	328	272	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	0	0.91	0	0	412
					0.91	0	0	206	1.03	0	0	206
Trave 248												
30x60	140	131	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	7.21	0	0	450

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
30x60	140	131	QP Solai	PolG	0.15	0	0	302	0.88	0	0	302
					0.88	0	0	302	1.18	0	0	392
					1.18	0	0	392	1.65	0	0	533
					1.65	0	0	533	6.33	0	0	302
					6.33	0	0	302	6.57	0	0	359
					6.57	0	0	302	6.96	0	0	302
30x60	140	131	QV Solai	PolG	0.00	0	0	266	1.02	0	0	510
					1.02	0	0	510	7.13	0	0	330
					7.13	0	0	330	7.21	0	0	265
30x60	140	131	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	186	1.02	0	0	357
					1.02	0	0	357	7.13	0	0	231
					7.13	0	0	231	7.21	0	0	186
30x60	140	131	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	133	1.02	0	0	255
					1.02	0	0	255	7.13	0	0	165
					7.13	0	0	165	7.21	0	0	133
30x60	140	131	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	80	1.02	0	0	153
					1.02	0	0	153	7.13	0	0	99
					7.13	0	0	99	7.21	0	0	80
30x60	140	131	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	332	1.02	0	0	638
					1.02	0	0	638	7.13	0	0	412
					7.13	0	0	412	7.21	0	0	332
Trave 249												
30x60	126	117	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	7.21	0	0	450
30x60	126	117	QP Solai	PolG	0.15	0	0	300	0.86	0	0	300
					0.86	0	0	300	1.16	0	0	405
					1.16	0	0	405	1.55	0	0	540
					1.55	0	0	540	4.23	0	0	408
					4.23	0	0	408	6.34	0	0	302
					6.34	0	0	302	6.63	0	0	362
					6.63	0	0	302	7.21	0	0	302
30x60	126	117	QV Solai	PolG	0.00	0	0	264	0.91	0	0	516
					0.91	0	0	516	4.23	0	0	418
					4.23	0	0	418	7.21	0	0	329
30x60	126	117	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	185	0.91	0	0	361
					0.91	0	0	361	4.23	0	0	293
					4.23	0	0	293	7.21	0	0	230
30x60	126	117	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	132	0.91	0	0	258
					0.91	0	0	258	4.23	0	0	209
					4.23	0	0	209	7.21	0	0	164
30x60	126	117	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	79	0.91	0	0	155
					0.91	0	0	155	7.21	0	0	99
30x60	126	117	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	330	0.91	0	0	645
					0.91	0	0	645	4.23	0	0	523
					4.23	0	0	523	7.21	0	0	411
Trave 250												
30x21	407	406	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	158	1.58	0	0	158
Trave 251												
30x21	405	404	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	158	1.58	0	0	158
Trave 252												
30x21	392	399	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	158	1.58	0	0	158
Trave 253												
30x21	393	398	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	158	1.58	0	0	158
Trave 254												
30x21	395	397	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	158	1.72	0	0	158
Trave 255												
30x21	394	396	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	158	1.72	0	0	158
Trave 256												
30x21	403	401	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	158	1.72	0	0	158
Trave 257												
30x21	402	400	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	158	1.72	0	0	158
Trave 258												
30x21	321	121	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	158	0.72	0	0	158
Trave 259												
30x50	133	124	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	2.90	0	0	375
30x50	133	124	QP Solai	PolG	0.00	0	0	391	0.25	0	0	391
					0.25	0	0	775	2.46	0	0	776

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
					2.46	0	0	776	2.50	0	0	0
30x50	133	124	QV Solai	PolG	0.00	0	0	668	2.86	0	0	669
					2.86	0	0	669	2.90	0	0	0
30x50	133	124	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	468	2.86	0	0	468
					2.86	0	0	468	2.90	0	0	0
30x50	133	124	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	334	2.86	0	0	334
					2.86	0	0	334	2.90	0	0	0
30x50	133	124	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	200	2.86	0	0	201
					2.86	0	0	201	2.90	0	0	0
30x50	133	124	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	835	2.86	0	0	836
					2.86	0	0	836	2.90	0	0	0
30x50	142	133	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	2.98	0	0	375
30x50	142	133	QP Solai	PolG	0.30	0	0	774	2.69	0	0	775
					2.69	0	0	775	2.73	0	0	384
					2.73	0	0	384	2.95	0	0	384
30x50	142	133	QV Solai	PolG	0.00	0	0	668	2.94	0	0	668
					2.94	0	0	668	2.98	0	0	0
30x50	142	133	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	467	2.94	0	0	468
					2.94	0	0	468	2.98	0	0	0
30x50	142	133	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	334	2.94	0	0	334
					2.94	0	0	334	2.98	0	0	0
30x50	142	133	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	200	2.94	0	0	200
					2.94	0	0	200	2.98	0	0	0
30x50	142	133	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	834	2.94	0	0	835
					2.94	0	0	835	2.98	0	0	0
30x50	147	142	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	4.24	0	0	375
30x50	147	142	QP Solai	PolG	0.40	0	0	777	3.91	0	0	775
30x50	147	142	QV Solai	PolG	0.00	0	0	670	4.24	0	0	668
30x50	147	142	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	469	4.24	0	0	467
30x50	147	142	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	335	4.24	0	0	334
30x50	147	142	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	201	4.24	0	0	200
30x50	147	142	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	837	4.24	0	0	834
Trave 260												
60x50	107	108	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	750	6.06	0	0	750
60x50	107	108	QP Solai	PolG	0.40	0	0	1510	5.66	0	0	1510
60x50	107	108	QV Solai	PolG	0.00	0	0	1232	6.06	0	0	1232
60x50	107	108	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	862	6.06	0	0	862
60x50	107	108	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	616	6.06	0	0	616
60x50	107	108	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	370	6.06	0	0	370
60x50	107	108	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1540	6.06	0	0	1540
Trave 261												
60x50	121	129	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	750	6.06	0	0	750
60x50	121	129	QP Solai	PolG	0.40	0	0	1515	5.66	0	0	1515
60x50	121	129	QV Solai	PolG	0.00	0	0	1236	6.06	0	0	1236
60x50	121	129	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	865	6.06	0	0	865
60x50	121	129	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	618	6.06	0	0	618
60x50	121	129	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	371	6.06	0	0	371
60x50	121	129	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1545	6.06	0	0	1545
Trave 262												
80x50	272	147	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1000	2.49	0	0	1000
80x50	272	147	QP Solai	PolG	0.35	0	0	1	0.61	0	0	13
					0.61	0	0	13	2.08	0	0	137
80x50	272	147	QV Solai	PolG	0.00	0	0	0	2.49	0	0	167
80x50	272	147	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	0	2.49	0	0	117
80x50	272	147	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	0	2.49	0	0	84
80x50	272	147	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	0	2.49	0	0	50
80x50	272	147	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	0	2.49	0	0	209
Trave 301												
30x50	148	410	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	3.85	0	0	375
30x50	148	410	QP Solai	PolG	0.00	0	0	430	3.85	0	0	430
30x50	148	410	QV Solai	PolG	0.00	0	0	688	3.85	0	0	688
30x50	148	410	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	482	3.85	0	0	482
30x50	148	410	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	482	3.85	0	0	482
30x50	148	410	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	413	3.85	0	0	413
30x50	148	410	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	292	3.85	0	0	292
80x25	152	409	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	3.85	0	0	500

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
80x25	152	409	QP Solai	PolG	0.00	0	0	180	3.85	0	0	430
80x25	152	409	QV Solai	PolG	0.00	0	0	288	3.85	0	0	688
80x25	152	409	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	202	3.85	0	0	482
80x25	152	409	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	202	3.85	0	0	482
80x25	152	409	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	173	3.85	0	0	413
80x25	152	409	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	122	3.85	0	0	292
80x25	156	161	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	3.05	0	0	500
80x25	156	161	QP Solai	PolG	0.15	0	0	550	0.28	0	0	549
					0.28	0	0	827	1.08	0	0	782
					1.08	0	0	782	2.51	0	0	703
					2.51	0	0	536	3.05	0	0	568
80x25	156	161	QV Solai	PolG	0.00	0	0	758	2.55	0	0	646
					2.55	0	0	818	3.05	0	0	813
80x25	156	161	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	531	2.55	0	0	452
					2.55	0	0	573	3.05	0	0	569
80x25	156	161	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	379	2.55	0	0	323
					2.55	0	0	409	3.05	0	0	407
80x25	156	161	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	228	2.55	0	0	194
					2.55	0	0	245	3.05	0	0	244
80x25	156	161	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	948	2.55	0	0	807
					2.55	0	0	1022	3.05	0	0	1016
30x50	409	156	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	3.85	0	0	375
30x50	409	156	QP Solai	PolG	0.00	0	0	430	3.85	0	0	430
30x50	409	156	QV Solai	PolG	0.00	0	0	688	3.85	0	0	688
30x50	409	156	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	482	3.85	0	0	482
30x50	409	156	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	482	3.85	0	0	482
30x50	409	156	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	413	3.85	0	0	413
30x50	409	156	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	292	3.85	0	0	292
80x25	410	152	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	3.85	0	0	500
80x25	410	152	QP Solai	PolG	0.00	0	0	430	3.85	0	0	180
80x25	410	152	QV Solai	PolG	0.00	0	0	688	3.85	0	0	288
80x25	410	152	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	482	3.85	0	0	202
80x25	410	152	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	482	3.85	0	0	202
80x25	410	152	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	413	3.85	0	0	173
80x25	410	152	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	292	3.85	0	0	122
Trave 302												
30x50	149	150	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	4.62	0	0	375
30x50	149	150	QP Solai	PolG	0.00	0	0	963	4.62	0	0	963
30x50	149	150	QV Solai	PolG	0.00	0	0	1540	4.62	0	0	1540
30x50	149	150	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	1078	4.62	0	0	1078
30x50	149	150	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	1078	4.62	0	0	1078
30x50	149	150	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	924	4.62	0	0	924
30x50	149	150	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	655	4.62	0	0	655
30x50	150	604	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	5.07	0	0	375
30x50	150	604	QP Solai	PolG	0.00	0	0	963	5.07	0	0	963
30x50	150	604	QV Solai	PolG	0.00	0	0	1540	5.07	0	0	1540
30x50	150	604	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	1078	5.07	0	0	1078
30x50	150	604	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	1078	5.07	0	0	1078
30x50	150	604	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	924	5.07	0	0	924
30x50	150	604	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	655	5.07	0	0	655
30x50	603	149	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	4.76	0	0	375
30x50	603	149	QP Solai	PolG	0.00	0	0	963	4.76	0	0	963
30x50	603	149	QV Solai	PolG	0.00	0	0	1540	4.76	0	0	1540
30x50	603	149	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	1078	4.76	0	0	1078
30x50	603	149	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	1078	4.76	0	0	1078
30x50	603	149	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	924	4.76	0	0	924
30x50	603	149	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	655	4.76	0	0	655
30x50	604	151	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	1.30	0	0	375
30x50	604	151	QP Solai	PolG	0.00	0	0	963	1.30	0	0	963
30x50	604	151	QV Solai	PolG	0.00	0	0	1540	1.30	0	0	1540
30x50	604	151	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	1078	1.30	0	0	1078
30x50	604	151	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	1078	1.30	0	0	1078
30x50	604	151	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	924	1.30	0	0	924
30x50	604	151	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	655	1.30	0	0	655
Trave 303												
80x25	149	612	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	3.85	0	0	500

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
80x25	153	609	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	3.85	0	0	500
30x50	157	162	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	4.17	0	0	375
30x50	157	162	QP Solai	PolG	0.15	0	0	956	3.02	0	0	928
					3.02	0	0	928	3.78	0	0	845
30x50	157	162	QV Solai	PolG	0.00	0	0	857	3.05	0	0	831
					3.05	0	0	831	4.17	0	0	735
30x50	157	162	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	600	3.05	0	0	582
					3.05	0	0	582	4.17	0	0	514
30x50	157	162	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	428	3.05	0	0	415
					3.05	0	0	415	4.17	0	0	367
30x50	157	162	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	257	3.05	0	0	249
					3.05	0	0	249	4.17	0	0	220
30x50	157	162	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1071	3.05	0	0	1038
					3.05	0	0	1038	4.17	0	0	919
80x25	609	157	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	3.85	0	0	500
80x25	612	153	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	3.85	0	0	500
Trave 304												
80x25	154	610	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	3.85	0	0	500
80x25	158	163	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	4.19	0	0	500
80x25	158	163	QP Solai	PolG	0.15	0	0	405	3.78	0	0	391
80x25	158	163	QV Solai	PolG	0.00	0	0	369	4.19	0	0	362
80x25	158	163	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	258	4.19	0	0	253
80x25	158	163	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	184	4.19	0	0	181
80x25	158	163	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	111	4.19	0	0	109
80x25	158	163	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	461	4.19	0	0	452
80x25	163	170	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	5.13	0	0	500
80x25	163	170	QP Solai	PolG	0.00	0	0	11	0.40	0	0	0
					0.40	0	0	346	1.19	0	0	278
					1.19	0	0	278	4.42	0	0	0
80x25	163	170	QV Solai	PolG	0.00	0	0	364	5.13	0	0	0
80x25	163	170	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	255	5.13	0	0	0
80x25	163	170	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	182	5.13	0	0	0
80x25	163	170	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	109	5.13	0	0	0
80x25	163	170	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	455	5.13	0	0	0
80x25	610	158	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	3.85	0	0	500
80x25	611	154	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	3.85	0	0	500
Trave 305												
80x25	155	415	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	3.85	0	0	500
80x25	155	415	QP Solai	PolG	0.00	0	0	145	3.85	0	0	395
80x25	155	415	QV Solai	PolG	0.00	0	0	232	3.85	0	0	632
80x25	155	415	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	162	3.85	0	0	442
80x25	155	415	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	162	3.85	0	0	442
80x25	155	415	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	139	3.85	0	0	379
80x25	155	415	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	99	3.85	0	0	269
80x25	414	155	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	3.85	0	0	500
80x25	414	155	QP Solai	PolG	0.00	0	0	395	3.85	0	0	145
80x25	414	155	QV Solai	PolG	0.00	0	0	632	3.85	0	0	232
80x25	414	155	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	442	3.85	0	0	162
80x25	414	155	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	442	3.85	0	0	162
80x25	414	155	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	379	3.85	0	0	139
80x25	414	155	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	269	3.85	0	0	99
30x50	415	159	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	3.85	0	0	375
30x50	415	159	QP Solai	PolG	0.00	0	0	395	3.85	0	0	395
30x50	415	159	QV Solai	PolG	0.00	0	0	632	3.85	0	0	632
30x50	415	159	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	442	3.85	0	0	442
30x50	415	159	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	442	3.85	0	0	442
30x50	415	159	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	379	3.85	0	0	379
30x50	415	159	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	269	3.85	0	0	269
Trave 307												
30x50	157	158	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	4.62	0	0	375
30x50	157	158	QP Solai	PolG	0.00	0	0	963	0.15	0	0	963
					0.15	0	0	1053	3.95	0	0	1053
					3.95	0	0	1053	4.21	0	0	963
					4.21	0	0	963	4.62	0	0	963
30x50	157	158	QV Solai	PolG	0.00	0	0	1623	4.32	0	0	1624
					4.32	0	0	1624	4.62	0	0	1540

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
30x50	157	158	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	1136	4.32	0	0	1137
					4.32	0	0	1137	4.62	0	0	1078
30x50	157	158	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	1120	4.32	0	0	1120
					4.32	0	0	1120	4.62	0	0	1078
30x50	157	158	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	949	4.32	0	0	949
					4.32	0	0	949	4.62	0	0	924
30x50	157	158	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	759	4.32	0	0	759
					4.32	0	0	759	4.62	0	0	655
30x50	158	605	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	5.07	0	0	375
30x50	158	605	QP Solai	PolG	0.00	0	0	963	5.07	0	0	963
30x50	158	605	QV Solai	PolG	0.00	0	0	1540	5.07	0	0	1540
30x50	158	605	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	1078	5.07	0	0	1078
30x50	158	605	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	1078	5.07	0	0	1078
30x50	158	605	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	924	5.07	0	0	924
30x50	158	605	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	655	5.07	0	0	655
30x50	605	159	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	1.30	0	0	375
30x50	605	159	QP Solai	PolG	0.00	0	0	963	1.30	0	0	963
30x50	605	159	QV Solai	PolG	0.00	0	0	1540	1.30	0	0	1540
30x50	605	159	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	1078	1.30	0	0	1078
30x50	605	159	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	1078	1.30	0	0	1078
30x50	605	159	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	924	1.30	0	0	924
30x50	605	159	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	655	1.30	0	0	655
30x50	606	157	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	4.76	0	0	375
30x50	606	157	QP Solai	PolG	0.00	0	0	1054	0.25	0	0	1060
					0.25	0	0	1060	4.48	0	0	1053
					4.48	0	0	1053	4.60	0	0	963
					4.60	0	0	963	4.76	0	0	963
30x50	606	157	QV Solai	PolG	0.00	0	0	1625	0.23	0	0	1629
					0.23	0	0	1629	4.62	0	0	1623
					4.62	0	0	1623	4.76	0	0	1540
30x50	606	157	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	1137	0.23	0	0	1141
					0.23	0	0	1141	4.62	0	0	1136
					4.62	0	0	1136	4.76	0	0	1078
30x50	606	157	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	1120	0.23	0	0	1123
					0.23	0	0	1123	4.62	0	0	1120
					4.62	0	0	1120	4.76	0	0	1078
30x50	606	157	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	949	0.23	0	0	951
					0.23	0	0	951	4.62	0	0	949
					4.62	0	0	949	4.76	0	0	924
30x50	606	157	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	761	0.23	0	0	766
					0.23	0	0	766	4.62	0	0	759
					4.62	0	0	759	4.76	0	0	655
Trave 308												
30x30	160	228	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	225	1.15	0	0	225
30x30	160	228	QP Solai	PolG	0.00	0	0	85	0.43	0	0	0
					0.43	0	0	0	1.02	0	0	136
					1.02	0	0	60	1.15	0	0	72
30x30	160	228	QV Solai	PolG	0.00	0	0	79	1.15	0	0	135
30x30	160	228	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	55	1.15	0	0	95
30x30	160	228	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	39	1.15	0	0	68
30x30	160	228	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	24	1.15	0	0	41
30x30	160	228	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	98	1.15	0	0	169
80x25	166	228	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	5.38	0	0	500
80x25	166	228	QP Solai	PolG	0.00	0	0	108	0.75	0	0	78
					0.75	0	0	78	1.58	0	0	46
					1.58	0	0	0	1.79	0	0	0
					1.79	0	0	40	2.29	0	0	78
					2.29	0	0	78	3.50	0	0	0
					3.50	0	0	0	4.76	0	0	68
					4.76	0	0	10	4.98	0	0	0
80x25	166	228	QV Solai	PolG	0.00	0	0	106	1.58	0	0	72
					1.58	0	0	72	2.10	0	0	116
					2.10	0	0	116	4.90	0	0	80
					4.90	0	0	9	4.92	0	0	9
					4.92	0	0	26	5.38	0	0	0
80x25	166	228	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	74	1.58	0	0	50

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
					1.58	0	0	50	2.10	0	0	81
					2.10	0	0	81	4.90	0	0	56
					4.90	0	0	6	4.92	0	0	6
					4.92	0	0	18	5.38	0	0	0
80x25	166	228	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	53	1.58	0	0	36
					1.58	0	0	36	2.10	0	0	58
					2.10	0	0	58	4.90	0	0	40
					4.90	0	0	5	4.92	0	0	4
					4.92	0	0	13	5.38	0	0	0
80x25	166	228	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	32	1.58	0	0	22
					1.58	0	0	22	2.10	0	0	35
					2.10	0	0	35	4.90	0	0	24
					4.90	0	0	3	4.92	0	0	3
					4.92	0	0	8	5.38	0	0	0
80x25	166	228	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	133	1.58	0	0	90
					1.58	0	0	90	2.10	0	0	145
					2.10	0	0	145	4.90	0	0	100
					4.90	0	0	11	4.92	0	0	11
					4.92	0	0	33	5.38	0	0	0
Trave 309												
30x30	160	222	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	225	1.15	0	0	225
30x30	160	222	QP Solai	PolG	0.00	0	0	85	0.42	0	0	0
					0.42	0	0	0	1.03	0	0	136
					1.03	0	0	60	1.15	0	0	72
30x30	160	222	QV Solai	PolG	0.00	0	0	78	1.15	0	0	135
30x30	160	222	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	55	1.15	0	0	95
30x30	160	222	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	39	1.15	0	0	68
30x30	160	222	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	24	1.15	0	0	41
30x30	160	222	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	98	1.15	0	0	169
80x25	222	156	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	5.37	0	0	500
80x25	222	156	QP Solai	PolG	0.40	0	0	0	0.60	0	0	10
					0.60	0	0	67	1.88	0	0	0
					1.88	0	0	0	3.00	0	0	76
					3.00	0	0	76	3.58	0	0	40
					3.58	0	0	0	3.79	0	0	0
					3.79	0	0	46	4.60	0	0	77
					4.60	0	0	77	5.37	0	0	108
80x25	222	156	QV Solai	PolG	0.00	0	0	0	0.45	0	0	26
					0.45	0	0	9	0.48	0	0	9
					0.48	0	0	80	3.19	0	0	115
					3.19	0	0	115	3.79	0	0	72
					3.79	0	0	72	5.37	0	0	106
80x25	222	156	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	0	0.45	0	0	18
					0.45	0	0	6	0.48	0	0	6
					0.48	0	0	56	3.19	0	0	80
					3.19	0	0	80	3.79	0	0	50
					3.79	0	0	50	5.37	0	0	74
80x25	222	156	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	0	0.45	0	0	13
					0.45	0	0	4	0.48	0	0	5
					0.48	0	0	40	3.19	0	0	57
					3.19	0	0	57	3.79	0	0	36
					3.79	0	0	36	5.37	0	0	53
80x25	222	156	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	0	0.45	0	0	8
					0.45	0	0	3	0.48	0	0	3
					0.48	0	0	24	3.19	0	0	34
					3.19	0	0	34	3.79	0	0	22
					3.79	0	0	22	5.37	0	0	32
80x25	222	156	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	0	0.45	0	0	33
					0.45	0	0	11	0.48	0	0	11
					0.48	0	0	99	3.19	0	0	143
					3.19	0	0	143	3.79	0	0	90
					3.79	0	0	90	5.37	0	0	133
Trave 310												
60*25	161	253	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	2.03	0	0	375
60*25	161	253	QP Solai	PolG	0.00	0	0	373	0.42	0	0	350
					0.42	0	0	360	0.48	0	0	404

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
					0.48	0	0	540	0.56	0	0	536
					0.56	0	0	588	1.04	0	0	511
					1.04	0	0	511	1.45	0	0	194
					1.45	0	0	194	1.59	0	0	228
					1.59	0	0	130	1.63	0	0	45
					1.63	0	0	45	1.71	0	0	66
					1.71	0	0	66	2.03	0	0	70
60*25	161	253	QV Solai	PolG	0.00	0	0	383	0.08	0	0	420
					0.08	0	0	535	1.60	0	0	430
					1.60	0	0	430	1.71	0	0	425
					1.71	0	0	425	1.99	0	0	257
					1.99	0	0	172	2.03	0	0	64
60*25	161	253	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	268	0.08	0	0	294
					0.08	0	0	374	1.60	0	0	301
					1.60	0	0	301	1.71	0	0	298
					1.71	0	0	298	1.99	0	0	180
					1.99	0	0	121	2.03	0	0	45
60*25	161	253	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	191	0.08	0	0	210
					0.08	0	0	267	1.60	0	0	215
					1.60	0	0	215	1.71	0	0	213
					1.71	0	0	213	1.99	0	0	128
					1.99	0	0	86	2.03	0	0	32
60*25	161	253	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	115	0.08	0	0	126
					0.08	0	0	160	1.60	0	0	129
					1.60	0	0	129	1.71	0	0	128
					1.71	0	0	128	1.99	0	0	77
					1.99	0	0	52	2.03	0	0	19
60*25	161	253	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	479	0.08	0	0	526
					0.08	0	0	669	1.60	0	0	538
					1.60	0	0	538	1.71	0	0	532
					1.71	0	0	532	1.99	0	0	321
					1.99	0	0	215	2.03	0	0	80
30x50	169	253	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	2.89	0	0	375
30x50	169	263	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	2.98	0	0	375
30x50	169	263	QP Solai	PolG	0.00	0	0	686	2.65	0	0	686
					2.65	0	0	686	2.68	0	0	302
					2.68	0	0	302	2.98	0	0	302
30x50	169	253	QP Solai	PolG	0.25	0	0	228	0.28	0	0	608
					0.28	0	0	608	2.23	0	0	384
					2.23	0	0	384	2.49	0	0	384
30x50	169	253	QV Solai	PolG	0.00	0	0	266	0.04	0	0	594
					0.04	0	0	594	2.89	0	0	331
30x50	169	263	QV Solai	PolG	0.00	0	0	597	2.95	0	0	597
					2.95	0	0	597	2.98	0	0	266
30x50	169	253	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	186	0.04	0	0	415
					0.04	0	0	415	2.89	0	0	232
30x50	169	263	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	418	2.95	0	0	418
					2.95	0	0	418	2.98	0	0	186
30x50	169	263	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	298	2.95	0	0	298
					2.95	0	0	298	2.98	0	0	133
30x50	169	253	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	133	0.04	0	0	297
					0.04	0	0	297	2.89	0	0	166
30x50	169	263	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	179	2.95	0	0	179
					2.95	0	0	179	2.98	0	0	80
30x50	169	253	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	80	0.04	0	0	178
					0.04	0	0	178	2.89	0	0	99
30x50	169	263	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	746	2.95	0	0	746
					2.95	0	0	746	2.98	0	0	332
30x50	169	253	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	332	0.04	0	0	742
					0.04	0	0	742	2.89	0	0	414
30x50	263	177	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	4.23	0	0	375
30x50	263	177	QP Solai	PolG	0.00	0	0	302	0.30	0	0	302
					0.30	0	0	686	3.81	0	0	686
					3.81	0	0	300	4.08	0	0	300
30x50	263	177	QV Solai	PolG	0.00	0	0	597	4.23	0	0	597
30x50	263	177	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	418	4.23	0	0	418

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
30x50	263	177	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	298	4.23	0	0	298
30x50	263	177	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	179	4.23	0	0	179
30x50	263	177	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	746	4.23	0	0	746
Trave 311												
80x25	162	163	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	4.46	0	0	500
80x25	162	253	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	4.40	0	0	500
80x25	162	163	QP Solai	PolG	0.16	0	0	0	0.29	0	0	91
					0.29	0	0	91	0.61	0	0	91
					0.61	0	0	91	4.09	0	0	177
					4.09	0	0	87	4.11	0	0	87
80x25	162	253	QP Solai	PolG	0.14	0	0	90	0.38	0	0	91
					0.38	0	0	241	1.19	0	0	202
					1.19	0	0	202	3.40	0	0	96
					3.40	0	0	96	4.20	0	0	135
					4.20	0	0	97	4.40	0	0	98
80x25	162	253	QV Solai	PolG	0.00	0	0	284	4.40	0	0	133
80x25	162	163	QV Solai	PolG	0.00	0	0	0	0.14	0	0	86
					0.14	0	0	86	4.46	0	0	173
80x25	162	163	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	0	0.14	0	0	60
					0.14	0	0	60	4.46	0	0	121
80x25	162	253	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	198	4.40	0	0	93
80x25	162	253	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	142	4.40	0	0	66
80x25	162	163	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	0	0.14	0	0	43
					0.14	0	0	43	4.46	0	0	86
80x25	162	253	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	85	4.40	0	0	40
80x25	162	163	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	0	0.14	0	0	26
					0.14	0	0	26	4.46	0	0	52
80x25	162	253	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	354	4.40	0	0	166
80x25	162	163	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	0	0.14	0	0	108
					0.14	0	0	108	4.46	0	0	216
Trave 312												
30x50	171	178	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	4.62	0	0	375
30x50	171	178	QP Solai	PolG	0.00	0	0	962	4.62	0	0	962
30x50	171	178	QV Solai	PolG	0.00	0	0	1540	4.62	0	0	1540
30x50	171	178	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	1078	4.62	0	0	1078
30x50	171	178	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	1078	4.62	0	0	1078
30x50	171	178	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	924	4.62	0	0	924
30x50	171	178	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	654	4.62	0	0	654
30x50	178	466	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	5.07	0	0	375
30x50	178	466	QP Solai	PolG	0.00	0	0	962	5.07	0	0	962
30x50	178	466	QV Solai	PolG	0.00	0	0	1540	5.07	0	0	1540
30x50	178	466	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	1078	5.07	0	0	1078
30x50	178	466	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	1078	5.07	0	0	1078
30x50	178	466	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	924	5.07	0	0	924
30x50	178	466	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	654	5.07	0	0	654
30x50	466	185	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	1.30	0	0	375
30x50	466	185	QP Solai	PolG	0.00	0	0	962	1.30	0	0	962
30x50	466	185	QV Solai	PolG	0.00	0	0	1540	1.30	0	0	1540
30x50	466	185	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	1078	1.30	0	0	1078
30x50	466	185	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	1078	1.30	0	0	1078
30x50	466	185	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	924	1.30	0	0	924
30x50	466	185	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	654	1.30	0	0	654
30x50	468	171	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	4.76	0	0	375
30x50	468	171	QP Solai	PolG	0.00	0	0	962	4.76	0	0	962
30x50	468	171	QV Solai	PolG	0.00	0	0	1540	4.76	0	0	1540
30x50	468	171	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	1078	4.76	0	0	1078
30x50	468	171	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	1078	4.76	0	0	1078
30x50	468	171	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	924	4.76	0	0	924
30x50	468	171	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	654	4.76	0	0	654
Trave 313												
30x50	164	416	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	3.85	0	0	375
30x50	164	416	QP Solai	PolG	0.00	0	0	430	3.85	0	0	430
30x50	164	416	QV Solai	PolG	0.00	0	0	688	3.85	0	0	688
30x50	164	416	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	482	3.85	0	0	482
30x50	164	416	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	482	3.85	0	0	482
30x50	164	416	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	413	3.85	0	0	413

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
30x50	164	416	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	292	3.85	0	0	292
80x25	165	423	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	3.85	0	0	500
80x25	165	423	QP Solai	PolG	0.00	0	0	180	3.85	0	0	430
80x25	165	423	QV Solai	PolG	0.00	0	0	288	3.85	0	0	688
80x25	165	423	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	202	3.85	0	0	482
80x25	165	423	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	202	3.85	0	0	482
80x25	165	423	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	173	3.85	0	0	413
80x25	165	423	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	122	3.85	0	0	292
80x25	166	167	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	3.00	0	0	500
80x25	166	167	QP Solai	PolG	0.15	0	0	549	0.28	0	0	548
					0.28	0	0	833	1.08	0	0	788
					1.08	0	0	788	2.47	0	0	709
					2.47	0	0	533	3.00	0	0	563
80x25	166	167	QV Solai	PolG	0.00	0	0	764	2.50	0	0	653
					2.50	0	0	834	3.00	0	0	827
80x25	166	167	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	535	2.50	0	0	457
					2.50	0	0	584	3.00	0	0	579
80x25	166	167	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	382	2.50	0	0	327
					2.50	0	0	417	3.00	0	0	413
80x25	166	167	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	229	2.50	0	0	196
					2.50	0	0	250	3.00	0	0	248
80x25	166	167	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	955	2.50	0	0	816
					2.50	0	0	1042	3.00	0	0	1034
80x25	416	165	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	3.85	0	0	500
80x25	416	165	QP Solai	PolG	0.00	0	0	430	3.85	0	0	180
80x25	416	165	QV Solai	PolG	0.00	0	0	688	3.85	0	0	288
80x25	416	165	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	482	3.85	0	0	202
80x25	416	165	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	482	3.85	0	0	202
80x25	416	165	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	413	3.85	0	0	173
80x25	416	165	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	292	3.85	0	0	122
30x50	423	166	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	3.90	0	0	375
30x50	423	166	QP Solai	PolG	0.00	0	0	430	3.90	0	0	430
30x50	423	166	QV Solai	PolG	0.00	0	0	688	3.90	0	0	688
30x50	423	166	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	482	3.90	0	0	482
30x50	423	166	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	482	3.90	0	0	482
30x50	423	166	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	413	3.90	0	0	413
30x50	423	166	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	292	3.90	0	0	292
Trave 315												
30x50	173	180	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	4.62	0	0	375
30x50	173	180	QP Solai	PolG	0.00	0	0	969	0.15	0	0	969
					0.15	0	0	1058	3.92	0	0	1059
					3.92	0	0	1059	4.21	0	0	969
					4.21	0	0	969	4.62	0	0	969
30x50	173	180	QV Solai	PolG	0.00	0	0	1632	4.29	0	0	1634
					4.29	0	0	1634	4.62	0	0	1550
30x50	173	180	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	1143	4.29	0	0	1144
					4.29	0	0	1144	4.62	0	0	1085
30x50	173	180	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	1126	4.29	0	0	1127
					4.29	0	0	1127	4.62	0	0	1085
30x50	173	180	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	955	4.29	0	0	955
					4.29	0	0	955	4.62	0	0	930
30x50	173	180	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	762	4.29	0	0	763
					4.29	0	0	763	4.62	0	0	659
30x50	180	187	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	6.37	0	0	375
30x50	180	187	QP Solai	PolG	0.00	0	0	969	6.37	0	0	969
30x50	180	187	QV Solai	PolG	0.00	0	0	1550	6.37	0	0	1550
30x50	180	187	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	1085	6.37	0	0	1085
30x50	180	187	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	1085	6.37	0	0	1085
30x50	180	187	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	930	6.37	0	0	930
30x50	180	187	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	659	6.37	0	0	659
Trave 316												
60*25	167	258	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	2.02	0	0	375
60*25	167	258	QP Solai	PolG	0.00	0	0	373	0.41	0	0	352
					0.41	0	0	352	0.47	0	0	408
					0.47	0	0	542	0.56	0	0	537
					0.56	0	0	587	1.03	0	0	512

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
					1.03	0	0	512	1.44	0	0	194
					1.44	0	0	194	1.57	0	0	209
					1.57	0	0	113	1.61	0	0	20
					1.61	0	0	20	2.02	0	0	69
60*25	167	258	QV Solai	PolG	0.00	0	0	372	0.07	0	0	421
					0.07	0	0	534	1.59	0	0	432
					1.59	0	0	432	1.97	0	0	250
					1.97	0	0	167	2.02	0	0	63
60*25	167	258	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	260	0.07	0	0	295
					0.07	0	0	374	1.59	0	0	302
					1.59	0	0	302	1.97	0	0	175
					1.97	0	0	117	2.02	0	0	44
60*25	167	258	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	186	0.07	0	0	210
					0.07	0	0	267	1.59	0	0	216
					1.59	0	0	216	1.97	0	0	125
					1.97	0	0	84	2.02	0	0	31
60*25	167	258	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	112	0.07	0	0	126
					0.07	0	0	160	1.59	0	0	129
					1.59	0	0	129	1.97	0	0	75
					1.97	0	0	50	2.02	0	0	19
60*25	167	258	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	465	0.07	0	0	526
					0.07	0	0	667	1.59	0	0	539
					1.59	0	0	539	1.97	0	0	312
					1.97	0	0	209	2.02	0	0	78
30x50	175	268	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	2.98	0	0	375
30x50	175	258	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	2.90	0	0	375
30x50	175	258	QP Solai	PolG	0.00	0	0	257	0.04	0	0	252
					0.04	0	0	643	2.24	0	0	391
					2.24	0	0	391	2.50	0	0	391
30x50	175	268	QP Solai	PolG	0.25	0	0	693	2.64	0	0	693
					2.64	0	0	693	2.68	0	0	302
					2.68	0	0	302	2.98	0	0	302
30x50	175	268	QV Solai	PolG	0.00	0	0	602	2.94	0	0	602
					2.94	0	0	602	2.98	0	0	266
30x50	175	258	QV Solai	PolG	0.00	0	0	265	0.04	0	0	599
					0.04	0	0	599	2.90	0	0	337
30x50	175	268	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	422	2.94	0	0	422
					2.94	0	0	422	2.98	0	0	186
30x50	175	258	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	186	0.04	0	0	419
					0.04	0	0	419	2.90	0	0	236
30x50	175	268	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	301	2.94	0	0	301
					2.94	0	0	301	2.98	0	0	133
30x50	175	258	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	133	0.04	0	0	299
					0.04	0	0	299	2.90	0	0	169
30x50	175	258	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	80	0.04	0	0	180
					0.04	0	0	180	2.90	0	0	101
30x50	175	268	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	181	2.94	0	0	181
					2.94	0	0	181	2.98	0	0	80
30x50	175	258	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	332	0.04	0	0	748
					0.04	0	0	748	2.90	0	0	421
30x50	175	268	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	753	2.94	0	0	753
					2.94	0	0	753	2.98	0	0	332
30x50	268	183	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	4.23	0	0	375
30x50	268	183	QP Solai	PolG	0.00	0	0	302	0.30	0	0	302
					0.30	0	0	693	3.81	0	0	693
					3.81	0	0	302	4.08	0	0	302
30x50	268	183	QV Solai	PolG	0.00	0	0	602	4.23	0	0	602
30x50	268	183	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	422	4.23	0	0	422
30x50	268	183	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	301	4.23	0	0	301
30x50	268	183	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	181	4.23	0	0	181
30x50	268	183	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	753	4.23	0	0	753
Trave 317												
60x50	162	169	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	750	3.32	0	0	750
60x50	162	169	QP Solai	PolG	0.15	0	0	183	0.90	0	0	183
					0.90	0	0	183	3.15	0	0	232
					3.15	0	0	49	3.17	0	0	50

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
60x50	162	169	QV Solai	PolG	0.00	0	0	144	3.32	0	0	202
60x50	162	169	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	101	3.32	0	0	141
60x50	162	169	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	72	3.32	0	0	101
60x50	162	169	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	43	3.32	0	0	61
60x50	162	169	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	180	3.32	0	0	253
60x50	169	176	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	750	4.14	0	0	750
60x50	169	176	QP Solai	PolG	0.15	0	0	129	3.99	0	0	130
60x50	169	176	QV Solai	PolG	0.00	0	0	118	4.14	0	0	118
60x50	169	176	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	82	4.14	0	0	82
60x50	169	176	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	59	4.14	0	0	59
60x50	169	176	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	35	4.14	0	0	35
60x50	169	176	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	147	4.14	0	0	147
60x50	174	175	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	750	3.32	0	0	750
60x50	174	175	QP Solai	PolG	0.15	0	0	170	0.32	0	0	170
					0.32	0	0	170	3.17	0	0	232
60x50	174	175	QV Solai	PolG	0.00	0	0	144	3.32	0	0	202
60x50	174	175	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	101	3.32	0	0	141
60x50	174	175	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	72	3.32	0	0	101
60x50	174	175	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	43	3.32	0	0	61
60x50	174	175	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	180	3.32	0	0	253
60x50	175	176	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	750	4.21	0	0	750
60x50	175	176	QP Solai	PolG	0.15	0	0	129	4.06	0	0	130
60x50	175	176	QV Solai	PolG	0.00	0	0	121	4.21	0	0	121
60x50	175	176	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	85	4.21	0	0	85
60x50	175	176	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	60	4.21	0	0	61
60x50	175	176	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	36	4.21	0	0	36
60x50	175	176	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	151	4.21	0	0	151
Trave 318												
30x50	170	177	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	3.30	0	0	375
30x50	170	177	QP Solai	PolG	0.15	0	0	183	3.15	0	0	183
30x50	170	177	QV Solai	PolG	0.00	0	0	144	3.30	0	0	144
30x50	170	177	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	101	3.30	0	0	101
30x50	170	177	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	72	3.30	0	0	72
30x50	170	177	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	43	3.30	0	0	43
30x50	170	177	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	180	3.30	0	0	180
80x25	177	188	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	4.16	0	0	500
80x25	177	188	QP Solai	PolG	0.18	0	0	88	1.45	0	0	88
					1.45	0	0	88	3.91	0	0	125
					3.91	0	0	89	4.01	0	0	89
80x25	177	188	QV Solai	PolG	0.00	0	0	85	4.16	0	0	135
80x25	177	188	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	59	4.16	0	0	94
80x25	177	188	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	42	4.16	0	0	67
80x25	177	188	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	25	4.16	0	0	40
80x25	177	188	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	106	4.16	0	0	168
30x50	182	183	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	3.32	0	0	375
30x50	182	183	QP Solai	PolG	0.15	0	0	170	3.17	0	0	170
30x50	182	183	QV Solai	PolG	0.00	0	0	144	3.32	0	0	144
30x50	182	183	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	101	3.32	0	0	101
30x50	182	183	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	72	3.32	0	0	72
30x50	182	183	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	43	3.32	0	0	43
30x50	182	183	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	180	3.32	0	0	180
80x25	188	183	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	4.21	0	0	500
80x25	188	183	QP Solai	PolG	0.00	0	0	41	0.15	0	0	38
					0.15	0	0	127	2.75	0	0	88
					2.75	0	0	88	4.06	0	0	88
80x25	188	183	QV Solai	PolG	0.00	0	0	135	4.21	0	0	85
80x25	188	183	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	94	4.21	0	0	59
80x25	188	183	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	67	4.21	0	0	42
80x25	188	183	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	40	4.21	0	0	25
80x25	188	183	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	168	4.21	0	0	106
Trave 319												
80x25	171	438	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	3.85	0	0	500
80x25	172	441	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	3.88	0	0	500
30x50	173	174	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	4.12	0	0	375
30x50	173	174	QP Solai	PolG	0.15	0	0	956	2.97	0	0	919
					2.97	0	0	919	3.73	0	0	837

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
30x50	173	174	QV Solai	PolG	0.00	0	0	856	3.00	0	0	824
					3.00	0	0	824	4.12	0	0	728
30x50	173	174	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	599	3.00	0	0	577
					3.00	0	0	577	4.12	0	0	509
30x50	173	174	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	428	3.00	0	0	412
					3.00	0	0	412	4.12	0	0	364
30x50	173	174	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	257	3.00	0	0	247
					3.00	0	0	247	4.12	0	0	218
30x50	173	174	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1070	3.00	0	0	1030
					3.00	0	0	1030	4.12	0	0	910
80x25	438	172	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	3.85	0	0	500
80x25	441	173	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	3.88	0	0	500
Trave 320												
80x25	179	440	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	3.88	0	0	500
80x25	180	181	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	4.19	0	0	500
80x25	180	181	QP Solai	PolG	0.15	0	0	405	3.73	0	0	384
					3.73	0	0	384	3.79	0	0	0
80x25	180	181	QV Solai	PolG	0.00	0	0	368	4.13	0	0	350
					4.13	0	0	350	4.19	0	0	7
80x25	180	181	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	258	4.13	0	0	245
					4.13	0	0	245	4.19	0	0	5
80x25	180	181	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	184	4.13	0	0	175
					4.13	0	0	175	4.19	0	0	3
80x25	180	181	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	111	4.13	0	0	105
					4.13	0	0	105	4.19	0	0	2
80x25	180	181	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	461	4.13	0	0	437
					4.13	0	0	437	4.19	0	0	8
80x25	181	182	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	5.09	0	0	500
80x25	181	182	QP Solai	PolG	0.00	0	0	12	0.40	0	0	0
					0.40	0	0	333	1.51	0	0	240
					1.51	0	0	240	4.36	0	0	0
80x25	181	182	QV Solai	PolG	0.00	0	0	354	5.09	0	0	0
80x25	181	182	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	248	5.09	0	0	0
80x25	181	182	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	177	5.09	0	0	0
80x25	181	182	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	106	5.09	0	0	0
80x25	181	182	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	443	5.09	0	0	0
80x25	439	179	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	3.85	0	0	500
80x25	440	180	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	3.88	0	0	500
Trave 321												
80x25	186	422	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	3.85	0	0	500
80x25	186	422	QP Solai	PolG	0.00	0	0	145	3.85	0	0	395
80x25	186	422	QV Solai	PolG	0.00	0	0	232	3.85	0	0	632
80x25	186	422	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	162	3.85	0	0	442
80x25	186	422	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	162	3.85	0	0	442
80x25	186	422	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	139	3.85	0	0	379
80x25	186	422	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	99	3.85	0	0	269
80x25	420	186	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	3.85	0	0	500
80x25	420	186	QP Solai	PolG	0.00	0	0	395	3.85	0	0	145
80x25	420	186	QV Solai	PolG	0.00	0	0	632	3.85	0	0	232
80x25	420	186	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	442	3.85	0	0	162
80x25	420	186	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	442	3.85	0	0	162
80x25	420	186	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	379	3.85	0	0	139
80x25	420	186	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	269	3.85	0	0	99
30x50	422	187	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	3.90	0	0	375
30x50	422	187	QP Solai	PolG	0.00	0	0	395	3.90	0	0	395
30x50	422	187	QV Solai	PolG	0.00	0	0	632	3.90	0	0	632
30x50	422	187	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	442	3.90	0	0	442
30x50	422	187	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	442	3.90	0	0	442
30x50	422	187	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	379	3.90	0	0	379
30x50	422	187	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	269	3.90	0	0	269
Trave 322												
30x30	213	233	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	225	2.30	0	0	225
30x30	213	233	QP Solai	PolG	0.00	0	0	162	0.03	0	0	172
					0.03	0	0	444	0.65	0	0	654
					0.65	0	0	654	2.26	0	0	499
					2.26	0	0	499	2.30	0	0	418

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
30x30	213	233	QV Solai	PolG	0.00	0	0	497	0.45	0	0	618
					0.45	0	0	618	2.30	0	0	477
30x30	213	233	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	348	0.45	0	0	433
					0.45	0	0	433	2.30	0	0	334
30x30	213	233	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	248	0.45	0	0	309
					0.45	0	0	309	2.30	0	0	239
30x30	213	233	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	149	0.45	0	0	185
					0.45	0	0	185	2.30	0	0	143
30x30	213	233	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	621	0.45	0	0	773
					0.45	0	0	773	2.30	0	0	596
Trave 323												
30x30	218	238	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	225	2.30	0	0	225
30x30	218	238	QP Solai	PolG	0.00	0	0	163	0.03	0	0	173
					0.03	0	0	444	0.65	0	0	655
					0.65	0	0	655	2.30	0	0	507
30x30	218	238	QV Solai	PolG	0.00	0	0	497	0.45	0	0	618
					0.45	0	0	618	2.30	0	0	484
30x30	218	238	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	348	0.45	0	0	433
					0.45	0	0	433	2.30	0	0	339
30x30	218	238	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	248	0.45	0	0	309
					0.45	0	0	309	2.30	0	0	242
30x30	218	238	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	149	0.45	0	0	185
					0.45	0	0	185	2.30	0	0	145
30x30	218	238	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	621	0.45	0	0	773
					0.45	0	0	773	2.30	0	0	605
Trave 324												
30x30	222	213	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	225	1.15	0	0	225
30x30	222	213	QP Solai	PolG	0.00	0	0	32	0.12	0	0	0
					0.12	0	0	175	0.57	0	0	224
					0.57	0	0	224	0.74	0	0	286
					0.74	0	0	264	1.00	0	0	347
					1.00	0	0	347	1.09	0	0	378
					1.09	0	0	246	1.15	0	0	254
30x30	222	213	QV Solai	PolG	0.00	0	0	186	1.13	0	0	482
30x30	222	213	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	130	1.13	0	0	337
30x30	222	213	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	93	1.13	0	0	241
30x30	222	213	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	56	1.13	0	0	145
30x30	222	213	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	233	1.13	0	0	602
Trave 325												
30x30	228	218	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	225	1.16	0	0	225
30x30	228	218	QP Solai	PolG	0.00	0	0	32	0.13	0	0	0
					0.13	0	0	175	0.57	0	0	224
					0.57	0	0	224	0.75	0	0	288
					0.75	0	0	265	1.00	0	0	346
					1.00	0	0	346	1.09	0	0	379
					1.09	0	0	246	1.16	0	0	254
30x30	228	218	QV Solai	PolG	0.00	0	0	186	1.14	0	0	482
30x30	228	218	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	130	1.14	0	0	337
30x30	228	218	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	93	1.14	0	0	241
30x30	228	218	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	56	1.14	0	0	145
30x30	228	218	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	233	1.14	0	0	603
Trave 326												
80x25	243	161	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	2.60	0	0	500
80x25	243	248	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	3.04	0	0	500
80x25	243	161	QP Solai	PolG	0.00	0	0	112	0.14	0	0	112
					0.14	0	0	183	2.31	0	0	174
					2.31	0	0	53	2.43	0	0	52
80x25	243	248	QP Solai	PolG	0.00	0	0	112	0.17	0	0	112
					0.17	0	0	170	0.57	0	0	194
					0.57	0	0	194	1.52	0	0	202
					1.52	0	0	202	2.47	0	0	194
					2.47	0	0	194	2.87	0	0	170
					2.87	0	0	112	3.04	0	0	112
80x25	243	161	QV Solai	PolG	0.00	0	0	228	2.17	0	0	232
					2.17	0	0	232	2.60	0	0	232
80x25	243	248	QV Solai	PolG	0.00	0	0	209	0.46	0	0	229

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
					0.46	0	0	229	1.52	0	0	237
					1.52	0	0	237	2.58	0	0	229
					2.58	0	0	229	3.04	0	0	209
80x25	243	248	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	146	0.46	0	0	161
					0.46	0	0	161	1.52	0	0	167
					1.52	0	0	167	2.58	0	0	161
					2.58	0	0	161	3.04	0	0	146
80x25	243	161	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	160	2.17	0	0	162
					2.17	0	0	162	2.60	0	0	163
80x25	243	248	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	104	0.46	0	0	115
					0.46	0	0	115	1.52	0	0	119
					1.52	0	0	119	2.58	0	0	115
					2.58	0	0	115	3.04	0	0	104
80x25	243	161	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	114	2.17	0	0	116
					2.17	0	0	116	2.60	0	0	116
80x25	243	161	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	69	2.17	0	0	70
					2.17	0	0	70	2.60	0	0	70
80x25	243	248	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	63	0.46	0	0	69
					0.46	0	0	69	1.52	0	0	72
					1.52	0	0	72	2.58	0	0	69
					2.58	0	0	69	3.04	0	0	63
80x25	243	161	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	286	2.17	0	0	290
					2.17	0	0	290	2.60	0	0	290
80x25	243	248	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	261	0.46	0	0	286
					0.46	0	0	286	1.52	0	0	296
					1.52	0	0	296	2.58	0	0	287
					2.58	0	0	287	3.04	0	0	261
80x25	248	167	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	2.69	0	0	500
80x25	248	167	QP Solai	PolG	0.00	0	0	112	0.14	0	0	112
					0.14	0	0	183	2.39	0	0	173
					2.39	0	0	52	2.51	0	0	51
80x25	248	167	QV Solai	PolG	0.00	0	0	228	2.69	0	0	229
80x25	248	167	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	160	2.69	0	0	160
80x25	248	167	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	114	2.69	0	0	114
80x25	248	167	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	68	2.69	0	0	69
80x25	248	167	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	285	2.69	0	0	286
Trave 327												
80x25	253	168	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	4.14	0	0	500
80x25	253	168	QP Solai	PolG	0.16	0	0	56	0.32	0	0	56
					0.32	0	0	178	2.61	0	0	168
					2.61	0	0	168	3.99	0	0	167
					3.99	0	0	110	4.14	0	0	110
80x25	253	168	QV Solai	PolG	0.00	0	0	224	2.62	0	0	213
					2.62	0	0	213	4.14	0	0	211
80x25	253	168	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	156	2.62	0	0	149
					2.62	0	0	149	4.14	0	0	148
80x25	253	168	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	112	2.62	0	0	106
					2.62	0	0	106	4.14	0	0	105
80x25	253	168	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	67	2.62	0	0	64
					2.62	0	0	64	4.14	0	0	63
80x25	253	168	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	279	2.62	0	0	266
					2.62	0	0	266	4.14	0	0	264
80x25	258	168	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	4.21	0	0	500
80x25	258	168	QP Solai	PolG	0.15	0	0	69	0.31	0	0	69
					0.31	0	0	189	2.68	0	0	180
					2.68	0	0	180	4.06	0	0	179
					4.06	0	0	110	4.21	0	0	110
80x25	258	168	QV Solai	PolG	0.00	0	0	223	2.69	0	0	213
					2.69	0	0	213	4.21	0	0	211
80x25	258	168	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	156	2.69	0	0	149
					2.69	0	0	149	4.21	0	0	148
80x25	258	168	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	111	2.69	0	0	106
					2.69	0	0	106	4.21	0	0	105
80x25	258	168	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	67	2.69	0	0	64
					2.69	0	0	64	4.21	0	0	63
80x25	258	168	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	278	2.69	0	0	266

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
					2.69	0	0	266	4.21	0	0	264
Trave 328												
80x25	174	181	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	4.38	0	0	500
80x25	174	181	QP Solai	PolG	0.16	0	0	0	0.24	0	0	89
					0.24	0	0	89	0.62	0	0	89
					0.62	0	0	89	4.01	0	0	174
					4.01	0	0	84	4.03	0	0	84
80x25	174	181	QV Solai	PolG	0.00	0	0	5	0.09	0	0	89
					0.09	0	0	89	4.38	0	0	175
80x25	174	181	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	3	0.09	0	0	62
					0.09	0	0	62	4.38	0	0	122
80x25	174	181	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	2	0.09	0	0	44
					0.09	0	0	44	4.38	0	0	87
80x25	174	181	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	1	0.09	0	0	27
					0.09	0	0	27	4.38	0	0	52
80x25	174	181	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	6	0.09	0	0	111
					0.09	0	0	111	4.38	0	0	218
80x25	258	174	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	4.40	0	0	500
80x25	258	174	QP Solai	PolG	0.00	0	0	96	0.20	0	0	96
					0.20	0	0	143	1.01	0	0	95
					1.01	0	0	95	3.97	0	0	237
					3.97	0	0	237	4.26	0	0	251
					4.26	0	0	162	4.40	0	0	169
80x25	258	174	QV Solai	PolG	0.00	0	0	132	4.40	0	0	282
80x25	258	174	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	92	4.40	0	0	198
80x25	258	174	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	66	4.40	0	0	141
80x25	258	174	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	40	4.40	0	0	85
80x25	258	174	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	165	4.40	0	0	353
Trave 330												
60*25	184	263	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	4.14	0	0	375
60*25	184	268	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	4.21	0	0	375
60*25	184	263	QP Solai	PolG	0.15	0	0	162	3.99	0	0	162
60*25	184	268	QP Solai	PolG	0.15	0	0	149	4.06	0	0	149
60*25	184	268	QV Solai	PolG	0.00	0	0	145	4.21	0	0	144
60*25	184	263	QV Solai	PolG	0.00	0	0	145	4.14	0	0	144
60*25	184	263	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	101	4.14	0	0	101
60*25	184	268	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	101	4.21	0	0	101
60*25	184	268	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	72	4.21	0	0	72
60*25	184	263	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	72	4.14	0	0	72
60*25	184	263	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	43	4.14	0	0	43
60*25	184	268	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	43	4.21	0	0	43
60*25	184	268	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	181	4.21	0	0	180
60*25	184	263	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	181	4.14	0	0	180
Trave 331												
80x25	183	273	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	4.88	0	0	500
80x25	183	273	QP Solai	PolG	0.78	0	0	152	1.69	0	0	112
					1.69	0	0	112	4.20	0	0	2
					4.20	0	0	0	4.88	0	0	35
80x25	183	273	QV Solai	PolG	0.00	0	0	170	4.88	0	0	43
80x25	183	273	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	119	4.88	0	0	30
80x25	183	273	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	85	4.88	0	0	21
80x25	183	273	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	51	4.88	0	0	13
80x25	183	273	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	213	4.88	0	0	54
Trave 332												
80x25	177	273	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	4.84	0	0	500
80x25	177	273	QP Solai	PolG	0.77	0	0	126	1.68	0	0	86
					1.68	0	0	86	3.64	0	0	0
					3.64	0	0	0	4.55	0	0	32
80x25	177	273	QV Solai	PolG	0.00	0	0	170	4.84	0	0	43
80x25	177	273	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	119	4.84	0	0	30
80x25	177	273	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	85	4.84	0	0	21
80x25	177	273	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	51	4.84	0	0	13
80x25	177	273	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	212	4.84	0	0	54
Trave 333												
30x21	185	331	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	158	1.58	0	0	158
Trave 334												

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
30x21	187	332	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	158	1.58	0	0	158
Trave 335												
30x21	186	333	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	158	0.58	0	0	158
Trave 336												
30x50	164	468	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	1.30	0	0	375
30x50	164	468	QP Solai	PolG	0.00	0	0	962	1.30	0	0	962
30x50	164	468	QV Solai	PolG	0.00	0	0	1540	1.30	0	0	1540
30x50	164	468	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	1078	1.30	0	0	1078
30x50	164	468	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	1078	1.30	0	0	1078
30x50	164	468	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	924	1.30	0	0	924
30x50	164	468	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	654	1.30	0	0	654
30x21	334	164	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	158	1.72	0	0	158
Trave 337												
30x50	166	173	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	6.06	0	0	375
30x50	166	173	QP Solai	PolG	0.00	0	0	969	0.41	0	0	969
					0.41	0	0	969	0.55	0	0	1039
					0.55	0	0	1039	1.60	0	0	1065
					1.60	0	0	1065	5.83	0	0	1058
					5.83	0	0	1058	5.91	0	0	969
					5.91	0	0	969	6.06	0	0	969
30x50	166	173	QV Solai	PolG	0.00	0	0	1550	0.15	0	0	1610
					0.15	0	0	1610	1.58	0	0	1638
					1.58	0	0	1638	5.97	0	0	1632
					5.97	0	0	1632	6.06	0	0	1550
30x50	166	173	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	1085	0.15	0	0	1127
					0.15	0	0	1127	1.58	0	0	1147
					1.58	0	0	1147	5.97	0	0	1143
					5.97	0	0	1143	6.06	0	0	1085
30x50	166	173	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	1085	0.15	0	0	1115
					0.15	0	0	1115	1.58	0	0	1129
					1.58	0	0	1129	5.97	0	0	1126
					5.97	0	0	1126	6.06	0	0	1085
30x50	166	173	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	930	0.15	0	0	948
					0.15	0	0	948	1.58	0	0	957
					1.58	0	0	957	5.97	0	0	955
					5.97	0	0	955	6.06	0	0	930
30x50	166	173	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	659	0.15	0	0	734
					0.15	0	0	734	1.58	0	0	769
					1.58	0	0	769	5.97	0	0	762
					5.97	0	0	762	6.06	0	0	659
30x21	335	166	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	158	1.72	0	0	158
Trave 338												
30x50	156	606	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	1.30	0	0	375
30x50	156	606	QP Solai	PolG	0.00	0	0	963	0.40	0	0	963
					0.40	0	0	963	0.48	0	0	1034
					0.48	0	0	1034	1.30	0	0	1054
30x50	156	606	QV Solai	PolG	0.00	0	0	1540	0.08	0	0	1601
					0.08	0	0	1601	1.30	0	0	1625
30x50	156	606	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	1078	0.08	0	0	1121
					0.08	0	0	1121	1.30	0	0	1137
30x50	156	606	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	1078	0.08	0	0	1109
					0.08	0	0	1109	1.30	0	0	1120
30x50	156	606	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	924	0.08	0	0	942
					0.08	0	0	942	1.30	0	0	949
30x50	156	606	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	655	0.08	0	0	731
					0.08	0	0	731	1.30	0	0	761
30x21	336	156	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	158	1.72	0	0	158
Trave 339												
30x50	148	603	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	1.30	0	0	375
30x50	148	603	QP Solai	PolG	0.00	0	0	963	1.30	0	0	963
30x50	148	603	QV Solai	PolG	0.00	0	0	1540	1.30	0	0	1540
30x50	148	603	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	1078	1.30	0	0	1078
30x50	148	603	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	1078	1.30	0	0	1078
30x50	148	603	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	924	1.30	0	0	924
30x50	148	603	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	655	1.30	0	0	655
30x21	337	148	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	158	1.72	0	0	158

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
Trave 340												
30x21	159	338	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	158	1.58	0	0	158
Trave 341												
30x21	151	339	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	158	1.58	0	0	158
Trave 342												
30x21	340	152	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	158	0.72	0	0	158
Trave 343												
30x21	155	341	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	158	0.58	0	0	158
Trave 345												
30x50	182	174	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	7.21	0	0	375
30x50	182	174	QP Solai	PolG	0.15	0	0	302	0.72	0	0	302
					0.72	0	0	302	1.02	0	0	302
					1.02	0	0	302	1.51	0	0	383
					1.51	0	0	383	6.33	0	0	530
					6.33	0	0	530	6.57	0	0	540
					6.57	0	0	302	6.96	0	0	302
30x50	182	174	QV Solai	PolG	0.00	0	0	266	1.02	0	0	362
					1.02	0	0	362	7.13	0	0	510
					7.13	0	0	510	7.21	0	0	265
30x50	182	174	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	186	1.02	0	0	253
					1.02	0	0	253	7.13	0	0	357
					7.13	0	0	357	7.21	0	0	186
30x50	182	174	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	133	1.02	0	0	181
					1.02	0	0	181	7.13	0	0	255
					7.13	0	0	255	7.21	0	0	133
30x50	182	174	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	80	1.02	0	0	109
					1.02	0	0	109	7.13	0	0	153
					7.13	0	0	153	7.21	0	0	80
30x50	182	174	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	332	1.02	0	0	452
					1.02	0	0	452	7.13	0	0	637
					7.13	0	0	637	7.21	0	0	332
Trave 346												
30x50	170	162	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	7.21	0	0	375
30x50	170	162	QP Solai	PolG	0.15	0	0	300	0.70	0	0	300
					0.70	0	0	300	1.00	0	0	300
					1.00	0	0	300	1.40	0	0	380
					1.40	0	0	380	4.23	0	0	470
					4.23	0	0	470	6.34	0	0	536
					6.34	0	0	536	6.63	0	0	549
					6.63	0	0	302	7.21	0	0	302
30x50	170	162	QV Solai	PolG	0.00	0	0	264	0.91	0	0	359
					0.91	0	0	359	4.23	0	0	443
					4.23	0	0	443	7.21	0	0	518
30x50	170	162	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	185	0.91	0	0	251
					0.91	0	0	251	4.23	0	0	310
					4.23	0	0	310	7.21	0	0	362
30x50	170	162	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	132	0.91	0	0	179
					0.91	0	0	179	4.23	0	0	222
					4.23	0	0	222	7.21	0	0	259
30x50	170	162	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	79	0.91	0	0	108
					0.91	0	0	108	7.21	0	0	155
30x50	170	162	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	330	0.91	0	0	448
					0.91	0	0	448	4.23	0	0	554
					4.23	0	0	554	7.21	0	0	647
Trave 347												
60*21	409	613	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	315	1.30	0	0	315
30x21	409	408	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	158	1.72	0	0	158
30x21	415	412	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	158	1.58	0	0	158
60*21	609	610	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	315	4.62	0	0	315
60*21	610	614	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	315	5.07	0	0	315
60*21	613	609	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	315	4.76	0	0	315
60*21	614	415	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	315	1.30	0	0	315
Trave 348												
60*21	410	616	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	315	1.30	0	0	315
30x21	410	411	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	158	1.72	0	0	158
30x21	413	414	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	158	1.58	0	0	158

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
60*21	611	615	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	315	5.07	0	0	315
60*21	612	611	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	315	4.62	0	0	315
60*21	615	414	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	315	1.30	0	0	315
60*21	616	612	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	315	4.76	0	0	315
Trave 349												
30x21	422	421	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	158	1.58	0	0	158
60*21	422	459	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	315	1.30	0	0	315
30x21	423	418	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	158	1.72	0	0	158
60*21	440	441	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	315	4.62	0	0	315
60*21	441	461	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	315	4.76	0	0	315
60*21	459	440	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	315	5.07	0	0	315
60*21	461	423	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	315	1.30	0	0	315
Trave 350												
30x21	416	417	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	158	1.72	0	0	158
30x21	420	419	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	158	1.58	0	0	158
60*21	420	458	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	315	1.30	0	0	315
60*21	438	460	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	315	4.76	0	0	315
60*21	439	438	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	315	4.62	0	0	315
60*21	458	439	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	315	5.07	0	0	315
60*21	460	416	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	315	1.30	0	0	315
Trave 351												
30x50	185	420	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	3.85	0	0	375
30x21	185	802	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	158	0.20	0	0	158
30x50	185	420	QP Solai	PolG	0.00	0	0	395	3.85	0	0	395
30x50	185	420	QV Solai	PolG	0.00	0	0	632	3.85	0	0	632
30x50	185	420	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	442	3.85	0	0	442
30x50	185	420	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	442	3.85	0	0	442
30x50	185	420	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	379	3.85	0	0	379
30x50	185	420	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	269	3.85	0	0	269
30x21	802	285	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	158	1.20	0	0	158
Trave 352												
80x25	178	439	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	3.85	0	0	500
30x21	178	801	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	158	0.20	0	0	158
80x25	801	278	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	1.20	0	0	500
Trave 353												
30x21	285	278	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	158	6.37	0	0	158
Trave 354												
30x50	151	414	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	3.85	0	0	375
30x21	151	251	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	158	0.20	0	0	158
30x50	151	414	QP Solai	PolG	0.00	0	0	395	3.85	0	0	395
30x50	151	414	QV Solai	PolG	0.00	0	0	632	3.85	0	0	632
30x50	151	414	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	442	3.85	0	0	442
30x50	151	414	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	442	3.85	0	0	442
30x50	151	414	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	379	3.85	0	0	379
30x50	151	414	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	269	3.85	0	0	269
30x21	251	251	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	158	1.20	0	0	158
Trave 355												
30x21	251	250	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	158	6.37	0	0	158
Trave 356												
80x25	250	250	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	1.20	0	0	500
Trave 357												
80x25	150	611	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	3.85	0	0	500
30x21	250	150	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	158	0.20	0	0	158
Trave 358												
30x60	153	154	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	4.62	0	0	450
30x60	153	154	QP Solai	PolG	0.00	0	0	1925	4.62	0	0	1925
30x60	153	154	QV Solai	PolG	0.00	0	0	3080	4.62	0	0	3080
30x60	153	154	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	2156	4.62	0	0	2156
30x60	153	154	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	2156	4.62	0	0	2156
30x60	153	154	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	1848	4.62	0	0	1848
30x60	153	154	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1309	4.62	0	0	1309
30x60	154	608	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	5.03	0	0	450
30x60	154	608	QP Solai	PolG	0.00	0	0	1925	5.03	0	0	1925
30x60	154	608	QV Solai	PolG	0.00	0	0	3080	5.03	0	0	3080
30x60	154	608	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	2156	5.03	0	0	2156
30x60	154	608	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	2156	5.03	0	0	2156

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
30x60	154	608	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	1848	5.03	0	0	1848
30x60	154	608	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1309	5.03	0	0	1309
30x60	608	155	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	1.34	0	0	450
30x60	608	155	QP Solai	PolG	0.00	0	0	1925	1.34	0	0	1925
30x60	608	155	QV Solai	PolG	0.00	0	0	3080	1.34	0	0	3080
30x60	608	155	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	2156	1.34	0	0	2156
30x60	608	155	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	2156	1.34	0	0	2156
30x60	608	155	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	1848	1.34	0	0	1848
30x60	608	155	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1309	1.34	0	0	1309
Trave 359												
30x21	342	165	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	158	0.72	0	0	158
Trave 360												
30x60	172	179	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	4.62	0	0	450
30x60	172	179	QP Solai	PolG	0.00	0	0	1931	4.62	0	0	1931
30x60	172	179	QV Solai	PolG	0.00	0	0	3090	4.62	0	0	3090
30x60	172	179	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	2163	4.62	0	0	2163
30x60	172	179	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	2163	4.62	0	0	2163
30x60	172	179	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	1854	4.62	0	0	1854
30x60	172	179	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1313	4.62	0	0	1313
30x60	179	455	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	5.07	0	0	450
30x60	179	455	QP Solai	PolG	0.00	0	0	1931	5.07	0	0	1931
30x60	179	455	QV Solai	PolG	0.00	0	0	3090	5.07	0	0	3090
30x60	179	455	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	2163	5.07	0	0	2163
30x60	179	455	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	2163	5.07	0	0	2163
30x60	179	455	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	1854	5.07	0	0	1854
30x60	179	455	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1313	5.07	0	0	1313
30x60	455	186	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	450	1.30	0	0	450
30x60	455	186	QP Solai	PolG	0.00	0	0	1931	1.30	0	0	1931
30x60	455	186	QV Solai	PolG	0.00	0	0	3090	1.30	0	0	3090
30x60	455	186	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	2163	1.30	0	0	2163
30x60	455	186	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	2163	1.30	0	0	2163
30x60	455	186	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	1854	1.30	0	0	1854
30x60	455	186	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1313	1.30	0	0	1313
Trave 361												
30x50	176	168	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	2.90	0	0	375
30x50	176	168	QP Solai	PolG	0.00	0	0	391	0.25	0	0	391
					0.25	0	0	775	2.46	0	0	776
					2.46	0	0	776	2.50	0	0	0
30x50	176	168	QV Solai	PolG	0.00	0	0	668	2.86	0	0	669
					2.86	0	0	669	2.90	0	0	0
30x50	176	168	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	468	2.86	0	0	468
					2.86	0	0	468	2.90	0	0	0
30x50	176	168	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	334	2.86	0	0	334
					2.86	0	0	334	2.90	0	0	0
30x50	176	168	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	200	2.86	0	0	201
					2.86	0	0	201	2.90	0	0	0
30x50	176	168	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	835	2.86	0	0	836
					2.86	0	0	836	2.90	0	0	0
30x50	184	176	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	2.98	0	0	375
30x50	184	176	QP Solai	PolG	0.30	0	0	774	2.69	0	0	775
					2.69	0	0	775	2.73	0	0	384
					2.73	0	0	384	2.95	0	0	384
30x50	184	176	QV Solai	PolG	0.00	0	0	668	2.94	0	0	668
					2.94	0	0	668	2.98	0	0	0
30x50	184	176	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	467	2.94	0	0	468
					2.94	0	0	468	2.98	0	0	0
30x50	184	176	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	334	2.94	0	0	334
					2.94	0	0	334	2.98	0	0	0
30x50	184	176	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	200	2.94	0	0	200
					2.94	0	0	200	2.98	0	0	0
30x50	184	176	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	834	2.94	0	0	835
					2.94	0	0	835	2.98	0	0	0
30x50	188	184	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	4.24	0	0	375
30x50	188	184	QP Solai	PolG	0.40	0	0	777	3.91	0	0	775
30x50	188	184	QV Solai	PolG	0.00	0	0	670	4.24	0	0	668
30x50	188	184	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	469	4.24	0	0	467

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
30x50	188	184	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	335	4.24	0	0	334
30x50	188	184	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	201	4.24	0	0	200
30x50	188	184	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	837	4.24	0	0	834
Trave 362												
60x50	152	607	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	750	1.30	0	0	750
60x50	152	607	QP Solai	PolG	0.00	0	0	1925	1.30	0	0	1925
60x50	152	607	QV Solai	PolG	0.00	0	0	3080	1.30	0	0	3080
60x50	152	607	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	2156	1.30	0	0	2156
60x50	152	607	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	2156	1.30	0	0	2156
60x50	152	607	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	1848	1.30	0	0	1848
60x50	152	607	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1309	1.30	0	0	1309
60x50	607	153	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	750	4.76	0	0	750
60x50	607	153	QP Solai	PolG	0.00	0	0	1925	4.76	0	0	1925
60x50	607	153	QV Solai	PolG	0.00	0	0	3080	4.76	0	0	3080
60x50	607	153	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	2156	4.76	0	0	2156
60x50	607	153	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	2156	4.76	0	0	2156
60x50	607	153	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	1848	4.76	0	0	1848
60x50	607	153	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1309	4.76	0	0	1309
Trave 363												
60x50	165	454	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	750	1.30	0	0	750
60x50	165	454	QP Solai	PolG	0.00	0	0	1931	1.30	0	0	1931
60x50	165	454	QV Solai	PolG	0.00	0	0	3090	1.30	0	0	3090
60x50	165	454	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	2163	1.30	0	0	2163
60x50	165	454	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	2163	1.30	0	0	2163
60x50	165	454	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	1854	1.30	0	0	1854
60x50	165	454	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1313	1.30	0	0	1313
60x50	454	172	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	750	4.76	0	0	750
60x50	454	172	QP Solai	PolG	0.00	0	0	1931	4.76	0	0	1931
60x50	454	172	QV Solai	PolG	0.00	0	0	3090	4.76	0	0	3090
60x50	454	172	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	2163	4.76	0	0	2163
60x50	454	172	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	2163	4.76	0	0	2163
60x50	454	172	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	1854	4.76	0	0	1854
60x50	454	172	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1313	4.76	0	0	1313
Trave 364												
80x50	273	188	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1000	2.49	0	0	1000
80x50	273	188	QP Solai	PolG	0.35	0	0	5	0.61	0	0	50
					0.61	0	0	50	2.08	0	0	546
80x50	273	188	QV Solai	PolG	0.00	0	0	0	2.49	0	0	670
80x50	273	188	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	0	2.49	0	0	469
80x50	273	188	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	0	2.49	0	0	335
80x50	273	188	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	0	2.49	0	0	201
80x50	273	188	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	0	2.49	0	0	837
Trave 401												
80*21	189	193	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	420	3.05	0	0	420
80*21	189	193	QP Solai	PolG	0.00	0	0	1991	2.55	0	0	1692
					2.55	0	0	2144	3.05	0	0	2028
80*21	189	193	QV Solai	PolG	0.00	0	0	1896	2.55	0	0	1611
					2.55	0	0	2042	3.05	0	0	1931
80*21	189	193	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	1327	2.55	0	0	1128
					2.55	0	0	1429	3.05	0	0	1352
80*21	189	193	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	948	2.55	0	0	806
					2.55	0	0	1021	3.05	0	0	966
80*21	189	193	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	569	2.55	0	0	483
					2.55	0	0	612	3.05	0	0	579
80*21	297	189	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	420	2.00	0	0	420
80*21	297	189	QP Solai	PolG	0.00	0	0	1273	2.00	0	0	1273
80*21	297	189	QV Solai	PolG	0.00	0	0	1212	2.00	0	0	1212
80*21	297	189	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	848	2.00	0	0	848
80*21	297	189	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	606	2.00	0	0	606
80*21	297	189	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	364	2.00	0	0	364
Trave 402												
80*21	189	190	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	420	6.06	0	0	420
80*21	190	191	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	420	4.62	0	0	420
Trave 403												
30x50	190	194	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	4.17	0	0	375
30x50	190	194	QP Solai	PolG	0.00	0	0	2242	3.05	0	0	2179

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
					3.05	0	0	2179	4.17	0	0	1922
30x50	190	194	QV Solai	PolG	0.00	0	0	2135	3.05	0	0	2075
					3.05	0	0	2075	4.17	0	0	1830
30x50	190	194	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	1494	3.05	0	0	1453
					3.05	0	0	1453	4.17	0	0	1281
30x50	190	194	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	1067	3.05	0	0	1038
					3.05	0	0	1038	4.17	0	0	915
30x50	190	194	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	640	3.05	0	0	623
					3.05	0	0	623	4.17	0	0	549
30x50	298	190	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	2.00	0	0	375
30x50	298	190	QP Solai	PolG	0.00	0	0	2243	2.00	0	0	2243
30x50	298	190	QV Solai	PolG	0.00	0	0	2136	2.00	0	0	2136
30x50	298	190	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	1495	2.00	0	0	1495
30x50	298	190	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	1068	2.00	0	0	1068
30x50	298	190	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	641	2.00	0	0	641
Trave 404												
100*21	191	195	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	525	4.19	0	0	525
100*21	191	195	QP Solai	PolG	0.00	0	0	1387	4.19	0	0	1479
100*21	191	195	QV Solai	PolG	0.00	0	0	1321	4.19	0	0	1409
100*21	191	195	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	924	4.19	0	0	986
100*21	191	195	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	660	4.19	0	0	704
100*21	191	195	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	396	4.19	0	0	423
100*21	195	200	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	525	5.13	0	0	525
100*21	195	200	QP Solai	PolG	0.00	0	0	1469	5.13	0	0	350
100*21	195	200	QV Solai	PolG	0.00	0	0	1399	5.13	0	0	334
100*21	195	200	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	979	5.13	0	0	233
100*21	195	200	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	699	5.13	0	0	167
100*21	195	200	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	420	5.13	0	0	100
100*21	299	191	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	525	2.00	0	0	525
100*21	299	191	QP Solai	PolG	0.00	0	0	1390	2.00	0	0	1390
100*21	299	191	QV Solai	PolG	0.00	0	0	1324	2.00	0	0	1324
100*21	299	191	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	927	2.00	0	0	927
100*21	299	191	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	662	2.00	0	0	662
100*21	299	191	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	397	2.00	0	0	397
Trave 405												
30x30	192	229	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	225	1.15	0	0	225
30x30	192	229	QP Solai	PolG	0.00	0	0	0	1.15	0	0	170
30x30	192	229	QV Solai	PolG	0.00	0	0	0	1.15	0	0	162
30x30	192	229	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	0	1.15	0	0	113
30x30	192	229	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	0	1.15	0	0	81
30x30	192	229	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	0	1.15	0	0	49
80*21	229	196	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	420	5.38	0	0	420
80*21	229	196	QP Solai	PolG	0.00	0	0	0	3.80	0	0	189
					3.80	0	0	189	5.38	0	0	279
80*21	229	196	QV Solai	PolG	0.00	0	0	0	3.80	0	0	180
					3.80	0	0	180	5.38	0	0	265
80*21	229	196	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	0	3.80	0	0	126
					3.80	0	0	126	5.38	0	0	186
80*21	229	196	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	0	3.80	0	0	90
					3.80	0	0	90	5.38	0	0	133
80*21	229	196	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	0	3.80	0	0	54
					3.80	0	0	54	5.38	0	0	80
Trave 406												
30x30	192	223	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	225	1.15	0	0	225
30x30	192	223	QP Solai	PolG	0.00	0	0	0	1.15	0	0	170
30x30	192	223	QV Solai	PolG	0.00	0	0	0	1.15	0	0	162
30x30	192	223	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	0	1.15	0	0	114
30x30	192	223	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	0	1.15	0	0	81
30x30	192	223	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	0	1.15	0	0	49
80*21	223	189	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	420	5.37	0	0	420
80*21	223	189	QP Solai	PolG	0.00	0	0	0	3.79	0	0	188
					3.79	0	0	188	5.37	0	0	278
80*21	223	189	QV Solai	PolG	0.00	0	0	0	3.79	0	0	179
					3.79	0	0	179	5.37	0	0	265
80*21	223	189	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	0	3.79	0	0	126
					3.79	0	0	126	5.37	0	0	186

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
80*21	223	189	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	0	3.79	0	0	90
					3.79	0	0	90	5.37	0	0	133
80*21	223	189	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	0	3.79	0	0	54
					3.79	0	0	54	5.37	0	0	80
Trave 407												
60*21	193	254	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	315	2.03	0	0	315
60*21	193	254	QP Solai	PolG	0.00	0	0	868	1.60	0	0	691
					1.60	0	0	691	2.03	0	0	0
60*21	193	254	QV Solai	PolG	0.00	0	0	827	1.60	0	0	658
					1.60	0	0	658	2.03	0	0	0
60*21	193	254	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	579	1.60	0	0	461
					1.60	0	0	461	2.03	0	0	0
60*21	193	254	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	413	1.60	0	0	329
					1.60	0	0	329	2.03	0	0	0
60*21	193	254	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	248	1.60	0	0	197
					1.60	0	0	197	2.03	0	0	0
80*21	199	254	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	420	2.89	0	0	420
80*21	199	264	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	420	2.98	0	0	420
80*21	199	254	QP Solai	PolG	0.00	0	0	698	0.04	0	0	1558
					0.04	0	0	1558	2.89	0	0	870
80*21	199	264	QP Solai	PolG	0.00	0	0	1567	2.95	0	0	1567
					2.95	0	0	1567	2.98	0	0	698
80*21	199	264	QV Solai	PolG	0.00	0	0	1492	2.95	0	0	1492
					2.95	0	0	1492	2.98	0	0	665
80*21	199	254	QV Solai	PolG	0.00	0	0	665	0.04	0	0	1484
					0.04	0	0	1484	2.89	0	0	829
80*21	199	254	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	465	0.04	0	0	1039
					0.04	0	0	1039	2.89	0	0	580
80*21	199	264	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	1044	2.95	0	0	1044
					2.95	0	0	1044	2.98	0	0	465
80*21	199	254	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	332	0.04	0	0	742
					0.04	0	0	742	2.89	0	0	414
80*21	199	264	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	746	2.95	0	0	746
					2.95	0	0	746	2.98	0	0	332
80*21	199	264	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	448	2.95	0	0	448
					2.95	0	0	448	2.98	0	0	199
80*21	199	254	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	199	0.04	0	0	445
					0.04	0	0	445	2.89	0	0	249
80*21	369	264	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	420	4.23	0	0	420
80*21	369	264	QP Solai	PolG	0.00	0	0	875	1.66	0	0	1283
					1.66	0	0	1283	4.23	0	0	869
80*21	369	264	QV Solai	PolG	0.00	0	0	833	1.66	0	0	1222
					1.66	0	0	1222	4.23	0	0	827
80*21	369	264	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	583	1.66	0	0	855
					1.66	0	0	855	4.23	0	0	579
80*21	369	264	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	416	1.66	0	0	611
					1.66	0	0	611	4.23	0	0	414
80*21	369	264	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	250	1.66	0	0	367
					1.66	0	0	367	4.23	0	0	248
Trave 408												
80*21	194	254	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	420	4.40	0	0	420
80*21	194	195	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	420	4.46	0	0	420
80*21	194	254	QP Solai	PolG	0.00	0	0	526	4.40	0	0	0
80*21	194	254	QV Solai	PolG	0.00	0	0	501	4.40	0	0	0
80*21	194	254	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	351	4.40	0	0	0
80*21	194	254	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	250	4.40	0	0	0
80*21	194	254	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	150	4.40	0	0	0
Trave 409												
80*21	196	201	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	420	6.06	0	0	420
80*21	201	205	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	420	4.62	0	0	420
Trave 410												
80*21	196	197	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	420	3.00	0	0	420
80*21	196	197	QP Solai	PolG	0.00	0	0	2006	2.50	0	0	1708
					2.50	0	0	2182	3.00	0	0	2064
80*21	196	197	QV Solai	PolG	0.00	0	0	1910	2.50	0	0	1627
					2.50	0	0	2079	3.00	0	0	1965

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
80*21	196	197	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	1337	2.50	0	0	1139
					2.50	0	0	1455	3.00	0	0	1376
80*21	196	197	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	955	2.50	0	0	813
					2.50	0	0	1039	3.00	0	0	983
80*21	196	197	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	573	2.50	0	0	488
					2.50	0	0	624	3.00	0	0	590
80*21	296	196	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	420	2.00	0	0	420
80*21	296	196	QP Solai	PolG	0.00	0	0	1273	2.00	0	0	1273
80*21	296	196	QV Solai	PolG	0.00	0	0	1212	2.00	0	0	1212
80*21	296	196	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	848	2.00	0	0	848
80*21	296	196	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	606	2.00	0	0	606
80*21	296	196	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	364	2.00	0	0	364
Trave 411												
60*21	197	259	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	315	2.02	0	0	315
60*21	197	259	QP Solai	PolG	0.00	0	0	865	1.59	0	0	694
					1.59	0	0	694	2.02	0	0	0
60*21	197	259	QV Solai	PolG	0.00	0	0	824	1.59	0	0	661
					1.59	0	0	661	2.02	0	0	0
60*21	197	259	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	577	1.59	0	0	463
					1.59	0	0	463	2.02	0	0	0
60*21	197	259	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	412	1.59	0	0	331
					1.59	0	0	331	2.02	0	0	0
60*21	197	259	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	247	1.59	0	0	198
					1.59	0	0	198	2.02	0	0	0
80*21	203	259	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	420	2.90	0	0	420
80*21	203	269	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	420	2.98	0	0	420
80*21	203	269	QP Solai	PolG	0.00	0	0	1581	2.94	0	0	1581
					2.94	0	0	1581	2.98	0	0	698
80*21	203	259	QP Solai	PolG	0.00	0	0	696	0.04	0	0	1571
					0.04	0	0	1571	2.90	0	0	885
80*21	203	259	QV Solai	PolG	0.00	0	0	663	0.04	0	0	1496
					0.04	0	0	1496	2.90	0	0	843
80*21	203	269	QV Solai	PolG	0.00	0	0	1506	2.94	0	0	1506
					2.94	0	0	1506	2.98	0	0	665
80*21	203	259	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	464	0.04	0	0	1048
					0.04	0	0	1048	2.90	0	0	590
80*21	203	269	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	1054	2.94	0	0	1054
					2.94	0	0	1054	2.98	0	0	465
80*21	203	259	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	332	0.04	0	0	748
					0.04	0	0	748	2.90	0	0	421
80*21	203	269	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	753	2.94	0	0	753
					2.94	0	0	753	2.98	0	0	332
80*21	203	269	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	452	2.94	0	0	452
					2.94	0	0	452	2.98	0	0	199
80*21	203	259	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	199	0.04	0	0	449
					0.04	0	0	449	2.90	0	0	253
80*21	368	269	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	420	4.23	0	0	420
80*21	368	269	QP Solai	PolG	0.00	0	0	884	1.66	0	0	1283
					1.66	0	0	1283	4.23	0	0	884
80*21	368	269	QV Solai	PolG	0.00	0	0	841	1.66	0	0	1222
					1.66	0	0	1222	4.23	0	0	841
80*21	368	269	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	589	1.66	0	0	855
					1.66	0	0	855	4.23	0	0	589
80*21	368	269	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	421	1.66	0	0	611
					1.66	0	0	611	4.23	0	0	421
80*21	368	269	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	252	1.66	0	0	367
					1.66	0	0	367	4.23	0	0	252
Trave 412												
60x50	199	578	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	750	2.71	0	0	750
60x50	199	204	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	750	4.14	0	0	750
60x50	203	204	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	750	4.21	0	0	750
60x50	203	577	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	750	2.72	0	0	750
60x50	203	204	QP Solai	PolG	0.00	0	0	9	4.21	0	0	9
60x50	203	204	QV Solai	PolG	0.00	0	0	8	4.21	0	0	8
60x50	203	204	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	6	4.21	0	0	6
60x50	203	204	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	4	4.21	0	0	4

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
60x50	203	204	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	3	4.21	0	0	3
60x50	577	202	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	750	0.60	0	0	750
60x50	578	194	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	750	0.61	0	0	750
Trave 413												
30x50	201	202	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	4.12	0	0	375
30x50	201	202	QP Solai	PolG	0.00	0	0	2242	3.00	0	0	2161
					3.00	0	0	2161	4.12	0	0	1906
30x50	201	202	QV Solai	PolG	0.00	0	0	2135	3.00	0	0	2058
					3.00	0	0	2058	4.12	0	0	1815
30x50	201	202	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	1495	3.00	0	0	1441
					3.00	0	0	1441	4.12	0	0	1270
30x50	201	202	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	1068	3.00	0	0	1029
					3.00	0	0	1029	4.12	0	0	907
30x50	201	202	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	641	3.00	0	0	617
					3.00	0	0	617	4.12	0	0	544
30x50	295	201	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	2.00	0	0	375
30x50	295	201	QP Solai	PolG	0.00	0	0	2243	2.00	0	0	2243
30x50	295	201	QV Solai	PolG	0.00	0	0	2136	2.00	0	0	2136
30x50	295	201	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	1495	2.00	0	0	1495
30x50	295	201	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	1068	2.00	0	0	1068
30x50	295	201	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	641	2.00	0	0	641
Trave 414												
80*21	202	206	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	420	4.38	0	0	420
80*21	202	206	QP Solai	PolG	0.00	0	0	13	4.38	0	0	12
80*21	202	206	QV Solai	PolG	0.00	0	0	12	4.38	0	0	12
80*21	202	206	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	8	4.38	0	0	8
80*21	202	206	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	6	4.38	0	0	6
80*21	202	206	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	4	4.38	0	0	4
80*21	259	202	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	420	4.40	0	0	420
80*21	259	202	QP Solai	PolG	0.00	0	0	0	4.40	0	0	525
80*21	259	202	QV Solai	PolG	0.00	0	0	0	4.40	0	0	500
80*21	259	202	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	0	4.40	0	0	350
80*21	259	202	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	0	4.40	0	0	250
80*21	259	202	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	0	4.40	0	0	150
Trave 415												
100*21	205	206	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	525	4.19	0	0	525
100*21	205	206	QP Solai	PolG	0.00	0	0	1386	4.13	0	0	1473
					4.13	0	0	1473	4.19	0	0	557
100*21	205	206	QV Solai	PolG	0.00	0	0	1320	4.13	0	0	1403
					4.13	0	0	1403	4.19	0	0	530
100*21	205	206	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	924	4.13	0	0	982
					4.13	0	0	982	4.19	0	0	371
100*21	205	206	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	660	4.13	0	0	701
					4.13	0	0	701	4.19	0	0	265
100*21	205	206	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	396	4.13	0	0	421
					4.13	0	0	421	4.19	0	0	159
100*21	206	207	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	525	5.09	0	0	525
100*21	206	207	QP Solai	PolG	0.00	0	0	1451	5.09	0	0	328
100*21	206	207	QV Solai	PolG	0.00	0	0	1382	5.09	0	0	312
100*21	206	207	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	967	5.09	0	0	219
100*21	206	207	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	691	5.09	0	0	156
100*21	206	207	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	415	5.09	0	0	94
100*21	294	205	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	525	2.00	0	0	525
100*21	294	205	QP Solai	PolG	0.00	0	0	1390	2.00	0	0	1390
100*21	294	205	QV Solai	PolG	0.00	0	0	1324	2.00	0	0	1324
100*21	294	205	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	927	2.00	0	0	927
100*21	294	205	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	662	2.00	0	0	662
100*21	294	205	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	397	2.00	0	0	397
Trave 416												
30x30	214	234	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	225	2.30	0	0	225
30x30	214	234	QP Solai	PolG	0.00	0	0	1303	0.45	0	0	1623
					0.45	0	0	1623	2.30	0	0	1252
30x30	214	234	QV Solai	PolG	0.00	0	0	1241	0.45	0	0	1545
					0.45	0	0	1545	2.30	0	0	1193
30x30	214	234	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	869	0.45	0	0	1082
					0.45	0	0	1082	2.30	0	0	835

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
30x30	214	234	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	621	0.45	0	0	773
					0.45	0	0	773	2.30	0	0	596
30x30	214	234	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	372	0.45	0	0	464
					0.45	0	0	464	2.30	0	0	358
Trave 417												
30x30	219	239	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	225	2.30	0	0	225
30x30	219	239	QP Solai	PolG	0.00	0	0	1304	0.45	0	0	1623
					0.45	0	0	1623	2.30	0	0	1270
30x30	219	239	QV Solai	PolG	0.00	0	0	1242	0.45	0	0	1545
					0.45	0	0	1545	2.30	0	0	1209
30x30	219	239	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	869	0.45	0	0	1082
					0.45	0	0	1082	2.30	0	0	846
30x30	219	239	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	621	0.45	0	0	773
					0.45	0	0	773	2.30	0	0	605
30x30	219	239	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	373	0.45	0	0	464
					0.45	0	0	464	2.30	0	0	363
Trave 418												
30x30	223	214	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	225	1.15	0	0	225
30x30	223	214	QP Solai	PolG	0.00	0	0	412	1.15	0	0	1204
30x30	223	214	QV Solai	PolG	0.00	0	0	393	1.15	0	0	1146
30x30	223	214	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	275	1.15	0	0	802
30x30	223	214	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	196	1.15	0	0	573
30x30	223	214	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	118	1.15	0	0	344
Trave 419												
30x30	229	219	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	225	1.16	0	0	225
30x30	229	219	QP Solai	PolG	0.00	0	0	412	1.16	0	0	1203
30x30	229	219	QV Solai	PolG	0.00	0	0	392	1.16	0	0	1146
30x30	229	219	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	275	1.16	0	0	802
30x30	229	219	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	196	1.16	0	0	573
30x30	229	219	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	118	1.16	0	0	344
Trave 420												
80*21	244	193	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	420	2.60	0	0	420
80*21	244	249	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	420	3.04	0	0	420
80*21	244	193	QP Solai	PolG	0.00	0	0	402	2.60	0	0	462
80*21	244	249	QP Solai	PolG	0.00	0	0	403	1.52	0	0	399
					1.52	0	0	399	3.04	0	0	403
80*21	244	193	QV Solai	PolG	0.00	0	0	383	2.60	0	0	440
80*21	244	249	QV Solai	PolG	0.00	0	0	384	1.52	0	0	380
					1.52	0	0	380	3.04	0	0	383
80*21	244	249	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	268	1.52	0	0	266
					1.52	0	0	266	3.04	0	0	268
80*21	244	193	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	268	2.60	0	0	308
80*21	244	249	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	192	1.52	0	0	190
					1.52	0	0	190	3.04	0	0	192
80*21	244	193	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	192	2.60	0	0	220
80*21	244	193	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	115	2.60	0	0	132
80*21	244	249	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	115	3.04	0	0	115
80*21	249	197	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	420	2.69	0	0	420
80*21	249	197	QP Solai	PolG	0.00	0	0	403	2.69	0	0	453
80*21	249	197	QV Solai	PolG	0.00	0	0	383	2.69	0	0	431
80*21	249	197	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	268	2.69	0	0	302
80*21	249	197	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	192	2.69	0	0	216
80*21	249	197	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	115	2.69	0	0	129
Trave 421												
80*21	254	198	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	420	4.14	0	0	420
80*21	254	198	QP Solai	PolG	0.00	0	0	435	2.62	0	0	406
					2.62	0	0	406	4.14	0	0	399
80*21	254	198	QV Solai	PolG	0.00	0	0	414	2.62	0	0	387
					2.62	0	0	387	4.14	0	0	380
80*21	254	198	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	290	2.62	0	0	271
					2.62	0	0	271	4.14	0	0	266
80*21	254	198	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	207	2.62	0	0	193
					2.62	0	0	193	4.14	0	0	190
80*21	254	198	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	124	2.62	0	0	116
					2.62	0	0	116	4.14	0	0	114
80*21	259	198	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	420	4.21	0	0	420

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
80*21	259	198	QP Solai	PolG	0.00	0	0	432	2.69	0	0	406
					2.69	0	0	406	4.21	0	0	399
80*21	259	198	QV Solai	PolG	0.00	0	0	412	2.69	0	0	387
					2.69	0	0	387	4.21	0	0	380
80*21	259	198	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	288	2.69	0	0	271
					2.69	0	0	271	4.21	0	0	266
80*21	259	198	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	206	2.69	0	0	193
					2.69	0	0	193	4.21	0	0	190
80*21	259	198	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	123	2.69	0	0	116
					2.69	0	0	116	4.21	0	0	114
Trave 422												
80*21	264	371	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	420	3.24	0	0	420
80*21	264	371	QP Solai	PolG	0.00	0	0	553	3.24	0	0	550
80*21	264	371	QV Solai	PolG	0.00	0	0	527	3.24	0	0	524
80*21	264	371	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	369	3.24	0	0	367
80*21	264	371	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	264	3.24	0	0	262
80*21	264	371	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	158	3.24	0	0	157
80*21	371	200	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	420	2.14	0	0	420
80*21	371	200	QP Solai	PolG	0.00	0	0	220	2.14	0	0	0
80*21	371	200	QV Solai	PolG	0.00	0	0	210	2.14	0	0	0
80*21	371	200	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	147	2.14	0	0	0
80*21	371	200	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	105	2.14	0	0	0
80*21	371	200	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	63	2.14	0	0	0
Trave 423												
80*21	269	370	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	420	3.19	0	0	420
80*21	269	370	QP Solai	PolG	0.00	0	0	561	3.19	0	0	561
80*21	269	370	QV Solai	PolG	0.00	0	0	534	3.19	0	0	534
80*21	269	370	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	374	3.19	0	0	374
80*21	269	370	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	267	3.19	0	0	267
80*21	269	370	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	160	3.19	0	0	160
80*21	370	207	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	420	2.19	0	0	420
80*21	370	207	QP Solai	PolG	0.00	0	0	227	2.19	0	0	0
80*21	370	207	QV Solai	PolG	0.00	0	0	216	2.19	0	0	0
80*21	370	207	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	151	2.19	0	0	0
80*21	370	207	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	108	2.19	0	0	0
80*21	370	207	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	65	2.19	0	0	0
Trave 424												
80*21	204	198	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	420	2.90	0	0	420
80*21	204	198	QP Solai	PolG	0.00	0	0	1754	2.86	0	0	1755
					2.86	0	0	1755	2.90	0	0	0
80*21	204	198	QV Solai	PolG	0.00	0	0	1670	2.86	0	0	1672
					2.86	0	0	1672	2.90	0	0	0
80*21	204	198	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	1169	2.86	0	0	1170
					2.86	0	0	1170	2.90	0	0	0
80*21	204	198	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	835	2.86	0	0	836
					2.86	0	0	836	2.90	0	0	0
80*21	204	198	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	501	2.86	0	0	501
					2.86	0	0	501	2.90	0	0	0
80*21	208	204	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	420	2.98	0	0	420
80*21	208	204	QP Solai	PolG	0.00	0	0	1752	2.95	0	0	1754
					2.95	0	0	1754	2.98	0	0	0
80*21	208	204	QV Solai	PolG	0.00	0	0	1669	2.95	0	0	1670
					2.95	0	0	1670	2.98	0	0	0
80*21	208	204	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	1168	2.95	0	0	1169
					2.95	0	0	1169	2.98	0	0	0
80*21	208	204	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	834	2.95	0	0	835
					2.95	0	0	835	2.98	0	0	0
80*21	208	204	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	501	2.95	0	0	501
					2.95	0	0	501	2.98	0	0	0
80*21	209	208	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	420	4.24	0	0	420
80*21	209	208	QP Solai	PolG	0.00	0	0	1758	4.24	0	0	1752
80*21	209	208	QV Solai	PolG	0.00	0	0	1674	4.24	0	0	1669
80*21	209	208	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	1172	4.24	0	0	1168
80*21	209	208	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	837	4.24	0	0	834
80*21	209	208	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	502	4.24	0	0	501
Trave 425												

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
60*21	208	264	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	315	4.14	0	0	315
60*21	208	269	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	315	4.21	0	0	315
Trave 426												
20x21	294	295	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	4.62	0	0	105
20x21	295	296	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	6.06	0	0	105
Trave 427												
20x21	297	298	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	6.06	0	0	105
20x21	298	299	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	4.62	0	0	105
Trave 428												
20x21	368	274	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	4.62	0	0	105
20x21	368	274	QP Solai	PolG	0.00	0	0	447	4.88	0	0	0
20x21	368	274	QV Solai	PolG	0.00	0	0	426	4.88	0	0	0
20x21	368	274	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	298	4.88	0	0	0
20x21	368	274	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	213	4.88	0	0	0
20x21	368	274	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	128	4.88	0	0	0
20x21	370	368	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	2.53	0	0	105
20x21	370	368	QP Solai	PolG	0.00	0	0	263	2.53	0	0	0
20x21	370	368	QV Solai	PolG	0.00	0	0	250	2.53	0	0	0
20x21	370	368	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	175	2.53	0	0	0
20x21	370	368	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	125	2.53	0	0	0
20x21	370	368	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	75	2.53	0	0	0
Trave 429												
20x21	274	369	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	4.58	0	0	105
20x21	274	369	QP Solai	PolG	0.00	0	0	0	4.84	0	0	446
20x21	274	369	QV Solai	PolG	0.00	0	0	0	4.84	0	0	425
20x21	274	369	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	0	4.84	0	0	297
20x21	274	369	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	0	4.84	0	0	212
20x21	274	369	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	0	4.84	0	0	127
20x21	369	371	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	2.56	0	0	105
20x21	369	371	QP Solai	PolG	0.00	0	0	0	2.56	0	0	267
20x21	369	371	QV Solai	PolG	0.00	0	0	0	2.56	0	0	254
20x21	369	371	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	0	2.56	0	0	178
20x21	369	371	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	0	2.56	0	0	127
20x21	369	371	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	0	2.56	0	0	76
Trave 430												
30x50	200	194	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	7.21	0	0	375
30x50	200	194	QP Solai	PolG	0.00	0	0	0	1.66	0	0	436
					1.66	0	0	436	4.23	0	0	1085
					4.23	0	0	1085	7.21	0	0	1359
30x50	200	194	QV Solai	PolG	0.00	0	0	0	1.66	0	0	415
					1.66	0	0	415	4.23	0	0	1034
					4.23	0	0	1034	7.21	0	0	1294
30x50	200	194	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	0	1.66	0	0	291
					1.66	0	0	291	4.23	0	0	724
					4.23	0	0	724	7.21	0	0	906
30x50	200	194	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	0	1.66	0	0	208
					1.66	0	0	208	4.23	0	0	517
					4.23	0	0	517	7.21	0	0	647
30x50	200	194	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	0	1.66	0	0	125
					1.66	0	0	125	4.23	0	0	310
					4.23	0	0	310	7.21	0	0	388
Trave 431												
30x50	207	202	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	7.21	0	0	375
30x50	207	202	QP Solai	PolG	0.00	0	0	0	1.66	0	0	448
					1.66	0	0	448	4.23	0	0	1078
					4.23	0	0	1078	7.13	0	0	1338
					7.13	0	0	1338	7.21	0	0	696
30x50	207	202	QV Solai	PolG	0.00	0	0	0	1.66	0	0	427
					1.66	0	0	427	4.23	0	0	1027
					4.23	0	0	1027	7.13	0	0	1274
					7.13	0	0	1274	7.21	0	0	663
30x50	207	202	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	0	1.66	0	0	299
					1.66	0	0	299	4.23	0	0	719
					4.23	0	0	719	7.13	0	0	892
					7.13	0	0	892	7.21	0	0	464
30x50	207	202	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	0	1.66	0	0	213

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
					1.66	0	0	213	4.23	0	0	514
					4.23	0	0	514	7.13	0	0	637
					7.13	0	0	637	7.21	0	0	332
30x50	207	202	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	0	1.66	0	0	128
					1.66	0	0	128	4.23	0	0	308
					4.23	0	0	308	7.13	0	0	382
					7.13	0	0	382	7.21	0	0	199
Trave 432												
80*21	209	369	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	420	4.16	0	0	420
80*21	209	368	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	420	4.21	0	0	420
Trave 433												
80x50	274	209	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1000	2.49	0	0	1000
80x50	274	209	QP Solai	PolG	0.00	0	0	0	2.49	0	0	1758
80x50	274	209	QV Solai	PolG	0.00	0	0	0	2.49	0	0	1674
80x50	274	209	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	0	2.49	0	0	1172
80x50	274	209	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	0	2.49	0	0	837
80x50	274	209	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	0	2.49	0	0	502
Trave 707												
C scala 200	3	103	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	16	1.00	0	0	16
C scala 200	3	103	QP Solai	PolG	0.00	0	0	252	1.00	0	0	252
C scala 200	3	103	QV Solai	PolG	0.00	0	0	240	1.00	0	0	240
C scala 200	3	103	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	168	1.00	0	0	168
C scala 200	3	103	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	120	1.00	0	0	120
C scala 200	3	103	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	72	1.00	0	0	72
C scala 200	103	811	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	16	0.37	0	0	16
C scala 200	105	823	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	16	0.34	0	0	16
C scala 200	205	105	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	16	1.00	0	0	16
C scala 200	205	105	QP Solai	PolG	0.00	0	0	252	1.00	0	0	252
C scala 200	205	105	QV Solai	PolG	0.00	0	0	240	1.00	0	0	240
C scala 200	205	105	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	168	1.00	0	0	168
C scala 200	205	105	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	120	1.00	0	0	120
C scala 200	205	105	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	72	1.00	0	0	72
C scala 200	811	812	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	16	0.37	0	0	16
C scala 200	812	813	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	16	0.37	0	0	16
C scala 200	813	814	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	16	0.37	0	0	16
C scala 200	814	815	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	16	0.37	0	0	16
C scala 200	815	816	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	16	0.37	0	0	16
C scala 200	816	817	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	16	0.37	0	0	16
C scala 200	817	818	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	16	0.37	0	0	16
C scala 200	818	205	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	16	0.37	0	0	16
C scala 200	823	824	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	16	0.34	0	0	16
C scala 200	824	825	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	16	0.34	0	0	16
C scala 200	825	826	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	16	0.34	0	0	16
C scala 200	826	5	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	16	0.34	0	0	16
Trave 708												
C scala 200	4	104	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	16	1.00	0	0	16
C scala 200	4	104	QP Solai	PolG	0.00	0	0	252	1.00	0	0	252
C scala 200	4	104	QV Solai	PolG	0.00	0	0	240	1.00	0	0	240
C scala 200	4	104	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	168	1.00	0	0	168
C scala 200	4	104	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	120	1.00	0	0	120
C scala 200	4	104	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	72	1.00	0	0	72
C scala 200	104	803	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	16	0.37	0	0	16
C scala 200	115	819	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	16	0.34	0	0	16
C scala 200	206	115	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	16	1.00	0	0	16
C scala 200	206	115	QP Solai	PolG	0.00	0	0	252	1.00	0	0	252
C scala 200	206	115	QV Solai	PolG	0.00	0	0	240	1.00	0	0	240
C scala 200	206	115	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	168	1.00	0	0	168
C scala 200	206	115	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	120	1.00	0	0	120
C scala 200	206	115	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	72	1.00	0	0	72
C scala 200	803	804	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	16	0.37	0	0	16
C scala 200	804	805	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	16	0.37	0	0	16
C scala 200	805	806	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	16	0.37	0	0	16
C scala 200	806	807	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	16	0.37	0	0	16
C scala 200	807	808	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	16	0.37	0	0	16
C scala 200	808	809	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	16	0.37	0	0	16
C scala 200	809	810	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	16	0.37	0	0	16

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
C scala 200	810	206	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	16	0.37	0	0	16
C scala 200	819	820	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	16	0.34	0	0	16
C scala 200	820	821	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	16	0.34	0	0	16
C scala 200	821	822	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	16	0.34	0	0	16
C scala 200	822	6	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	16	0.34	0	0	16
Trave 709												
C scala 200	206	205	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	16	1.20	0	0	16
Trave 710												
C scala 200	104	103	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	16	1.20	0	0	16
Trave 711												
C scala 200	4	3	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	16	1.20	0	0	16
Trave 725												
C scala 200	8	827	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	16	0.34	0	0	16
C scala 200	108	208	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	16	1.00	0	0	16
C scala 200	110	10	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	16	1.00	0	0	16
C scala 200	208	835	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	16	0.37	0	0	16
C scala 200	827	828	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	16	0.34	0	0	16
C scala 200	828	829	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	16	0.34	0	0	16
C scala 200	829	830	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	16	0.34	0	0	16
C scala 200	830	108	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	16	0.34	0	0	16
C scala 200	835	836	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	16	0.37	0	0	16
C scala 200	836	837	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	16	0.37	0	0	16
C scala 200	837	838	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	16	0.37	0	0	16
C scala 200	838	839	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	16	0.37	0	0	16
C scala 200	839	840	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	16	0.37	0	0	16
C scala 200	840	841	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	16	0.37	0	0	16
C scala 200	841	842	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	16	0.37	0	0	16
C scala 200	842	110	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	16	0.37	0	0	16
Trave 726												
C scala 200	10	9	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	16	1.20	0	0	16
C scala 200	10	9	QP Solai	PolG	0.00	0	0	210	1.20	0	0	210
C scala 200	10	9	QV Solai	PolG	0.00	0	0	200	1.20	0	0	200
C scala 200	10	9	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	140	1.20	0	0	140
C scala 200	10	9	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	100	1.20	0	0	100
C scala 200	10	9	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	60	1.20	0	0	60
Trave 727												
C scala 200	7	831	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	16	0.34	0	0	16
C scala 200	9	109	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	16	1.00	0	0	16
C scala 200	107	207	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	16	1.00	0	0	16
C scala 200	207	843	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	16	0.37	0	0	16
C scala 200	831	832	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	16	0.34	0	0	16
C scala 200	832	833	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	16	0.34	0	0	16
C scala 200	833	834	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	16	0.34	0	0	16
C scala 200	834	107	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	16	0.34	0	0	16
C scala 200	843	844	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	16	0.37	0	0	16
C scala 200	844	845	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	16	0.37	0	0	16
C scala 200	845	846	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	16	0.37	0	0	16
C scala 200	846	847	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	16	0.37	0	0	16
C scala 200	847	848	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	16	0.37	0	0	16
C scala 200	848	849	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	16	0.37	0	0	16
C scala 200	849	850	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	16	0.37	0	0	16
C scala 200	850	109	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	16	0.37	0	0	16
Trave 728												
C scala 200	109	110	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	16	1.20	0	0	16
C scala 200	109	110	QP Solai	PolG	0.00	0	0	210	1.20	0	0	210
C scala 200	109	110	QV Solai	PolG	0.00	0	0	200	1.20	0	0	200
C scala 200	109	110	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	140	1.20	0	0	140
C scala 200	109	110	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	100	1.20	0	0	100
C scala 200	109	110	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	60	1.20	0	0	60
Trave 729												
C scala 200	108	107	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	16	1.20	0	0	16
C scala 200	108	107	QP Solai	PolG	0.00	0	0	210	1.20	0	0	210
C scala 200	108	107	QV Solai	PolG	0.00	0	0	200	1.20	0	0	200
C scala 200	108	107	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	140	1.20	0	0	140
C scala 200	108	107	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	100	1.20	0	0	100
C scala 200	108	107	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	60	1.20	0	0	60

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
Trave 730												
C scala 200	208	207	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	16	1.20	0	0	16
C scala 200	208	207	QP Solai	PolG	0.00	0	0	210	1.20	0	0	210
C scala 200	208	207	QV Solai	PolG	0.00	0	0	200	1.20	0	0	200
C scala 200	208	207	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	140	1.20	0	0	140
C scala 200	208	207	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	100	1.20	0	0	100
C scala 200	208	207	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	60	1.20	0	0	60
Trave 731												
C scala 200	8	7	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	16	1.20	0	0	16
Trave 8000												
30x50	67	406	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	3.85	0	0	375
30x50	67	406	QP Solai	PolG	0.00	0	0	395	0.15	0	0	395
					0.15	0	0	540	3.85	0	0	540
30x50	67	406	QV Solai	PolG	0.00	0	0	759	3.85	0	0	759
30x50	67	406	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	532	3.85	0	0	532
30x50	67	406	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	506	3.85	0	0	506
30x50	67	406	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	417	3.85	0	0	417
30x50	67	406	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	428	3.85	0	0	428
30x50	102	67	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	3.95	0	0	375
30x50	102	67	QP Solai	PolG	0.00	0	0	395	0.15	0	0	395
					0.15	0	0	540	3.80	0	0	540
					3.80	0	0	395	3.95	0	0	395
30x50	102	67	QV Solai	PolG	0.00	0	0	759	3.95	0	0	759
30x50	102	67	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	532	3.95	0	0	532
30x50	102	67	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	506	3.95	0	0	506
30x50	102	67	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	417	3.95	0	0	417
30x50	102	67	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	428	3.95	0	0	428
80x25	110	404	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	3.85	0	0	500
80x25	110	404	QP Solai	PolG	0.00	0	0	145	0.15	0	0	155
					0.15	0	0	294	3.85	0	0	534
80x25	110	404	QV Solai	PolG	0.00	0	0	359	3.85	0	0	759
80x25	110	404	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	252	3.85	0	0	532
80x25	110	404	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	226	3.85	0	0	506
80x25	110	404	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	177	3.85	0	0	417
80x25	110	404	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	258	3.85	0	0	428
80x25	404	114	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	3.85	0	0	500
80x25	404	114	QP Solai	PolG	0.00	0	0	534	3.70	0	0	534
					3.70	0	0	395	3.85	0	0	395
80x25	404	114	QV Solai	PolG	0.00	0	0	759	3.85	0	0	759
80x25	404	114	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	532	3.85	0	0	532
80x25	404	114	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	506	3.85	0	0	506
80x25	404	114	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	417	3.85	0	0	417
80x25	404	114	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	428	3.85	0	0	428
80x25	406	110	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	500	3.85	0	0	500
80x25	406	110	QP Solai	PolG	0.00	0	0	534	3.70	0	0	294
					3.70	0	0	155	3.85	0	0	145
80x25	406	110	QV Solai	PolG	0.00	0	0	759	3.85	0	0	359
80x25	406	110	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	532	3.85	0	0	252
80x25	406	110	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	506	3.85	0	0	226
80x25	406	110	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	417	3.85	0	0	177
80x25	406	110	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	428	3.85	0	0	258
Trave 8001												
30x40	97	138	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	300	7.04	0	0	300
30x40	97	138	QP Solai	PolG	0.15	0	0	190	6.59	0	0	190
30x40	97	138	QV Solai	PolG	0.00	0	0	192	7.04	0	0	192
30x40	97	138	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	134	7.04	0	0	134
30x40	97	138	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	96	7.04	0	0	96
30x40	97	138	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	58	7.04	0	0	58
30x40	97	138	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	240	7.04	0	0	240
Trave 8002												
30x40	65	113	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	300	7.04	0	0	300
30x40	65	113	QP Solai	PolG	0.15	0	0	190	6.59	0	0	190
30x40	65	113	QV Solai	PolG	0.00	0	0	192	7.04	0	0	192
30x40	65	113	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	134	7.04	0	0	134
30x40	65	113	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	96	7.04	0	0	96
30x40	65	113	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	58	7.04	0	0	58

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
30x40	65	113	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	240	7.04	0	0	240
Trave 8003												
30x21	67	314	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	158	1.58	0	0	158
Fondazione 9001												
F60*90	9	8	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	3.05	0	0	1350
F60*90	10	9	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	3.85	0	0	1350
F60*90	11	10	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	3.85	0	0	1350
F60*90	12	11	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	3.85	0	0	1350
F60*90	13	12	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	3.85	0	0	1350
F60*90	14	13	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	3.95	0	0	1350
Fondazione 9002												
F60*90	14	30	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	6.06	0	0	1350
F60*90	30	43	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	4.62	0	0	1350
F60*90	43	60	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	6.37	0	0	1350
F60*90	60	285	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	1.28	0	0	1350
F60*90	282	14	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	1.42	0	0	1350
Fondazione 9003												
F60*90	27	26	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	4.17	0	0	1350
F60*90	28	27	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	7.70	0	0	1350
F60*90	29	28	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	7.70	0	0	1350
F60*90	30	29	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	3.95	0	0	1350
Fondazione 9004												
F60*90	39	54	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	5.13	0	0	1350
F60*90	40	39	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	4.19	0	0	1350
F60*90	41	40	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	7.70	0	0	1350
F60*90	42	41	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	7.70	0	0	1350
F60*90	43	42	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	3.95	0	0	1350
Fondazione 9005												
F60*90	56	55	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	3.85	0	0	1350
F60*90	57	56	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	3.85	0	0	1350
F60*90	58	57	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	3.85	0	0	1350
F60*90	59	58	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	3.85	0	0	1350
F60*90	60	59	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	3.95	0	0	1350
Fondazione 9006												
F60*90	13	29	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	6.06	0	0	1350
F60*90	29	42	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	4.62	0	0	1350
F60*90	42	59	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	6.37	0	0	1350
F60*90	59	286	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	1.28	0	0	1350
F60*90	283	13	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	1.42	0	0	1350
Fondazione 9007												
F60*90	28	41	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	4.62	0	0	1350
F60*90	41	57	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	6.37	0	0	1350
F60*90	57	287	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	1.28	0	0	1350
Fondazione 9008												
F60*90	9	27	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	6.06	0	0	1350
F60*90	27	40	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	4.62	0	0	1350
F60*90	40	55	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	6.37	0	0	1350
F60*90	55	288	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	1.28	0	0	1350
Fondazione 9009												
F60*90	8	17	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	2.03	0	0	1350
F60*90	25	38	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	2.98	0	0	1350
F60*90	25	17	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	2.89	0	0	1350
F60*90	38	53	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	4.23	0	0	1350
F60*90	53	292	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	1.56	0	0	1350
Fondazione 9010												
F60*90	26	17	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	4.40	0	0	1350
F60*90	26	39	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	4.46	0	0	1350
F60*90	39	290	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	2.30	0	0	1350
Fondazione 9011												
F60*90	1	18	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	6.06	0	0	1350
F60*90	18	31	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	4.62	0	0	1350
F60*90	31	44	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	6.37	0	0	1350
F60*90	44	275	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	1.28	0	0	1350
F60*90	279	1	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	1.42	0	0	1350
Fondazione 9012												
F60*90	1	2	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	3.90	0	0	1350

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
F60*90	2	3	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	3.85	0	0	1350
F60*90	3	4	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	3.85	0	0	1350
F60*90	4	5	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	3.85	0	0	1350
F60*90	5	6	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	3.90	0	0	1350
F60*90	6	7	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	3.00	0	0	1350
Fondazione 9013												
F60*90	2	19	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	6.06	0	0	1350
F60*90	19	32	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	4.62	0	0	1350
F60*90	32	45	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	6.37	0	0	1350
F60*90	45	276	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	1.28	0	0	1350
F60*90	280	2	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	1.42	0	0	1350
Fondazione 9015												
F60*90	6	21	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	6.06	0	0	1350
F60*90	21	34	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	4.62	0	0	1350
F60*90	49	278	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	1.28	0	0	1350
F60*90	49	34	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	6.37	0	0	1350
Fondazione 9016												
F60*90	7	15	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	2.02	0	0	1350
F60*90	23	36	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	2.98	0	0	1350
F60*90	23	15	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	2.90	0	0	1350
F60*90	36	51	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	4.23	0	0	1350
F60*90	51	291	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	1.56	0	0	1350
Fondazione 9017												
T220	22	23	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	5225	3.32	0	0	5225
T220	23	24	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	5225	4.21	0	0	5225
T220	25	24	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	5225	4.14	0	0	5225
T220	25	26	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	5225	3.32	0	0	5225
Fondazione 9018												
F60*90	50	51	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	3.32	0	0	1350
F60*90	52	51	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	4.21	0	0	1350
F60*90	53	52	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	4.16	0	0	1350
F60*90	54	53	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	3.30	0	0	1350
Fondazione 9019												
F60*90	18	19	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	3.90	0	0	1350
F60*90	19	20	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	7.70	0	0	1350
F60*90	20	21	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	7.75	0	0	1350
F60*90	21	22	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	4.12	0	0	1350
Fondazione 9020												
F60*90	15	22	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	4.40	0	0	1350
F60*90	22	35	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	4.38	0	0	1350
F60*90	35	289	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	2.33	0	0	1350
Fondazione 9021												
F60*90	31	32	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	3.90	0	0	1350
F60*90	32	33	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	7.70	0	0	1350
F60*90	33	34	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	7.75	0	0	1350
F60*90	34	35	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	4.19	0	0	1350
F60*90	35	50	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	5.09	0	0	1350
Fondazione 9022												
F60*90	44	45	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	3.90	0	0	1350
F60*90	45	46	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	3.85	0	0	1350
F60*90	46	47	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	3.85	0	0	1350
F60*90	47	48	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	3.85	0	0	1350
F60*90	48	49	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	3.90	0	0	1350
Fondazione 9023												
F60*90	240	245	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	3.04	0	0	1350
F60*90	240	8	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	2.60	0	0	1350
F60*90	245	7	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	2.69	0	0	1350
Fondazione 9024												
F60*90	15	16	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	4.21	0	0	1350
F60*90	17	16	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	4.14	0	0	1350
Fondazione 9025												
T220	24	16	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	5225	2.90	0	0	5225
T220	37	24	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	5225	2.98	0	0	5225
T220	52	37	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	5225	4.24	0	0	5225
T220	52	61	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	5225	2.49	0	0	5225
T220	61	293	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	5225	1.83	0	0	5225

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
Fondazione 9026												
F60*90	35	36	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	6.38	0	0	1350
F60*90	36	37	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	4.21	0	0	1350
F60*90	37	38	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	4.14	0	0	1350
F60*90	38	39	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	6.47	0	0	1350
Fondazione 9027												
F60*90	6	215	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	4.74	0	0	1350
Fondazione 9028												
F60*90	210	9	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	4.74	0	0	1350
Fondazione 9029												
F60*90	291	61	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	4.23	0	0	1350
Fondazione 9030												
F60*90	61	292	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	4.23	0	0	1350
Fondazione 9031												
F60*90	235	215	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	2.30	0	0	1350
F60*90	245	235	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	0.45	0	0	1350
Fondazione 9032												
F60*90	215	225	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	1.16	0	0	1350
Fondazione 9033												
F60*90	225	17	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	1.15	0	0	1350
Fondazione 9034												
F60*90	17	224	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	1.15	0	0	1350
Fondazione 9035												
F60*90	224	210	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	1.15	0	0	1350
Fondazione 9036												
F60*90	210	230	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	2.30	0	0	1350
F60*90	230	240	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	0.45	0	0	1350
Fondazione 9037												
F60*90	20	33	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	4.62	0	0	1350
F60*90	33	47	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	6.37	0	0	1350
F60*90	47	277	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	1350	1.28	0	0	1350
Fondazione 9038												
T220	11	28	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	5225	6.06	0	0	5225
T220	284	11	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	5225	1.42	0	0	5225
Fondazione 9039												
T220	4	20	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	5225	6.06	0	0	5225
T220	281	4	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	5225	1.42	0	0	5225
Collegamento 0												
20x21	308	309	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	3.90	0	0	105
20x21	324	424	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	2.98	0	0	105
20x21	338	412	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	3.85	0	0	105
20x21	419	333	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	3.98	0	0	105
20x21	421	332	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	3.90	0	0	105
20x21	431	349	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	3.85	0	0	105
20x21	432	346	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	3.88	0	0	105
20x21	433	345	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	3.85	0	0	105
Collegamento 135												
20x21	300	301	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	3.90	0	0	105
Collegamento 136												
20x21	301	386	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	3.85	0	0	105
Collegamento 137												
20x21	302	387	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	3.85	0	0	105
Collegamento 138												
20x21	304	381	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	3.85	0	0	105
Collegamento 139												
20x21	305	382	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	3.85	0	0	105
Collegamento 140												
20x21	306	307	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	3.95	0	0	105
Collegamento 141												
20x21	343	344	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	3.90	0	0	105
Collegamento 142												
20x21	344	433	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	3.85	0	0	105
Collegamento 143												
20x21	345	432	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	3.88	0	0	105
Collegamento 144												
20x21	347	430	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	3.85	0	0	105

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
Collegamento 145												
20x21	348	431	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	3.85	0	0	105
Collegamento 146												
20x21	349	350	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	3.95	0	0	105
Collegamento 155												
20x21	381	305	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	3.85	0	0	105
Collegamento 156												
20x21	382	306	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	3.85	0	0	105
Collegamento 157												
20x21	386	302	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	3.85	0	0	105
Collegamento 158												
20x21	387	303	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	3.90	0	0	105
Collegamento 163												
20x21	430	348	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	3.85	0	0	105
Collegamento 164												
20x21	310	311	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	3.90	0	0	105
Collegamento 167												
20x21	312	313	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	3.95	0	0	105
Collegamento 170												
20x21	314	315	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	3.95	0	0	105
Collegamento 175												
20x21	309	396	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	3.85	0	0	105
Collegamento 176												
20x21	321	397	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	3.98	0	0	105
Collegamento 177												
20x21	311	399	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	3.85	0	0	105
Collegamento 178												
20x21	320	398	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	3.98	0	0	105
Collegamento 179												
20x21	318	400	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	3.85	0	0	105
Collegamento 180												
20x21	322	401	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	3.98	0	0	105
Collegamento 181												
20x21	314	407	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	3.85	0	0	105
Collegamento 182												
20x21	323	405	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	3.98	0	0	105
Collegamento 183												
20x21	324	325	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	3.37	0	0	105
Collegamento 184												
20x21	327	326	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	3.37	0	0	105
Collegamento 186												
20x21	329	328	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	4.22	0	0	105
Collegamento 187												
20x21	328	330	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	4.21	0	0	105
Collegamento 191												
20x21	331	419	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	3.85	0	0	105
Collegamento 192												
20x21	333	421	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	3.98	0	0	105
Collegamento 202												
20x21	336	408	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	3.85	0	0	105
Collegamento 203												
20x21	340	411	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	3.98	0	0	105
Collegamento 204												
20x21	339	413	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	3.85	0	0	105
Collegamento 205												
20x21	335	418	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	3.90	0	0	105
Collegamento 206												
20x21	334	417	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	3.85	0	0	105
Collegamento 224												
30x50	232	242	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	0.45	0	0	375
Collegamento 225												
30x50	237	247	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	0.45	0	0	375
Collegamento 227												
30x21	200	360	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	158	0.84	0	0	158
Collegamento 228												
30x21	195	361	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	158	1.30	0	0	158

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
Collegamento 229												
20x21	360	361	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	5.13	0	0	105
Collegamento 230												
30x21	191	362	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	158	1.00	0	0	158
Collegamento 231												
20x21	361	362	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	4.18	0	0	105
Collegamento 232												
30x21	299	363	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	158	1.00	0	0	158
Collegamento 233												
20x21	362	363	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	2.00	0	0	105
Collegamento 234												
30x21	364	294	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	158	1.00	0	0	158
Collegamento 235												
30x21	205	365	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	158	1.00	0	0	158
Collegamento 236												
20x21	364	365	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	2.00	0	0	105
Collegamento 237												
30x21	206	366	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	158	1.33	0	0	158
Collegamento 238												
20x21	365	366	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	4.18	0	0	105
Collegamento 239												
30x21	207	367	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	158	0.79	0	0	158
Collegamento 240												
20x21	366	367	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	5.13	0	0	105
Collegamento 251												
20x21	396	321	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	3.98	0	0	105
Collegamento 252												
20x21	397	317	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	3.90	0	0	105
Collegamento 253												
20x21	398	316	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	3.90	0	0	105
Collegamento 254												
20x21	399	320	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	3.98	0	0	105
Collegamento 255												
20x21	400	322	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	3.98	0	0	105
Collegamento 256												
20x21	401	313	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	3.85	0	0	105
Collegamento 257												
20x21	405	319	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	3.85	0	0	105
Collegamento 258												
20x21	407	323	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	3.98	0	0	105
Collegamento 259												
20x21	408	340	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	3.98	0	0	105
Collegamento 260												
20x21	411	337	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	3.85	0	0	105
Collegamento 261												
20x21	412	341	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	3.98	0	0	105
Collegamento 262												
20x21	413	341	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	3.98	0	0	105
Collegamento 263												
20x21	417	342	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	3.98	0	0	105
Collegamento 264												
20x21	418	342	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	3.98	0	0	105
Collegamento 292												
20x21	424	425	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	2.00	0	0	105
Collegamento 293												
20x21	426	427	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	2.00	0	0	105
Collegamento 294												
20x21	427	326	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	2.98	0	0	105
Collegamento 297												
20x21	429	426	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	7.04	0	0	105
Collegamento 298												
20x21	428	425	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	7.04	0	0	105
Collegamento 323												
30x50	233	243	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	0.45	0	0	375
Collegamento 324												
30x50	238	248	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	0.45	0	0	375

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
Collegamento 416												
30x50	234	244	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	0.45	0	0	375
Collegamento 417												
30x50	239	249	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	375	0.45	0	0	375
Generica 135												
20x21	352	354	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	4.18	0	0	105
20x21	352	354	QP Solai	PolG	0.40	0	0	202	4.03	0	0	176
20x21	352	354	QV Solai	PolG	0.00	0	0	184	4.18	0	0	160
20x21	352	354	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	129	4.18	0	0	112
20x21	352	354	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	92	4.18	0	0	80
20x21	352	354	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	55	4.18	0	0	48
20x21	352	354	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	230	4.18	0	0	200
Generica 136												
20x21	353	351	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	4.18	0	0	105
20x21	353	351	QP Solai	PolG	0.15	0	0	176	3.78	0	0	205
20x21	353	351	QV Solai	PolG	0.00	0	0	160	4.18	0	0	186
20x21	353	351	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	112	4.18	0	0	130
20x21	353	351	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	80	4.18	0	0	93
20x21	353	351	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	48	4.18	0	0	56
20x21	353	351	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	200	4.18	0	0	233
Generica 137												
20x21	351	356	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	3.37	0	0	105
20x21	351	356	QP Solai	PolG	0.40	0	0	202	3.26	0	0	161
20x21	351	356	QV Solai	PolG	0.00	0	0	186	3.37	0	0	148
20x21	351	356	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	130	3.37	0	0	104
20x21	351	356	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	93	3.37	0	0	74
20x21	351	356	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	56	3.37	0	0	44
20x21	351	356	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	233	3.37	0	0	185
Generica 138												
20x21	355	352	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	3.37	0	0	105
20x21	355	352	QP Solai	PolG	0.11	0	0	164	2.97	0	0	200
20x21	355	352	QV Solai	PolG	0.00	0	0	150	3.37	0	0	184
20x21	355	352	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	105	3.37	0	0	129
20x21	355	352	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	75	3.37	0	0	92
20x21	355	352	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	45	3.37	0	0	55
20x21	355	352	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	188	3.37	0	0	230
Generica 140												
20x21	357	359	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	4.29	0	0	105
20x21	357	359	QP Solai	PolG	0.00	0	0	25	0.15	0	0	0
					0.15	0	0	213	3.75	0	0	112
					3.75	0	0	112	4.13	0	0	101
20x21	357	359	QV Solai	PolG	0.00	0	0	217	4.29	0	0	99
20x21	357	359	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	152	4.29	0	0	69
20x21	357	359	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	109	4.29	0	0	50
20x21	357	359	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	65	4.29	0	0	30
20x21	357	359	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	272	4.29	0	0	124
Generica 141												
20x21	359	358	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	105	4.28	0	0	105
20x21	359	358	QP Solai	PolG	0.16	0	0	101	0.54	0	0	112
					0.54	0	0	112	4.12	0	0	214
					4.12	0	0	0	4.28	0	0	25
20x21	359	358	QV Solai	PolG	0.00	0	0	99	4.28	0	0	219
20x21	359	358	QV SolaiPsi0	PolG	0.00	0	0	69	4.28	0	0	153
20x21	359	358	QV SolaiPsi1	PolG	0.00	0	0	50	4.28	0	0	109
20x21	359	358	QV SolaiPsi2	PolG	0.00	0	0	30	4.28	0	0	66
20x21	359	358	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	124	4.28	0	0	274
Generica 433												
16x32 _	464	442	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	5.07	0	0	41
16x32 _	464	442	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	5.07	0	0	26
16x32 _	464	442	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	5.07	0	0	43
16x32 _	464	442	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	5.07	0	0	17
16x32 _	464	442	Neve	PolG	0.00	0	0	22	5.07	0	0	22
16x32 _	464	442	Neve	PolG	0.00	0	0	22	5.07	0	0	22
16x32 _	464	442	Neve	PolG	0.00	0	0	22	5.07	0	0	22
16x32 _	464	442	Neve	PolG	0.00	0	0	22	5.07	0	0	22
Generica 434												

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
16x32 _	442	443	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	4.62	0	0	41
16x32 _	442	443	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	4.62	0	0	26
16x32 _	442	443	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	4.62	0	0	43
16x32 _	442	443	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	4.62	0	0	17
16x32 _	442	443	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
16x32 _	442	443	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
Generica 435												
16x32 _	443	462	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	4.76	0	0	41
16x32 _	443	462	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	4.76	0	0	26
16x32 _	443	462	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	4.76	0	0	43
16x32 _	443	462	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	4.76	0	0	17
16x32 _	443	462	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
16x32 _	443	462	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
16x32 _	443	462	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
16x32 _	443	462	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
Generica 436												
16x32 _	456	434	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	5.07	0	0	41
16x32 _	456	434	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	5.07	0	0	26
16x32 _	456	434	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	5.07	0	0	43
16x32 _	456	434	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	5.07	0	0	17
16x32 _	456	434	Neve	PolG	0.00	0	0	22	5.07	0	0	22
16x32 _	456	434	Neve	PolG	0.00	0	0	22	5.07	0	0	22
Generica 437												
16x32 _	434	435	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	4.62	0	0	41
16x32 _	434	435	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	4.62	0	0	26
16x32 _	434	435	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	4.62	0	0	43
16x32 _	434	435	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	4.62	0	0	17
16x32 _	434	435	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
16x32 _	434	435	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
16x32 _	434	435	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
16x32 _	434	435	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
Generica 438												
16x32 _	435	457	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	4.76	0	0	41
16x32 _	435	457	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	4.76	0	0	26
16x32 _	435	457	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	4.76	0	0	43
16x32 _	435	457	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	4.76	0	0	17
16x32 _	435	457	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
16x32 _	435	457	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
Generica 439												
16x24 _	449	485	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.96	0	0	31
16x24 _	449	485	QP Solai	PolG	0.00	0	0	2	0.96	0	0	2
16x24 _	449	485	QV Solai	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	449	485	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1	0.96	0	0	1
16x24 _	449	485	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
Generica 440												
16x24 _	448	503	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.96	0	0	31
16x24 _	448	503	QP Solai	PolG	0.00	0	0	2	0.96	0	0	2
16x24 _	448	503	QV Solai	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	448	503	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1	0.96	0	0	1
16x24 _	448	503	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	448	503	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
Generica 441												
16x24 _	447	521	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.96	0	0	31
16x24 _	447	521	QP Solai	PolG	0.00	0	0	2	0.96	0	0	2
16x24 _	447	521	QV Solai	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	447	521	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1	0.96	0	0	1
16x24 _	447	521	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
Generica 442												
16x32 _	463	518	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.97	0	0	41
16x32 _	463	518	QP Solai	PolG	0.00	0	0	7	0.02	0	0	9
					0.02	0	0	9	0.97	0	0	9
16x32 _	463	518	QV Solai	PolG	0.00	0	0	12	0.02	0	0	15
					0.02	0	0	15	0.97	0	0	15
16x32 _	463	518	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	5	0.02	0	0	6
					0.02	0	0	6	0.97	0	0	6
16x32 _	463	518	Neve	PolG	0.00	0	0	0	0.02	0	0	3

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
					0.02	0	0	3	0.97	0	0	3
16x32 _	463	518	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.97	0	0	12
16x32 _	463	518	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.97	0	0	12
Generica 443												
16x32 _	457	500	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.96	0	0	41
16x32 _	457	500	QP Solai	PolG	0.00	0	0	9	0.96	0	0	9
16x32 _	457	500	QV Solai	PolG	0.00	0	0	15	0.96	0	0	15
16x32 _	457	500	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	6	0.96	0	0	6
16x32 _	457	500	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x32 _	457	500	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
16x32 _	457	500	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
Generica 444												
16x32 _	462	482	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.96	0	0	41
16x32 _	462	482	QP Solai	PolG	0.00	0	0	9	0.96	0	0	9
16x32 _	462	482	QV Solai	PolG	0.00	0	0	15	0.96	0	0	15
16x32 _	462	482	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	6	0.96	0	0	6
16x32 _	462	482	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x32 _	462	482	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
16x32 _	462	482	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
Generica 445												
16x32 _	444	515	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.97	0	0	41
16x32 _	444	515	QP Solai	PolG	0.00	0	0	14	0.97	0	0	14
16x32 _	444	515	QV Solai	PolG	0.00	0	0	23	0.97	0	0	23
16x32 _	444	515	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	9	0.97	0	0	9
16x32 _	444	515	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.97	0	0	12
16x32 _	444	515	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.97	0	0	12
16x32 _	444	515	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.97	0	0	12
Generica 446												
16x32 _	435	497	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.96	0	0	41
16x32 _	435	497	QP Solai	PolG	0.00	0	0	14	0.96	0	0	14
16x32 _	435	497	QV Solai	PolG	0.00	0	0	23	0.96	0	0	23
16x32 _	435	497	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	9	0.96	0	0	9
16x32 _	435	497	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
16x32 _	435	497	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
16x32 _	435	497	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
Generica 447												
16x32 _	443	479	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.96	0	0	41
16x32 _	443	479	QP Solai	PolG	0.00	0	0	14	0.96	0	0	14
16x32 _	443	479	QV Solai	PolG	0.00	0	0	23	0.96	0	0	23
16x32 _	443	479	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	9	0.96	0	0	9
16x32 _	443	479	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
16x32 _	443	479	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
16x32 _	443	479	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
Generica 448												
16x32 _	445	512	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.97	0	0	41
16x32 _	445	512	QP Solai	PolG	0.00	0	0	15	0.97	0	0	15
16x32 _	445	512	QV Solai	PolG	0.00	0	0	24	0.97	0	0	24
16x32 _	445	512	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	10	0.97	0	0	10
16x32 _	445	512	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.97	0	0	13
16x32 _	445	512	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.97	0	0	13
16x32 _	445	512	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.97	0	0	12
Generica 449												
16x32 _	434	494	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.96	0	0	41
16x32 _	434	494	QP Solai	PolG	0.00	0	0	15	0.96	0	0	15
16x32 _	434	494	QV Solai	PolG	0.00	0	0	24	0.96	0	0	24
16x32 _	434	494	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	10	0.96	0	0	10
16x32 _	434	494	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
16x32 _	434	494	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.96	0	0	13
16x32 _	434	494	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
Generica 450												
16x32 _	442	476	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.96	0	0	41
16x32 _	442	476	QP Solai	PolG	0.00	0	0	15	0.96	0	0	15
16x32 _	442	476	QV Solai	PolG	0.00	0	0	24	0.96	0	0	24
16x32 _	442	476	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	10	0.96	0	0	10
16x32 _	442	476	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.96	0	0	13
16x32 _	442	476	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.96	0	0	13

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
16x32 _	442	476	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
Generica 451												
16x32 _	465	509	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.97	0	0	41
16x32 _	465	509	QP Solai	PolG	0.00	0	0	8	0.02	0	0	10
					0.02	0	0	10	0.97	0	0	10
16x32 _	465	509	QV Solai	PolG	0.00	0	0	13	0.02	0	0	16
					0.02	0	0	16	0.97	0	0	16
16x32 _	465	509	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	5	0.02	0	0	6
					0.02	0	0	6	0.97	0	0	6
16x32 _	465	509	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.97	0	0	13
16x32 _	465	509	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.97	0	0	13
16x32 _	465	509	Neve	PolG	0.00	0	0	0	0.02	0	0	3
					0.02	0	0	3	0.97	0	0	3
Generica 452												
16x32 _	456	491	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.96	0	0	41
16x32 _	456	491	QP Solai	PolG	0.00	0	0	10	0.96	0	0	10
16x32 _	456	491	QV Solai	PolG	0.00	0	0	16	0.96	0	0	16
16x32 _	456	491	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	6	0.96	0	0	6
16x32 _	456	491	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.96	0	0	13
16x32 _	456	491	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x32 _	456	491	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
Generica 453												
16x32 _	464	473	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.96	0	0	41
16x32 _	464	473	QP Solai	PolG	0.00	0	0	10	0.96	0	0	10
16x32 _	464	473	QV Solai	PolG	0.00	0	0	16	0.96	0	0	16
16x32 _	464	473	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	6	0.96	0	0	6
16x32 _	464	473	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.96	0	0	13
16x32 _	464	473	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x32 _	464	473	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.96	0	0	13
Generica 454												
16x24 _	465	445	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	5.07	0	0	31
16x24 _	465	445	QP Solai	PolG	0.00	0	0	13	5.07	0	0	13
16x24 _	465	445	QV Solai	PolG	0.00	0	0	22	5.07	0	0	22
16x24 _	465	445	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	9	5.07	0	0	9
16x24 _	465	445	Neve	PolG	0.00	0	0	22	5.07	0	0	22
16x24 _	465	445	Neve	PolG	0.00	0	0	22	5.07	0	0	22
Generica 455												
16x24 _	445	444	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	4.62	0	0	31
16x24 _	445	444	QP Solai	PolG	0.00	0	0	13	4.62	0	0	13
16x24 _	445	444	QV Solai	PolG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
16x24 _	445	444	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	9	4.62	0	0	9
16x24 _	445	444	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
Generica 456												
16x24 _	444	463	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	4.76	0	0	31
16x24 _	444	463	QP Solai	PolG	0.00	0	0	13	4.76	0	0	13
16x24 _	444	463	QV Solai	PolG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
16x24 _	444	463	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	9	4.76	0	0	9
16x24 _	444	463	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
16x24 _	444	463	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
Generica 457												
16x24 _	463	446	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	1.30	0	0	31
16x24 _	463	446	QP Solai	PolG	0.00	0	0	13	1.30	0	0	13
16x24 _	463	446	QV Solai	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
16x24 _	463	446	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	9	1.30	0	0	9
16x24 _	463	446	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
Generica 458												
16x24 _	467	436	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	5.07	0	0	31
16x24 _	467	436	QP Solai	PolG	0.00	0	0	13	5.07	0	0	13
16x24 _	467	436	QV Solai	PolG	0.00	0	0	22	5.07	0	0	22
16x24 _	467	436	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	9	5.07	0	0	9
16x24 _	467	436	Neve	PolG	0.00	0	0	22	5.07	0	0	22
16x24 _	467	436	Neve	PolG	0.00	0	0	22	5.07	0	0	22
Generica 459												
16x24 _	436	437	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	4.62	0	0	31
16x24 _	436	437	QP Solai	PolG	0.00	0	0	13	4.62	0	0	13
16x24 _	436	437	QV Solai	PolG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
16x24 _	436	437	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	9	4.62	0	0	9
16x24 _	436	437	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
Generica 460												
16x24 _	437	469	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	4.76	0	0	31
16x24 _	437	469	QP Solai	PolG	0.00	0	0	13	4.76	0	0	13
16x24 _	437	469	QV Solai	PolG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
16x24 _	437	469	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	9	4.76	0	0	9
16x24 _	437	469	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
16x24 _	437	469	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
Generica 461												
16x24 _	469	449	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	1.30	0	0	31
16x24 _	469	449	QP Solai	PolG	0.00	0	0	13	1.30	0	0	13
16x24 _	469	449	QV Solai	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
16x24 _	469	449	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	9	1.30	0	0	9
16x24 _	469	449	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
Generica 462												
16x24 _	465	450	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	1.30	0	0	31
16x24 _	465	450	QP Solai	PolG	0.00	0	0	13	1.30	0	0	13
16x24 _	465	450	QV Solai	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
16x24 _	465	450	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	9	1.30	0	0	9
16x24 _	465	450	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
Generica 463												
16x24 _	450	506	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.96	0	0	31
16x24 _	450	506	QP Solai	PolG	0.00	0	0	2	0.95	0	0	2
16x24 _	450	506	QV Solai	PolG	0.00	0	0	3	0.95	0	0	3
16x24 _	450	506	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1	0.95	0	0	1
16x24 _	450	506	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.95	0	0	3
Generica 464												
16x24 _	451	488	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.96	0	0	31
16x24 _	451	488	QP Solai	PolG	0.00	0	0	2	0.96	0	0	2
16x24 _	451	488	QV Solai	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	451	488	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1	0.96	0	0	1
16x24 _	451	488	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	451	488	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
Generica 465												
16x24 _	453	470	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.96	0	0	31
16x24 _	453	470	QP Solai	PolG	0.00	0	0	2	0.96	0	0	2
16x24 _	453	470	QV Solai	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	453	470	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1	0.96	0	0	1
16x24 _	453	470	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
Generica 466												
16x24 _	452	467	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	1.30	0	0	31
16x24 _	452	467	QP Solai	PolG	0.00	0	0	13	1.30	0	0	13
16x24 _	452	467	QV Solai	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
16x24 _	452	467	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	9	1.30	0	0	9
16x24 _	452	467	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
16x24 _	452	467	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
Generica 467												
16x32 _	451	456	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	1.30	0	0	41
16x32 _	451	456	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	1.30	0	0	26
16x32 _	451	456	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	1.30	0	0	43
16x32 _	451	456	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	1.30	0	0	17
16x32 _	451	456	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
16x32 _	451	456	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
16x32 _	451	456	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
Generica 468												
16x32 _	453	464	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	1.30	0	0	41
16x32 _	453	464	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	1.30	0	0	26
16x32 _	453	464	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	1.30	0	0	43
16x32 _	453	464	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	1.30	0	0	17
16x32 _	453	464	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
16x32 _	453	464	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
16x32 _	453	464	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
Generica 469												
16x32 _	457	447	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	1.30	0	0	41
16x32 _	457	447	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	1.30	0	0	26

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
16x32 _	457	447	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	1.30	0	0	43
16x32 _	457	447	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	1.30	0	0	17
16x32 _	457	447	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
16x32 _	457	447	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
16x32 _	457	447	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
Generica 470												
16x32 _	462	448	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	1.30	0	0	41
16x32 _	462	448	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	1.30	0	0	26
16x32 _	462	448	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	1.30	0	0	43
16x32 _	462	448	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	1.30	0	0	17
16x32 _	462	448	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
16x32 _	462	448	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
16x32 _	462	448	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
Generica 471												
16x24 _	470	471	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.96	0	0	31
16x24 _	470	471	QP Solai	PolG	0.00	0	0	2	0.96	0	0	2
16x24 _	470	471	QV Solai	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	470	471	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1	0.96	0	0	1
16x24 _	470	471	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	470	471	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
Generica 472												
16x24 _	471	472	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.96	0	0	31
16x24 _	471	472	QP Solai	PolG	0.00	0	0	2	0.96	0	0	2
16x24 _	471	472	QV Solai	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	471	472	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1	0.96	0	0	1
16x24 _	471	472	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
Generica 473												
16x24 _	472	452	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.96	0	0	31
16x24 _	472	452	QP Solai	PolG	0.00	0	0	2	0.96	0	0	2
16x24 _	472	452	QV Solai	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	472	452	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1	0.96	0	0	1
16x24 _	472	452	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	472	452	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
Generica 474												
16x32 _	473	474	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.96	0	0	41
16x32 _	473	474	QP Solai	PolG	0.00	0	0	10	0.96	0	0	10
16x32 _	473	474	QV Solai	PolG	0.00	0	0	16	0.96	0	0	16
16x32 _	473	474	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	6	0.96	0	0	6
16x32 _	473	474	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x32 _	473	474	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x32 _	473	474	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.96	0	0	13
Generica 475												
16x32 _	474	475	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.96	0	0	41
16x32 _	474	475	QP Solai	PolG	0.00	0	0	10	0.96	0	0	10
16x32 _	474	475	QV Solai	PolG	0.00	0	0	16	0.96	0	0	16
16x32 _	474	475	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	6	0.96	0	0	6
16x32 _	474	475	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.96	0	0	13
16x32 _	474	475	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.96	0	0	13
16x32 _	474	475	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
Generica 476												
16x32 _	475	467	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.96	0	0	41
16x32 _	475	467	QP Solai	PolG	0.00	0	0	10	0.96	0	0	10
16x32 _	475	467	QV Solai	PolG	0.00	0	0	16	0.96	0	0	16
16x32 _	475	467	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	6	0.96	0	0	6
16x32 _	475	467	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x32 _	475	467	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.96	0	0	13
16x32 _	475	467	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x32 _	475	467	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.96	0	0	13
Generica 477												
16x32 _	476	477	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.96	0	0	41
16x32 _	476	477	QP Solai	PolG	0.00	0	0	15	0.96	0	0	15
16x32 _	476	477	QV Solai	PolG	0.00	0	0	24	0.96	0	0	24
16x32 _	476	477	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	10	0.96	0	0	10
16x32 _	476	477	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
16x32 _	476	477	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.96	0	0	13
16x32 _	476	477	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
Generica 478												
16x32 _	477	478	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.96	0	0	41
16x32 _	477	478	QP Solai	PolG	0.00	0	0	15	0.96	0	0	15
16x32 _	477	478	QV Solai	PolG	0.00	0	0	24	0.96	0	0	24
16x32 _	477	478	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	10	0.96	0	0	10
16x32 _	477	478	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.96	0	0	13
16x32 _	477	478	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
16x32 _	477	478	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.96	0	0	13
Generica 479												
16x32 _	478	436	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.96	0	0	41
16x32 _	478	436	QP Solai	PolG	0.00	0	0	15	0.96	0	0	15
16x32 _	478	436	QV Solai	PolG	0.00	0	0	24	0.96	0	0	24
16x32 _	478	436	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	10	0.96	0	0	10
16x32 _	478	436	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.96	0	0	13
16x32 _	478	436	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.96	0	0	13
16x32 _	478	436	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
Generica 480												
16x32 _	479	480	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.96	0	0	41
16x32 _	479	480	QP Solai	PolG	0.00	0	0	14	0.96	0	0	14
16x32 _	479	480	QV Solai	PolG	0.00	0	0	23	0.96	0	0	23
16x32 _	479	480	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	9	0.96	0	0	9
16x32 _	479	480	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
16x32 _	479	480	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
16x32 _	479	480	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
Generica 481												
16x32 _	480	481	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.96	0	0	41
16x32 _	480	481	QP Solai	PolG	0.00	0	0	14	0.96	0	0	14
16x32 _	480	481	QV Solai	PolG	0.00	0	0	23	0.96	0	0	23
16x32 _	480	481	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	9	0.96	0	0	9
16x32 _	480	481	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
16x32 _	480	481	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
16x32 _	480	481	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
Generica 482												
16x32 _	481	437	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.96	0	0	41
16x32 _	481	437	QP Solai	PolG	0.00	0	0	14	0.96	0	0	14
16x32 _	481	437	QV Solai	PolG	0.00	0	0	23	0.96	0	0	23
16x32 _	481	437	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	9	0.96	0	0	9
16x32 _	481	437	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
16x32 _	481	437	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
16x32 _	481	437	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
Generica 483												
16x32 _	482	483	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.96	0	0	41
16x32 _	482	483	QP Solai	PolG	0.00	0	0	9	0.96	0	0	9
16x32 _	482	483	QV Solai	PolG	0.00	0	0	15	0.96	0	0	15
16x32 _	482	483	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	6	0.96	0	0	6
16x32 _	482	483	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x32 _	482	483	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
16x32 _	482	483	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
Generica 484												
16x32 _	483	484	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.96	0	0	41
16x32 _	483	484	QP Solai	PolG	0.00	0	0	9	0.96	0	0	9
16x32 _	483	484	QV Solai	PolG	0.00	0	0	15	0.96	0	0	15
16x32 _	483	484	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	6	0.96	0	0	6
16x32 _	483	484	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x32 _	483	484	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
16x32 _	483	484	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
Generica 485												
16x32 _	484	469	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.96	0	0	41
16x32 _	484	469	QP Solai	PolG	0.00	0	0	9	0.96	0	0	9
16x32 _	484	469	QV Solai	PolG	0.00	0	0	15	0.96	0	0	15
16x32 _	484	469	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	6	0.96	0	0	6
16x32 _	484	469	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
16x32 _	484	469	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x32 _	484	469	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
Generica 486												
16x24 _	485	486	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.96	0	0	31

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
16x24 _	485	486	QP Solai	PolG	0.00	0	0	2	0.96	0	0	2
16x24 _	485	486	QV Solai	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	485	486	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1	0.96	0	0	1
16x24 _	485	486	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
Generica 487												
16x24 _	486	487	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.96	0	0	31
16x24 _	486	487	QP Solai	PolG	0.00	0	0	2	0.96	0	0	2
16x24 _	486	487	QV Solai	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	486	487	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1	0.96	0	0	1
16x24 _	486	487	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	486	487	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
Generica 488												
16x24 _	487	448	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.96	0	0	31
16x24 _	487	448	QP Solai	PolG	0.00	0	0	2	0.96	0	0	2
16x24 _	487	448	QV Solai	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	487	448	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1	0.96	0	0	1
16x24 _	487	448	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
Generica 489												
16x24 _	488	489	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.96	0	0	31
16x24 _	488	489	QP Solai	PolG	0.00	0	0	2	0.96	0	0	2
16x24 _	488	489	QV Solai	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	488	489	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1	0.96	0	0	1
16x24 _	488	489	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
Generica 490												
16x24 _	489	490	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.96	0	0	31
16x24 _	489	490	QP Solai	PolG	0.00	0	0	2	0.96	0	0	2
16x24 _	489	490	QV Solai	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	489	490	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1	0.96	0	0	1
16x24 _	489	490	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	489	490	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
Generica 491												
16x24 _	490	453	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.96	0	0	31
16x24 _	490	453	QP Solai	PolG	0.00	0	0	2	0.96	0	0	2
16x24 _	490	453	QV Solai	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	490	453	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1	0.96	0	0	1
16x24 _	490	453	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	490	453	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
Generica 492												
16x32 _	491	492	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.96	0	0	41
16x32 _	491	492	QP Solai	PolG	0.00	0	0	10	0.96	0	0	10
16x32 _	491	492	QV Solai	PolG	0.00	0	0	16	0.96	0	0	16
16x32 _	491	492	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	6	0.96	0	0	6
16x32 _	491	492	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.96	0	0	13
16x32 _	491	492	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.96	0	0	13
16x32 _	491	492	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
Generica 493												
16x32 _	492	493	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.96	0	0	41
16x32 _	492	493	QP Solai	PolG	0.00	0	0	10	0.96	0	0	10
16x32 _	492	493	QV Solai	PolG	0.00	0	0	16	0.96	0	0	16
16x32 _	492	493	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	6	0.96	0	0	6
16x32 _	492	493	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x32 _	492	493	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.96	0	0	13
16x32 _	492	493	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
Generica 494												
16x32 _	493	464	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.96	0	0	41
16x32 _	493	464	QP Solai	PolG	0.00	0	0	10	0.96	0	0	10
16x32 _	493	464	QV Solai	PolG	0.00	0	0	16	0.96	0	0	16
16x32 _	493	464	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	6	0.96	0	0	6
16x32 _	493	464	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.96	0	0	13
16x32 _	493	464	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x32 _	493	464	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x32 _	493	464	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.96	0	0	13
Generica 495												
16x32 _	494	495	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.96	0	0	41
16x32 _	494	495	QP Solai	PolG	0.00	0	0	15	0.96	0	0	15
16x32 _	494	495	QV Solai	PolG	0.00	0	0	24	0.96	0	0	24

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
16x32 _	494	495	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	10	0.96	0	0	10
16x32 _	494	495	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
16x32 _	494	495	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.96	0	0	13
16x32 _	494	495	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.96	0	0	13
Generica 496												
16x32 _	495	496	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.96	0	0	41
16x32 _	495	496	QP Solai	PolG	0.00	0	0	15	0.96	0	0	15
16x32 _	495	496	QV Solai	PolG	0.00	0	0	24	0.96	0	0	24
16x32 _	495	496	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	10	0.96	0	0	10
16x32 _	495	496	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
16x32 _	495	496	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.96	0	0	13
16x32 _	495	496	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
Generica 497												
16x32 _	496	442	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.96	0	0	41
16x32 _	496	442	QP Solai	PolG	0.00	0	0	15	0.96	0	0	15
16x32 _	496	442	QV Solai	PolG	0.00	0	0	24	0.96	0	0	24
16x32 _	496	442	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	10	0.96	0	0	10
16x32 _	496	442	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.96	0	0	13
16x32 _	496	442	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.96	0	0	13
16x32 _	496	442	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
Generica 498												
16x32 _	497	498	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.96	0	0	41
16x32 _	497	498	QP Solai	PolG	0.00	0	0	14	0.96	0	0	14
16x32 _	497	498	QV Solai	PolG	0.00	0	0	23	0.96	0	0	23
16x32 _	497	498	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	9	0.96	0	0	9
16x32 _	497	498	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
16x32 _	497	498	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
16x32 _	497	498	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
Generica 499												
16x32 _	498	499	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.96	0	0	41
16x32 _	498	499	QP Solai	PolG	0.00	0	0	14	0.96	0	0	14
16x32 _	498	499	QV Solai	PolG	0.00	0	0	23	0.96	0	0	23
16x32 _	498	499	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	9	0.96	0	0	9
16x32 _	498	499	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
16x32 _	498	499	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
16x32 _	498	499	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
Generica 500												
16x32 _	499	443	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.96	0	0	41
16x32 _	499	443	QP Solai	PolG	0.00	0	0	14	0.96	0	0	14
16x32 _	499	443	QV Solai	PolG	0.00	0	0	23	0.96	0	0	23
16x32 _	499	443	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	9	0.96	0	0	9
16x32 _	499	443	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
16x32 _	499	443	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
16x32 _	499	443	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
Generica 501												
16x32 _	500	501	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.96	0	0	41
16x32 _	500	501	QP Solai	PolG	0.00	0	0	9	0.96	0	0	9
16x32 _	500	501	QV Solai	PolG	0.00	0	0	15	0.96	0	0	15
16x32 _	500	501	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	6	0.96	0	0	6
16x32 _	500	501	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
16x32 _	500	501	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x32 _	500	501	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
Generica 502												
16x32 _	501	502	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.96	0	0	41
16x32 _	501	502	QP Solai	PolG	0.00	0	0	9	0.96	0	0	9
16x32 _	501	502	QV Solai	PolG	0.00	0	0	15	0.96	0	0	15
16x32 _	501	502	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	6	0.96	0	0	6
16x32 _	501	502	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x32 _	501	502	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
16x32 _	501	502	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
Generica 503												
16x32 _	502	462	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.96	0	0	41
16x32 _	502	462	QP Solai	PolG	0.00	0	0	9	0.96	0	0	9
16x32 _	502	462	QV Solai	PolG	0.00	0	0	15	0.96	0	0	15
16x32 _	502	462	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	6	0.96	0	0	6
16x32 _	502	462	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
16x32 _	502	462	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
16x32 _	502	462	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x32 _	502	462	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
Generica 504												
16x24 _	503	504	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.96	0	0	31
16x24 _	503	504	QP Solai	PolG	0.00	0	0	2	0.96	0	0	2
16x24 _	503	504	QV Solai	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	503	504	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1	0.96	0	0	1
16x24 _	503	504	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	503	504	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
Generica 505												
16x24 _	504	505	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.96	0	0	31
16x24 _	504	505	QP Solai	PolG	0.00	0	0	2	0.96	0	0	2
16x24 _	504	505	QV Solai	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	504	505	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1	0.96	0	0	1
16x24 _	504	505	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
Generica 506												
16x24 _	505	447	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.96	0	0	31
16x24 _	505	447	QP Solai	PolG	0.00	0	0	2	0.96	0	0	2
16x24 _	505	447	QV Solai	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	505	447	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1	0.96	0	0	1
16x24 _	505	447	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	505	447	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
Generica 507												
16x24 _	506	507	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.96	0	0	31
16x24 _	506	507	QP Solai	PolG	0.00	0	0	2	0.95	0	0	2
16x24 _	506	507	QV Solai	PolG	0.00	0	0	3	0.95	0	0	3
16x24 _	506	507	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1	0.95	0	0	1
16x24 _	506	507	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.95	0	0	3
16x24 _	506	507	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.95	0	0	3
Generica 508												
16x24 _	507	508	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.96	0	0	31
16x24 _	507	508	QP Solai	PolG	0.00	0	0	2	0.96	0	0	2
16x24 _	507	508	QV Solai	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	507	508	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1	0.96	0	0	1
16x24 _	507	508	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	507	508	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
Generica 509												
16x24 _	508	451	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.96	0	0	31
16x24 _	508	451	QP Solai	PolG	0.00	0	0	2	0.96	0	0	2
16x24 _	508	451	QV Solai	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	508	451	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1	0.96	0	0	1
16x24 _	508	451	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
Generica 510												
16x32 _	509	510	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.97	0	0	41
16x32 _	509	510	QP Solai	PolG	0.00	0	0	10	0.97	0	0	10
16x32 _	509	510	QV Solai	PolG	0.00	0	0	16	0.97	0	0	16
16x32 _	509	510	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	6	0.97	0	0	6
16x32 _	509	510	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.97	0	0	3
16x32 _	509	510	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.97	0	0	13
16x32 _	509	510	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.97	0	0	3
Generica 511												
16x32 _	510	511	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.97	0	0	41
16x32 _	510	511	QP Solai	PolG	0.00	0	0	10	0.97	0	0	10
16x32 _	510	511	QV Solai	PolG	0.00	0	0	16	0.97	0	0	16
16x32 _	510	511	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	6	0.97	0	0	6
16x32 _	510	511	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.97	0	0	3
16x32 _	510	511	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.97	0	0	3
16x32 _	510	511	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.97	0	0	13
Generica 512												
16x32 _	511	456	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.97	0	0	41
16x32 _	511	456	QP Solai	PolG	0.00	0	0	10	0.97	0	0	10
16x32 _	511	456	QV Solai	PolG	0.00	0	0	16	0.97	0	0	16
16x32 _	511	456	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	6	0.97	0	0	6
16x32 _	511	456	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.97	0	0	3
16x32 _	511	456	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.97	0	0	13

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
Generica 513												
16x32 _	512	513	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.97	0	0	41
16x32 _	512	513	QP Solai	PolG	0.00	0	0	15	0.97	0	0	15
16x32 _	512	513	QV Solai	PolG	0.00	0	0	24	0.97	0	0	24
16x32 _	512	513	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	10	0.97	0	0	10
16x32 _	512	513	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.97	0	0	12
16x32 _	512	513	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.97	0	0	13
16x32 _	512	513	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.97	0	0	12
Generica 514												
16x32 _	513	514	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.97	0	0	41
16x32 _	513	514	QP Solai	PolG	0.00	0	0	15	0.97	0	0	15
16x32 _	513	514	QV Solai	PolG	0.00	0	0	24	0.97	0	0	24
16x32 _	513	514	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	10	0.97	0	0	10
16x32 _	513	514	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.97	0	0	13
16x32 _	513	514	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.97	0	0	12
Generica 515												
16x32 _	514	434	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.97	0	0	41
16x32 _	514	434	QP Solai	PolG	0.00	0	0	15	0.97	0	0	15
16x32 _	514	434	QV Solai	PolG	0.00	0	0	24	0.97	0	0	24
16x32 _	514	434	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	10	0.97	0	0	10
16x32 _	514	434	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.97	0	0	12
16x32 _	514	434	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.97	0	0	13
16x32 _	514	434	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.97	0	0	12
Generica 516												
16x32 _	515	516	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.97	0	0	41
16x32 _	515	516	QP Solai	PolG	0.00	0	0	14	0.97	0	0	14
16x32 _	515	516	QV Solai	PolG	0.00	0	0	23	0.97	0	0	23
16x32 _	515	516	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	9	0.97	0	0	9
16x32 _	515	516	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.97	0	0	12
16x32 _	515	516	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.97	0	0	12
16x32 _	515	516	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.97	0	0	12
Generica 517												
16x32 _	516	517	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.97	0	0	41
16x32 _	516	517	QP Solai	PolG	0.00	0	0	14	0.97	0	0	14
16x32 _	516	517	QV Solai	PolG	0.00	0	0	23	0.97	0	0	23
16x32 _	516	517	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	9	0.97	0	0	9
16x32 _	516	517	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.97	0	0	12
16x32 _	516	517	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.97	0	0	12
16x32 _	516	517	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.97	0	0	12
Generica 518												
16x32 _	517	435	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.97	0	0	41
16x32 _	517	435	QP Solai	PolG	0.00	0	0	14	0.97	0	0	14
16x32 _	517	435	QV Solai	PolG	0.00	0	0	23	0.97	0	0	23
16x32 _	517	435	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	9	0.97	0	0	9
16x32 _	517	435	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.97	0	0	12
16x32 _	517	435	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.97	0	0	12
16x32 _	517	435	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.97	0	0	12
Generica 519												
16x32 _	518	519	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.97	0	0	41
16x32 _	518	519	QP Solai	PolG	0.00	0	0	9	0.97	0	0	9
16x32 _	518	519	QV Solai	PolG	0.00	0	0	15	0.97	0	0	15
16x32 _	518	519	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	6	0.97	0	0	6
16x32 _	518	519	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.97	0	0	3
16x32 _	518	519	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.97	0	0	3
16x32 _	518	519	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.97	0	0	12
Generica 520												
16x32 _	519	520	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.97	0	0	41
16x32 _	519	520	QP Solai	PolG	0.00	0	0	9	0.97	0	0	9
16x32 _	519	520	QV Solai	PolG	0.00	0	0	15	0.97	0	0	15
16x32 _	519	520	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	6	0.97	0	0	6
16x32 _	519	520	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.97	0	0	12
16x32 _	519	520	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.97	0	0	3
16x32 _	519	520	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.97	0	0	12
Generica 521												
16x32 _	520	457	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.97	0	0	41
16x32 _	520	457	QP Solai	PolG	0.00	0	0	9	0.97	0	0	9

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
16x32 _	520	457	QV Solai	PolG	0.00	0	0	15	0.97	0	0	15
16x32 _	520	457	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	6	0.97	0	0	6
16x32 _	520	457	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.97	0	0	12
16x32 _	520	457	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.97	0	0	3
Generica 522												
16x24 _	521	522	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.96	0	0	31
16x24 _	521	522	QP Solai	PolG	0.00	0	0	2	0.96	0	0	2
16x24 _	521	522	QV Solai	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	521	522	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1	0.96	0	0	1
16x24 _	521	522	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
Generica 523												
16x24 _	522	523	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.96	0	0	31
16x24 _	522	523	QP Solai	PolG	0.00	0	0	2	0.96	0	0	2
16x24 _	522	523	QV Solai	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	522	523	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1	0.96	0	0	1
16x24 _	522	523	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	522	523	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
Generica 524												
16x24 _	523	446	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.96	0	0	31
16x24 _	523	446	QP Solai	PolG	0.00	0	0	2	0.96	0	0	2
16x24 _	523	446	QV Solai	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	523	446	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1	0.96	0	0	1
16x24 _	523	446	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
Generica 525												
14x20 _	472	475	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	472	475	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	1.30	0	0	26
14x20 _	472	475	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	1.30	0	0	43
14x20 _	472	475	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	1.30	0	0	17
14x20 _	472	475	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	472	475	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	472	475	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
Generica 526												
14x20 _	475	478	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	5.07	0	0	22
14x20 _	475	478	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	5.07	0	0	26
14x20 _	475	478	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	5.07	0	0	43
14x20 _	475	478	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	5.07	0	0	17
14x20 _	475	478	Neve	PolG	0.00	0	0	22	5.07	0	0	22
14x20 _	475	478	Neve	PolG	0.00	0	0	22	5.07	0	0	22
14x20 _	475	478	Neve	PolG	0.00	0	0	22	5.07	0	0	22
14x20 _	475	478	Neve	PolG	0.00	0	0	22	5.07	0	0	22
Generica 527												
14x20 _	478	481	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
14x20 _	478	481	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	4.62	0	0	26
14x20 _	478	481	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	4.62	0	0	43
14x20 _	478	481	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	4.62	0	0	17
14x20 _	478	481	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
14x20 _	478	481	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
Generica 528												
14x20 _	481	484	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
14x20 _	481	484	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	4.76	0	0	26
14x20 _	481	484	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	4.76	0	0	43
14x20 _	481	484	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	4.76	0	0	17
14x20 _	481	484	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
14x20 _	481	484	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
14x20 _	481	484	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
14x20 _	481	484	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
Generica 529												
14x20 _	484	485	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	484	485	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	1.30	0	0	26
14x20 _	484	485	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	1.30	0	0	43
14x20 _	484	485	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	1.30	0	0	17
14x20 _	484	485	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	484	485	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
Generica 530												
16x32 _	546	547	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.91	0	0	41
16x32 _	546	547	QP Solai	PolG	0.00	0	0	0	0.32	0	0	11

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
					0.32	0	0	11	0.91	0	0	10
16x32 _	546	547	QV Solai	PolG	0.00	0	0	1	0.32	0	0	19
					0.32	0	0	19	0.91	0	0	17
16x32 _	546	547	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	0	0.32	0	0	7
					0.32	0	0	7	0.91	0	0	7
16x32 _	546	547	Neve	PolG	0.00	0	0	1	0.32	0	0	11
					0.32	0	0	11	0.91	0	0	9
16x32 _	546	547	Neve	PolG	0.00	0	0	1	0.32	0	0	11
					0.32	0	0	11	0.91	0	0	9
16x32 _	546	547	Neve	PolG	0.00	0	0	0	0.32	0	0	8
					0.32	0	0	8	0.91	0	0	8
Generica 531												
14x20 _	474	477	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	5.07	0	0	22
14x20 _	474	477	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	5.07	0	0	26
14x20 _	474	477	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	5.07	0	0	43
14x20 _	474	477	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	5.07	0	0	17
14x20 _	474	477	Neve	PolG	0.00	0	0	22	5.07	0	0	22
14x20 _	474	477	Neve	PolG	0.00	0	0	22	5.07	0	0	22
14x20 _	474	477	Neve	PolG	0.00	0	0	22	5.07	0	0	22
Generica 532												
14x20 _	477	480	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
14x20 _	477	480	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	4.62	0	0	26
14x20 _	477	480	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	4.62	0	0	43
14x20 _	477	480	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	4.62	0	0	17
14x20 _	477	480	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
14x20 _	477	480	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
14x20 _	477	480	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
Generica 533												
14x20 _	480	483	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
14x20 _	480	483	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	4.76	0	0	26
14x20 _	480	483	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	4.76	0	0	43
14x20 _	480	483	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	4.76	0	0	17
14x20 _	480	483	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
14x20 _	480	483	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
14x20 _	480	483	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
Generica 534												
14x20 _	483	486	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	483	486	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	1.30	0	0	26
14x20 _	483	486	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	1.30	0	0	43
14x20 _	483	486	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	1.30	0	0	17
14x20 _	483	486	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	483	486	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	483	486	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
Generica 535												
14x20 _	470	473	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	470	473	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	1.30	0	0	26
14x20 _	470	473	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	1.30	0	0	43
14x20 _	470	473	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	1.30	0	0	17
14x20 _	470	473	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	470	473	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	470	473	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
Generica 536												
14x20 _	473	476	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	5.07	0	0	22
14x20 _	473	476	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	5.07	0	0	26
14x20 _	473	476	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	5.07	0	0	43
14x20 _	473	476	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	5.07	0	0	17
14x20 _	473	476	Neve	PolG	0.00	0	0	22	5.07	0	0	22
14x20 _	473	476	Neve	PolG	0.00	0	0	22	5.07	0	0	22
14x20 _	473	476	Neve	PolG	0.00	0	0	22	5.07	0	0	22
Generica 537												
14x20 _	476	479	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
14x20 _	476	479	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	4.62	0	0	26
14x20 _	476	479	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	4.62	0	0	43
14x20 _	476	479	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	4.62	0	0	17
14x20 _	476	479	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
14x20 _	476	479	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
14x20 _	476	479	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
Generica 538												
14x20 _	479	482	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
14x20 _	479	482	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	4.76	0	0	26
14x20 _	479	482	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	4.76	0	0	43
14x20 _	479	482	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	4.76	0	0	17
14x20 _	479	482	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
14x20 _	479	482	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
14x20 _	479	482	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
Generica 539												
14x20 _	482	487	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	482	487	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	1.30	0	0	26
14x20 _	482	487	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	1.30	0	0	43
14x20 _	482	487	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	1.30	0	0	17
14x20 _	482	487	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	482	487	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	482	487	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
Generica 540												
14x20 _	490	493	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	490	493	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	1.30	0	0	26
14x20 _	490	493	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	1.30	0	0	43
14x20 _	490	493	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	1.30	0	0	17
14x20 _	490	493	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	490	493	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	490	493	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	490	493	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
Generica 541												
14x20 _	493	496	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	5.07	0	0	22
14x20 _	493	496	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	5.07	0	0	26
14x20 _	493	496	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	5.07	0	0	43
14x20 _	493	496	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	5.07	0	0	17
14x20 _	493	496	Neve	PolG	0.00	0	0	22	5.07	0	0	22
14x20 _	493	496	Neve	PolG	0.00	0	0	22	5.07	0	0	22
14x20 _	493	496	Neve	PolG	0.00	0	0	22	5.07	0	0	22
Generica 542												
16x32 _	558	559	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.99	0	0	41
16x32 _	558	559	QP Solai	PolG	0.00	0	0	13	0.96	0	0	13
					0.96	0	0	13	0.99	0	0	0
16x32 _	558	559	QV Solai	PolG	0.00	0	0	21	0.96	0	0	21
					0.96	0	0	21	0.99	0	0	0
16x32 _	558	559	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	8	0.96	0	0	8
					0.96	0	0	8	0.99	0	0	0
16x32 _	558	559	Neve	PolG	0.00	0	0	11	0.95	0	0	11
					0.95	0	0	11	0.99	0	0	0
16x32 _	558	559	Neve	PolG	0.00	0	0	11	0.95	0	0	11
					0.95	0	0	11	0.99	0	0	0
16x32 _	558	559	Neve	PolG	0.00	0	0	10	0.96	0	0	10
					0.96	0	0	10	0.99	0	0	0
Generica 543												
14x20 _	499	502	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
14x20 _	499	502	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	4.76	0	0	26
14x20 _	499	502	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	4.76	0	0	43
14x20 _	499	502	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	4.76	0	0	17
14x20 _	499	502	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
14x20 _	499	502	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
14x20 _	499	502	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
Generica 544												
14x20 _	502	503	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	502	503	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	1.30	0	0	26
14x20 _	502	503	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	1.30	0	0	43
14x20 _	502	503	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	1.30	0	0	17
14x20 _	502	503	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	502	503	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	502	503	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	502	503	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
Generica 545												

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
14x20 _	489	492	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	489	492	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	1.30	0	0	26
14x20 _	489	492	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	1.30	0	0	43
14x20 _	489	492	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	1.30	0	0	17
14x20 _	489	492	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	489	492	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	489	492	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
Generica 546												
14x20 _	492	495	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	5.07	0	0	22
14x20 _	492	495	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	5.07	0	0	26
14x20 _	492	495	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	5.07	0	0	43
14x20 _	492	495	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	5.07	0	0	17
14x20 _	492	495	Neve	PolG	0.00	0	0	22	5.07	0	0	22
14x20 _	492	495	Neve	PolG	0.00	0	0	22	5.07	0	0	22
14x20 _	492	495	Neve	PolG	0.00	0	0	22	5.07	0	0	22
Generica 547												
14x20 _	495	498	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
14x20 _	495	498	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	4.62	0	0	26
14x20 _	495	498	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	4.62	0	0	43
14x20 _	495	498	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	4.62	0	0	17
14x20 _	495	498	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
14x20 _	495	498	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
14x20 _	495	498	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
Generica 548												
14x20 _	498	501	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
14x20 _	498	501	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	4.76	0	0	26
14x20 _	498	501	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	4.76	0	0	43
14x20 _	498	501	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	4.76	0	0	17
14x20 _	498	501	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
14x20 _	498	501	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
14x20 _	498	501	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
Generica 549												
14x20 _	501	504	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	501	504	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	1.30	0	0	26
14x20 _	501	504	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	1.30	0	0	43
14x20 _	501	504	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	1.30	0	0	17
14x20 _	501	504	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	501	504	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	501	504	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
Generica 550												
14x20 _	488	491	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	488	491	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	1.30	0	0	26
14x20 _	488	491	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	1.30	0	0	43
14x20 _	488	491	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	1.30	0	0	17
14x20 _	488	491	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	488	491	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	488	491	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
Generica 551												
14x20 _	491	494	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	5.07	0	0	22
14x20 _	491	494	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	5.07	0	0	26
14x20 _	491	494	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	5.07	0	0	43
14x20 _	491	494	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	5.07	0	0	17
14x20 _	491	494	Neve	PolG	0.00	0	0	22	5.07	0	0	22
14x20 _	491	494	Neve	PolG	0.00	0	0	22	5.07	0	0	22
14x20 _	491	494	Neve	PolG	0.00	0	0	22	5.07	0	0	22
Generica 552												
14x20 _	494	497	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
14x20 _	494	497	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	4.62	0	0	26
14x20 _	494	497	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	4.62	0	0	43
14x20 _	494	497	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	4.62	0	0	17
14x20 _	494	497	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
14x20 _	494	497	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
14x20 _	494	497	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
Generica 553												
14x20 _	497	500	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
14x20 _	497	500	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	4.76	0	0	26

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
14x20 _	497	500	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	4.76	0	0	43
14x20 _	497	500	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	4.76	0	0	17
14x20 _	497	500	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
14x20 _	497	500	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
14x20 _	497	500	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
Generica 554												
14x20 _	500	505	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	500	505	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	1.30	0	0	26
14x20 _	500	505	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	1.30	0	0	43
14x20 _	500	505	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	1.30	0	0	17
14x20 _	500	505	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	500	505	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	500	505	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
Generica 555												
14x20 _	508	511	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	508	511	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	1.30	0	0	26
14x20 _	508	511	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	1.30	0	0	44
14x20 _	508	511	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	1.30	0	0	17
14x20 _	508	511	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	508	511	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	508	511	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
Generica 556												
14x20 _	511	514	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	5.07	0	0	22
14x20 _	511	514	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	5.07	0	0	26
14x20 _	511	514	QV Solai	PolG	0.00	0	0	44	5.07	0	0	44
14x20 _	511	514	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	5.07	0	0	17
14x20 _	511	514	Neve	PolG	0.00	0	0	22	5.07	0	0	22
14x20 _	511	514	Neve	PolG	0.00	0	0	22	5.07	0	0	22
Generica 557												
14x20 _	514	517	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
14x20 _	514	517	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	4.62	0	0	26
14x20 _	514	517	QV Solai	PolG	0.00	0	0	44	4.62	0	0	44
14x20 _	514	517	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	4.62	0	0	17
14x20 _	514	517	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
14x20 _	514	517	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
14x20 _	514	517	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
Generica 558												
14x20 _	517	520	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
14x20 _	517	520	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	4.76	0	0	26
14x20 _	517	520	QV Solai	PolG	0.00	0	0	44	4.76	0	0	44
14x20 _	517	520	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	4.76	0	0	17
14x20 _	517	520	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
14x20 _	517	520	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
14x20 _	517	520	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
Generica 559												
16x32 _	569	570	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.99	0	0	41
16x32 _	569	570	QP Solai	PolG	0.00	0	0	12	0.04	0	0	19
					0.04	0	0	19	0.99	0	0	19
16x32 _	569	570	QV Solai	PolG	0.00	0	0	20	0.04	0	0	31
					0.04	0	0	31	0.99	0	0	31
16x32 _	569	570	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	8	0.04	0	0	12
					0.04	0	0	12	0.99	0	0	12
16x32 _	569	570	Neve	PolG	0.00	0	0	0	0.04	0	0	11
					0.04	0	0	11	0.99	0	0	11
16x32 _	569	570	Neve	PolG	0.00	0	0	0	0.04	0	0	11
					0.04	0	0	11	0.99	0	0	11
16x32 _	569	570	Neve	PolG	0.00	0	0	20	0.99	0	0	20
Generica 560												
14x20 _	507	510	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	507	510	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	1.30	0	0	26
14x20 _	507	510	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	1.30	0	0	44
14x20 _	507	510	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	1.30	0	0	17
14x20 _	507	510	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	507	510	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	507	510	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	507	510	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
Generica 561												
14x20 _	510	513	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	5.07	0	0	22
14x20 _	510	513	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	5.07	0	0	26
14x20 _	510	513	QV Solai	PolG	0.00	0	0	44	5.07	0	0	44
14x20 _	510	513	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	5.07	0	0	17
14x20 _	510	513	Neve	PolG	0.00	0	0	22	5.07	0	0	22
14x20 _	510	513	Neve	PolG	0.00	0	0	22	5.07	0	0	22
Generica 562												
14x20 _	513	516	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
14x20 _	513	516	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	4.62	0	0	26
14x20 _	513	516	QV Solai	PolG	0.00	0	0	44	4.62	0	0	44
14x20 _	513	516	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	4.62	0	0	17
14x20 _	513	516	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
14x20 _	513	516	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
14x20 _	513	516	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
Generica 563												
14x20 _	516	519	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
14x20 _	516	519	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	4.76	0	0	26
14x20 _	516	519	QV Solai	PolG	0.00	0	0	44	4.76	0	0	44
14x20 _	516	519	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	4.76	0	0	17
14x20 _	516	519	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
14x20 _	516	519	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
14x20 _	516	519	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
Generica 564												
14x20 _	519	522	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	519	522	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	1.30	0	0	26
14x20 _	519	522	QV Solai	PolG	0.00	0	0	44	1.30	0	0	43
14x20 _	519	522	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	1.30	0	0	17
14x20 _	519	522	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	519	522	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	519	522	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
Generica 565												
14x20 _	506	509	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	506	509	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	1.30	0	0	26
14x20 _	506	509	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	1.30	0	0	44
14x20 _	506	509	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	1.30	0	0	17
14x20 _	506	509	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	506	509	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	506	509	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
Generica 566												
14x20 _	509	512	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	5.07	0	0	22
14x20 _	509	512	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	5.07	0	0	26
14x20 _	509	512	QV Solai	PolG	0.00	0	0	44	5.07	0	0	44
14x20 _	509	512	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	5.07	0	0	17
14x20 _	509	512	Neve	PolG	0.00	0	0	22	5.07	0	0	22
14x20 _	509	512	Neve	PolG	0.00	0	0	22	5.07	0	0	22
14x20 _	509	512	Neve	PolG	0.00	0	0	22	5.07	0	0	22
Generica 567												
14x20 _	512	515	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
14x20 _	512	515	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	4.62	0	0	26
14x20 _	512	515	QV Solai	PolG	0.00	0	0	44	4.62	0	0	44
14x20 _	512	515	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	4.62	0	0	17
14x20 _	512	515	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
14x20 _	512	515	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
14x20 _	512	515	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
Generica 568												
14x20 _	515	518	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
14x20 _	515	518	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	4.76	0	0	26
14x20 _	515	518	QV Solai	PolG	0.00	0	0	44	4.76	0	0	44
14x20 _	515	518	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	4.76	0	0	17
14x20 _	515	518	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
14x20 _	515	518	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
14x20 _	515	518	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
Generica 569												
14x20 _	518	523	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	518	523	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	1.30	0	0	26

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
14x20 _	518	523	QV Solai	PolG	0.00	0	0	44	1.30	0	0	43
14x20 _	518	523	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	1.30	0	0	17
14x20 _	518	523	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	518	523	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	518	523	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
Generica 570												
14x20 _	559	574	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	4.14	0	0	22
14x20 _	559	574	QP Solai	PolG	0.00	0	0	27	4.14	0	0	27
14x20 _	559	574	QV Solai	PolG	0.00	0	0	45	4.14	0	0	45
14x20 _	559	574	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	18	4.14	0	0	18
14x20 _	559	574	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.14	0	0	22
14x20 _	559	574	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.14	0	0	22
Generica 571												
14x20 _	571	556	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	4.21	0	0	22
14x20 _	571	556	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	4.21	0	0	26
14x20 _	571	556	QV Solai	PolG	0.00	0	0	44	4.21	0	0	44
14x20 _	571	556	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	4.21	0	0	17
14x20 _	571	556	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.21	0	0	22
Generica 572												
14x20 _	556	575	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	4.14	0	0	22
14x20 _	556	575	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	4.14	0	0	26
14x20 _	556	575	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	4.14	0	0	43
14x20 _	556	575	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	4.14	0	0	17
14x20 _	556	575	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.14	0	0	22
14x20 _	556	575	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.14	0	0	22
Generica 573												
14x20 _	572	557	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	4.21	0	0	22
14x20 _	572	557	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	4.21	0	0	26
14x20 _	572	557	QV Solai	PolG	0.00	0	0	44	4.21	0	0	44
14x20 _	572	557	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	4.21	0	0	17
Generica 574												
14x20 _	557	576	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	4.14	0	0	22
14x20 _	557	576	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	4.14	0	0	26
14x20 _	557	576	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	4.14	0	0	43
14x20 _	557	576	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	4.14	0	0	17
Generica 575												
16x24 _	531	584	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	1.32	0	0	31
16x24 _	531	584	QP Solai	PolG	0.00	0	0	6	1.32	0	0	14
16x24 _	531	584	QV Solai	PolG	0.00	0	0	10	1.32	0	0	23
16x24 _	531	584	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	4	1.32	0	0	9
16x24 _	531	584	Neve	PolG	0.00	0	0	10	1.32	0	0	23
16x24 _	531	584	Neve	PolG	0.00	0	0	10	1.32	0	0	23
Generica 576												
16x24 _	580	536	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.61	0	0	31
16x24 _	580	536	QP Solai	PolG	0.00	0	0	0	0.06	0	0	5
					0.06	0	0	5	0.61	0	0	5
16x24 _	580	536	QV Solai	PolG	0.00	0	0	0	0.06	0	0	8
					0.06	0	0	8	0.61	0	0	8
16x24 _	580	536	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	0	0.06	0	0	3
					0.06	0	0	3	0.61	0	0	3
16x24 _	580	536	Neve	PolG	0.00	0	0	0	0.06	0	0	8
					0.06	0	0	8	0.61	0	0	8
16x24 _	580	536	Neve	PolG	0.00	0	0	0	0.06	0	0	8
					0.06	0	0	8	0.61	0	0	8
Generica 577												
16x24 _	540	579	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.60	0	0	31
16x24 _	540	579	QP Solai	PolG	0.00	0	0	5	0.59	0	0	5
16x24 _	540	579	QV Solai	PolG	0.00	0	0	8	0.59	0	0	8
16x24 _	540	579	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	3	0.59	0	0	3
16x24 _	540	579	Neve	PolG	0.00	0	0	8	0.59	0	0	8
Generica 578												
16x24 _	579	598	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	1.32	0	0	31
16x24 _	579	598	QP Solai	PolG	0.00	0	0	12	1.32	0	0	4
16x24 _	579	598	QV Solai	PolG	0.00	0	0	20	1.32	0	0	7
16x24 _	579	598	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	8	1.32	0	0	3
16x24 _	579	598	Neve	PolG	0.00	0	0	20	1.32	0	0	7

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
16x24 _	579	598	Neve	PolG	0.00	0	0	20	1.32	0	0	7
Generica 579												
16x24 _	581	582	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.85	0	0	31
16x24 _	581	582	QP Solai	PolG	0.00	0	0	0	0.33	0	0	6
					0.33	0	0	6	0.85	0	0	9
16x24 _	581	582	QV Solai	PolG	0.00	0	0	0	0.33	0	0	10
					0.33	0	0	10	0.85	0	0	15
16x24 _	581	582	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	0	0.33	0	0	4
					0.33	0	0	4	0.85	0	0	6
16x24 _	581	582	Neve	PolG	0.00	0	0	0	0.33	0	0	10
					0.33	0	0	10	0.85	0	0	15
Generica 580												
16x24 _	582	539	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.85	0	0	31
16x24 _	582	539	QP Solai	PolG	0.00	0	0	9	0.69	0	0	13
					0.69	0	0	13	0.85	0	0	11
16x24 _	582	539	QV Solai	PolG	0.00	0	0	15	0.69	0	0	21
					0.69	0	0	21	0.85	0	0	18
16x24 _	582	539	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	6	0.69	0	0	8
					0.69	0	0	8	0.85	0	0	7
16x24 _	582	539	Neve	PolG	0.00	0	0	15	0.69	0	0	21
					0.69	0	0	21	0.85	0	0	18
Generica 581												
16x24 _	583	538	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	1.07	0	0	31
16x24 _	583	538	QP Solai	PolG	0.00	0	0	8	0.20	0	0	10
					0.20	0	0	10	1.07	0	0	4
16x24 _	583	538	QV Solai	PolG	0.00	0	0	13	0.20	0	0	16
					0.20	0	0	16	1.07	0	0	7
16x24 _	583	538	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	5	0.20	0	0	6
					0.20	0	0	6	1.07	0	0	3
16x24 _	583	538	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.20	0	0	16
					0.20	0	0	16	1.07	0	0	7
Generica 582												
16x24 _	584	585	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	1.32	0	0	31
16x24 _	584	585	QP Solai	PolG	0.00	0	0	0	0.02	0	0	5
					0.02	0	0	5	1.32	0	0	13
16x24 _	584	585	QV Solai	PolG	0.00	0	0	0	0.02	0	0	9
					0.02	0	0	9	1.32	0	0	22
16x24 _	584	585	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	0	0.02	0	0	3
					0.02	0	0	3	1.32	0	0	9
16x24 _	584	585	Neve	PolG	0.00	0	0	0	0.02	0	0	9
					0.02	0	0	9	1.32	0	0	22
Generica 583												
16x24 _	585	580	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	1.32	0	0	31
16x24 _	585	580	QP Solai	PolG	0.00	0	0	0	0.05	0	0	4
					0.05	0	0	4	1.32	0	0	12
16x24 _	585	580	QV Solai	PolG	0.00	0	0	0	0.05	0	0	7
					0.05	0	0	7	1.32	0	0	20
16x24 _	585	580	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	0	0.05	0	0	3
					0.05	0	0	3	1.32	0	0	8
16x24 _	585	580	Neve	PolG	0.00	0	0	0	0.05	0	0	7
					0.05	0	0	7	1.32	0	0	20
16x24 _	585	580	Neve	PolG	0.00	0	0	0	0.05	0	0	7
					0.05	0	0	7	1.32	0	0	20
Generica 584												
16x24 _	586	587	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	1.12	0	0	31
16x24 _	586	587	QP Solai	PolG	0.00	0	0	9	0.72	0	0	13
					0.72	0	0	13	1.12	0	0	13
16x24 _	586	587	QV Solai	PolG	0.00	0	0	15	0.72	0	0	21
					0.72	0	0	21	1.12	0	0	22
16x24 _	586	587	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	6	0.72	0	0	9
					0.72	0	0	9	1.12	0	0	9
16x24 _	586	587	Neve	PolG	0.00	0	0	15	0.72	0	0	21
					0.72	0	0	21	1.12	0	0	22
Generica 585												
16x24 _	587	588	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	1.12	0	0	31
16x24 _	587	588	QP Solai	PolG	0.00	0	0	2	0.92	0	0	8

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
					0.92	0	0	8	1.12	0	0	9
16x24 _	587	588	QV Solai	PolG	0.00	0	0	3	0.92	0	0	14
					0.92	0	0	14	1.12	0	0	15
16x24 _	587	588	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1	0.92	0	0	6
					0.92	0	0	6	1.12	0	0	6
16x24 _	587	588	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.92	0	0	14
					0.92	0	0	14	1.12	0	0	15
Generica 586												
16x24 _	588	537	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	1.12	0	0	31
16x24 _	588	537	QV Solai	PolG	0.00	0	0	0	0.44	0	0	2
					0.44	0	0	2	1.12	0	0	0
16x24 _	588	537	Neve	PolG	0.00	0	0	0	0.44	0	0	2
					0.44	0	0	2	1.12	0	0	0
Generica 587												
14x20 _	584	550	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	4.94	0	0	22
14x20 _	584	550	QP Solai	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	24
					0.96	0	0	24	4.94	0	0	25
14x20 _	584	550	QV Solai	PolG	0.00	0	0	20	0.96	0	0	41
					0.96	0	0	41	4.94	0	0	42
14x20 _	584	550	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	8	0.96	0	0	16
					0.96	0	0	16	4.94	0	0	17
14x20 _	584	550	Neve	PolG	0.00	0	0	20	4.94	0	0	21
14x20 _	584	550	Neve	PolG	0.00	0	0	0	0.96	0	0	20
					0.96	0	0	20	4.94	0	0	21
14x20 _	584	550	Neve	PolG	0.00	0	0	20	4.94	0	0	21
Generica 588												
14x20 _	550	581	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	3.66	0	0	22
14x20 _	550	581	QP Solai	PolG	0.00	0	0	25	1.03	0	0	26
					1.03	0	0	26	2.09	0	0	26
					2.09	0	0	26	2.55	0	0	26
					2.55	0	0	26	3.10	0	0	18
					3.10	0	0	18	3.15	0	0	17
					3.15	0	0	17	3.66	0	0	9
14x20 _	550	581	QV Solai	PolG	0.00	0	0	42	1.03	0	0	43
					1.03	0	0	43	2.09	0	0	44
					2.09	0	0	44	2.55	0	0	44
					2.55	0	0	44	3.10	0	0	29
					3.10	0	0	29	3.15	0	0	28
					3.15	0	0	28	3.66	0	0	15
14x20 _	550	581	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	2.09	0	0	17
					2.09	0	0	17	2.55	0	0	18
					2.55	0	0	18	3.10	0	0	12
					3.10	0	0	12	3.66	0	0	6
14x20 _	550	581	Neve	PolG	0.00	0	0	21	1.03	0	0	19
					1.03	0	0	19	2.09	0	0	17
					2.09	0	0	17	3.15	0	0	15
					3.15	0	0	15	3.66	0	0	15
14x20 _	550	581	Neve	PolG	0.00	0	0	21	1.03	0	0	19
					1.03	0	0	19	2.09	0	0	17
					2.09	0	0	17	3.15	0	0	15
					3.15	0	0	15	3.66	0	0	15
14x20 _	550	581	Neve	PolG	0.00	0	0	21	2.55	0	0	27
					2.55	0	0	27	3.10	0	0	14
					3.10	0	0	14	3.66	0	0	0
Generica 589												
14x20 _	585	551	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	4.00	0	0	22
14x20 _	585	551	QP Solai	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	24
					0.96	0	0	24	4.00	0	0	25
14x20 _	585	551	QV Solai	PolG	0.00	0	0	20	0.96	0	0	40
					0.96	0	0	40	4.00	0	0	42
14x20 _	585	551	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	8	0.96	0	0	16
					0.96	0	0	16	4.00	0	0	17
14x20 _	585	551	Neve	PolG	0.00	0	0	0	0.96	0	0	20
					0.96	0	0	20	4.00	0	0	21
14x20 _	585	551	Neve	PolG	0.00	0	0	20	4.00	0	0	21
14x20 _	585	551	Neve	PolG	0.00	0	0	0	0.96	0	0	20

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
					0.96	0	0	20	4.00	0	0	21
Generica 590												
14x20 _	551	539	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	2.52	0	0	22
14x20 _	551	539	QP Solai	PolG	0.00	0	0	13	0.03	0	0	25
					0.03	0	0	25	2.52	0	0	26
14x20 _	551	539	QV Solai	PolG	0.00	0	0	21	0.03	0	0	42
					0.03	0	0	42	2.52	0	0	44
14x20 _	551	539	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	8	0.03	0	0	17
					0.03	0	0	17	2.52	0	0	17
14x20 _	551	539	Neve	PolG	0.00	0	0	21	2.52	0	0	27
14x20 _	551	539	Neve	PolG	0.00	0	0	0	0.03	0	0	21
					0.03	0	0	21	2.52	0	0	16
14x20 _	551	539	Neve	PolG	0.00	0	0	0	0.03	0	0	21
					0.03	0	0	21	2.52	0	0	16
Generica 591												
16x24 _	589	590	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	1.28	0	0	31
16x24 _	589	590	QP Solai	PolG	0.00	0	0	10	0.83	0	0	14
					0.83	0	0	14	1.28	0	0	15
16x24 _	589	590	QV Solai	PolG	0.00	0	0	17	0.83	0	0	24
					0.83	0	0	24	1.28	0	0	25
16x24 _	589	590	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	7	0.83	0	0	10
					0.83	0	0	10	1.28	0	0	10
16x24 _	589	590	Neve	PolG	0.00	0	0	17	0.83	0	0	24
					0.83	0	0	24	1.28	0	0	25
Generica 592												
16x24 _	590	591	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	1.28	0	0	31
16x24 _	590	591	QP Solai	PolG	0.00	0	0	2	1.06	0	0	9
					1.06	0	0	9	1.28	0	0	10
16x24 _	590	591	QV Solai	PolG	0.00	0	0	3	1.06	0	0	15
					1.06	0	0	15	1.28	0	0	16
16x24 _	590	591	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1	1.06	0	0	6
					1.06	0	0	6	1.28	0	0	7
16x24 _	590	591	Neve	PolG	0.00	0	0	3	1.06	0	0	15
					1.06	0	0	15	1.28	0	0	16
16x24 _	590	591	Neve	PolG	0.00	0	0	3	1.06	0	0	15
					1.06	0	0	15	1.28	0	0	16
Generica 593												
16x24 _	591	537	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	1.28	0	0	31
16x24 _	591	537	QP Solai	PolG	0.00	0	0	0	0.64	0	0	10
					0.64	0	0	10	1.28	0	0	0
16x24 _	591	537	QV Solai	PolG	0.00	0	0	0	0.64	0	0	17
					0.64	0	0	17	1.28	0	0	0
16x24 _	591	537	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	0	0.64	0	0	7
					0.64	0	0	7	1.28	0	0	0
16x24 _	591	537	Neve	PolG	0.00	0	0	0	0.64	0	0	17
					0.64	0	0	17	1.28	0	0	0
16x24 _	591	537	Neve	PolG	0.00	0	0	0	0.64	0	0	17
					0.64	0	0	17	1.28	0	0	0
Generica 594												
14x20 _	580	552	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	3.06	0	0	22
14x20 _	580	552	QP Solai	PolG	0.00	0	0	20	3.06	0	0	25
14x20 _	580	552	QV Solai	PolG	0.00	0	0	34	3.06	0	0	42
14x20 _	580	552	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	14	3.06	0	0	17
14x20 _	580	552	Neve	PolG	0.00	0	0	14	3.06	0	0	21
14x20 _	580	552	Neve	PolG	0.00	0	0	20	3.06	0	0	21
14x20 _	580	552	Neve	PolG	0.00	0	0	14	3.06	0	0	21
14x20 _	580	552	Neve	PolG	0.00	0	0	20	3.06	0	0	21
Generica 595												
14x20 _	552	583	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	3.32	0	0	22
14x20 _	552	583	QP Solai	PolG	0.00	0	0	25	2.49	0	0	20
					2.49	0	0	20	3.32	0	0	10
14x20 _	552	583	QV Solai	PolG	0.00	0	0	42	2.49	0	0	34
					2.49	0	0	34	3.32	0	0	17
14x20 _	552	583	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	2.49	0	0	14
					2.49	0	0	14	3.32	0	0	7
14x20 _	552	583	Neve	PolG	0.00	0	0	21	2.49	0	0	16

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
					2.49	0	0	16	3.32	0	0	0
14x20 _	552	583	Neve	PolG	0.00	0	0	21	3.32	0	0	17
14x20 _	552	583	Neve	PolG	0.00	0	0	21	2.49	0	0	16
					2.49	0	0	16	3.32	0	0	0
Generica 596												
14x20 _	536	553	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	3.11	0	0	22
14x20 _	536	553	QP Solai	PolG	0.00	0	0	9	0.80	0	0	19
					0.80	0	0	19	1.59	0	0	29
					1.59	0	0	29	3.11	0	0	25
14x20 _	536	553	QV Solai	PolG	0.00	0	0	15	0.80	0	0	31
					0.80	0	0	31	1.59	0	0	48
					1.59	0	0	48	3.11	0	0	42
14x20 _	536	553	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	6	0.80	0	0	13
					0.80	0	0	13	1.59	0	0	19
					1.59	0	0	19	3.11	0	0	17
14x20 _	536	553	Neve	PolG	0.00	0	0	15	3.11	0	0	21
14x20 _	536	553	Neve	PolG	0.00	0	0	15	3.11	0	0	21
14x20 _	536	553	Neve	PolG	0.00	0	0	0	0.80	0	0	15
					0.80	0	0	15	1.59	0	0	31
					1.59	0	0	31	3.11	0	0	22
Generica 597												
14x20 _	553	538	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	4.14	0	0	22
14x20 _	553	538	QP Solai	PolG	0.00	0	0	25	2.11	0	0	30
					2.11	0	0	30	3.13	0	0	20
					3.13	0	0	20	3.31	0	0	18
					3.31	0	0	18	4.14	0	0	1
14x20 _	553	538	QV Solai	PolG	0.00	0	0	42	2.11	0	0	49
					2.11	0	0	49	3.13	0	0	33
					3.13	0	0	33	3.31	0	0	30
					3.31	0	0	30	4.14	0	0	1
14x20 _	553	538	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	2.11	0	0	20
					2.11	0	0	20	3.13	0	0	13
					3.13	0	0	13	3.31	0	0	12
					3.31	0	0	12	4.14	0	0	0
14x20 _	553	538	Neve	PolG	0.00	0	0	22	2.11	0	0	31
					2.11	0	0	31	3.13	0	0	16
					3.13	0	0	16	4.14	0	0	0
14x20 _	553	538	Neve	PolG	0.00	0	0	21	3.31	0	0	17
					3.31	0	0	17	4.14	0	0	1
Generica 598												
14x20 _	588	555	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	0.78	0	0	22
14x20 _	588	555	QP Solai	PolG	0.00	0	0	25	0.75	0	0	13
					0.75	0	0	13	0.78	0	0	1
14x20 _	588	555	QV Solai	PolG	0.00	0	0	41	0.75	0	0	22
					0.75	0	0	22	0.78	0	0	1
14x20 _	588	555	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	16	0.75	0	0	9
					0.75	0	0	9	0.78	0	0	1
14x20 _	588	555	Neve	PolG	0.00	0	0	21	0.78	0	0	1
14x20 _	588	555	Neve	PolG	0.00	0	0	21	0.75	0	0	21
					0.75	0	0	21	0.78	0	0	0
Generica 599												
14x20 _	555	591	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	1.05	0	0	22
14x20 _	555	591	QP Solai	PolG	0.00	0	0	19	0.85	0	0	15
					0.85	0	0	15	1.05	0	0	12
14x20 _	555	591	QV Solai	PolG	0.00	0	0	31	0.85	0	0	25
					0.85	0	0	25	1.05	0	0	21
14x20 _	555	591	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	12	0.85	0	0	10
					0.85	0	0	10	1.05	0	0	8
14x20 _	555	591	Neve	PolG	0.00	0	0	21	1.05	0	0	21
14x20 _	555	591	Neve	PolG	0.00	0	0	10	0.85	0	0	4
					0.85	0	0	4	1.05	0	0	0
14x20 _	555	591	Neve	PolG	0.00	0	0	21	1.05	0	0	21
14x20 _	555	591	Neve	PolG	0.00	0	0	10	0.85	0	0	4
					0.85	0	0	4	1.05	0	0	0
Generica 600												
14x20 _	587	554	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	1.55	0	0	22

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
14x20 _	587	554	QP Solai	PolG	0.00	0	0	19	0.80	0	0	28
					0.80	0	0	28	1.53	0	0	25
					1.53	0	0	25	1.55	0	0	13
14x20 _	587	554	QV Solai	PolG	0.00	0	0	31	0.80	0	0	46
					0.80	0	0	46	1.53	0	0	41
					1.53	0	0	41	1.55	0	0	21
14x20 _	587	554	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	13	0.80	0	0	18
					0.80	0	0	18	1.53	0	0	16
					1.53	0	0	16	1.55	0	0	9
14x20 _	587	554	Neve	PolG	0.00	0	0	1	0.80	0	0	21
					0.80	0	0	21	1.55	0	0	21
14x20 _	587	554	Neve	PolG	0.00	0	0	31	1.53	0	0	21
					1.53	0	0	21	1.55	0	0	1
Generica 601												
14x20 _	554	590	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	2.09	0	0	22
14x20 _	554	590	QP Solai	PolG	0.00	0	0	13	0.03	0	0	25
					0.03	0	0	25	1.07	0	0	28
					1.07	0	0	28	2.09	0	0	19
14x20 _	554	590	QV Solai	PolG	0.00	0	0	21	0.03	0	0	42
					0.03	0	0	42	1.07	0	0	47
					1.07	0	0	47	2.09	0	0	32
14x20 _	554	590	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	9	0.03	0	0	17
					0.03	0	0	17	1.07	0	0	19
					1.07	0	0	19	2.09	0	0	13
14x20 _	554	590	Neve	PolG	0.00	0	0	0	0.03	0	0	21
					0.03	0	0	21	1.07	0	0	21
					1.07	0	0	21	2.09	0	0	1
14x20 _	554	590	Neve	PolG	0.00	0	0	0	0.03	0	0	21
					0.03	0	0	21	1.07	0	0	21
					1.07	0	0	21	2.09	0	0	1
14x20 _	554	590	Neve	PolG	0.00	0	0	21	2.09	0	0	31
Generica 602												
16x24 _	592	593	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	1.27	0	0	31
16x24 _	592	593	QP Solai	PolG	0.00	0	0	10	0.78	0	0	14
					0.78	0	0	14	1.27	0	0	15
16x24 _	592	593	QV Solai	PolG	0.00	0	0	17	0.78	0	0	24
					0.78	0	0	24	1.27	0	0	25
16x24 _	592	593	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	7	0.78	0	0	9
					0.78	0	0	9	1.27	0	0	10
16x24 _	592	593	Neve	PolG	0.00	0	0	17	0.78	0	0	24
					0.78	0	0	24	1.27	0	0	25
Generica 603												
16x24 _	593	594	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	1.27	0	0	31
16x24 _	593	594	QP Solai	PolG	0.00	0	0	2	1.03	0	0	9
					1.03	0	0	9	1.27	0	0	10
16x24 _	593	594	QV Solai	PolG	0.00	0	0	3	1.03	0	0	15
					1.03	0	0	15	1.27	0	0	16
16x24 _	593	594	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1	1.03	0	0	6
					1.03	0	0	6	1.27	0	0	7
Generica 604												
16x24 _	594	541	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	1.27	0	0	31
16x24 _	594	541	QP Solai	PolG	0.00	0	0	1	1.27	0	0	10
16x24 _	594	541	QV Solai	PolG	0.00	0	0	2	1.27	0	0	16
16x24 _	594	541	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1	1.27	0	0	7
16x24 _	594	541	Neve	PolG	0.00	0	0	2	1.27	0	0	16
16x24 _	594	541	Neve	PolG	0.00	0	0	2	1.27	0	0	16
Generica 605												
16x24 _	595	596	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	1.10	0	0	31
16x24 _	595	596	QP Solai	PolG	0.00	0	0	9	0.21	0	0	8
					0.21	0	0	8	1.10	0	0	2
16x24 _	595	596	QV Solai	PolG	0.00	0	0	15	0.21	0	0	14
					0.21	0	0	14	1.10	0	0	3
16x24 _	595	596	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	6	0.21	0	0	5
					0.21	0	0	5	1.10	0	0	1
16x24 _	595	596	Neve	PolG	0.00	0	0	15	0.21	0	0	14
					0.21	0	0	14	1.10	0	0	3

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
Generica 606												
16x24 _	596	597	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	1.10	0	0	31
16x24 _	596	597	QP Solai	PolG	0.00	0	0	13	0.42	0	0	13
					0.42	0	0	13	1.10	0	0	9
16x24 _	596	597	QV Solai	PolG	0.00	0	0	22	0.42	0	0	21
					0.42	0	0	21	1.10	0	0	15
16x24 _	596	597	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	9	0.42	0	0	8
					0.42	0	0	8	1.10	0	0	6
16x24 _	596	597	Neve	PolG	0.00	0	0	22	0.42	0	0	21
					0.42	0	0	21	1.10	0	0	15
16x24 _	596	597	Neve	PolG	0.00	0	0	22	0.42	0	0	21
					0.42	0	0	21	1.10	0	0	15
Generica 607												
16x24 _	597	540	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	1.10	0	0	31
16x24 _	597	540	QP Solai	PolG	0.00	0	0	9	0.63	0	0	6
					0.63	0	0	6	1.10	0	0	0
16x24 _	597	540	QV Solai	PolG	0.00	0	0	15	0.63	0	0	9
					0.63	0	0	9	1.10	0	0	0
16x24 _	597	540	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	6	0.63	0	0	4
					0.63	0	0	4	1.10	0	0	0
16x24 _	597	540	Neve	PolG	0.00	0	0	15	0.63	0	0	9
					0.63	0	0	9	1.10	0	0	0
16x24 _	597	540	Neve	PolG	0.00	0	0	15	0.63	0	0	9
					0.63	0	0	9	1.10	0	0	0
Generica 608												
16x24 _	598	599	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	1.32	0	0	31
16x24 _	598	599	QP Solai	PolG	0.00	0	0	13	1.32	0	0	5
16x24 _	598	599	QV Solai	PolG	0.00	0	0	22	1.32	0	0	8
16x24 _	598	599	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	9	1.32	0	0	3
16x24 _	598	599	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.32	0	0	8
Generica 609												
16x24 _	599	532	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	1.32	0	0	31
16x24 _	599	532	QP Solai	PolG	0.00	0	0	14	1.32	0	0	6
16x24 _	599	532	QV Solai	PolG	0.00	0	0	23	1.32	0	0	10
16x24 _	599	532	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	9	1.32	0	0	4
16x24 _	599	532	Neve	PolG	0.00	0	0	23	1.32	0	0	10
Generica 610												
16x24 _	600	601	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.84	0	0	31
16x24 _	600	601	QP Solai	PolG	0.00	0	0	0	0.37	0	0	6
					0.37	0	0	6	0.84	0	0	9
16x24 _	600	601	QV Solai	PolG	0.00	0	0	0	0.37	0	0	10
					0.37	0	0	10	0.84	0	0	15
16x24 _	600	601	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	0	0.37	0	0	4
					0.37	0	0	4	0.84	0	0	6
16x24 _	600	601	Neve	PolG	0.00	0	0	0	0.37	0	0	10
					0.37	0	0	10	0.84	0	0	15
16x24 _	600	601	Neve	PolG	0.00	0	0	0	0.37	0	0	10
					0.37	0	0	10	0.84	0	0	15
Generica 611												
16x24 _	601	543	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.84	0	0	31
16x24 _	601	543	QP Solai	PolG	0.00	0	0	9	0.74	0	0	13
					0.74	0	0	13	0.84	0	0	11
16x24 _	601	543	QV Solai	PolG	0.00	0	0	15	0.74	0	0	21
					0.74	0	0	21	0.84	0	0	18
16x24 _	601	543	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	6	0.74	0	0	9
					0.74	0	0	9	0.84	0	0	7
16x24 _	601	543	Neve	PolG	0.00	0	0	15	0.74	0	0	21
					0.74	0	0	21	0.84	0	0	18
16x24 _	601	543	Neve	PolG	0.00	0	0	15	0.74	0	0	21
					0.74	0	0	21	0.84	0	0	18
Generica 612												
16x24 _	602	542	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	1.09	0	0	31
16x24 _	602	542	QP Solai	PolG	0.00	0	0	8	0.19	0	0	10
					0.19	0	0	10	1.09	0	0	4
16x24 _	602	542	QV Solai	PolG	0.00	0	0	13	0.19	0	0	17
					0.19	0	0	17	1.09	0	0	7

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
16x24 _	602	542	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	5	0.19	0	0	7
					0.19	0	0	7	1.09	0	0	3
16x24 _	602	542	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.19	0	0	17
					0.19	0	0	17	1.09	0	0	7
16x24 _	602	542	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.19	0	0	17
					0.19	0	0	17	1.09	0	0	7
Generica 613												
14x20 _	595	544	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	0.78	0	0	22
14x20 _	595	544	QP Solai	PolG	0.00	0	0	12	0.75	0	0	24
					0.75	0	0	24	0.78	0	0	12
14x20 _	595	544	QV Solai	PolG	0.00	0	0	21	0.75	0	0	39
					0.75	0	0	39	0.78	0	0	20
14x20 _	595	544	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	8	0.75	0	0	16
					0.75	0	0	16	0.78	0	0	8
14x20 _	595	544	Neve	PolG	0.00	0	0	0	0.78	0	0	20
14x20 _	595	544	Neve	PolG	0.00	0	0	20	0.75	0	0	20
					0.75	0	0	20	0.78	0	0	0
14x20 _	595	544	Neve	PolG	0.00	0	0	0	0.78	0	0	20
Generica 614												
14x20 _	544	594	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	1.05	0	0	22
14x20 _	544	594	QP Solai	PolG	0.00	0	0	12	0.02	0	0	25
					0.02	0	0	25	1.05	0	0	12
14x20 _	544	594	QV Solai	PolG	0.00	0	0	21	0.02	0	0	41
					0.02	0	0	41	1.05	0	0	21
14x20 _	544	594	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	8	0.02	0	0	16
					0.02	0	0	16	1.05	0	0	8
14x20 _	544	594	Neve	PolG	0.00	0	0	0	0.02	0	0	20
					0.02	0	0	20	1.05	0	0	0
14x20 _	544	594	Neve	PolG	0.00	0	0	0	0.02	0	0	20
					0.02	0	0	20	1.05	0	0	0
Generica 615												
14x20 _	596	545	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	1.55	0	0	22
14x20 _	596	545	QP Solai	PolG	0.00	0	0	19	0.80	0	0	27
					0.80	0	0	27	1.53	0	0	24
					1.53	0	0	24	1.55	0	0	13
14x20 _	596	545	QV Solai	PolG	0.00	0	0	31	0.80	0	0	45
					0.80	0	0	45	1.53	0	0	40
					1.53	0	0	40	1.55	0	0	21
14x20 _	596	545	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	12	0.80	0	0	18
					0.80	0	0	18	1.53	0	0	16
					1.53	0	0	16	1.55	0	0	8
14x20 _	596	545	Neve	PolG	0.00	0	0	30	1.53	0	0	20
					1.53	0	0	20	1.55	0	0	1
14x20 _	596	545	Neve	PolG	0.00	0	0	30	1.53	0	0	20
					1.53	0	0	20	1.55	0	0	1
14x20 _	596	545	Neve	PolG	0.00	0	0	1	0.80	0	0	20
					0.80	0	0	20	1.55	0	0	20
Generica 616												
14x20 _	598	548	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	3.99	0	0	22
14x20 _	598	548	QP Solai	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	24
					0.96	0	0	24	3.99	0	0	25
14x20 _	598	548	QV Solai	PolG	0.00	0	0	20	0.96	0	0	41
					0.96	0	0	41	3.99	0	0	41
14x20 _	598	548	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	8	0.96	0	0	16
					0.96	0	0	16	3.99	0	0	16
14x20 _	598	548	Neve	PolG	0.00	0	0	0	0.96	0	0	20
					0.96	0	0	20	3.99	0	0	20
14x20 _	598	548	Neve	PolG	0.00	0	0	0	0.96	0	0	20
					0.96	0	0	20	3.99	0	0	20
14x20 _	598	548	Neve	PolG	0.00	0	0	20	3.99	0	0	21
Generica 617												
14x20 _	548	543	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	2.52	0	0	22
14x20 _	548	543	QP Solai	PolG	0.00	0	0	25	2.52	0	0	26
14x20 _	548	543	QV Solai	PolG	0.00	0	0	41	2.52	0	0	43
14x20 _	548	543	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	16	2.52	0	0	17
14x20 _	548	543	Neve	PolG	0.00	0	0	21	2.52	0	0	27

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
14x20 _	548	543	Neve	PolG	0.00	0	0	20	2.52	0	0	17
14x20 _	548	543	Neve	PolG	0.00	0	0	21	2.52	0	0	27
Generica 618												
14x20 _	549	600	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	3.66	0	0	22
14x20 _	549	600	QP Solai	PolG	0.00	0	0	25	1.04	0	0	25
					1.04	0	0	25	2.10	0	0	25
					2.10	0	0	25	2.55	0	0	26
					2.55	0	0	26	3.11	0	0	17
					3.11	0	0	17	3.16	0	0	16
					3.16	0	0	16	3.66	0	0	9
14x20 _	549	600	QV Solai	PolG	0.00	0	0	42	1.04	0	0	42
					1.04	0	0	42	2.10	0	0	42
					2.10	0	0	42	2.55	0	0	43
					2.55	0	0	43	3.11	0	0	28
					3.11	0	0	28	3.16	0	0	27
					3.16	0	0	27	3.66	0	0	15
14x20 _	549	600	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	2.10	0	0	17
					2.10	0	0	17	2.55	0	0	17
					2.55	0	0	17	3.11	0	0	12
					3.11	0	0	12	3.66	0	0	6
14x20 _	549	600	Neve	PolG	0.00	0	0	20	1.04	0	0	19
					1.04	0	0	19	2.10	0	0	17
					2.10	0	0	17	3.16	0	0	15
					3.16	0	0	15	3.66	0	0	15
14x20 _	549	600	Neve	PolG	0.00	0	0	20	1.04	0	0	19
					1.04	0	0	19	2.10	0	0	17
					2.10	0	0	17	3.16	0	0	15
					3.16	0	0	15	3.66	0	0	15
14x20 _	549	600	Neve	PolG	0.00	0	0	21	2.55	0	0	27
					2.55	0	0	27	3.11	0	0	13
					3.11	0	0	13	3.66	0	0	0
14x20 _	549	600	Neve	PolG	0.00	0	0	21	2.55	0	0	27
					2.55	0	0	27	3.11	0	0	13
					3.11	0	0	13	3.66	0	0	0
Generica 619												
14x20 _	599	549	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	4.93	0	0	22
14x20 _	599	549	QP Solai	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	24
					0.96	0	0	24	4.93	0	0	25
14x20 _	599	549	QV Solai	PolG	0.00	0	0	20	0.96	0	0	41
					0.96	0	0	41	4.93	0	0	41
14x20 _	599	549	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	8	0.96	0	0	16
					0.96	0	0	16	4.93	0	0	16
14x20 _	599	549	Neve	PolG	0.00	0	0	20	4.93	0	0	21
14x20 _	599	549	Neve	PolG	0.00	0	0	0	0.96	0	0	20
					0.96	0	0	20	4.93	0	0	21
Generica 620												
14x20 _	579	547	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	3.05	0	0	22
14x20 _	579	547	QP Solai	PolG	0.00	0	0	20	3.05	0	0	25
14x20 _	579	547	QV Solai	PolG	0.00	0	0	34	3.05	0	0	41
14x20 _	579	547	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	14	3.05	0	0	16
14x20 _	579	547	Neve	PolG	0.00	0	0	14	3.05	0	0	20
14x20 _	579	547	Neve	PolG	0.00	0	0	20	3.05	0	0	20
14x20 _	579	547	Neve	PolG	0.00	0	0	20	3.05	0	0	20
Generica 621												
14x20 _	547	602	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	3.33	0	0	22
14x20 _	547	602	QP Solai	PolG	0.00	0	0	25	2.50	0	0	21
					2.50	0	0	21	3.33	0	0	11
14x20 _	547	602	QV Solai	PolG	0.00	0	0	41	2.50	0	0	35
					2.50	0	0	35	3.33	0	0	18
14x20 _	547	602	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	2.50	0	0	14
					2.50	0	0	14	3.33	0	0	7
14x20 _	547	602	Neve	PolG	0.00	0	0	20	2.50	0	0	17
					2.50	0	0	17	3.33	0	0	0
14x20 _	547	602	Neve	PolG	0.00	0	0	21	3.33	0	0	17
14x20 _	547	602	Neve	PolG	0.00	0	0	21	3.33	0	0	17
Generica 622												

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
14x20 _	540	546	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	3.09	0	0	22
14x20 _	540	546	QP Solai	PolG	0.00	0	0	9	0.79	0	0	19
					0.79	0	0	19	1.58	0	0	29
					1.58	0	0	29	3.09	0	0	25
14x20 _	540	546	QV Solai	PolG	0.00	0	0	14	0.79	0	0	31
					0.79	0	0	31	1.58	0	0	48
					1.58	0	0	48	3.09	0	0	42
14x20 _	540	546	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	6	0.79	0	0	12
					0.79	0	0	12	1.58	0	0	19
					1.58	0	0	19	3.09	0	0	17
14x20 _	540	546	Neve	PolG	0.00	0	0	0	0.79	0	0	15
					0.79	0	0	15	1.58	0	0	31
					1.58	0	0	31	3.09	0	0	21
14x20 _	540	546	Neve	PolG	0.00	0	0	14	3.09	0	0	20
14x20 _	540	546	Neve	PolG	0.00	0	0	0	0.79	0	0	15
					0.79	0	0	15	1.58	0	0	31
					1.58	0	0	31	3.09	0	0	21
Generica 623												
14x20 _	546	542	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	4.15	0	0	22
14x20 _	546	542	QP Solai	PolG	0.00	0	0	25	2.11	0	0	30
					2.11	0	0	30	3.13	0	0	20
					3.13	0	0	20	3.32	0	0	18
					3.32	0	0	18	4.15	0	0	0
14x20 _	546	542	QV Solai	PolG	0.00	0	0	42	2.11	0	0	49
					2.11	0	0	49	3.13	0	0	33
					3.13	0	0	33	3.32	0	0	30
					3.32	0	0	30	4.15	0	0	1
14x20 _	546	542	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	2.11	0	0	20
					2.11	0	0	20	3.13	0	0	13
					3.13	0	0	13	3.32	0	0	12
					3.32	0	0	12	4.15	0	0	0
14x20 _	546	542	Neve	PolG	0.00	0	0	20	3.32	0	0	17
					3.32	0	0	17	4.15	0	0	1
14x20 _	546	542	Neve	PolG	0.00	0	0	20	3.32	0	0	17
					3.32	0	0	17	4.15	0	0	1
14x20 _	546	542	Neve	PolG	0.00	0	0	21	2.11	0	0	31
					2.11	0	0	31	3.13	0	0	15
					3.13	0	0	15	4.15	0	0	0
Generica 624												
14x20 _	545	593	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	2.10	0	0	22
14x20 _	545	593	QP Solai	PolG	0.00	0	0	13	0.02	0	0	25
					0.02	0	0	25	1.07	0	0	28
					1.07	0	0	28	2.10	0	0	19
14x20 _	545	593	QV Solai	PolG	0.00	0	0	21	0.02	0	0	42
					0.02	0	0	42	1.07	0	0	46
					1.07	0	0	46	2.10	0	0	31
14x20 _	545	593	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	8	0.02	0	0	17
					0.02	0	0	17	1.07	0	0	18
					1.07	0	0	18	2.10	0	0	12
14x20 _	545	593	Neve	PolG	0.00	0	0	21	2.10	0	0	31
Generica 625												
16x24 _	658	639	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.96	0	0	31
16x24 _	658	639	QP Solai	PolG	0.00	0	0	2	0.96	0	0	2
16x24 _	658	639	QV Solai	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	658	639	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1	0.96	0	0	1
16x24 _	658	639	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	658	639	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
Generica 626												
16x24 _	659	660	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.96	0	0	31
16x24 _	659	660	QP Solai	PolG	0.00	0	0	2	0.96	0	0	2
16x24 _	659	660	QV Solai	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	659	660	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1	0.96	0	0	1
16x24 _	659	660	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
Generica 627												
16x24 _	660	661	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.96	0	0	31
16x24 _	660	661	QP Solai	PolG	0.00	0	0	2	0.96	0	0	2

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
16x24 _	660	661	QV Solai	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	660	661	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1	0.96	0	0	1
16x24 _	660	661	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	660	661	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
Generica 628												
16x24 _	661	638	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.96	0	0	31
16x24 _	661	638	QP Solai	PolG	0.00	0	0	2	0.96	0	0	2
16x24 _	661	638	QV Solai	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	661	638	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1	0.96	0	0	1
16x24 _	661	638	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
Generica 629												
16x24 _	662	663	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.96	0	0	31
16x24 _	662	663	QP Solai	PolG	0.00	0	0	10	0.96	0	0	10
16x24 _	662	663	QV Solai	PolG	0.00	0	0	16	0.96	0	0	16
16x24 _	662	663	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	6	0.96	0	0	6
16x24 _	662	663	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	4
16x24 _	662	663	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	4
16x24 _	662	663	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.96	0	0	13
Generica 630												
16x24 _	663	664	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.96	0	0	31
16x24 _	663	664	QP Solai	PolG	0.00	0	0	10	0.96	0	0	10
16x24 _	663	664	QV Solai	PolG	0.00	0	0	16	0.96	0	0	16
16x24 _	663	664	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	6	0.96	0	0	6
16x24 _	663	664	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.96	0	0	13
16x24 _	663	664	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
Generica 631												
16x24 _	664	627	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.96	0	0	31
16x24 _	664	627	QP Solai	PolG	0.00	0	0	10	0.96	0	0	10
16x24 _	664	627	QV Solai	PolG	0.00	0	0	16	0.96	0	0	16
16x24 _	664	627	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	6	0.96	0	0	6
16x24 _	664	627	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	664	627	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.96	0	0	13
16x24 _	664	627	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.96	0	0	13
Generica 632												
16x24 _	665	666	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.96	0	0	31
16x24 _	665	666	QP Solai	PolG	0.00	0	0	2	0.96	0	0	2
16x24 _	665	666	QV Solai	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	665	666	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1	0.96	0	0	1
16x24 _	665	666	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	665	666	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
Generica 633												
16x24 _	666	667	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.96	0	0	31
16x24 _	666	667	QP Solai	PolG	0.00	0	0	2	0.96	0	0	2
16x24 _	666	667	QV Solai	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	666	667	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1	0.96	0	0	1
16x24 _	666	667	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	666	667	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
Generica 634												
16x24 _	667	637	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.96	0	0	31
16x24 _	667	637	QP Solai	PolG	0.00	0	0	2	0.96	0	0	2
16x24 _	667	637	QV Solai	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	667	637	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1	0.96	0	0	1
16x24 _	667	637	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
Generica 635												
16x24 _	668	669	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.96	0	0	31
16x24 _	668	669	QP Solai	PolG	0.00	0	0	10	0.96	0	0	10
16x24 _	668	669	QV Solai	PolG	0.00	0	0	16	0.96	0	0	16
16x24 _	668	669	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	6	0.96	0	0	6
16x24 _	668	669	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.96	0	0	13
16x24 _	668	669	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	668	669	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
Generica 636												
16x24 _	669	670	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.96	0	0	31
16x24 _	669	670	QP Solai	PolG	0.00	0	0	10	0.96	0	0	10
16x24 _	669	670	QV Solai	PolG	0.00	0	0	16	0.96	0	0	16
16x24 _	669	670	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	6	0.96	0	0	6

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
16x24 _	669	670	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	669	670	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.96	0	0	13
16x24 _	669	670	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.96	0	0	13
16x24 _	669	670	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
Generica 637												
16x24 _	670	632	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.96	0	0	31
16x24 _	670	632	QP Solai	PolG	0.00	0	0	10	0.96	0	0	10
16x24 _	670	632	QV Solai	PolG	0.00	0	0	16	0.96	0	0	16
16x24 _	670	632	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	6	0.96	0	0	6
16x24 _	670	632	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	670	632	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.96	0	0	13
16x24 _	670	632	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.96	0	0	13
Generica 638												
16x32 _	671	672	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.96	0	0	41
16x32 _	671	672	QP Solai	PolG	0.00	0	0	15	0.96	0	0	15
16x32 _	671	672	QV Solai	PolG	0.00	0	0	24	0.96	0	0	24
16x32 _	671	672	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	10	0.96	0	0	10
16x32 _	671	672	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
16x32 _	671	672	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.96	0	0	13
16x32 _	671	672	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
Generica 639												
16x32 _	672	673	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.96	0	0	41
16x32 _	672	673	QP Solai	PolG	0.00	0	0	15	0.96	0	0	15
16x32 _	672	673	QV Solai	PolG	0.00	0	0	24	0.96	0	0	24
16x32 _	672	673	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	10	0.96	0	0	10
16x32 _	672	673	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.96	0	0	13
16x32 _	672	673	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.96	0	0	13
16x32 _	672	673	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
16x32 _	672	673	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
Generica 640												
16x32 _	673	633	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.96	0	0	41
16x32 _	673	633	QP Solai	PolG	0.00	0	0	15	0.96	0	0	15
16x32 _	673	633	QV Solai	PolG	0.00	0	0	24	0.96	0	0	24
16x32 _	673	633	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	10	0.96	0	0	10
16x32 _	673	633	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.96	0	0	13
16x32 _	673	633	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.96	0	0	13
16x32 _	673	633	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
Generica 641												
16x32 _	674	675	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.96	0	0	41
16x32 _	674	675	QP Solai	PolG	0.00	0	0	14	0.96	0	0	15
16x32 _	674	675	QV Solai	PolG	0.00	0	0	24	0.96	0	0	24
16x32 _	674	675	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	10	0.96	0	0	10
16x32 _	674	675	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.96	0	0	13
16x32 _	674	675	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
16x32 _	674	675	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
Generica 642												
16x32 _	675	676	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.96	0	0	41
16x32 _	675	676	QP Solai	PolG	0.00	0	0	15	0.96	0	0	15
16x32 _	675	676	QV Solai	PolG	0.00	0	0	24	0.96	0	0	24
16x32 _	675	676	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	10	0.96	0	0	10
16x32 _	675	676	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.96	0	0	13
16x32 _	675	676	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
Generica 643												
16x32 _	676	622	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.96	0	0	41
16x32 _	676	622	QP Solai	PolG	0.00	0	0	15	0.96	0	0	15
16x32 _	676	622	QV Solai	PolG	0.00	0	0	24	0.96	0	0	24
16x32 _	676	622	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	10	0.96	0	0	10
16x32 _	676	622	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.96	0	0	13
16x32 _	676	622	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
16x32 _	676	622	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.96	0	0	13
Generica 644												
16x32 _	677	678	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.96	0	0	41
16x32 _	677	678	QP Solai	PolG	0.00	0	0	14	0.96	0	0	14
16x32 _	677	678	QV Solai	PolG	0.00	0	0	23	0.96	0	0	23
16x32 _	677	678	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	9	0.96	0	0	9
16x32 _	677	678	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
16x32 _	677	678	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
16x32 _	677	678	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
Generica 645												
16x32 _	678	679	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.96	0	0	41
16x32 _	678	679	QP Solai	PolG	0.00	0	0	14	0.96	0	0	14
16x32 _	678	679	QV Solai	PolG	0.00	0	0	23	0.96	0	0	23
16x32 _	678	679	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	9	0.96	0	0	9
16x32 _	678	679	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
16x32 _	678	679	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
Generica 646												
16x32 _	679	623	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.96	0	0	41
16x32 _	679	623	QP Solai	PolG	0.00	0	0	14	0.96	0	0	14
16x32 _	679	623	QV Solai	PolG	0.00	0	0	23	0.96	0	0	23
16x32 _	679	623	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	9	0.96	0	0	9
16x32 _	679	623	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
16x32 _	679	623	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
16x32 _	679	623	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
Generica 647												
16x32 _	680	681	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.96	0	0	41
16x32 _	680	681	QP Solai	PolG	0.00	0	0	14	0.96	0	0	14
16x32 _	680	681	QV Solai	PolG	0.00	0	0	23	0.96	0	0	23
16x32 _	680	681	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	9	0.96	0	0	9
16x32 _	680	681	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
16x32 _	680	681	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
16x32 _	680	681	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
Generica 648												
16x32 _	681	682	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.96	0	0	41
16x32 _	681	682	QP Solai	PolG	0.00	0	0	14	0.96	0	0	14
16x32 _	681	682	QV Solai	PolG	0.00	0	0	23	0.96	0	0	23
16x32 _	681	682	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	9	0.96	0	0	9
16x32 _	681	682	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
16x32 _	681	682	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
16x32 _	681	682	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
16x32 _	681	682	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
Generica 649												
16x32 _	682	634	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.96	0	0	41
16x32 _	682	634	QP Solai	PolG	0.00	0	0	14	0.96	0	0	14
16x32 _	682	634	QV Solai	PolG	0.00	0	0	23	0.96	0	0	23
16x32 _	682	634	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	9	0.96	0	0	9
16x32 _	682	634	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
16x32 _	682	634	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
16x32 _	682	634	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
Generica 650												
16x24 _	683	684	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.96	0	0	31
16x24 _	683	684	QP Solai	PolG	0.00	0	0	9	0.96	0	0	9
16x24 _	683	684	QV Solai	PolG	0.00	0	0	15	0.96	0	0	15
16x24 _	683	684	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	6	0.96	0	0	6
16x24 _	683	684	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
16x24 _	683	684	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	683	684	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
Generica 651												
16x24 _	684	685	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.96	0	0	31
16x24 _	684	685	QP Solai	PolG	0.00	0	0	9	0.96	0	0	9
16x24 _	684	685	QV Solai	PolG	0.00	0	0	15	0.96	0	0	15
16x24 _	684	685	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	6	0.96	0	0	6
16x24 _	684	685	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
16x24 _	684	685	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	684	685	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
16x24 _	684	685	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
Generica 652												
16x24 _	685	635	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.96	0	0	31
16x24 _	685	635	QP Solai	PolG	0.00	0	0	9	0.96	0	0	9
16x24 _	685	635	QV Solai	PolG	0.00	0	0	15	0.96	0	0	15
16x24 _	685	635	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	6	0.96	0	0	6
16x24 _	685	635	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	685	635	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
16x24 _	685	635	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
Generica 653												
16x24 _	686	687	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.96	0	0	31
16x24 _	686	687	QP Solai	PolG	0.00	0	0	9	0.96	0	0	9
16x24 _	686	687	QV Solai	PolG	0.00	0	0	15	0.96	0	0	15
16x24 _	686	687	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	6	0.96	0	0	6
16x24 _	686	687	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	686	687	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	686	687	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
Generica 654												
16x24 _	687	688	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.96	0	0	31
16x24 _	687	688	QP Solai	PolG	0.00	0	0	9	0.96	0	0	9
16x24 _	687	688	QV Solai	PolG	0.00	0	0	15	0.96	0	0	15
16x24 _	687	688	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	6	0.96	0	0	6
16x24 _	687	688	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	687	688	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
Generica 655												
16x24 _	688	618	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.96	0	0	31
16x24 _	688	618	QP Solai	PolG	0.00	0	0	9	0.96	0	0	9
16x24 _	688	618	QV Solai	PolG	0.00	0	0	15	0.96	0	0	15
16x24 _	688	618	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	6	0.96	0	0	6
16x24 _	688	618	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
16x24 _	688	618	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
16x24 _	688	618	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
Generica 656												
16x24 _	689	690	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.96	0	0	31
16x24 _	689	690	QP Solai	PolG	0.00	0	0	2	0.96	0	0	2
16x24 _	689	690	QV Solai	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	689	690	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1	0.96	0	0	1
16x24 _	689	690	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	689	690	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
Generica 657												
16x24 _	690	691	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.96	0	0	31
16x24 _	690	691	QP Solai	PolG	0.00	0	0	2	0.96	0	0	2
16x24 _	690	691	QV Solai	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	690	691	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1	0.96	0	0	1
16x24 _	690	691	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
Generica 658												
16x24 _	691	631	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.96	0	0	31
16x24 _	691	631	QP Solai	PolG	0.00	0	0	2	0.96	0	0	2
16x24 _	691	631	QV Solai	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	691	631	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1	0.96	0	0	1
16x24 _	691	631	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
Generica 659												
16x24 _	692	693	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.96	0	0	31
16x24 _	692	693	QP Solai	PolG	0.00	0	0	2	0.96	0	0	2
16x24 _	692	693	QV Solai	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	692	693	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1	0.96	0	0	1
16x24 _	692	693	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	692	693	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
Generica 660												
16x24 _	693	694	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.96	0	0	31
16x24 _	693	694	QP Solai	PolG	0.00	0	0	2	0.96	0	0	2
16x24 _	693	694	QV Solai	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	693	694	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1	0.96	0	0	1
16x24 _	693	694	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	693	694	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
Generica 661												
16x24 _	694	636	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.96	0	0	31
16x24 _	694	636	QP Solai	PolG	0.00	0	0	2	0.96	0	0	2
16x24 _	694	636	QV Solai	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	694	636	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1	0.96	0	0	1
16x24 _	694	636	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
Generica 662												
14x20 _	641	644	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	641	644	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	1.30	0	0	26

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
14x20 _	641	644	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	1.30	0	0	43
14x20 _	641	644	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	1.30	0	0	17
14x20 _	641	644	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	641	644	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
Generica 663												
14x20 _	644	647	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
14x20 _	644	647	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	4.76	0	0	26
14x20 _	644	647	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	4.76	0	0	43
14x20 _	644	647	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	4.76	0	0	17
14x20 _	644	647	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
14x20 _	644	647	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
14x20 _	644	647	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
14x20 _	644	647	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
Generica 664												
14x20 _	647	650	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
14x20 _	647	650	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	4.62	0	0	26
14x20 _	647	650	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	4.62	0	0	43
14x20 _	647	650	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	4.62	0	0	17
14x20 _	647	650	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
14x20 _	647	650	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
14x20 _	647	650	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
Generica 665												
14x20 _	650	653	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	5.06	0	0	22
14x20 _	650	653	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	5.06	0	0	26
14x20 _	650	653	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	5.06	0	0	43
14x20 _	650	653	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	5.06	0	0	17
14x20 _	650	653	Neve	PolG	0.00	0	0	22	5.06	0	0	22
14x20 _	650	653	Neve	PolG	0.00	0	0	22	5.06	0	0	22
14x20 _	650	653	Neve	PolG	0.00	0	0	22	5.06	0	0	22
Generica 666												
14x20 _	653	658	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	1.31	0	0	22
14x20 _	653	658	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	1.31	0	0	26
14x20 _	653	658	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	1.31	0	0	43
14x20 _	653	658	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	1.31	0	0	17
14x20 _	653	658	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.31	0	0	22
14x20 _	653	658	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.31	0	0	22
14x20 _	653	658	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.31	0	0	22
Generica 667												
14x20 _	642	645	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	642	645	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	1.30	0	0	26
14x20 _	642	645	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	1.30	0	0	43
14x20 _	642	645	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	1.30	0	0	17
14x20 _	642	645	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	642	645	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
Generica 668												
14x20 _	645	648	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
14x20 _	645	648	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	4.76	0	0	26
14x20 _	645	648	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	4.76	0	0	43
14x20 _	645	648	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	4.76	0	0	17
14x20 _	645	648	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
14x20 _	645	648	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
14x20 _	645	648	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
Generica 669												
14x20 _	648	651	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
14x20 _	648	651	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	4.62	0	0	26
14x20 _	648	651	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	4.62	0	0	43
14x20 _	648	651	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	4.62	0	0	17
14x20 _	648	651	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
14x20 _	648	651	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
14x20 _	648	651	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
14x20 _	648	651	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
Generica 670												
14x20 _	651	654	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	5.05	0	0	22
14x20 _	651	654	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	5.05	0	0	26
14x20 _	651	654	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	5.05	0	0	43
14x20 _	651	654	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	5.05	0	0	17

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
14x20 _	651	654	Neve	PolG	0.00	0	0	22	5.05	0	0	22
14x20 _	651	654	Neve	PolG	0.00	0	0	22	5.05	0	0	22
14x20 _	651	654	Neve	PolG	0.00	0	0	22	5.05	0	0	22
Generica 671												
14x20 _	654	657	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	1.32	0	0	22
14x20 _	654	657	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	1.32	0	0	26
14x20 _	654	657	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	1.32	0	0	43
14x20 _	654	657	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	1.32	0	0	17
14x20 _	654	657	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.32	0	0	22
14x20 _	654	657	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.32	0	0	22
Generica 672												
14x20 _	643	646	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	643	646	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	1.30	0	0	26
14x20 _	643	646	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	1.30	0	0	43
14x20 _	643	646	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	1.30	0	0	17
14x20 _	643	646	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	643	646	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	643	646	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
Generica 673												
14x20 _	646	649	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
14x20 _	646	649	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	4.76	0	0	26
14x20 _	646	649	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	4.76	0	0	43
14x20 _	646	649	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	4.76	0	0	17
14x20 _	646	649	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
14x20 _	646	649	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
Generica 674												
14x20 _	649	652	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
14x20 _	649	652	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	4.62	0	0	26
14x20 _	649	652	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	4.62	0	0	43
14x20 _	649	652	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	4.62	0	0	17
14x20 _	649	652	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
14x20 _	649	652	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
14x20 _	649	652	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
Generica 675												
14x20 _	652	655	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	5.04	0	0	22
14x20 _	652	655	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	5.04	0	0	26
14x20 _	652	655	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	5.04	0	0	43
14x20 _	652	655	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	5.04	0	0	17
14x20 _	652	655	Neve	PolG	0.00	0	0	22	5.04	0	0	22
14x20 _	652	655	Neve	PolG	0.00	0	0	22	5.04	0	0	22
14x20 _	652	655	Neve	PolG	0.00	0	0	22	5.04	0	0	22
14x20 _	652	655	Neve	PolG	0.00	0	0	22	5.04	0	0	22
Generica 676												
14x20 _	655	656	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	1.33	0	0	22
14x20 _	655	656	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	1.33	0	0	26
14x20 _	655	656	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	1.33	0	0	43
14x20 _	655	656	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	1.33	0	0	17
14x20 _	655	656	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.33	0	0	22
14x20 _	655	656	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.33	0	0	22
14x20 _	655	656	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.33	0	0	22
14x20 _	655	656	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.33	0	0	22
Generica 677												
14x20 _	689	686	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	689	686	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	1.30	0	0	26
14x20 _	689	686	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	1.30	0	0	43
14x20 _	689	686	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	1.30	0	0	17
14x20 _	689	686	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	689	686	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	689	686	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	689	686	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
Generica 678												
14x20 _	686	677	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
14x20 _	686	677	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	4.76	0	0	26
14x20 _	686	677	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	4.76	0	0	43
14x20 _	686	677	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	4.76	0	0	17
14x20 _	686	677	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
14x20 _	686	677	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
Generica 679												
14x20 _	677	674	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
14x20 _	677	674	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	4.62	0	0	26
14x20 _	677	674	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	4.62	0	0	43
14x20 _	677	674	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	4.62	0	0	17
14x20 _	677	674	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
14x20 _	677	674	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
14x20 _	677	674	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
14x20 _	677	674	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
Generica 680												
14x20 _	674	662	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	5.04	0	0	22
14x20 _	674	662	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	5.04	0	0	26
14x20 _	674	662	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	5.04	0	0	43
14x20 _	674	662	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	5.04	0	0	17
14x20 _	674	662	Neve	PolG	0.00	0	0	22	5.04	0	0	22
14x20 _	674	662	Neve	PolG	0.00	0	0	22	5.04	0	0	22
14x20 _	674	662	Neve	PolG	0.00	0	0	22	5.04	0	0	22
Generica 681												
14x20 _	662	661	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	1.33	0	0	22
14x20 _	662	661	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	1.33	0	0	26
14x20 _	662	661	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	1.33	0	0	43
14x20 _	662	661	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	1.33	0	0	17
14x20 _	662	661	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.33	0	0	22
14x20 _	662	661	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.33	0	0	22
14x20 _	662	661	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.33	0	0	22
Generica 682												
14x20 _	690	687	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	690	687	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	1.30	0	0	26
14x20 _	690	687	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	1.30	0	0	43
14x20 _	690	687	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	1.30	0	0	17
14x20 _	690	687	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	690	687	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	690	687	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
Generica 683												
14x20 _	687	678	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
14x20 _	687	678	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	4.76	0	0	26
14x20 _	687	678	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	4.76	0	0	43
14x20 _	687	678	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	4.76	0	0	17
14x20 _	687	678	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
14x20 _	687	678	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
Generica 684												
14x20 _	678	675	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
14x20 _	678	675	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	4.62	0	0	26
14x20 _	678	675	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	4.62	0	0	43
14x20 _	678	675	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	4.62	0	0	17
14x20 _	678	675	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
14x20 _	678	675	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
14x20 _	678	675	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
Generica 685												
14x20 _	675	663	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	5.05	0	0	22
14x20 _	675	663	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	5.05	0	0	26
14x20 _	675	663	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	5.05	0	0	43
14x20 _	675	663	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	5.05	0	0	17
14x20 _	675	663	Neve	PolG	0.00	0	0	22	5.05	0	0	22
14x20 _	675	663	Neve	PolG	0.00	0	0	22	5.05	0	0	22
Generica 686												
14x20 _	663	660	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	1.32	0	0	22
14x20 _	663	660	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	1.32	0	0	26
14x20 _	663	660	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	1.32	0	0	43
14x20 _	663	660	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	1.32	0	0	17
14x20 _	663	660	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.32	0	0	22
14x20 _	663	660	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.32	0	0	22
14x20 _	663	660	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.32	0	0	22
Generica 687												
14x20 _	691	688	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
14x20 _	691	688	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	1.30	0	0	26
14x20 _	691	688	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	1.30	0	0	43
14x20 _	691	688	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	1.30	0	0	17
14x20 _	691	688	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	691	688	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
Generica 688												
14x20 _	688	679	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
14x20 _	688	679	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	4.76	0	0	26
14x20 _	688	679	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	4.76	0	0	43
14x20 _	688	679	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	4.76	0	0	17
14x20 _	688	679	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
14x20 _	688	679	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
14x20 _	688	679	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
Generica 689												
14x20 _	679	676	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
14x20 _	679	676	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	4.62	0	0	26
14x20 _	679	676	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	4.62	0	0	43
14x20 _	679	676	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	4.62	0	0	17
14x20 _	679	676	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
14x20 _	679	676	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
Generica 690												
14x20 _	676	664	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	5.06	0	0	22
14x20 _	676	664	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	5.06	0	0	26
14x20 _	676	664	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	5.06	0	0	43
14x20 _	676	664	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	5.06	0	0	17
14x20 _	676	664	Neve	PolG	0.00	0	0	22	5.06	0	0	22
14x20 _	676	664	Neve	PolG	0.00	0	0	22	5.06	0	0	22
14x20 _	676	664	Neve	PolG	0.00	0	0	22	5.06	0	0	22
Generica 691												
14x20 _	664	659	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	1.31	0	0	22
14x20 _	664	659	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	1.31	0	0	26
14x20 _	664	659	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	1.31	0	0	43
14x20 _	664	659	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	1.31	0	0	17
14x20 _	664	659	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.31	0	0	22
14x20 _	664	659	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.31	0	0	22
Generica 692												
14x20 _	692	683	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	692	683	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	1.30	0	0	26
14x20 _	692	683	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	1.30	0	0	43
14x20 _	692	683	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	1.30	0	0	17
14x20 _	692	683	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	692	683	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	692	683	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	692	683	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
Generica 693												
14x20 _	683	680	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
14x20 _	683	680	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	4.76	0	0	26
14x20 _	683	680	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	4.76	0	0	43
14x20 _	683	680	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	4.76	0	0	17
14x20 _	683	680	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
14x20 _	683	680	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
Generica 694												
14x20 _	680	671	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
14x20 _	680	671	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	4.62	0	0	26
14x20 _	680	671	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	4.62	0	0	43
14x20 _	680	671	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	4.62	0	0	17
14x20 _	680	671	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
14x20 _	680	671	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
14x20 _	680	671	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
14x20 _	680	671	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
Generica 695												
14x20 _	671	668	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	5.07	0	0	22
14x20 _	671	668	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	5.07	0	0	26
14x20 _	671	668	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	5.07	0	0	43
14x20 _	671	668	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	5.07	0	0	17
14x20 _	671	668	Neve	PolG	0.00	0	0	22	5.07	0	0	22

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
14x20 _	671	668	Neve	PolG	0.00	0	0	22	5.07	0	0	22
Generica 696												
14x20 _	668	667	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	668	667	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	1.30	0	0	26
14x20 _	668	667	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	1.30	0	0	43
14x20 _	668	667	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	1.30	0	0	17
14x20 _	668	667	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	668	667	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	668	667	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
Generica 697												
14x20 _	693	684	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	693	684	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	1.30	0	0	26
14x20 _	693	684	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	1.30	0	0	43
14x20 _	693	684	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	1.30	0	0	17
14x20 _	693	684	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	693	684	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	693	684	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	693	684	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
Generica 698												
14x20 _	684	681	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
14x20 _	684	681	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	4.76	0	0	26
14x20 _	684	681	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	4.76	0	0	43
14x20 _	684	681	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	4.76	0	0	17
14x20 _	684	681	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
14x20 _	684	681	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
14x20 _	684	681	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
Generica 699												
14x20 _	681	672	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
14x20 _	681	672	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	4.62	0	0	26
14x20 _	681	672	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	4.62	0	0	43
14x20 _	681	672	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	4.62	0	0	17
14x20 _	681	672	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
14x20 _	681	672	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
14x20 _	681	672	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
14x20 _	681	672	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
Generica 700												
14x20 _	672	669	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	5.07	0	0	22
14x20 _	672	669	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	5.07	0	0	26
14x20 _	672	669	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	5.07	0	0	43
14x20 _	672	669	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	5.07	0	0	17
14x20 _	672	669	Neve	PolG	0.00	0	0	22	5.07	0	0	22
14x20 _	672	669	Neve	PolG	0.00	0	0	22	5.07	0	0	22
14x20 _	672	669	Neve	PolG	0.00	0	0	22	5.07	0	0	22
Generica 701												
14x20 _	669	666	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	669	666	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	1.30	0	0	26
14x20 _	669	666	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	1.30	0	0	43
14x20 _	669	666	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	1.30	0	0	17
14x20 _	669	666	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	669	666	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	669	666	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	669	666	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
Generica 702												
14x20 _	694	685	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	694	685	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	1.30	0	0	26
14x20 _	694	685	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	1.30	0	0	43
14x20 _	694	685	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	1.30	0	0	17
14x20 _	694	685	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	694	685	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	694	685	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
Generica 703												
14x20 _	685	682	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
14x20 _	685	682	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	4.76	0	0	26
14x20 _	685	682	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	4.76	0	0	43
14x20 _	685	682	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	4.76	0	0	17
14x20 _	685	682	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
14x20 _	685	682	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
14x20 _	685	682	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
14x20 _	685	682	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
Generica 704												
14x20 _	682	673	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
14x20 _	682	673	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	4.62	0	0	26
14x20 _	682	673	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	4.62	0	0	43
14x20 _	682	673	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	4.62	0	0	17
14x20 _	682	673	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
14x20 _	682	673	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
14x20 _	682	673	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
Generica 705												
14x20 _	673	670	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	5.07	0	0	22
14x20 _	673	670	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	5.07	0	0	26
14x20 _	673	670	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	5.07	0	0	43
14x20 _	673	670	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	5.07	0	0	17
14x20 _	673	670	Neve	PolG	0.00	0	0	22	5.07	0	0	22
14x20 _	673	670	Neve	PolG	0.00	0	0	22	5.07	0	0	22
14x20 _	673	670	Neve	PolG	0.00	0	0	22	5.07	0	0	22
14x20 _	673	670	Neve	PolG	0.00	0	0	22	5.07	0	0	22
Generica 706												
14x20 _	670	665	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	670	665	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	1.30	0	0	26
14x20 _	670	665	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	1.30	0	0	43
14x20 _	670	665	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	1.30	0	0	17
14x20 _	670	665	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	670	665	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	670	665	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
Generica 712												
C scala 300	811	803	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	21	1.20	0	0	21
C scala 300	811	803	Scala	UnifG	0.00	0	0	60	1.20	0	0	60
Generica 713												
C scala 300	812	804	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	21	1.20	0	0	21
C scala 300	812	804	Scala	UnifG	0.00	0	0	60	1.20	0	0	60
Generica 714												
C scala 300	813	805	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	21	1.20	0	0	21
C scala 300	813	805	Scala	UnifG	0.00	0	0	60	1.20	0	0	60
Generica 715												
C scala 300	814	806	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	21	1.20	0	0	21
C scala 300	814	806	Scala	UnifG	0.00	0	0	60	1.20	0	0	60
Generica 716												
C scala 300	815	807	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	21	1.20	0	0	21
C scala 300	815	807	Scala	UnifG	0.00	0	0	60	1.20	0	0	60
Generica 717												
C scala 300	816	808	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	21	1.20	0	0	21
C scala 300	816	808	Scala	UnifG	0.00	0	0	60	1.20	0	0	60
Generica 718												
C scala 300	817	809	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	21	1.20	0	0	21
C scala 300	817	809	Scala	UnifG	0.00	0	0	60	1.20	0	0	60
Generica 719												
C scala 300	818	810	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	21	1.20	0	0	21
C scala 300	818	810	Scala	UnifG	0.00	0	0	60	1.20	0	0	60
Generica 720												
C scala 300	823	819	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	21	1.20	0	0	21
C scala 300	823	819	Scala	UnifG	0.00	0	0	60	1.20	0	0	60
Generica 721												
C scala 300	824	820	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	21	1.20	0	0	21
C scala 300	824	820	Scala	UnifG	0.00	0	0	60	1.20	0	0	60
Generica 722												
C scala 300	825	821	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	21	1.20	0	0	21
C scala 300	825	821	Scala	UnifG	0.00	0	0	60	1.20	0	0	60
Generica 723												
C scala 300	826	822	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	21	1.20	0	0	21
C scala 300	826	822	Scala	UnifG	0.00	0	0	60	1.20	0	0	60
Generica 724												
C scala 300	5	6	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	21	1.20	0	0	21

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
C scala 300	5	6	Scala	UnifG	0.00	0	0	60	1.20	0	0	60
Generica 732												
C scala 300	842	850	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	21	1.20	0	0	21
C scala 300	842	850	Scala	UnifG	0.00	0	0	60	1.20	0	0	60
Generica 733												
C scala 300	841	849	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	21	1.20	0	0	21
C scala 300	841	849	Scala	UnifG	0.00	0	0	60	1.20	0	0	60
Generica 734												
C scala 300	840	848	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	21	1.20	0	0	21
C scala 300	840	848	Scala	UnifG	0.00	0	0	60	1.20	0	0	60
Generica 735												
C scala 300	839	847	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	21	1.20	0	0	21
C scala 300	839	847	Scala	UnifG	0.00	0	0	60	1.20	0	0	60
Generica 736												
C scala 300	838	846	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	21	1.20	0	0	21
C scala 300	838	846	Scala	UnifG	0.00	0	0	60	1.20	0	0	60
Generica 737												
C scala 300	837	845	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	21	1.20	0	0	21
C scala 300	837	845	Scala	UnifG	0.00	0	0	60	1.20	0	0	60
Generica 738												
C scala 300	836	844	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	21	1.20	0	0	21
C scala 300	836	844	Scala	UnifG	0.00	0	0	60	1.20	0	0	60
Generica 739												
C scala 300	835	843	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	21	1.20	0	0	21
C scala 300	835	843	Scala	UnifG	0.00	0	0	60	1.20	0	0	60
Generica 740												
C scala 300	830	834	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	21	1.20	0	0	21
C scala 300	830	834	Scala	UnifG	0.00	0	0	60	1.20	0	0	60
Generica 741												
C scala 300	829	833	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	21	1.20	0	0	21
C scala 300	829	833	Scala	UnifG	0.00	0	0	60	1.20	0	0	60
Generica 742												
C scala 300	828	832	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	21	1.20	0	0	21
C scala 300	828	832	Scala	UnifG	0.00	0	0	60	1.20	0	0	60
Generica 743												
C scala 300	827	831	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	21	1.20	0	0	21
C scala 300	827	831	Scala	UnifG	0.00	0	0	60	1.20	0	0	60
Generica 744												
C scala 300	105	115	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	21	1.20	0	0	21
Generica 745												
16x32 _	535	560	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	1.06	0	0	41
16x32 _	535	560	QP Solai	PolG	0.00	0	0	13	1.04	0	0	13
					1.04	0	0	13	1.06	0	0	0
16x32 _	535	560	QV Solai	PolG	0.00	0	0	21	1.04	0	0	21
					1.04	0	0	21	1.06	0	0	0
16x32 _	535	560	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	8	1.04	0	0	8
					1.04	0	0	8	1.06	0	0	0
16x32 _	535	560	Neve	PolG	0.00	0	0	10	1.04	0	0	10
					1.04	0	0	10	1.06	0	0	0
16x32 _	535	560	Neve	PolG	0.00	0	0	10	1.04	0	0	10
					1.04	0	0	10	1.06	0	0	0
16x32 _	535	560	Neve	PolG	0.00	0	0	11	1.04	0	0	11
					1.04	0	0	11	1.06	0	0	0
Generica 746												
16x32 _	528	558	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.99	0	0	41
16x32 _	528	558	QP Solai	PolG	0.00	0	0	13	0.96	0	0	13
					0.96	0	0	13	0.99	0	0	0
16x32 _	528	558	QV Solai	PolG	0.00	0	0	21	0.96	0	0	21
					0.96	0	0	21	0.99	0	0	0
16x32 _	528	558	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	8	0.96	0	0	8
					0.96	0	0	8	0.99	0	0	0
16x32 _	528	558	Neve	PolG	0.00	0	0	11	0.96	0	0	11
					0.96	0	0	11	0.99	0	0	0
16x32 _	528	558	Neve	PolG	0.00	0	0	10	0.96	0	0	10
					0.96	0	0	10	0.99	0	0	0
16x32 _	528	558	Neve	PolG	0.00	0	0	11	0.96	0	0	11

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
					0.96	0	0	11	0.99	0	0	0
Generica 747												
16x32 _	529	556	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.97	0	0	41
16x32 _	529	556	QP Solai	PolG	0.00	0	0	13	0.93	0	0	13
					0.93	0	0	13	0.97	0	0	0
16x32 _	529	556	QV Solai	PolG	0.00	0	0	21	0.93	0	0	21
					0.93	0	0	21	0.97	0	0	0
16x32 _	529	556	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	8	0.93	0	0	8
					0.93	0	0	8	0.97	0	0	0
16x32 _	529	556	Neve	PolG	0.00	0	0	11	0.92	0	0	11
					0.92	0	0	11	0.97	0	0	0
16x32 _	529	556	Neve	PolG	0.00	0	0	10	0.93	0	0	10
					0.93	0	0	10	0.97	0	0	0
16x32 _	529	556	Neve	PolG	0.00	0	0	10	0.93	0	0	10
					0.93	0	0	10	0.97	0	0	0
Generica 748												
16x32 _	533	566	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	1.06	0	0	41
16x32 _	533	566	QP Solai	PolG	0.00	0	0	0	0.02	0	0	7
					0.02	0	0	7	0.55	0	0	15
					0.55	0	0	15	1.06	0	0	16
16x32 _	533	566	QV Solai	PolG	0.00	0	0	0	0.02	0	0	11
					0.02	0	0	11	0.55	0	0	25
					0.55	0	0	25	1.06	0	0	26
16x32 _	533	566	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	0	0.02	0	0	4
					0.02	0	0	4	0.55	0	0	10
					0.55	0	0	10	1.06	0	0	10
16x32 _	533	566	Neve	PolG	0.00	0	0	0	0.02	0	0	10
					0.02	0	0	10	1.06	0	0	10
16x32 _	533	566	Neve	PolG	0.00	0	0	0	0.55	0	0	15
					0.55	0	0	15	1.06	0	0	16
16x32 _	533	566	Neve	PolG	0.00	0	0	0	0.55	0	0	15
					0.55	0	0	15	1.06	0	0	16
16x32 _	533	566	Neve	PolG	0.00	0	0	0	0.02	0	0	10
					0.02	0	0	10	1.06	0	0	10
Generica 749												
16x32 _	524	573	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.99	0	0	41
16x32 _	524	573	QP Solai	PolG	0.00	0	0	12	0.04	0	0	19
					0.04	0	0	19	0.99	0	0	19
16x32 _	524	573	QV Solai	PolG	0.00	0	0	21	0.04	0	0	31
					0.04	0	0	31	0.99	0	0	31
16x32 _	524	573	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	8	0.04	0	0	12
					0.04	0	0	12	0.99	0	0	12
16x32 _	524	573	Neve	PolG	0.00	0	0	21	0.99	0	0	21
16x32 _	524	573	Neve	PolG	0.00	0	0	21	0.99	0	0	21
16x32 _	524	573	Neve	PolG	0.00	0	0	0	0.04	0	0	10
					0.04	0	0	10	0.99	0	0	10
Generica 750												
16x32 _	525	575	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.96	0	0	41
16x32 _	525	575	QP Solai	PolG	0.00	0	0	12	0.04	0	0	19
					0.04	0	0	19	0.96	0	0	18
16x32 _	525	575	QV Solai	PolG	0.00	0	0	21	0.04	0	0	31
					0.04	0	0	31	0.96	0	0	31
16x32 _	525	575	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	8	0.04	0	0	12
					0.04	0	0	12	0.96	0	0	12
16x32 _	525	575	Neve	PolG	0.00	0	0	21	0.96	0	0	20
16x32 _	525	575	Neve	PolG	0.00	0	0	21	0.96	0	0	20
16x32 _	525	575	Neve	PolG	0.00	0	0	0	0.04	0	0	10
					0.04	0	0	10	0.96	0	0	10
16x32 _	525	575	Neve	PolG	0.00	0	0	0	0.04	0	0	10
					0.04	0	0	10	0.96	0	0	10
Generica 751												
16x32 _	534	563	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	1.06	0	0	41
16x32 _	534	563	QP Solai	PolG	0.00	0	0	0	0.02	0	0	7
					0.02	0	0	7	0.55	0	0	15
					0.55	0	0	15	1.06	0	0	15
16x32 _	534	563	QV Solai	PolG	0.00	0	0	0	0.02	0	0	11

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
					0.02	0	0	11	0.55	0	0	25
					0.55	0	0	25	1.06	0	0	26
16x32 _	534	563	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	0	0.02	0	0	4
					0.02	0	0	4	0.55	0	0	10
					0.55	0	0	10	1.06	0	0	10
16x32 _	534	563	Neve	PolG	0.00	0	0	0	0.55	0	0	14
					0.55	0	0	14	1.06	0	0	15
16x32 _	534	563	Neve	PolG	0.00	0	0	0	0.02	0	0	11
					0.02	0	0	11	1.06	0	0	11
16x32 _	534	563	Neve	PolG	0.00	0	0	0	0.55	0	0	14
					0.55	0	0	14	1.06	0	0	15
Generica 752												
16x32 _	526	569	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.99	0	0	41
16x32 _	526	569	QP Solai	PolG	0.00	0	0	12	0.04	0	0	19
					0.04	0	0	19	0.99	0	0	19
16x32 _	526	569	QV Solai	PolG	0.00	0	0	21	0.04	0	0	31
					0.04	0	0	31	0.99	0	0	31
16x32 _	526	569	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	8	0.04	0	0	12
					0.04	0	0	12	0.99	0	0	12
16x32 _	526	569	Neve	PolG	0.00	0	0	0	0.04	0	0	11
					0.04	0	0	11	0.99	0	0	11
16x32 _	526	569	Neve	PolG	0.00	0	0	21	0.99	0	0	20
16x32 _	526	569	Neve	PolG	0.00	0	0	0	0.04	0	0	11
					0.04	0	0	11	0.99	0	0	11
Generica 753												
16x32 _	527	571	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.97	0	0	41
16x32 _	527	571	QP Solai	PolG	0.00	0	0	12	0.04	0	0	19
					0.04	0	0	19	0.97	0	0	19
16x32 _	527	571	QV Solai	PolG	0.00	0	0	20	0.04	0	0	31
					0.04	0	0	31	0.97	0	0	31
16x32 _	527	571	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	8	0.04	0	0	12
					0.04	0	0	12	0.97	0	0	12
16x32 _	527	571	Neve	PolG	0.00	0	0	20	0.97	0	0	20
16x32 _	527	571	Neve	PolG	0.00	0	0	0	0.04	0	0	11
					0.04	0	0	11	0.97	0	0	11
Generica 754												
16x32 _	526	528	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	4.21	0	0	41
16x32 _	526	528	QP Solai	PolG	0.00	0	0	28	4.21	0	0	28
16x32 _	526	528	QV Solai	PolG	0.00	0	0	46	4.21	0	0	46
16x32 _	526	528	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	18	4.21	0	0	18
16x32 _	526	528	Neve	PolG	0.00	0	0	24	4.21	0	0	24
16x32 _	526	528	Neve	PolG	0.00	0	0	24	4.21	0	0	24
16x32 _	526	528	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.21	0	0	22
16x32 _	526	528	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.21	0	0	22
Generica 755												
16x32 _	528	524	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	4.14	0	0	41
16x32 _	528	524	QP Solai	PolG	0.00	0	0	28	4.14	0	0	28
16x32 _	528	524	QV Solai	PolG	0.00	0	0	46	4.14	0	0	46
16x32 _	528	524	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	18	4.14	0	0	18
16x32 _	528	524	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.14	0	0	22
16x32 _	528	524	Neve	PolG	0.00	0	0	24	4.14	0	0	24
Generica 756												
16x32 _	527	529	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	4.21	0	0	41
16x32 _	527	529	QP Solai	PolG	0.00	0	0	27	4.21	0	0	27
16x32 _	527	529	QV Solai	PolG	0.00	0	0	44	4.21	0	0	44
16x32 _	527	529	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	18	4.21	0	0	18
16x32 _	527	529	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.21	0	0	22
16x32 _	527	529	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.21	0	0	22
16x32 _	527	529	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.21	0	0	22
Generica 757												
16x32 _	529	525	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	4.14	0	0	41
16x32 _	529	525	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	4.14	0	0	26
16x32 _	529	525	QV Solai	PolG	0.00	0	0	44	4.14	0	0	44
16x32 _	529	525	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	18	4.14	0	0	18
16x32 _	529	525	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.14	0	0	22
16x32 _	529	525	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.14	0	0	22

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
16x32 _	529	525	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.14	0	0	22
Generica 758												
16x24 _	532	530	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	4.21	0	0	31
16x24 _	532	530	QP Solai	PolG	0.00	0	0	13	4.21	0	0	13
16x24 _	532	530	QV Solai	PolG	0.00	0	0	22	4.21	0	0	22
16x24 _	532	530	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	9	4.21	0	0	9
Generica 759												
16x24 _	530	531	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	4.14	0	0	31
16x24 _	530	531	QP Solai	PolG	0.00	0	0	13	4.14	0	0	13
16x24 _	530	531	QV Solai	PolG	0.00	0	0	22	4.14	0	0	22
16x24 _	530	531	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	9	4.14	0	0	9
Generica 760												
16x24 _	534	535	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	4.21	0	0	31
16x24 _	534	535	QP Solai	PolG	0.00	0	0	14	4.21	0	0	14
16x24 _	534	535	QV Solai	PolG	0.00	0	0	24	4.21	0	0	24
16x24 _	534	535	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	10	4.21	0	0	10
16x24 _	534	535	Neve	PolG	0.00	0	0	24	4.21	0	0	24
Generica 761												
16x24 _	535	533	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	4.16	0	0	31
16x24 _	535	533	QP Solai	PolG	0.00	0	0	14	4.16	0	0	14
16x24 _	535	533	QV Solai	PolG	0.00	0	0	24	4.16	0	0	24
16x24 _	535	533	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	10	4.16	0	0	10
16x24 _	535	533	Neve	PolG	0.00	0	0	24	4.16	0	0	24
16x24 _	535	533	Neve	PolG	0.00	0	0	24	4.16	0	0	24
Generica 762												
16x32 _	524	550	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.92	0	0	41
16x32 _	524	550	QP Solai	PolG	0.00	0	0	9	0.03	0	0	9
					0.03	0	0	15	0.68	0	0	14
					0.68	0	0	14	0.91	0	0	8
					0.91	0	0	1	0.92	0	0	0
16x32 _	524	550	QV Solai	PolG	0.00	0	0	15	0.03	0	0	15
					0.03	0	0	26	0.68	0	0	23
					0.68	0	0	23	0.91	0	0	13
					0.91	0	0	1	0.92	0	0	1
16x32 _	524	550	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	6	0.03	0	0	6
					0.03	0	0	10	0.68	0	0	9
					0.68	0	0	9	0.91	0	0	5
					0.91	0	0	0	0.92	0	0	0
16x32 _	524	550	Neve	PolG	0.00	0	0	15	0.91	0	0	12
16x32 _	524	550	Neve	PolG	0.00	0	0	0	0.03	0	0	0
					0.03	0	0	11	0.68	0	0	10
					0.68	0	0	10	0.92	0	0	1
16x32 _	524	550	Neve	PolG	0.00	0	0	15	0.91	0	0	12
16x32 _	524	550	Neve	PolG	0.00	0	0	0	0.03	0	0	0
					0.03	0	0	11	0.68	0	0	10
					0.68	0	0	10	0.92	0	0	1
Generica 763												
16x32 _	541	544	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.91	0	0	41
16x32 _	541	544	QP Solai	PolG	0.00	0	0	0	0.76	0	0	3
					0.76	0	0	3	0.91	0	0	0
16x32 _	541	544	QV Solai	PolG	0.00	0	0	0	0.76	0	0	5
					0.76	0	0	5	0.91	0	0	0
16x32 _	541	544	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	0	0.76	0	0	1
					0.76	0	0	1	0.91	0	0	0
16x32 _	541	544	Neve	PolG	0.00	0	0	0	0.76	0	0	3
					0.76	0	0	3	0.91	0	0	0
16x32 _	541	544	Neve	PolG	0.00	0	0	0	0.76	0	0	2
					0.76	0	0	2	0.91	0	0	0
16x32 _	541	544	Neve	PolG	0.00	0	0	0	0.76	0	0	3
					0.76	0	0	3	0.91	0	0	0
16x32 _	541	544	Neve	PolG	0.00	0	0	0	0.76	0	0	2
					0.76	0	0	2	0.91	0	0	0
Generica 764												
16x24 _	534	600	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.84	0	0	31
16x24 _	534	600	QP Solai	PolG	0.00	0	0	5	0.84	0	0	10
16x24 _	534	600	QV Solai	PolG	0.00	0	0	8	0.84	0	0	16

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
16x24 _	534	600	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	3	0.84	0	0	7
16x24 _	534	600	Neve	PolG	0.00	0	0	8	0.84	0	0	16
16x24 _	534	600	Neve	PolG	0.00	0	0	8	0.84	0	0	16
Generica 765												
16x24 _	543	602	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	1.09	0	0	31
16x24 _	543	602	QP Solai	PolG	0.00	0	0	10	1.09	0	0	3
16x24 _	543	602	QV Solai	PolG	0.00	0	0	17	1.09	0	0	5
16x24 _	543	602	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	7	1.09	0	0	2
16x24 _	543	602	Neve	PolG	0.00	0	0	17	1.09	0	0	5
Generica 766												
16x24 _	542	592	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	1.27	0	0	31
16x24 _	542	592	QP Solai	PolG	0.00	0	0	0	0.54	0	0	6
					0.54	0	0	6	1.27	0	0	10
16x24 _	542	592	QV Solai	PolG	0.00	0	0	0	0.54	0	0	11
					0.54	0	0	11	1.27	0	0	17
16x24 _	542	592	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	0	0.54	0	0	4
					0.54	0	0	4	1.27	0	0	7
16x24 _	542	592	Neve	PolG	0.00	0	0	0	0.54	0	0	11
					0.54	0	0	11	1.27	0	0	17
Generica 767												
16x24 _	541	595	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	1.10	0	0	31
16x24 _	541	595	QP Solai	PolG	0.00	0	0	0	0.03	0	0	9
					0.03	0	0	9	1.10	0	0	1
16x24 _	541	595	QV Solai	PolG	0.00	0	0	0	0.03	0	0	14
					0.03	0	0	14	1.10	0	0	1
16x24 _	541	595	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	0	0.03	0	0	6
					0.03	0	0	6	1.10	0	0	1
16x24 _	541	595	Neve	PolG	0.00	0	0	0	0.03	0	0	14
					0.03	0	0	14	1.10	0	0	1
Generica 768												
16x24 _	536	586	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	1.12	0	0	31
16x24 _	536	586	QP Solai	PolG	0.00	0	0	0	0.53	0	0	6
					0.53	0	0	6	1.12	0	0	9
16x24 _	536	586	QV Solai	PolG	0.00	0	0	0	0.53	0	0	10
					0.53	0	0	10	1.12	0	0	15
16x24 _	536	586	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	0	0.53	0	0	4
					0.53	0	0	4	1.12	0	0	6
16x24 _	536	586	Neve	PolG	0.00	0	0	0	0.53	0	0	10
					0.53	0	0	10	1.12	0	0	15
Generica 769												
16x24 _	533	581	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.85	0	0	31
16x24 _	533	581	QP Solai	PolG	0.00	0	0	5	0.85	0	0	10
16x24 _	533	581	QV Solai	PolG	0.00	0	0	8	0.85	0	0	16
16x24 _	533	581	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	3	0.85	0	0	7
16x24 _	533	581	Neve	PolG	0.00	0	0	8	0.85	0	0	16
16x24 _	533	581	Neve	PolG	0.00	0	0	8	0.85	0	0	16
Generica 770												
16x24 _	539	583	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	1.07	0	0	31
16x24 _	539	583	QP Solai	PolG	0.00	0	0	10	1.07	0	0	3
16x24 _	539	583	QV Solai	PolG	0.00	0	0	16	1.07	0	0	5
16x24 _	539	583	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	7	1.07	0	0	2
16x24 _	539	583	Neve	PolG	0.00	0	0	16	1.07	0	0	5
16x24 _	539	583	Neve	PolG	0.00	0	0	16	1.07	0	0	5
Generica 771												
16x24 _	538	589	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	1.28	0	0	31
16x24 _	538	589	QP Solai	PolG	0.00	0	0	0	0.61	0	0	7
					0.61	0	0	7	1.28	0	0	10
16x24 _	538	589	QV Solai	PolG	0.00	0	0	0	0.61	0	0	11
					0.61	0	0	11	1.28	0	0	17
16x24 _	538	589	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	0	0.61	0	0	5
					0.61	0	0	5	1.28	0	0	7
16x24 _	538	589	Neve	PolG	0.00	0	0	0	0.61	0	0	11
					0.61	0	0	11	1.28	0	0	17
Generica 772												
16x32 _	544	545	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.91	0	0	41
16x32 _	544	545	QP Solai	PolG	0.00	0	0	4	0.62	0	0	6

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
					0.62	0	0	6	0.91	0	0	0
16x32 _	544	545	QV Solai	PolG	0.00	0	0	6	0.62	0	0	10
					0.62	0	0	10	0.91	0	0	1
16x32 _	544	545	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	2	0.62	0	0	4
					0.62	0	0	4	0.91	0	0	0
16x32 _	544	545	Neve	PolG	0.00	0	0	2	0.62	0	0	4
					0.62	0	0	4	0.91	0	0	1
Generica 773												
16x32 _	545	546	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.91	0	0	41
16x32 _	545	546	QP Solai	PolG	0.00	0	0	7	0.91	0	0	10
16x32 _	545	546	QV Solai	PolG	0.00	0	0	11	0.47	0	0	14
					0.47	0	0	14	0.91	0	0	17
16x32 _	545	546	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	5	0.91	0	0	7
16x32 _	545	546	Neve	PolG	0.00	0	0	7	0.47	0	0	8
					0.47	0	0	8	0.91	0	0	9
16x32 _	545	546	Neve	PolG	0.00	0	0	5	0.47	0	0	6
					0.47	0	0	6	0.91	0	0	7
16x32 _	545	546	Neve	PolG	0.00	0	0	5	0.47	0	0	6
					0.47	0	0	6	0.91	0	0	7
Generica 774												
16x32 _	547	548	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.91	0	0	41
16x32 _	547	548	QP Solai	PolG	0.00	0	0	5	0.12	0	0	10
					0.12	0	0	10	0.83	0	0	10
					0.83	0	0	10	0.91	0	0	6
16x32 _	547	548	QV Solai	PolG	0.00	0	0	8	0.12	0	0	17
					0.12	0	0	17	0.83	0	0	17
					0.83	0	0	17	0.91	0	0	10
16x32 _	547	548	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	3	0.12	0	0	7
					0.12	0	0	7	0.83	0	0	7
					0.83	0	0	7	0.91	0	0	4
16x32 _	547	548	Neve	PolG	0.00	0	0	8	0.91	0	0	10
16x32 _	547	548	Neve	PolG	0.00	0	0	8	0.91	0	0	10
16x32 _	547	548	Neve	PolG	0.00	0	0	0	0.12	0	0	9
					0.12	0	0	9	0.83	0	0	6
					0.83	0	0	6	0.91	0	0	0
Generica 775												
16x32 _	548	549	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.91	0	0	41
16x32 _	548	549	QP Solai	PolG	0.00	0	0	10	0.91	0	0	13
16x32 _	548	549	QV Solai	PolG	0.00	0	0	17	0.91	0	0	21
16x32 _	548	549	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	7	0.91	0	0	9
16x32 _	548	549	Neve	PolG	0.00	0	0	7	0.91	0	0	9
16x32 _	548	549	Neve	PolG	0.00	0	0	7	0.91	0	0	9
16x32 _	548	549	Neve	PolG	0.00	0	0	10	0.91	0	0	13
Generica 776												
16x32 _	549	526	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.91	0	0	41
16x32 _	549	526	QP Solai	PolG	0.00	0	0	8	0.28	0	0	14
					0.28	0	0	14	0.91	0	0	15
16x32 _	549	526	QV Solai	PolG	0.00	0	0	13	0.28	0	0	23
					0.28	0	0	23	0.91	0	0	26
16x32 _	549	526	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	5	0.28	0	0	9
					0.28	0	0	9	0.91	0	0	10
16x32 _	549	526	Neve	PolG	0.00	0	0	0	0.28	0	0	9
					0.28	0	0	9	0.91	0	0	11
16x32 _	549	526	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.91	0	0	15
16x32 _	549	526	Neve	PolG	0.00	0	0	0	0.28	0	0	9
					0.28	0	0	9	0.91	0	0	11
Generica 777												
16x32 _	550	551	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.92	0	0	41
16x32 _	550	551	QP Solai	PolG	0.00	0	0	13	0.89	0	0	10
					0.89	0	0	10	0.92	0	0	4
16x32 _	550	551	QV Solai	PolG	0.00	0	0	21	0.89	0	0	17
					0.89	0	0	17	0.92	0	0	7
16x32 _	550	551	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	9	0.89	0	0	7
					0.89	0	0	7	0.92	0	0	3
16x32 _	550	551	Neve	PolG	0.00	0	0	9	0.92	0	0	7
16x32 _	550	551	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.89	0	0	10

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
					0.89	0	0	10	0.92	0	0	0
Generica 778												
16x32 _	551	552	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.92	0	0	41
16x32 _	551	552	QP Solai	PolG	0.00	0	0	6	0.12	0	0	10
					0.12	0	0	10	0.80	0	0	10
					0.80	0	0	10	0.87	0	0	7
					0.87	0	0	7	0.92	0	0	0
16x32 _	551	552	QV Solai	PolG	0.00	0	0	10	0.12	0	0	16
					0.12	0	0	16	0.80	0	0	17
					0.80	0	0	17	0.87	0	0	12
					0.87	0	0	12	0.92	0	0	1
16x32 _	551	552	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	4	0.12	0	0	7
					0.12	0	0	7	0.80	0	0	7
					0.80	0	0	7	0.87	0	0	5
					0.87	0	0	5	0.92	0	0	0
16x32 _	551	552	Neve	PolG	0.00	0	0	10	0.87	0	0	8
					0.87	0	0	8	0.92	0	0	0
16x32 _	551	552	Neve	PolG	0.00	0	0	10	0.87	0	0	8
					0.87	0	0	8	0.92	0	0	0
16x32 _	551	552	Neve	PolG	0.00	0	0	0	0.12	0	0	6
					0.12	0	0	6	0.80	0	0	9
					0.80	0	0	9	0.92	0	0	1
16x32 _	551	552	Neve	PolG	0.00	0	0	0	0.12	0	0	6
					0.12	0	0	6	0.80	0	0	9
					0.80	0	0	9	0.92	0	0	1
Generica 779												
16x32 _	552	553	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.92	0	0	41
16x32 _	552	553	QP Solai	PolG	0.00	0	0	10	0.55	0	0	11
					0.55	0	0	11	0.92	0	0	0
16x32 _	552	553	QV Solai	PolG	0.00	0	0	17	0.55	0	0	19
					0.55	0	0	19	0.92	0	0	1
16x32 _	552	553	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	7	0.55	0	0	7
					0.55	0	0	7	0.92	0	0	0
16x32 _	552	553	Neve	PolG	0.00	0	0	9	0.55	0	0	11
					0.55	0	0	11	0.92	0	0	1
16x32 _	552	553	Neve	PolG	0.00	0	0	8	0.55	0	0	8
					0.55	0	0	8	0.92	0	0	0
16x32 _	552	553	Neve	PolG	0.00	0	0	8	0.55	0	0	8
					0.55	0	0	8	0.92	0	0	0
Generica 780												
16x32 _	553	554	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.92	0	0	41
16x32 _	553	554	QP Solai	PolG	0.00	0	0	10	0.92	0	0	7
16x32 _	553	554	QV Solai	PolG	0.00	0	0	16	0.41	0	0	14
					0.41	0	0	14	0.92	0	0	11
16x32 _	553	554	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	7	0.92	0	0	4
16x32 _	553	554	Neve	PolG	0.00	0	0	7	0.41	0	0	6
					0.41	0	0	6	0.92	0	0	5
16x32 _	553	554	Neve	PolG	0.00	0	0	9	0.41	0	0	8
					0.41	0	0	8	0.92	0	0	7
Generica 781												
16x32 _	554	555	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.92	0	0	41
16x32 _	554	555	QP Solai	PolG	0.00	0	0	0	0.28	0	0	6
					0.28	0	0	6	0.92	0	0	4
16x32 _	554	555	QV Solai	PolG	0.00	0	0	1	0.28	0	0	10
					0.28	0	0	10	0.92	0	0	6
16x32 _	554	555	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	0	0.28	0	0	4
					0.28	0	0	4	0.92	0	0	2
16x32 _	554	555	Neve	PolG	0.00	0	0	0	0.28	0	0	5
					0.28	0	0	5	0.92	0	0	4
16x32 _	554	555	Neve	PolG	0.00	0	0	1	0.28	0	0	4
					0.28	0	0	4	0.92	0	0	2
16x32 _	554	555	Neve	PolG	0.00	0	0	0	0.28	0	0	5
					0.28	0	0	5	0.92	0	0	4
Generica 782												
16x32 _	555	537	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.92	0	0	41
16x32 _	555	537	QP Solai	PolG	0.00	0	0	8	0.92	0	0	12

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
16x32 _	555	537	QV Solai	PolG	0.00	0	0	13	0.92	0	0	19
16x32 _	555	537	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	5	0.92	0	0	8
16x32 _	555	537	Neve	PolG	0.00	0	0	1	0.92	0	0	17
16x32 _	555	537	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.92	0	0	2
16x32 _	555	537	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.92	0	0	2
Generica 783												
16x32 _	556	557	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.97	0	0	41
16x32 _	556	557	QP Solai	PolG	0.00	0	0	13	0.92	0	0	13
					0.92	0	0	13	0.97	0	0	0
16x32 _	556	557	QV Solai	PolG	0.00	0	0	21	0.92	0	0	21
					0.92	0	0	21	0.97	0	0	0
16x32 _	556	557	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	8	0.92	0	0	8
					0.92	0	0	8	0.97	0	0	0
Generica 784												
16x32 _	557	530	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.97	0	0	41
16x32 _	557	530	QP Solai	PolG	0.00	0	0	13	0.92	0	0	13
					0.92	0	0	13	0.97	0	0	0
16x32 _	557	530	QV Solai	PolG	0.00	0	0	21	0.92	0	0	21
					0.92	0	0	21	0.97	0	0	0
16x32 _	557	530	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	8	0.92	0	0	8
					0.92	0	0	8	0.97	0	0	0
Generica 785												
16x32 _	559	529	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.99	0	0	41
16x32 _	559	529	QP Solai	PolG	0.00	0	0	13	0.95	0	0	13
					0.95	0	0	13	0.99	0	0	0
16x32 _	559	529	QV Solai	PolG	0.00	0	0	21	0.95	0	0	21
					0.95	0	0	21	0.99	0	0	0
16x32 _	559	529	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	8	0.95	0	0	8
					0.95	0	0	8	0.99	0	0	0
16x32 _	559	529	Neve	PolG	0.00	0	0	11	0.95	0	0	11
					0.95	0	0	11	0.99	0	0	0
16x32 _	559	529	Neve	PolG	0.00	0	0	11	0.95	0	0	11
					0.95	0	0	11	0.99	0	0	0
16x32 _	559	529	Neve	PolG	0.00	0	0	10	0.96	0	0	10
					0.96	0	0	10	0.99	0	0	0
Generica 786												
16x32 _	560	561	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	1.06	0	0	41
16x32 _	560	561	QP Solai	PolG	0.00	0	0	13	1.03	0	0	13
					1.03	0	0	13	1.06	0	0	0
16x32 _	560	561	QV Solai	PolG	0.00	0	0	21	1.03	0	0	21
					1.03	0	0	21	1.06	0	0	0
16x32 _	560	561	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	8	1.03	0	0	8
					1.03	0	0	8	1.06	0	0	0
16x32 _	560	561	Neve	PolG	0.00	0	0	10	1.03	0	0	10
					1.03	0	0	10	1.06	0	0	0
16x32 _	560	561	Neve	PolG	0.00	0	0	11	1.03	0	0	11
					1.03	0	0	11	1.06	0	0	0
16x32 _	560	561	Neve	PolG	0.00	0	0	10	1.03	0	0	10
					1.03	0	0	10	1.06	0	0	0
16x32 _	560	561	Neve	PolG	0.00	0	0	11	1.03	0	0	11
					1.03	0	0	11	1.06	0	0	0
Generica 787												
16x32 _	561	562	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	1.06	0	0	41
16x32 _	561	562	QP Solai	PolG	0.00	0	0	13	1.03	0	0	13
					1.03	0	0	13	1.06	0	0	0
16x32 _	561	562	QV Solai	PolG	0.00	0	0	21	1.03	0	0	21
					1.03	0	0	21	1.06	0	0	0
16x32 _	561	562	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	8	1.03	0	0	8
					1.03	0	0	8	1.06	0	0	0
16x32 _	561	562	Neve	PolG	0.00	0	0	10	1.03	0	0	10
					1.03	0	0	10	1.06	0	0	0
16x32 _	561	562	Neve	PolG	0.00	0	0	11	1.03	0	0	11
					1.03	0	0	11	1.06	0	0	0
Generica 788												
16x32 _	562	528	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	1.06	0	0	41
16x32 _	562	528	QP Solai	PolG	0.00	0	0	13	1.03	0	0	13

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
					1.03	0	0	13	1.06	0	0	0
16x32 _	562	528	QV Solai	PolG	0.00	0	0	21	1.03	0	0	21
					1.03	0	0	21	1.06	0	0	0
16x32 _	562	528	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	8	1.03	0	0	8
					1.03	0	0	8	1.06	0	0	0
16x32 _	562	528	Neve	PolG	0.00	0	0	11	1.03	0	0	11
					1.03	0	0	11	1.06	0	0	0
16x32 _	562	528	Neve	PolG	0.00	0	0	11	1.03	0	0	11
					1.03	0	0	11	1.06	0	0	0
16x32 _	562	528	Neve	PolG	0.00	0	0	10	1.03	0	0	10
					1.03	0	0	10	1.06	0	0	0
Generica 789												
16x32 _	563	564	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	1.06	0	0	41
16x32 _	563	564	QP Solai	PolG	0.00	0	0	9	0.02	0	0	15
					0.02	0	0	15	1.06	0	0	16
16x32 _	563	564	QV Solai	PolG	0.00	0	0	15	0.02	0	0	26
					0.02	0	0	26	1.06	0	0	27
16x32 _	563	564	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	6	0.02	0	0	10
					0.02	0	0	10	1.06	0	0	11
16x32 _	563	564	Neve	PolG	0.00	0	0	0	0.02	0	0	11
					0.02	0	0	11	1.06	0	0	11
16x32 _	563	564	Neve	PolG	0.00	0	0	15	1.06	0	0	17
16x32 _	563	564	Neve	PolG	0.00	0	0	15	1.06	0	0	17
16x32 _	563	564	Neve	PolG	0.00	0	0	0	0.02	0	0	11
					0.02	0	0	11	1.06	0	0	11
Generica 790												
16x32 _	564	565	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	1.06	0	0	41
16x32 _	564	565	QP Solai	PolG	0.00	0	0	10	0.03	0	0	16
					0.03	0	0	16	1.06	0	0	18
16x32 _	564	565	QV Solai	PolG	0.00	0	0	17	0.03	0	0	27
					0.03	0	0	27	1.06	0	0	29
16x32 _	564	565	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	7	0.03	0	0	11
					0.03	0	0	11	1.06	0	0	12
16x32 _	564	565	Neve	PolG	0.00	0	0	0	0.03	0	0	11
					0.03	0	0	11	1.06	0	0	11
16x32 _	564	565	Neve	PolG	0.00	0	0	17	1.06	0	0	19
16x32 _	564	565	Neve	PolG	0.00	0	0	17	1.06	0	0	19
Generica 791												
16x32 _	565	526	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	1.06	0	0	41
16x32 _	565	526	QP Solai	PolG	0.00	0	0	11	0.03	0	0	18
					0.03	0	0	18	1.03	0	0	19
					1.03	0	0	19	1.06	0	0	6
16x32 _	565	526	QV Solai	PolG	0.00	0	0	19	0.03	0	0	29
					0.03	0	0	29	1.03	0	0	31
					1.03	0	0	31	1.06	0	0	11
16x32 _	565	526	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	7	0.03	0	0	12
					0.03	0	0	12	1.03	0	0	12
					1.03	0	0	12	1.06	0	0	4
16x32 _	565	526	Neve	PolG	0.00	0	0	19	1.03	0	0	21
					1.03	0	0	21	1.06	0	0	0
16x32 _	565	526	Neve	PolG	0.00	0	0	0	0.03	0	0	11
					0.03	0	0	11	1.06	0	0	11
16x32 _	565	526	Neve	PolG	0.00	0	0	0	0.03	0	0	11
					0.03	0	0	11	1.06	0	0	11
16x32 _	565	526	Neve	PolG	0.00	0	0	19	1.03	0	0	21
					1.03	0	0	21	1.06	0	0	0
Generica 792												
16x32 _	566	567	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	1.06	0	0	41
16x32 _	566	567	QP Solai	PolG	0.00	0	0	9	0.02	0	0	16
					0.02	0	0	16	1.06	0	0	17
16x32 _	566	567	QV Solai	PolG	0.00	0	0	16	0.02	0	0	26
					0.02	0	0	26	1.06	0	0	28
16x32 _	566	567	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	6	0.02	0	0	10
					0.02	0	0	10	1.06	0	0	11
16x32 _	566	567	Neve	PolG	0.00	0	0	16	1.06	0	0	17
16x32 _	566	567	Neve	PolG	0.00	0	0	0	0.02	0	0	10

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
					0.02	0	0	10	1.06	0	0	10
16x32 _	566	567	Neve	PolG	0.00	0	0	16	1.06	0	0	17
16x32 _	566	567	Neve	PolG	0.00	0	0	0	0.02	0	0	10
					0.02	0	0	10	1.06	0	0	10
Generica 793												
16x32 _	567	568	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	1.06	0	0	41
16x32 _	567	568	QP Solai	PolG	0.00	0	0	10	0.03	0	0	17
					0.03	0	0	17	1.06	0	0	18
16x32 _	567	568	QV Solai	PolG	0.00	0	0	17	0.03	0	0	28
					0.03	0	0	28	1.06	0	0	29
16x32 _	567	568	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	7	0.03	0	0	11
					0.03	0	0	11	1.06	0	0	12
16x32 _	567	568	Neve	PolG	0.00	0	0	17	1.06	0	0	19
16x32 _	567	568	Neve	PolG	0.00	0	0	17	1.06	0	0	19
16x32 _	567	568	Neve	PolG	0.00	0	0	0	0.03	0	0	10
					0.03	0	0	10	1.06	0	0	10
Generica 794												
16x32 _	568	524	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	1.06	0	0	41
16x32 _	568	524	QP Solai	PolG	0.00	0	0	11	0.03	0	0	18
					0.03	0	0	18	1.03	0	0	19
					1.03	0	0	19	1.06	0	0	6
16x32 _	568	524	QV Solai	PolG	0.00	0	0	19	0.03	0	0	29
					0.03	0	0	29	1.03	0	0	31
					1.03	0	0	31	1.06	0	0	10
16x32 _	568	524	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	8	0.03	0	0	12
					0.03	0	0	12	1.03	0	0	12
					1.03	0	0	12	1.06	0	0	4
16x32 _	568	524	Neve	PolG	0.00	0	0	19	1.03	0	0	21
					1.03	0	0	21	1.06	0	0	0
16x32 _	568	524	Neve	PolG	0.00	0	0	19	1.03	0	0	21
					1.03	0	0	21	1.06	0	0	0
16x32 _	568	524	Neve	PolG	0.00	0	0	0	0.03	0	0	10
					0.03	0	0	10	1.06	0	0	10
Generica 795												
14x20 _	563	560	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	4.21	0	0	22
14x20 _	563	560	QP Solai	PolG	0.00	0	0	29	4.21	0	0	29
14x20 _	563	560	QV Solai	PolG	0.00	0	0	48	4.21	0	0	48
14x20 _	563	560	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	19	4.21	0	0	19
14x20 _	563	560	Neve	PolG	0.00	0	0	24	4.21	0	0	24
14x20 _	563	560	Neve	PolG	0.00	0	0	24	4.21	0	0	24
14x20 _	563	560	Neve	PolG	0.00	0	0	24	4.21	0	0	24
Generica 796												
14x20 _	560	566	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	4.16	0	0	22
14x20 _	560	566	QP Solai	PolG	0.00	0	0	29	4.16	0	0	29
14x20 _	560	566	QV Solai	PolG	0.00	0	0	48	4.16	0	0	48
14x20 _	560	566	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	19	4.16	0	0	19
14x20 _	560	566	Neve	PolG	0.00	0	0	24	4.16	0	0	24
14x20 _	560	566	Neve	PolG	0.00	0	0	24	4.16	0	0	24
14x20 _	560	566	Neve	PolG	0.00	0	0	24	4.16	0	0	24
14x20 _	560	566	Neve	PolG	0.00	0	0	24	4.16	0	0	24
Generica 797												
14x20 _	564	561	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	4.21	0	0	22
14x20 _	564	561	QP Solai	PolG	0.00	0	0	29	4.21	0	0	29
14x20 _	564	561	QV Solai	PolG	0.00	0	0	48	4.21	0	0	48
14x20 _	564	561	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	19	4.21	0	0	19
14x20 _	564	561	Neve	PolG	0.00	0	0	24	4.21	0	0	24
14x20 _	564	561	Neve	PolG	0.00	0	0	24	4.21	0	0	24
14x20 _	564	561	Neve	PolG	0.00	0	0	24	4.21	0	0	24
Generica 798												
14x20 _	561	567	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	4.15	0	0	22
14x20 _	561	567	QP Solai	PolG	0.00	0	0	29	4.15	0	0	29
14x20 _	561	567	QV Solai	PolG	0.00	0	0	48	4.15	0	0	48
14x20 _	561	567	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	19	4.15	0	0	19
14x20 _	561	567	Neve	PolG	0.00	0	0	24	4.15	0	0	24
14x20 _	561	567	Neve	PolG	0.00	0	0	24	4.15	0	0	24
14x20 _	561	567	Neve	PolG	0.00	0	0	24	4.15	0	0	24

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
Generica 799												
14x20 _	565	562	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	4.21	0	0	22
14x20 _	565	562	QP Solai	PolG	0.00	0	0	29	4.21	0	0	29
14x20 _	565	562	QV Solai	PolG	0.00	0	0	48	4.21	0	0	48
14x20 _	565	562	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	19	4.21	0	0	19
14x20 _	565	562	Neve	PolG	0.00	0	0	24	4.21	0	0	24
14x20 _	565	562	Neve	PolG	0.00	0	0	24	4.21	0	0	24
14x20 _	565	562	Neve	PolG	0.00	0	0	24	4.21	0	0	24
Generica 800												
14x20 _	562	568	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	4.14	0	0	22
14x20 _	562	568	QP Solai	PolG	0.00	0	0	29	4.14	0	0	29
14x20 _	562	568	QV Solai	PolG	0.00	0	0	48	4.14	0	0	48
14x20 _	562	568	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	19	4.14	0	0	19
14x20 _	562	568	Neve	PolG	0.00	0	0	24	4.14	0	0	24
14x20 _	562	568	Neve	PolG	0.00	0	0	24	4.14	0	0	24
Generica 801												
16x32 _	570	527	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.99	0	0	41
16x32 _	570	527	QP Solai	PolG	0.00	0	0	12	0.04	0	0	19
					0.04	0	0	19	0.99	0	0	19
16x32 _	570	527	QV Solai	PolG	0.00	0	0	20	0.04	0	0	31
					0.04	0	0	31	0.99	0	0	31
16x32 _	570	527	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	8	0.04	0	0	12
					0.04	0	0	12	0.99	0	0	12
16x32 _	570	527	Neve	PolG	0.00	0	0	0	0.04	0	0	11
					0.04	0	0	11	0.99	0	0	11
16x32 _	570	527	Neve	PolG	0.00	0	0	20	0.99	0	0	20
16x32 _	570	527	Neve	PolG	0.00	0	0	0	0.04	0	0	11
					0.04	0	0	11	0.99	0	0	11
Generica 802												
16x32 _	571	572	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.97	0	0	41
16x32 _	571	572	QP Solai	PolG	0.00	0	0	12	0.04	0	0	19
					0.04	0	0	19	0.97	0	0	19
16x32 _	571	572	QV Solai	PolG	0.00	0	0	20	0.04	0	0	31
					0.04	0	0	31	0.97	0	0	31
16x32 _	571	572	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	8	0.04	0	0	12
					0.04	0	0	12	0.97	0	0	12
16x32 _	571	572	Neve	PolG	0.00	0	0	20	0.97	0	0	20
Generica 803												
16x32 _	572	532	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.97	0	0	41
16x32 _	572	532	QP Solai	PolG	0.00	0	0	12	0.04	0	0	18
					0.04	0	0	18	0.97	0	0	6
16x32 _	572	532	QV Solai	PolG	0.00	0	0	20	0.04	0	0	30
					0.04	0	0	30	0.97	0	0	11
16x32 _	572	532	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	8	0.04	0	0	12
					0.04	0	0	12	0.97	0	0	4
16x32 _	572	532	Neve	PolG	0.00	0	0	20	0.97	0	0	0
Generica 804												
16x32 _	573	574	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.99	0	0	41
16x32 _	573	574	QP Solai	PolG	0.00	0	0	12	0.04	0	0	19
					0.04	0	0	19	0.99	0	0	19
16x32 _	573	574	QV Solai	PolG	0.00	0	0	21	0.04	0	0	31
					0.04	0	0	31	0.99	0	0	31
16x32 _	573	574	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	8	0.04	0	0	12
					0.04	0	0	12	0.99	0	0	12
16x32 _	573	574	Neve	PolG	0.00	0	0	21	0.99	0	0	21
16x32 _	573	574	Neve	PolG	0.00	0	0	21	0.99	0	0	21
16x32 _	573	574	Neve	PolG	0.00	0	0	0	0.04	0	0	10
					0.04	0	0	10	0.99	0	0	10
Generica 805												
16x32 _	574	525	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.99	0	0	41
16x32 _	574	525	QP Solai	PolG	0.00	0	0	12	0.04	0	0	19
					0.04	0	0	19	0.99	0	0	19
16x32 _	574	525	QV Solai	PolG	0.00	0	0	21	0.04	0	0	31
					0.04	0	0	31	0.99	0	0	31
16x32 _	574	525	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	8	0.04	0	0	12
					0.04	0	0	12	0.99	0	0	12

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
16x32 _	574	525	Neve	PolG	0.00	0	0	0	0.04	0	0	10
					0.04	0	0	10	0.99	0	0	10
16x32 _	574	525	Neve	PolG	0.00	0	0	21	0.99	0	0	21
16x32 _	574	525	Neve	PolG	0.00	0	0	21	0.99	0	0	21
Generica 806												
16x32 _	575	576	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.96	0	0	41
16x32 _	575	576	QP Solai	PolG	0.00	0	0	12	0.04	0	0	18
					0.04	0	0	18	0.96	0	0	18
16x32 _	575	576	QV Solai	PolG	0.00	0	0	20	0.04	0	0	31
					0.04	0	0	31	0.96	0	0	31
16x32 _	575	576	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	8	0.04	0	0	12
					0.04	0	0	12	0.96	0	0	12
16x32 _	575	576	Neve	PolG	0.00	0	0	20	0.96	0	0	20
16x32 _	575	576	Neve	PolG	0.00	0	0	20	0.96	0	0	20
Generica 807												
16x32 _	576	531	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.96	0	0	41
16x32 _	576	531	QP Solai	PolG	0.00	0	0	12	0.04	0	0	18
					0.04	0	0	18	0.96	0	0	6
16x32 _	576	531	QV Solai	PolG	0.00	0	0	20	0.04	0	0	30
					0.04	0	0	30	0.96	0	0	10
16x32 _	576	531	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	8	0.04	0	0	12
					0.04	0	0	12	0.96	0	0	4
16x32 _	576	531	Neve	PolG	0.00	0	0	20	0.96	0	0	0
16x32 _	576	531	Neve	PolG	0.00	0	0	20	0.96	0	0	0
Generica 808												
14x20 _	569	558	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	4.21	0	0	22
14x20 _	569	558	QP Solai	PolG	0.00	0	0	27	4.21	0	0	27
14x20 _	569	558	QV Solai	PolG	0.00	0	0	45	4.21	0	0	45
14x20 _	569	558	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	18	4.21	0	0	18
14x20 _	569	558	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.21	0	0	22
14x20 _	569	558	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.21	0	0	22
14x20 _	569	558	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.21	0	0	22
14x20 _	569	558	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.21	0	0	22
Generica 809												
14x20 _	558	573	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	4.14	0	0	22
14x20 _	558	573	QP Solai	PolG	0.00	0	0	27	4.14	0	0	27
14x20 _	558	573	QV Solai	PolG	0.00	0	0	45	4.14	0	0	45
14x20 _	558	573	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	18	4.14	0	0	18
14x20 _	558	573	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.14	0	0	22
14x20 _	558	573	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.14	0	0	22
Generica 810												
14x20 _	570	559	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	4.21	0	0	22
14x20 _	570	559	QP Solai	PolG	0.00	0	0	27	4.21	0	0	27
14x20 _	570	559	QV Solai	PolG	0.00	0	0	45	4.21	0	0	45
14x20 _	570	559	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	18	4.21	0	0	18
14x20 _	570	559	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.21	0	0	22
14x20 _	570	559	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.21	0	0	22
14x20 _	570	559	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.21	0	0	22
14x20 _	570	559	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.21	0	0	22
Generica 811												
14x20 _	471	474	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	471	474	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	1.30	0	0	26
14x20 _	471	474	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	1.30	0	0	43
14x20 _	471	474	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	1.30	0	0	17
14x20 _	471	474	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	471	474	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	471	474	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
Generica 812												
14x20 _	496	499	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
14x20 _	496	499	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	4.62	0	0	26
14x20 _	496	499	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	4.62	0	0	43
14x20 _	496	499	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	4.62	0	0	17
14x20 _	496	499	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
14x20 _	496	499	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
14x20 _	496	499	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
Generica 813												

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
14x20 _	520	521	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	520	521	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	1.30	0	0	26
14x20 _	520	521	QV Solai	PolG	0.00	0	0	44	1.30	0	0	43
14x20 _	520	521	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	1.30	0	0	17
14x20 _	520	521	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
14x20 _	520	521	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
Generica 814												
16x32 _	619	620	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	4.76	0	0	41
16x32 _	619	620	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	4.76	0	0	26
16x32 _	619	620	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	4.76	0	0	43
16x32 _	619	620	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	4.76	0	0	17
16x32 _	619	620	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
16x32 _	619	620	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
Generica 815												
16x32 _	620	621	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	4.62	0	0	41
16x32 _	620	621	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	4.62	0	0	26
16x32 _	620	621	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	4.62	0	0	43
16x32 _	620	621	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	4.62	0	0	17
16x32 _	620	621	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
16x32 _	620	621	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
16x32 _	620	621	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
Generica 816												
16x32 _	621	628	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	5.03	0	0	41
16x32 _	621	628	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	5.03	0	0	26
16x32 _	621	628	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	5.03	0	0	43
16x32 _	621	628	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	5.03	0	0	17
16x32 _	621	628	Neve	PolG	0.00	0	0	22	5.03	0	0	22
16x32 _	621	628	Neve	PolG	0.00	0	0	22	5.03	0	0	22
16x32 _	621	628	Neve	PolG	0.00	0	0	22	5.03	0	0	22
16x32 _	621	628	Neve	PolG	0.00	0	0	22	5.03	0	0	22
Generica 817												
16x32 _	618	623	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	4.76	0	0	41
16x32 _	618	623	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	4.76	0	0	26
16x32 _	618	623	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	4.76	0	0	43
16x32 _	618	623	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	4.76	0	0	17
16x32 _	618	623	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
16x32 _	618	623	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
16x32 _	618	623	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
Generica 818												
16x32 _	623	622	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	4.62	0	0	41
16x32 _	623	622	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	4.62	0	0	26
16x32 _	623	622	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	4.62	0	0	43
16x32 _	623	622	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	4.62	0	0	17
16x32 _	623	622	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
16x32 _	623	622	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
16x32 _	623	622	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
Generica 819												
16x32 _	622	627	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	5.07	0	0	41
16x32 _	622	627	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	5.07	0	0	26
16x32 _	622	627	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	5.07	0	0	43
16x32 _	622	627	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	5.07	0	0	17
16x32 _	622	627	Neve	PolG	0.00	0	0	22	5.07	0	0	22
16x32 _	622	627	Neve	PolG	0.00	0	0	22	5.07	0	0	22
16x32 _	622	627	Neve	PolG	0.00	0	0	22	5.07	0	0	22
Generica 820												
16x24 _	629	617	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	1.30	0	0	31
16x24 _	629	617	QP Solai	PolG	0.00	0	0	13	1.30	0	0	13
16x24 _	629	617	QV Solai	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
16x24 _	629	617	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	9	1.30	0	0	9
16x24 _	629	617	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
Generica 821												
16x24 _	617	624	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	4.76	0	0	31
16x24 _	617	624	QP Solai	PolG	0.00	0	0	13	4.76	0	0	13
16x24 _	617	624	QV Solai	PolG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
16x24 _	617	624	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	9	4.76	0	0	9
16x24 _	617	624	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
16x24 _	617	624	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
Generica 822												
16x24 _	624	625	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	4.62	0	0	31
16x24 _	624	625	QP Solai	PolG	0.00	0	0	13	4.62	0	0	13
16x24 _	624	625	QV Solai	PolG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
16x24 _	624	625	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	9	4.62	0	0	9
16x24 _	624	625	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
Generica 823												
16x24 _	625	626	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	5.07	0	0	31
16x24 _	625	626	QP Solai	PolG	0.00	0	0	13	5.07	0	0	13
16x24 _	625	626	QV Solai	PolG	0.00	0	0	22	5.07	0	0	22
16x24 _	625	626	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	9	5.07	0	0	9
16x24 _	625	626	Neve	PolG	0.00	0	0	22	5.07	0	0	22
16x24 _	625	626	Neve	PolG	0.00	0	0	22	5.07	0	0	22
Generica 824												
16x24 _	626	653	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.96	0	0	31
16x24 _	626	653	QP Solai	PolG	0.00	0	0	10	0.96	0	0	10
16x24 _	626	653	QV Solai	PolG	0.00	0	0	16	0.96	0	0	16
16x24 _	626	653	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	6	0.96	0	0	6
16x24 _	626	653	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	626	653	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.96	0	0	13
16x24 _	626	653	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	626	653	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.96	0	0	13
Generica 825												
16x24 _	628	662	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.96	0	0	31
16x24 _	628	662	QP Solai	PolG	0.00	0	0	10	0.96	0	0	10
16x24 _	628	662	QV Solai	PolG	0.00	0	0	16	0.96	0	0	16
16x24 _	628	662	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	6	0.96	0	0	6
16x24 _	628	662	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.96	0	0	13
16x24 _	628	662	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.96	0	0	13
16x24 _	628	662	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	4
Generica 826												
16x24 _	617	644	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.96	0	0	31
16x24 _	617	644	QP Solai	PolG	0.00	0	0	9	0.96	0	0	9
16x24 _	617	644	QV Solai	PolG	0.00	0	0	15	0.96	0	0	15
16x24 _	617	644	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	6	0.96	0	0	6
16x24 _	617	644	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	617	644	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
16x24 _	617	644	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
Generica 827												
16x24 _	619	686	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.96	0	0	31
16x24 _	619	686	QP Solai	PolG	0.00	0	0	9	0.96	0	0	9
16x24 _	619	686	QV Solai	PolG	0.00	0	0	15	0.96	0	0	15
16x24 _	619	686	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	6	0.96	0	0	6
16x24 _	619	686	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
16x24 _	619	686	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	619	686	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
Generica 828												
16x24 _	629	641	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.96	0	0	31
16x24 _	629	641	QP Solai	PolG	0.00	0	0	2	0.96	0	0	2
16x24 _	629	641	QV Solai	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	629	641	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1	0.96	0	0	1
16x24 _	629	641	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
Generica 829												
16x24 _	630	689	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.96	0	0	31
16x24 _	630	689	QP Solai	PolG	0.00	0	0	2	0.96	0	0	2
16x24 _	630	689	QV Solai	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	630	689	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1	0.96	0	0	1
16x24 _	630	689	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	630	689	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
Generica 830												
16x24 _	631	692	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.96	0	0	31
16x24 _	631	692	QP Solai	PolG	0.00	0	0	2	0.96	0	0	2
16x24 _	631	692	QV Solai	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	631	692	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1	0.96	0	0	1
16x24 _	631	692	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
16x24 _	631	692	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
Generica 831												
16x24 _	636	635	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	1.30	0	0	31
16x24 _	636	635	QP Solai	PolG	0.00	0	0	13	1.30	0	0	13
16x24 _	636	635	QV Solai	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
16x24 _	636	635	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	9	1.30	0	0	9
16x24 _	636	635	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
Generica 832												
16x24 _	635	634	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	4.76	0	0	31
16x24 _	635	634	QP Solai	PolG	0.00	0	0	13	4.76	0	0	13
16x24 _	635	634	QV Solai	PolG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
16x24 _	635	634	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	9	4.76	0	0	9
16x24 _	635	634	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
16x24 _	635	634	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.76	0	0	22
Generica 833												
16x24 _	634	633	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	4.62	0	0	31
16x24 _	634	633	QP Solai	PolG	0.00	0	0	13	4.62	0	0	13
16x24 _	634	633	QV Solai	PolG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
16x24 _	634	633	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	9	4.62	0	0	9
16x24 _	634	633	Neve	PolG	0.00	0	0	22	4.62	0	0	22
Generica 834												
16x24 _	633	632	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	5.07	0	0	31
16x24 _	633	632	QP Solai	PolG	0.00	0	0	13	5.07	0	0	13
16x24 _	633	632	QV Solai	PolG	0.00	0	0	22	5.07	0	0	22
16x24 _	633	632	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	9	5.07	0	0	9
16x24 _	633	632	Neve	PolG	0.00	0	0	22	5.07	0	0	22
16x24 _	633	632	Neve	PolG	0.00	0	0	22	5.07	0	0	22
Generica 835												
16x24 _	632	640	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	1.30	0	0	31
16x24 _	632	640	QP Solai	PolG	0.00	0	0	13	1.30	0	0	13
16x24 _	632	640	QV Solai	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
16x24 _	632	640	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	9	1.30	0	0	9
16x24 _	632	640	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
Generica 836												
16x24 _	640	665	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.96	0	0	31
16x24 _	640	665	QP Solai	PolG	0.00	0	0	2	0.96	0	0	2
16x24 _	640	665	QV Solai	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	640	665	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1	0.96	0	0	1
16x24 _	640	665	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
Generica 837												
16x24 _	637	659	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.96	0	0	31
16x24 _	637	659	QP Solai	PolG	0.00	0	0	2	0.96	0	0	2
16x24 _	637	659	QV Solai	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	637	659	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1	0.96	0	0	1
16x24 _	637	659	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
Generica 838												
16x24 _	638	656	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.96	0	0	31
16x24 _	638	656	QP Solai	PolG	0.00	0	0	2	0.96	0	0	2
16x24 _	638	656	QV Solai	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	638	656	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1	0.96	0	0	1
16x24 _	638	656	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	638	656	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
Generica 839												
16x24 _	639	626	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	1.30	0	0	31
16x24 _	639	626	QP Solai	PolG	0.00	0	0	13	1.30	0	0	13
16x24 _	639	626	QV Solai	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
16x24 _	639	626	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	9	1.30	0	0	9
16x24 _	639	626	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
16x24 _	639	626	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
Generica 840												
16x24 _	627	668	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.96	0	0	31
16x24 _	627	668	QP Solai	PolG	0.00	0	0	10	0.96	0	0	10
16x24 _	627	668	QV Solai	PolG	0.00	0	0	16	0.96	0	0	16
16x24 _	627	668	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	6	0.96	0	0	6
16x24 _	627	668	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	627	668	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.96	0	0	13

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
Generica 841												
16x24 _	618	683	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.96	0	0	31
16x24 _	618	683	QP Solai	PolG	0.00	0	0	9	0.96	0	0	9
16x24 _	618	683	QV Solai	PolG	0.00	0	0	15	0.96	0	0	15
16x24 _	618	683	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	6	0.96	0	0	6
16x24 _	618	683	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
16x24 _	618	683	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	618	683	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
Generica 842												
16x32 _	625	650	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.96	0	0	41
16x32 _	625	650	QP Solai	PolG	0.00	0	0	15	0.96	0	0	15
16x32 _	625	650	QV Solai	PolG	0.00	0	0	24	0.96	0	0	24
16x32 _	625	650	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	10	0.96	0	0	10
16x32 _	625	650	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.96	0	0	13
16x32 _	625	650	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.96	0	0	13
16x32 _	625	650	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
Generica 843												
16x32 _	621	674	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.96	0	0	41
16x32 _	621	674	QP Solai	PolG	0.00	0	0	14	0.96	0	0	14
16x32 _	621	674	QV Solai	PolG	0.00	0	0	24	0.96	0	0	24
16x32 _	621	674	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	10	0.96	0	0	10
16x32 _	621	674	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
16x32 _	621	674	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
16x32 _	621	674	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.96	0	0	13
16x32 _	621	674	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.96	0	0	13
Generica 844												
16x32 _	622	671	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.96	0	0	41
16x32 _	622	671	QP Solai	PolG	0.00	0	0	15	0.96	0	0	15
16x32 _	622	671	QV Solai	PolG	0.00	0	0	24	0.96	0	0	24
16x32 _	622	671	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	10	0.96	0	0	10
16x32 _	622	671	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.96	0	0	13
16x32 _	622	671	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
16x32 _	622	671	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
Generica 845												
16x32 _	624	647	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.96	0	0	41
16x32 _	624	647	QP Solai	PolG	0.00	0	0	14	0.96	0	0	14
16x32 _	624	647	QV Solai	PolG	0.00	0	0	23	0.96	0	0	23
16x32 _	624	647	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	9	0.96	0	0	9
16x32 _	624	647	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
16x32 _	624	647	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
16x32 _	624	647	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
Generica 846												
16x32 _	620	677	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.96	0	0	41
16x32 _	620	677	QP Solai	PolG	0.00	0	0	14	0.96	0	0	14
16x32 _	620	677	QV Solai	PolG	0.00	0	0	23	0.96	0	0	23
16x32 _	620	677	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	9	0.96	0	0	9
16x32 _	620	677	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
16x32 _	620	677	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
16x32 _	620	677	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
Generica 847												
16x32 _	623	680	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.96	0	0	41
16x32 _	623	680	QP Solai	PolG	0.00	0	0	14	0.96	0	0	14
16x32 _	623	680	QV Solai	PolG	0.00	0	0	23	0.96	0	0	23
16x32 _	623	680	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	9	0.96	0	0	9
16x32 _	623	680	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
16x32 _	623	680	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
16x32 _	623	680	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
Generica 848												
16x32 _	628	638	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	1.34	0	0	41
16x32 _	628	638	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	1.34	0	0	26
16x32 _	628	638	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	1.34	0	0	43
16x32 _	628	638	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	1.34	0	0	17
16x32 _	628	638	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.34	0	0	22
16x32 _	628	638	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.34	0	0	22
16x32 _	628	638	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.34	0	0	22
Generica 849												

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
16x32 _	627	637	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	1.30	0	0	41
16x32 _	627	637	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	1.30	0	0	26
16x32 _	627	637	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	1.30	0	0	43
16x32 _	627	637	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	1.30	0	0	17
16x32 _	627	637	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
16x32 _	627	637	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
Generica 850												
16x32 _	619	630	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	1.30	0	0	41
16x32 _	619	630	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	1.30	0	0	26
16x32 _	619	630	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	1.30	0	0	43
16x32 _	619	630	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	1.30	0	0	17
16x32 _	619	630	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
16x32 _	619	630	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
16x32 _	619	630	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
16x32 _	619	630	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
Generica 851												
16x32 _	618	631	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	1.30	0	0	41
16x32 _	618	631	QP Solai	PolG	0.00	0	0	26	1.30	0	0	26
16x32 _	618	631	QV Solai	PolG	0.00	0	0	43	1.30	0	0	43
16x32 _	618	631	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	17	1.30	0	0	17
16x32 _	618	631	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
16x32 _	618	631	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
16x32 _	618	631	Neve	PolG	0.00	0	0	22	1.30	0	0	22
Generica 852												
16x24 _	641	642	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.96	0	0	31
16x24 _	641	642	QP Solai	PolG	0.00	0	0	2	0.96	0	0	2
16x24 _	641	642	QV Solai	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	641	642	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1	0.96	0	0	1
16x24 _	641	642	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
Generica 853												
16x24 _	642	643	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.96	0	0	31
16x24 _	642	643	QP Solai	PolG	0.00	0	0	2	0.96	0	0	2
16x24 _	642	643	QV Solai	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	642	643	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1	0.96	0	0	1
16x24 _	642	643	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
Generica 854												
16x24 _	643	630	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.96	0	0	31
16x24 _	643	630	QP Solai	PolG	0.00	0	0	2	0.96	0	0	2
16x24 _	643	630	QV Solai	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	643	630	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1	0.96	0	0	1
16x24 _	643	630	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	643	630	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
Generica 855												
16x24 _	644	645	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.96	0	0	31
16x24 _	644	645	QP Solai	PolG	0.00	0	0	9	0.96	0	0	9
16x24 _	644	645	QV Solai	PolG	0.00	0	0	15	0.96	0	0	15
16x24 _	644	645	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	6	0.96	0	0	6
16x24 _	644	645	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
16x24 _	644	645	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
16x24 _	644	645	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
Generica 856												
16x24 _	645	646	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.96	0	0	31
16x24 _	645	646	QP Solai	PolG	0.00	0	0	9	0.96	0	0	9
16x24 _	645	646	QV Solai	PolG	0.00	0	0	15	0.96	0	0	15
16x24 _	645	646	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	6	0.96	0	0	6
16x24 _	645	646	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
16x24 _	645	646	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
Generica 857												
16x24 _	646	619	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.96	0	0	31
16x24 _	646	619	QP Solai	PolG	0.00	0	0	9	0.96	0	0	9
16x24 _	646	619	QV Solai	PolG	0.00	0	0	15	0.96	0	0	15
16x24 _	646	619	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	6	0.96	0	0	6
16x24 _	646	619	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
16x24 _	646	619	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	646	619	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
Generica 858												

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
16x32 _	647	648	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.96	0	0	41
16x32 _	647	648	QP Solai	PolG	0.00	0	0	14	0.96	0	0	14
16x32 _	647	648	QV Solai	PolG	0.00	0	0	23	0.96	0	0	23
16x32 _	647	648	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	9	0.96	0	0	9
16x32 _	647	648	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
16x32 _	647	648	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
16x32 _	647	648	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
16x32 _	647	648	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
Generica 859												
16x32 _	648	649	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.96	0	0	41
16x32 _	648	649	QP Solai	PolG	0.00	0	0	14	0.96	0	0	14
16x32 _	648	649	QV Solai	PolG	0.00	0	0	23	0.96	0	0	23
16x32 _	648	649	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	9	0.96	0	0	9
16x32 _	648	649	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
16x32 _	648	649	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
16x32 _	648	649	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
Generica 860												
16x32 _	649	620	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.96	0	0	41
16x32 _	649	620	QP Solai	PolG	0.00	0	0	14	0.96	0	0	14
16x32 _	649	620	QV Solai	PolG	0.00	0	0	23	0.96	0	0	23
16x32 _	649	620	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	9	0.96	0	0	9
16x32 _	649	620	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
16x32 _	649	620	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
Generica 861												
16x32 _	650	651	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.96	0	0	41
16x32 _	650	651	QP Solai	PolG	0.00	0	0	15	0.96	0	0	15
16x32 _	650	651	QV Solai	PolG	0.00	0	0	24	0.96	0	0	24
16x32 _	650	651	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	10	0.96	0	0	10
16x32 _	650	651	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
16x32 _	650	651	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
16x32 _	650	651	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.96	0	0	13
Generica 862												
16x32 _	651	652	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.96	0	0	41
16x32 _	651	652	QP Solai	PolG	0.00	0	0	15	0.96	0	0	14
16x32 _	651	652	QV Solai	PolG	0.00	0	0	24	0.96	0	0	24
16x32 _	651	652	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	10	0.96	0	0	10
16x32 _	651	652	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
16x32 _	651	652	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
16x32 _	651	652	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.96	0	0	13
16x32 _	651	652	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.96	0	0	13
Generica 863												
16x32 _	652	621	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	41	0.96	0	0	41
16x32 _	652	621	QP Solai	PolG	0.00	0	0	14	0.96	0	0	14
16x32 _	652	621	QV Solai	PolG	0.00	0	0	24	0.96	0	0	24
16x32 _	652	621	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	10	0.96	0	0	10
16x32 _	652	621	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.96	0	0	13
16x32 _	652	621	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.96	0	0	13
16x32 _	652	621	Neve	PolG	0.00	0	0	12	0.96	0	0	12
Generica 864												
16x24 _	653	654	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.96	0	0	31
16x24 _	653	654	QP Solai	PolG	0.00	0	0	10	0.96	0	0	10
16x24 _	653	654	QV Solai	PolG	0.00	0	0	16	0.96	0	0	16
16x24 _	653	654	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	6	0.96	0	0	6
16x24 _	653	654	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.96	0	0	13
16x24 _	653	654	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
Generica 865												
16x24 _	654	655	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.96	0	0	31
16x24 _	654	655	QP Solai	PolG	0.00	0	0	10	0.96	0	0	10
16x24 _	654	655	QV Solai	PolG	0.00	0	0	16	0.96	0	0	16
16x24 _	654	655	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	6	0.96	0	0	6
16x24 _	654	655	Neve	PolG	0.00	0	0	4	0.96	0	0	3
16x24 _	654	655	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.96	0	0	13
16x24 _	654	655	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.96	0	0	13
Generica 866												
16x24 _	655	628	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.96	0	0	31
16x24 _	655	628	QP Solai	PolG	0.00	0	0	10	0.96	0	0	10

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
16x24 _	655	628	QV Solai	PolG	0.00	0	0	16	0.96	0	0	16
16x24 _	655	628	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	6	0.96	0	0	6
16x24 _	655	628	Neve	PolG	0.00	0	0	4	0.96	0	0	3
16x24 _	655	628	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.96	0	0	13
16x24 _	655	628	Neve	PolG	0.00	0	0	4	0.96	0	0	3
16x24 _	655	628	Neve	PolG	0.00	0	0	13	0.96	0	0	13
Generica 867												
16x24 _	656	657	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.96	0	0	31
16x24 _	656	657	QP Solai	PolG	0.00	0	0	2	0.96	0	0	2
16x24 _	656	657	QV Solai	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	656	657	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1	0.96	0	0	1
16x24 _	656	657	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
Generica 868												
16x24 _	657	658	Peso Proprio	UnifG	0.00	0	0	31	0.96	0	0	31
16x24 _	657	658	QP Solai	PolG	0.00	0	0	2	0.96	0	0	2
16x24 _	657	658	QV Solai	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3
16x24 _	657	658	QFissi Solai	PolG	0.00	0	0	1	0.96	0	0	1
16x24 _	657	658	Neve	PolG	0.00	0	0	3	0.96	0	0	3

Pareti - geometria e vincoli

Parete	Nodi	Tipo	Materiale	Criterio	N.P.	N.P.X	N.P.Y	Spess.
								m
1	44-45-95-94	Discreto	Rck25	CLS_Muri_Esist	16	4	4	0.30
2	34-49-97-89	Discreto	Rck25	CLS_Muri_Esist	16	4	4	0.30
3	34-35-90-89	Discreto	Rck25	CLS_Muri_Esist	16	4	4	0.30
4	35-50-91-90	Discreto	Rck25	CLS_Muri_Esist	16	4	4	0.30
5	50-51-92-91	Discreto	Rck25	CLS_Muri_Esist	16	4	4	0.30
6	51-52-98-92	Discreto	Rck25	CLS_Muri_Esist	16	4	4	0.30
7	52-53-85-98	Discreto	Rck25	CLS_Muri_Esist	16	4	4	0.30
8	53-54-77-85	Discreto	Rck25	CLS_Muri_Esist	16	4	4	0.30
9	54-39-69-77	Discreto	Rck25	CLS_Muri_Esist	16	4	4	0.30
10	39-40-64-69	Discreto	Rck25	CLS_Muri_Esist	16	4	4	0.30
11	40-55-65-64	Discreto	Rck25	CLS_Muri_Esist	16	4	4	0.30
12	59-60-53-57	Discreto	Rck25	CLS_Muri_Esist	16	4	4	0.30
13	43-60-53-52	Discreto	Rck25	CLS_Muri_Esist	16	4	4	0.30
14	30-43-52-51	Discreto	Rck25	CLS_Muri_Esist	16	4	4	0.30
15	14-30-51-50	Discreto	Rck25	CLS_Muri_Esist	16	4	4	0.30
16	13-14-50-54	Discreto	Rck25	CLS_Muri_Esist	16	4	4	0.30
17	240-230-231-241	Discreto	Rck25	CLS_Muri_Esist	16	4	4	0.30
18	230-210-211-231	Discreto	Rck25	CLS_Muri_Esist	16	4	4	0.30
19	210-224-220-211	Discreto	Rck25	CLS_Muri_Esist	16	4	4	0.30
20	224-17-66-220	Discreto	Rck25	CLS_Muri_Esist	16	4	4	0.30
21	17-225-226-66	Discreto	Rck25	CLS_Muri_Esist	16	4	4	0.30
22	225-215-216-226	Discreto	Rck25	CLS_Muri_Esist	16	4	4	0.30
23	215-235-236-216	Discreto	Rck25	CLS_Muri_Esist	16	4	4	0.30
24	235-245-246-236	Discreto	Rck25	CLS_Muri_Esist	16	4	4	0.30
25	2-1-70-71	Discreto	Rck25	CLS_Muri_Esist	16	4	4	0.30
26	1-18-78-70	Discreto	Rck25	CLS_Muri_Esist	16	4	4	0.30
27	18-31-86-78	Discreto	Rck25	CLS_Muri_Esist	16	4	4	0.30
28	31-44-94-86	Discreto	Rck25	CLS_Muri_Esist	16	4	4	0.30
29	52-61-271-98	Discreto	RCK300	CLS_Pareti	16	4	4	0.80
30	147-272-273-188	Discreto	RCK300	CLS_Pareti	16	4	4	0.80
31	188-273-274-209	Discreto	RCK300	CLS_Pareti	16	4	4	0.80
32	98-271-272-147	Discreto	RCK300	CLS_Pareti	16	4	4	0.80
33	231-211-212-232	Discreto	Rck25	CLS_Muri_Esist	16	4	4	0.30
34	211-220-221-212	Discreto	Rck25	CLS_Muri_Esist	16	4	4	0.30
35	220-66-115-221	Discreto	Rck25	CLS_Muri_Esist	16	4	4	0.30
36	66-226-227-115	Discreto	Rck25	CLS_Muri_Esist	16	4	4	0.30
37	226-216-217-227	Discreto	Rck25	CLS_Muri_Esist	16	4	4	0.30
38	232-212-213-233	Discreto	Rck25	CLS_Muri_Esist	16	4	4	0.30

Parete	Nodi	Tipo	Materiale	Criterio	N.P.	N.P.X	N.P.Y	Spess.
39	212-221-222-213	Discreto	Rck25	CLS_Muri_Esist	16	4	4	0.30
40	221-115-160-222	Discreto	Rck25	CLS_Muri_Esist	16	4	4	0.30
41	115-227-228-160	Discreto	Rck25	CLS_Muri_Esist	16	4	4	0.30
42	227-217-218-228	Discreto	Rck25	CLS_Muri_Esist	16	4	4	0.30
43	217-237-238-218	Discreto	Rck25	CLS_Muri_Esist	16	4	4	0.30
44	233-213-214-234	Discreto	Rck25	CLS_Muri_Esist	16	4	4	0.30
45	213-222-223-214	Discreto	Rck25	CLS_Muri_Esist	16	4	4	0.30
46	222-160-192-223	Discreto	Rck25	CLS_Muri_Esist	16	4	4	0.30
47	160-228-229-192	Discreto	Rck25	CLS_Muri_Esist	16	4	4	0.30
48	228-218-219-229	Discreto	Rck25	CLS_Muri_Esist	16	4	4	0.30
49	219-239-238-218	Discreto	Rck25	CLS_Muri_Esist	16	4	4	0.30
50	236-216-217-237	Discreto	Rck25	CLS_Muri_Esist	16	4	4	0.30
51	59-58-385-57	Discreto	Rck25	CLS_Muri_Esist	16	4	4	0.30
52	58-57-61-385	Discreto	Rck25	CLS_Muri_Esist	16	4	4	0.30
53	57-56-384-61	Discreto	Rck25	CLS_Muri_Esist	16	4	4	0.30
54	56-55-65-384	Discreto	Rck25	CLS_Muri_Esist	16	4	4	0.30
55	45-46-391-95	Discreto	Rck25	CLS_Muri_Esist	16	4	4	0.30
56	46-47-96-391	Discreto	Rck25	CLS_Muri_Esist	16	4	4	0.30
57	47-48-390-96	Discreto	Rck25	CLS_Muri_Esist	16	4	4	0.30
58	48-49-97-390	Discreto	Rck25	CLS_Muri_Esist	16	4	4	0.30
59	2-3-389-71	Discreto	Rck25	CLS_Muri_Esist	16	4	4	0.30
60	3-4-72-389	Discreto	Rck25	CLS_Muri_Esist	16	4	4	0.30
61	4-5-388-72	Discreto	Rck25	CLS_Muri_Esist	16	4	4	0.30
62	5-6-73-388	Discreto	Rck25	CLS_Muri_Esist	16	4	4	0.30
63	13-12-383-54	Discreto	Rck25	CLS_Muri_Esist	16	4	4	0.30
64	12-11-58-383	Discreto	Rck25	CLS_Muri_Esist	16	4	4	0.30
65	11-10-380-58	Discreto	Rck25	CLS_Muri_Esist	16	4	4	0.30
66	10-9-62-380	Discreto	Rck25	CLS_Muri_Esist	16	4	4	0.30
67	6-215-216-73	Discreto	Rck25	CLS_Muri_Esist	16	4	4	0.30
68	9-210-211-62	Discreto	Rck25	CLS_Muri_Esist	16	4	4	0.30
69	72-4-20-80	Discreto	RCK300	CLS_Pareti	16	4	4	0.60
70	72-80-129-121	Discreto	RCK300	CLS_Pareti	16	4	4	0.60
71	121-129-172-454	Discreto	RCK300	CLS_Pareti	16	4	4	0.60
72	454-165-121	Discreto	RCK300	CLS_Pareti	16	4	4	0.60
73	28-11-58-59	Discreto	RCK300	CLS_Pareti	16	4	4	0.60
74	59-58-107-108	Discreto	RCK300	CLS_Pareti	16	4	4	0.60
75	108-107-607-153	Discreto	RCK300	CLS_Pareti	16	4	4	0.60
76	607-107-152	Discreto	RCK300	CLS_Pareti	16	4	4	0.60
77	22-23-83-82	Discreto	RCK300	CLS_Pareti	16	4	4	0.60
78	82-83-132-131	Discreto	RCK300	CLS_Pareti	16	4	4	0.60
79	131-132-175-174	Discreto	RCK300	CLS_Pareti	16	4	4	0.60
80	25-26-68-76	Discreto	RCK300	CLS_Pareti	16	4	4	0.60
81	76-68-117-125	Discreto	RCK300	CLS_Pareti	16	4	4	0.60
82	125-117-162-169	Discreto	RCK300	CLS_Pareti	16	4	4	0.50
83	174-577-203-175	Discreto	RCK300	CLS_Pareti	16	4	4	0.50
84	577-174-202	Discreto	RCK300	CLS_Pareti	16	4	4	0.50
85	199-578-162-169	Discreto	RCK300	CLS_Pareti	16	4	4	0.50
86	578-194-162	Discreto	RCK300	CLS_Pareti	16	4	4	0.50

Muri - Carichi

Par	Pan	Condizione	Tipo	Carico	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4	Altezza	Peso sp.	Coesione	Ang. at.	K0
									m	kg/mc	kg/cmq	°	
1		Peso Proprio	Peso Proprio kg	9545									
2		Peso Proprio	Peso Proprio kg	15589									
3		Peso Proprio	Peso Proprio kg	10262									
4		Peso Proprio	Peso Proprio kg	12460									
5		Peso Proprio	Peso Proprio kg	8133									
6		Peso Proprio	Peso Proprio kg	10297									
7		Peso Proprio	Peso Proprio kg	10193									
8		Peso Proprio	Peso Proprio kg	8064									
9		Peso Proprio	Peso Proprio kg	12555									
10		Peso Proprio	Peso Proprio kg	10256									

Par	Pan	Condizione	Tipo		Carico	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4	Altezza	Peso sp.	Coesione	Ang. at.	K0
11		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	15589									
12		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	9667									
13		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	15589									
14		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	11307									
15		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	14831									
16		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	9667									
17		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	1091									
18		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	5624									
19		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	2820									
20		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	2820									
21		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	2809									
22		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	2831									
23		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	5624									
24		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	1091									
25		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	9545									
26		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	14831									
27		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	11307									
28		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	15589									
29		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	16244									
30		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	15229									
31		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	14721									
32		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	15229									
33		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	5273									
34		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	2644									
35		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	2644									
36		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	2633									
37		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	2654									
38		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	5273									
39		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	2644									
40		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	2644									
41		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	2633									
42		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	2654									
43		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	5273									
44		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	5097									
45		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	2556									
46		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	2556									
47		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	2545									
48		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	2566									
49		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	5097									
50		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	5273									
51		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	9422									
52		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	9422									
53		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	9422									
54		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	9422									
55		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	9422									
56		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	9422									
57		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	9422									
58		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	9545									
59		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	9422									
60		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	9422									
61		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	9422									
62		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	9545									
63		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	9422									
64		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	9422									
65		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	9422									
66		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	9422									
67		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	11594									
68		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	11594									
69		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	29662									
70		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	27808									
71		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	24825									
72		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	2983									
73		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	29662									
74		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	27808									
75		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	24825									
76		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	2983									
77		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	16232									
78		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	15218									
79		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	15218									
80		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	16267									
81		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	15250									
82		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	12708									
83		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	11147									
84		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	1111									
85		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	11160									
86		Peso Proprio	Peso Proprio	kg	1124									

Tabella solai tipo

Sol.N°	Descrizione	Spessore	QP	QF	QVar.	ψ_0	ψ_1	ψ_2	Luce netta	Def	%QX	%QY
		m	t/mq	t/mq	t/mq							
1	balcone	0.20	0.43	0.00	0.41	0.70	0.50	0.30	No	No	100	0
2	Abitazioni e Uffici	0.20	0.25	0.25	0.20	0.70	0.50	0.30	Si	No	80	20
3	Balcone	0.20	0.25	0.17	0.41	0.70	0.70	0.60	No	No	100	0
4	Copertura Legno	0.24	0.03	0.02	0.05	0.00	0.00	0.00	No	Si	90	10

Dati solai

Solaio n°	Nodi	Tipo
1	201-295-294-205	balcone
2	196-296-295-201	balcone
3	190-298-297-189	balcone
4	191-299-298-190	balcone
5	71-301-300-70	Balcone
6	120-309-308-119	Balcone
7	144-311-310-143	Balcone
8	141-272-328-329	Abitazioni e Uffici
9	272-134-330-328	Abitazioni e Uffici
10	324-139-140-325	Abitazioni e Uffici
11	126-118-326-327	Abitazioni e Uffici
12	95-344-343-94	Balcone
13	53-350-349-57	Balcone
14	96-88-89-353-97-390	Abitazioni e Uffici
15	95-87-88-96-391	Abitazioni e Uffici
16	88-80-81-89	Abitazioni e Uffici
17	87-79-80-88	Abitazioni e Uffici
18	86-78-79-87	Abitazioni e Uffici
19	80-72-388-73-81	Abitazioni e Uffici
20	79-71-389-72-80	Abitazioni e Uffici
21	78-70-71-79	Abitazioni e Uffici
22	353-89-90-351	Abitazioni e Uffici
23	351-90-91-356	Abitazioni e Uffici
24	89-81-82-90	Abitazioni e Uffici
25	81-73-74-256-82	Abitazioni e Uffici
26	256-74-246-241-67-251-75	Abitazioni e Uffici
27	83-256-75-84	Abitazioni e Uffici
28	266-83-84-93	Abitazioni e Uffici
29	92-266-93-98	Abitazioni e Uffici
30	357-92-271-359	Abitazioni e Uffici
31	92-98-271	Abitazioni e Uffici
32	271-85-358-359	Abitazioni e Uffici
33	271-98-85	Abitazioni e Uffici
34	98-93-261-85	Abitazioni e Uffici
35	93-84-76-261	Abitazioni e Uffici
36	84-75-251-76	Abitazioni e Uffici
37	77-69-352-355	Abitazioni e Uffici
38	226-66-220-211-231-241-246-236-216	Abitazioni e Uffici
39	251-67-62-63-68	Abitazioni e Uffici
40	69-64-354-352	Abitazioni e Uffici
41	68-63-64-69	Abitazioni e Uffici
42	63-59-60-64	Abitazioni e Uffici
43	64-60-61-384-65-354	Abitazioni e Uffici
44	59-55-56-60	Abitazioni e Uffici
45	60-56-57-385-61	Abitazioni e Uffici
46	62-380-58-59-63	Abitazioni e Uffici
47	54-50-51-55	Abitazioni e Uffici
48	55-51-52-56	Abitazioni e Uffici

Solaio n°	Nodi	Tipo
49	56-52-53-57	Abitazioni e Uffici
50	58-383-54-55-59	Abitazioni e Uffici
51	247-237-217-227-115-221-212-232-242	Abitazioni e Uffici
52	248-238-218-228-160-222-213-233-243	Abitazioni e Uffici
53	90-82-91	Abitazioni e Uffici
54	91-82-83-266-92	Abitazioni e Uffici
55	82-256-83	Abitazioni e Uffici
56	85-261-76-68-77	Abitazioni e Uffici
57	76-251-68	Abitazioni e Uffici
58	77-68-69	Abitazioni e Uffici
59	135-127-128-136	Abitazioni e Uffici
60	136-128-129-137	Abitazioni e Uffici
61	137-129-130-138	Abitazioni e Uffici
62	127-119-120-128	Abitazioni e Uffici
63	128-120-394-121-129	Abitazioni e Uffici
64	129-121-395-122-130	Abitazioni e Uffici
65	143-135-136-144	Abitazioni e Uffici
66	144-136-137-145-392	Abitazioni e Uffici
67	112-108-109-113	Abitazioni e Uffici
68	108-104-105-109	Abitazioni e Uffici
69	104-100-101-105	Abitazioni e Uffici
70	111-402-107-108-112	Abitazioni e Uffici
71	107-403-103-104-108	Abitazioni e Uffici
72	103-99-100-104	Abitazioni e Uffici
73	140-139-131	Abitazioni e Uffici
74	140-131-132-267-141	Abitazioni e Uffici
75	130-122-123-257-131	Abitazioni e Uffici
76	131-257-132	Abitazioni e Uffici
77	141-267-142-147	Abitazioni e Uffici
78	267-132-133-142	Abitazioni e Uffici
79	257-123-247-242-116-252-124	Abitazioni e Uffici
80	132-257-124-133	Abitazioni e Uffici
81	124-252-125-133	Abitazioni e Uffici
82	133-125-262-142	Abitazioni e Uffici
83	125-252-117	Abitazioni e Uffici
84	262-125-117-126-134	Abitazioni e Uffici
85	147-134-272	Abitazioni e Uffici
86	141-147-272	Abitazioni e Uffici
87	147-142-262-134	Abitazioni e Uffici
88	126-117-118	Abitazioni e Uffici
89	252-116-111-112-117	Abitazioni e Uffici
90	195-361-360-200	balcone
91	191-362-361-195	balcone
92	299-363-362-191	balcone
93	205-365-364-294	balcone
94	206-366-365-205	balcone
95	207-367-366-206	balcone
96	171-468-164-416-165-454-172-438	Balcone
97	172-454-165-423-166-173-441	Balcone
98	178-171-438-172-179-439	Balcone
99	179-172-441-173-180-440	Balcone
100	185-466-178-439-179-455-186-420	Balcone
101	186-455-179-440-180-187-422	Balcone
102	153-612-149-150-611-154	Balcone
103	154-611-150-604-151-414-155-608	Balcone
104	152-410-148-603-149-612-153-607	Balcone
105	156-409-152-607-153-609-157-606	Balcone
106	157-609-153-154-610-158	Balcone
107	158-610-154-608-155-415-159-605	Balcone
108	174-258-175	Abitazioni e Uffici
109	174-175-268-183-182	Abitazioni e Uffici
110	175-176-184-268	Abitazioni e Uffici
111	184-176-169-263	Abitazioni e Uffici
112	268-184-188-183	Abitazioni e Uffici
113	175-258-168-176	Abitazioni e Uffici
114	176-168-253-169	Abitazioni e Uffici

Solaio n°	Nodi	Tipo
115	167-248-243-161-253-168-258	Abitazioni e Uffici
116	161-156-606-157-162-253	Abitazioni e Uffici
117	222-156-161-243-233-213	Abitazioni e Uffici
118	166-228-218-238-248-167	Abitazioni e Uffici
119	173-166-167-258-174	Abitazioni e Uffici
120	184-263-177-188	Abitazioni e Uffici
121	183-188-273	Abitazioni e Uffici
122	188-177-273	Abitazioni e Uffici
123	170-162-163	Abitazioni e Uffici
124	162-157-158-163	Abitazioni e Uffici
125	253-162-169	Abitazioni e Uffici
126	169-162-170-177-263	Abitazioni e Uffici
127	193-189-190-194-254	balcone
128	194-190-191-195	balcone
129	229-192-223-214-234-244-249-239-219	balcone
130	201-196-197-259-202	balcone
131	259-197-249-244-193-254-198	balcone
132	204-199-264-208	balcone
133	205-201-202-206	balcone
134	269-203-204-208	balcone
135	234-214-223-189-193-244	balcone
136	198-254-199-204	balcone
137	259-198-204-203	balcone
138	196-229-219-239-249-197	balcone
139	206-202-207	balcone
140	202-259-203-577	balcone
141	264-199-578-194-200-371	balcone
142	199-254-194-578	balcone
143	200-194-195	balcone
144	207-202-577-203-269-370	balcone
145	331-185-420-419	Balcone
146	419-420-186-333	Balcone
147	333-186-422-421	Balcone
148	421-422-187-332	Balcone
149	398-393-146-316	Balcone
150	398-320-145-393	Balcone
151	399-392-145-320	Balcone
152	311-144-392-399	Balcone
153	159-415-412-338	Balcone
154	415-155-341-412	Balcone
155	114-404-405-319	Balcone
156	155-414-413-341	Balcone
157	404-110-323-405	Balcone
158	414-151-339-413	Balcone
159	406-407-323-110	Balcone
160	418-335-166-423	Balcone
161	342-418-423-165	Balcone
162	416-417-342-165	Balcone
163	164-334-417-416	Balcone
164	321-397-395-121	Balcone
165	397-317-122-395	Balcone
166	394-396-321-121	Balcone
167	120-309-396-394	Balcone
168	71-301-386-389	Balcone
169	389-386-302-72	Balcone
170	72-302-387-388	Balcone
171	388-387-303-73	Balcone
172	304-381-380-62	Balcone
173	305-382-383-58	Balcone
174	306-307-50-54	Balcone
175	313-312-99-103	Balcone
176	318-400-402-111	Balcone
177	336-408-409-156	Balcone
178	381-305-58-380	Balcone
179	382-306-54-383	Balcone
180	400-322-107-402	Balcone

Solaio n°	Nodi	Tipo
181	401-313-103-403	Balcone
182	408-340-152-409	Balcone
183	411-337-148-410	Balcone
184	340-411-410-152	Balcone
185	322-401-403-107	Balcone
186	94-86-87-95	Abitazioni e Uffici
187	145-137-138-146-393	Abitazioni e Uffici
188	424-425-139-324	Abitazioni e Uffici
189	118-426-427-326	Abitazioni e Uffici
190	117-112-113-426-118	Abitazioni e Uffici
191	113-109-110-404-114	Abitazioni e Uffici
192	426-113-65-429	Abitazioni e Uffici
193	97-138-425-428	Abitazioni e Uffici
194	138-130-131-139-425	Abitazioni e Uffici
195	370-269-368	balcone
196	368-269-208-209	balcone
197	209-208-264-369	balcone
198	369-264-371	balcone
199	209-369-274	balcone
200	368-209-274	balcone
201	344-95-391-433	Balcone
202	433-391-96-345	Balcone
203	345-96-390-432	Balcone
204	432-390-97-346	Balcone
205	431-385-57-349	Balcone
206	61-385-431-348	Balcone
207	65-384-430-347	Balcone
208	384-61-348-430	Balcone
209	180-173-174-181	Abitazioni e Uffici
210	181-174-182	Abitazioni e Uffici
211	73-216-236-246-74	Abitazioni e Uffici
212	241-231-211-62-67	Abitazioni e Uffici
213	464-442-496-493	Copertura Legno
214	442-443-499-496	Copertura Legno
215	443-462-502-499	Copertura Legno
216	456-434-514-511	Copertura Legno
217	434-435-517-514	Copertura Legno
218	435-457-520-517	Copertura Legno
219	467-436-478-475	Copertura Legno
220	436-437-481-478	Copertura Legno
221	437-469-484-481	Copertura Legno
222	469-449-485-484	Copertura Legno
223	452-467-475-472	Copertura Legno
224	451-456-511-508	Copertura Legno
225	453-464-493-490	Copertura Legno
226	457-447-521-520	Copertura Legno
227	462-448-503-502	Copertura Legno
228	472-475-474-471	Copertura Legno
229	475-478-477-474	Copertura Legno
230	478-481-480-477	Copertura Legno
231	481-484-483-480	Copertura Legno
232	484-485-486-483	Copertura Legno
233	471-474-473-470	Copertura Legno
234	474-477-476-473	Copertura Legno
235	477-480-479-476	Copertura Legno
236	480-483-482-479	Copertura Legno
237	483-486-487-482	Copertura Legno
238	470-473-464-453	Copertura Legno
239	473-476-442-464	Copertura Legno
240	476-479-443-442	Copertura Legno
241	479-482-462-443	Copertura Legno
242	482-487-448-462	Copertura Legno
243	490-493-492-489	Copertura Legno
244	493-496-495-492	Copertura Legno
245	496-499-498-495	Copertura Legno
246	499-502-501-498	Copertura Legno

Solaio n°	Nodi	Tipo
247	502-503-504-501	Copertura Legno
248	489-492-491-488	Copertura Legno
249	492-495-494-491	Copertura Legno
250	495-498-497-494	Copertura Legno
251	498-501-500-497	Copertura Legno
252	501-504-505-500	Copertura Legno
253	488-491-456-451	Copertura Legno
254	491-494-434-456	Copertura Legno
255	494-497-435-434	Copertura Legno
256	497-500-457-435	Copertura Legno
257	500-505-447-457	Copertura Legno
258	508-511-510-507	Copertura Legno
259	511-514-513-510	Copertura Legno
260	514-517-516-513	Copertura Legno
261	517-520-519-516	Copertura Legno
262	520-521-522-519	Copertura Legno
263	507-510-509-506	Copertura Legno
264	510-513-512-509	Copertura Legno
265	513-516-515-512	Copertura Legno
266	516-519-518-515	Copertura Legno
267	519-522-523-518	Copertura Legno
268	506-509-465-450	Copertura Legno
269	509-512-445-465	Copertura Legno
270	512-515-444-445	Copertura Legno
271	515-518-463-444	Copertura Legno
272	518-523-446-463	Copertura Legno
273	524-550-581-533-566-567-568	Copertura Legno
274	581-550-551-539-582	Copertura Legno
275	539-551-552-583	Copertura Legno
276	550-584-585-551	Copertura Legno
277	551-585-580-552	Copertura Legno
278	583-552-553-538	Copertura Legno
279	552-580-536-553	Copertura Legno
280	538-553-554-590-589	Copertura Legno
281	553-536-586-587-554	Copertura Legno
282	590-554-555-591	Copertura Legno
283	555-537-591	Copertura Legno
284	555-588-537	Copertura Legno
285	554-587-588-555	Copertura Legno
286	524-573-574-525-575-576-531-584-550	Copertura Legno
287	541-544-594	Copertura Legno
288	542-592-593-545-546	Copertura Legno
289	541-595-544	Copertura Legno
290	544-545-593-594	Copertura Legno
291	546-547-602-542	Copertura Legno
292	547-548-543-602	Copertura Legno
293	548-549-600-601-543	Copertura Legno
294	540-579-547-546	Copertura Legno
295	579-598-548-547	Copertura Legno
296	595-596-545-544	Copertura Legno
297	596-597-540-546-545	Copertura Legno
298	598-599-549-548	Copertura Legno
299	535-560-566-533	Copertura Legno
300	528-558-573-524	Copertura Legno
301	529-556-575-525	Copertura Legno
302	534-563-560-535	Copertura Legno
303	526-569-558-528	Copertura Legno
304	527-571-556-529	Copertura Legno
305	526-528-562-565	Copertura Legno
306	528-524-568-562	Copertura Legno
307	527-529-559-570	Copertura Legno
308	529-525-574-559	Copertura Legno
309	558-559-574-573	Copertura Legno
310	560-561-567-566	Copertura Legno
311	561-562-568-567	Copertura Legno
312	563-564-561-560	Copertura Legno

Solaio n°	Nodi	Tipo
313	564-565-562-561	Copertura Legno
314	569-570-559-558	Copertura Legno
315	549-526-565-564-563-534-600	Copertura Legno
316	599-532-572-571-527-570-569-526-549	Copertura Legno
317	626-653-658-639	Copertura Legno
318	628-662-661-638	Copertura Legno
319	617-644-647-624	Copertura Legno
320	619-686-677-620	Copertura Legno
321	629-641-644-617	Copertura Legno
322	630-689-686-619	Copertura Legno
323	631-692-683-618	Copertura Legno
324	627-668-667-637	Copertura Legno
325	618-683-680-623	Copertura Legno
326	625-650-653-626	Copertura Legno
327	621-674-662-628	Copertura Legno
328	622-671-668-627	Copertura Legno
329	624-647-650-625	Copertura Legno
330	620-677-674-621	Copertura Legno
331	623-680-671-622	Copertura Legno
332	641-642-645-644	Copertura Legno
333	642-643-646-645	Copertura Legno
334	643-630-619-646	Copertura Legno
335	644-645-648-647	Copertura Legno
336	645-646-649-648	Copertura Legno
337	646-619-620-649	Copertura Legno
338	647-648-651-650	Copertura Legno
339	648-649-652-651	Copertura Legno
340	649-620-621-652	Copertura Legno
341	650-651-654-653	Copertura Legno
342	651-652-655-654	Copertura Legno
343	652-621-628-655	Copertura Legno
344	653-654-657-658	Copertura Legno
345	654-655-656-657	Copertura Legno
346	655-628-638-656	Copertura Legno
347	662-663-660-661	Copertura Legno
348	663-664-659-660	Copertura Legno
349	664-627-637-659	Copertura Legno
350	668-669-666-667	Copertura Legno
351	669-670-665-666	Copertura Legno
352	670-632-640-665	Copertura Legno
353	671-672-669-668	Copertura Legno
354	672-673-670-669	Copertura Legno
355	673-633-632-670	Copertura Legno
356	674-675-663-662	Copertura Legno
357	675-676-664-663	Copertura Legno
358	676-622-627-664	Copertura Legno
359	677-678-675-674	Copertura Legno
360	678-679-676-675	Copertura Legno
361	679-623-622-676	Copertura Legno
362	680-681-672-671	Copertura Legno
363	681-682-673-672	Copertura Legno
364	682-634-633-673	Copertura Legno
365	683-684-681-680	Copertura Legno
366	684-685-682-681	Copertura Legno
367	685-635-634-682	Copertura Legno
368	686-687-678-677	Copertura Legno
369	687-688-679-678	Copertura Legno
370	688-618-623-679	Copertura Legno
371	689-690-687-686	Copertura Legno
372	690-691-688-687	Copertura Legno
373	691-631-618-688	Copertura Legno
374	692-693-684-683	Copertura Legno
375	693-694-685-684	Copertura Legno
376	694-636-635-685	Copertura Legno
377	3-103-104-4	balcone
378	110-109-9-10	balcone

Solaio n°	Nodi	Tipo
379	108-107-207-208	balcone
380	109-105-67-406-110	Abitazioni e Uffici
381	105-101-102-67	Abitazioni e Uffici
382	406-67-314-407	Balcone
383	67-102-315-314	Balcone
384	205-105-115-206	balcone
385	572-532-530-557	Copertura Legno
386	557-530-531-576	Copertura Legno
387	572-557-556-571	Copertura Legno
388	556-557-576-575	Copertura Legno

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:

- Baricentri rigidezze e masse
- Taglianti di piano
- Spostamenti Relativi dei nodi (SLD)
- Massime tensioni sul terreno aste

Centri di rigidezza e Centri di massa

Centri rigidezze

Piano	K _x	K _y	K _{xy}	K _φ	X	Y	r/l _s
	kg/m	kg/m	kg/m	kg*m/rad	m	m	
1	5.084649E09	5.082284E09	2.638688E09	3.209985E12	28.27	28.27	1.310
2	7.099980E08	7.094508E08	2.337206E08	2.150019E11	22.36	22.21	0.911
3	2.433806E08	2.428342E08	6.596257E07	6.183461E10	21.19	21.07	0.882
4	9.317502E07	9.275991E07	1.422081E07	1.384054E10	24.50	24.40	0.700
5	6.034218E05	4.398820E05	4.776123E04	1.768123E07	29.84	30.19	0.845

Ellissi delle rigidezze

Piano	K _ξ	K _η	alfa	r _ξ	r _η
	kg/m	kg/m	°	m	m
1	7.722155E09	2.444778E09	-45	36.24	20.39
2	9.434452E08	4.760036E08	-45	21.25	15.10
3	3.090705E08	1.771442E08	-45	18.68	14.14
4	1.071898E08	7.874515E07	-45	13.26	11.36
5	6.163485E05	4.269553E05	15	6.44	5.36

Nessun Calcolo attivo. (Stampa delle masse disabilitata)

Taglianti di piano

Scenario di calcolo : Set_NT_SLV_SLD_A2STR/GEO_SLD

I taglianti sono dati per combinazioni di calcolo C-S-Pm con C=Combinazione(1,2,...) S=Sisma(I,II) Pm=posizione masse(1,2,...)

Azioni compressive, riferite al sistema WCS, con origine in (0,0,0), i momenti sono comprensivi dei momenti di trasporto $\Theta = F_z \cdot dr / (F_h \cdot H)$ con: F_z =forza verticale, dr =spost medio del piano rispetto al piano inferiore, F_h =tagliante, H =altezza del piano

Combinazione 1 (Solo Permanenti)

Piano	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	X	Y	Z	Θ
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	m	m	m	
0	0	0	4678470	2523248	-2488185	-0	25.18	25.19	-0.00	--
1	-0	-0	-4030253	-2646674	2606920	0	25.18	25.19	3.20	--
2	-0	-0	-2696146	-1409001	1352558	0	25.59	25.61	6.20	--
3	-0	-0	-1408507	-1012469	1000460	0	26.09	26.11	9.20	--
4	-0	-0	-420145	-1173650	1170280	0	25.26	25.29	12.06	--
5	0	-0	-20264	-410	525	0	30.50	30.53	15.10	--

Piano	FxPil/Isol.	FyPil/Isol.	FxPar	FyPar	FxShell	FyShell	FxTot	FyTot
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
0	-8316	-8042	17426	18458	-9110	-10416	0	0
1	2183	1908	-17409	-18879	15226	16971	-0	-0
2	1208	1833	-12345	-12866	6170	6067	-0	-0
3	6652	6756	-7198	-7325	546	569	-0	-0
4	7588	7526	1292	1459	-8880	-8984	-0	-0
5	0	-0	0	0	0	0	0	-0

Combinazione 2 (AD QSolai)

Piano	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	X	Y	Z	Θ
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	m	m	m	
0	0	0	5095038	2736912	-2695316	-0	25.18	25.19	-0.00	--
1	-0	-0	-4446821	-2860341	2814054	0	25.18	25.19	3.20	--
2	-0	-0	-3141327	-1573342	1511801	0	25.59	25.61	6.20	--
3	-0	-0	-1890196	-1030430	1015674	0	26.09	26.11	9.20	--
4	-0	-0	-710099	-1904551	1906130	0	25.26	25.29	12.06	--
5	0	-0	-35384	-3578	3714	0	30.50	30.53	15.10	--

Piano	FxPil/Isol.	FyPil/Isol.	FxPar	FyPar	FxShell	FyShell	FxTot	FyTot
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
0	-10404	-10171	8444	9414	1960	757	0	0
1	3210	3027	-8171	-9580	4961	6553	-0	-0
2	1373	1764	-13527	-13812	6411	6294	-0	-0
3	7462	7907	-8245	-8660	783	753	-0	-0
4	10030	10048	2097	2129	-12127	-12177	-0	-0
5	0	-0	0	0	0	0	0	-0

Combinazione 3 (AD Neve)

Piano	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	X	Y	Z	Θ
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	m	m	m	
0	0	0	5775801	2887090	-2860796	-0	25.18	25.19	-0.00	--
1	-0	-0	-5127584	-3010518	2979532	0	25.18	25.19	3.20	--
2	-0	-0	-3510937	-1510155	1458923	0	25.59	25.61	6.20	--
3	-0	-0	-1962340	-1016111	1005965	0	26.09	26.11	9.20	--
4	-0	-0	-645319	-1678822	1684086	0	25.26	25.29	12.06	--
5	0	-0	-36113	-6559	6628	0	30.50	30.53	15.10	--

Piano	FxPil/Isol.	FyPil/Isol.	FxPar	FyPar	FxShell	FyShell	FxTot	FyTot
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
0	-9909	-9679	23829	24811	-13920	-15132	0	0
1	1898	1654	-23816	-25290	21918	23636	-0	-0
2	1088	1812	-15541	-16108	8024	7872	-0	-0
3	8659	8925	-9776	-10056	1116	1131	-0	-0
4	10329	10296	2118	2245	-12447	-12541	-0	-0
5	0	-0	0	0	0	0	0	-0

Combinazione 4-I-1 (SISMAX1_SLV)

Piano	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	X	Y	Z	Θ
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	m	m	m	
0	-781528	-190635	4045352	3986090	-10031937	5765829	25.18	25.19	-0.00	--
1	810337	199547	-3498721	-2796656	7703133	-5521637	25.18	25.19	3.20	0.000992
2	671083	106527	-2420856	-1329072	4227551	-4435547	25.59	25.61	6.20	0.001924
3	495138	57488	-1334175	-916388	1591424	-3115305	26.09	26.11	9.20	0.001760
4	198276	22117	-391393	-1147508	1221750	-1131084	25.26	25.29	12.06	0.443804
5	17456	3954	-16873	-11761	-10158	2511	30.50	30.53	15.10	0.205139

Piano	FxPil/Isol.	FyPil/Isol.	FxPar	FyPar	FxShell	FyShell	FxTot	FyTot
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
0	-17836	-41538	671429	127670	-1435120	-276767	-781528	-190635
1	-33491	29757	-711743	-107856	1555571	277647	810337	199547
2	96762	7303	445507	69852	105203	34794	671083	106527
3	85416	3648	338524	85823	71198	-31984	495138	57488
4	92156	-8410	92334	-29002	13786	59529	198276	22117
5	17456	3954	0	0	0	0	17456	3954

Percentuali assorbite in direzione X

Piano	%Pil/Isol. FX	%Par. FX	%Shell. FX
0	0.84	31.61	67.55
1	1.46	30.93	67.61
2	14.94	68.81	16.25
3	17.25	68.37	14.38
4	46.48	46.57	6.95
5	100.00	0.00	0.00

Percentuali assorbite in direzione Y

Piano	%Pil/Isol. FY	%Par. FY	%Shell. FY
0	9.31	28.63	62.06
1	7.17	25.97	66.86
2	6.52	62.40	31.08
3	3.00	70.66	26.33
4	8.68	29.92	61.41
5	100.00	0.00	0.00

Combinazione 5-I-1 (SISMAY1_SLV)

Piano	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	X	Y	Z	Θ
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	m	m	m	
0	-262857	-784896	4054963	9955677	-4160748	-5601594	25.18	25.19	-0.00	--
1	266550	817006	-3515644	-7631959	3098913	5675327	25.18	25.19	3.20	0.000978
2	121526	663016	-2439805	-3567316	2019332	4417154	25.59	25.61	6.20	0.001940
3	68759	488825	-1336251	-1532216	981617	3021699	26.09	26.11	9.20	0.001782
4	29824	182957	-382589	-1258428	1026919	1474172	25.26	25.29	12.06	0.470538
5	1246	11551	-14367	-482	656	19904	30.50	30.53	15.10	0.262637

Piano	FxPil/Isol.	FyPil/Isol.	FxPar	FyPar	FxShell	FyShell	FxTot	FyTot
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
0	-40890	-24116	141530	665553	-363497	-1426334	-262857	-784896
1	29464	-32550	-121474	-705941	358560	1555497	266550	817006

Piano	FxPil/Isol.	FyPil/Isol.	FxPar	FyPar	FxShell	FyShell	FxTot	FyTot
2	9172	94391	80561	440822	36551	104454	121526	663016
3	1670	91763	98286	329129	-31196	67933	68759	488825
4	2742	75541	-33298	95315	60380	12101	29824	182957
5	1246	11551	0	0	0	0	1246	11551

Percentuali assorbite in direzione X

Piano	%Pil/Isol. FX	%Par. FX	%Shell. FX
0	7.49	25.93	66.58
1	5.78	23.84	70.38
2	7.26	63.79	28.94
3	1.27	74.94	23.79
4	2.84	34.53	62.62
5	100.00	0.00	0.00

Percentuali assorbite in direzione Y

Piano	%Pil/Isol. FY	%Par. FY	%Shell. FY
0	1.14	31.45	67.41
1	1.42	30.77	67.81
2	14.76	68.91	16.33
3	18.77	67.33	13.90
4	41.29	52.10	6.61
5	100.00	0.00	0.00

Combinazione 6-I-1 (SISMAX2_SLV)

Piano	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	X	Y	Z	Θ
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	m	m	m	
0	-781528	-190635	3642616	4027849	-10076289	5765829	25.18	25.19	-0.00	--
1	810337	199547	-3095985	-2838414	7747484	-5521637	25.18	25.19	3.20	0.000872
2	671083	106527	-2116370	-1437453	4339619	-4435547	25.59	25.61	6.20	0.001674
3	495138	57488	-1117991	-1043860	1723622	-3115305	26.09	26.11	9.20	0.001469
4	198276	22117	-344046	-1001613	1076342	-1131084	25.26	25.29	12.06	0.247070
5	17456	3954	-16873	-11761	-10158	2511	30.50	30.53	15.10	0.129596

Piano	FxPil/Isol.	FyPil/Isol.	FxPar	FyPar	FxShell	FyShell	FxTot	FyTot
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
0	-17167	-40859	669481	125713	-1433841	-275489	-781528	-190635
1	-33090	30143	-709628	-105717	1553054	275122	810337	199547
2	96825	7379	446404	70721	104350	33953	671083	106527
3	84571	2645	339612	87059	70954	-32216	495138	57488
4	91353	-9217	92170	-29168	14754	60502	198276	22117
5	17456	3954	0	0	0	0	17456	3954

Percentuali assorbite in direzione X

Piano	%Pil/Isol. FX	%Par. FX	%Shell. FX
0	0.81	31.57	67.62
1	1.44	30.91	67.65
2	14.95	68.93	16.11
3	17.08	68.59	14.33
4	46.07	46.49	7.44
5	100.00	0.00	0.00

Percentuali assorbite in direzione Y

Piano	%Pil/Isol. FY	%Par. FY	%Shell. FY
0	9.24	28.44	62.32
1	7.33	25.72	66.94
2	6.59	63.11	30.30
3	2.17	71.41	26.42
4	9.32	29.50	61.18
5	100.00	0.00	0.00

Combinazione 7-I-1 (SISMAY2_SLV)

Piano	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	X	Y	Z	Θ
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	m	m	m	
0	-262857	-784896	3652227	9997436	-4205100	-5601594	25.18	25.19	-0.00	--
1	266550	817006	-3112908	-7673718	3143264	5675327	25.18	25.19	3.20	0.000860
2	121526	663016	-2135319	-3675697	2131399	4417154	25.59	25.61	6.20	0.001690
3	68759	488825	-1120066	-1659687	1113815	3021699	26.09	26.11	9.20	0.001488
4	29824	182957	-335242	-1112533	881510	1474172	25.26	25.29	12.06	0.262289
5	1246	11551	-14367	-482	656	19904	30.50	30.53	15.10	0.163485

Piano	FxPil/Isol.	FyPil/Isol.	FxPar	FyPar	FxShell	FyShell	FxTot	FyTot
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
0	-40221	-23437	139582	663596	-362217	-1425056	-262857	-784896
1	29866	-32164	-119359	-703802	356043	1552972	266550	817006
2	9235	94467	81457	441691	35698	103613	121526	663016
3	824	90759	99375	330365	-31440	67701	68759	488825
4	1939	74735	-33462	95149	61348	13074	29824	182957
5	1246	11551	0	0	0	0	1246	11551

Percentuali assorbite in direzione X

Piano	%Pil/Isol. FX	%Par. FX	%Shell. FX
0	7.42	25.75	66.83
1	5.91	23.62	70.47
2	7.31	64.45	28.24
3	0.63	75.49	23.88
4	2.00	34.59	63.41
5	100.00	0.00	0.00

Percentuali assorbite in direzione Y

Piano	%Pil/Isol. FY	%Par. FY	%Shell. FY
0	1.11	31.42	67.47
1	1.41	30.75	67.85
2	14.77	69.04	16.20
3	18.57	67.58	13.85
4	40.85	52.01	7.15
5	100.00	0.00	0.00

Combinazione 8 (AD QVSolai)

Piano	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	X	Y	Z	Θ
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	m	m	m	
0	0	0	4447116	1949201	-1920572	-0	25.18	25.19	-0.00	--
1	-0	-0	-3948488	-2044145	2011907	0	25.18	25.19	3.20	--
2	-0	-0	-2722107	-946861	899584	0	25.59	25.61	6.20	--
3	-0	-0	-1551866	-590513	575388	0	26.09	26.11	9.20	--
4	-0	-0	-444777	-1298187	1298472	0	25.26	25.29	12.06	--
5	0	-0	-15095	-309	394	0	30.50	30.53	15.10	--

Piano	FxPil/Isol.	FyPil/Isol.	FxPar	FyPar	FxShell	FyShell	FxTot	FyTot
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
0	-8017	-7826	15609	16468	-7592	-8642	0	0
1	1209	1033	-15833	-17061	14624	16028	-0	-0
2	865	1317	-11467	-11810	6303	6199	-0	-0
3	6840	7176	-7646	-7974	807	797	-0	-0
4	7769	7738	1451	1569	-9220	-9307	-0	-0
5	0	-0	0	0	0	0	0	-0

Combinazione 9 (AD QVSolai)

Piano	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	X	Y	Z	Θ
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	m	m	m	
0	0	0	5459977	2306261	-2281173	-0	25.18	25.19	-0.00	--
1	-0	-0	-4961348	-2401207	2372511	0	25.18	25.19	3.20	--
2	-0	-0	-3465884	-1066755	1019594	0	25.59	25.61	6.20	--

Piano	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	X	Y	Z	Θ
3	-0	-0	-2047114	-633436	615125	0	26.09	26.11	9.20	--
4	-0	-0	-627017	-1792758	1796257	0	25.26	25.29	12.06	--
5	0	-0	-23089	-414	547	0	30.50	30.53	15.10	--

Piano	FxPil/Isol.	FyPil/Isol.	FxPar	FyPar	FxShell	FyShell	FxTot	FyTot
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
0	-9673	-9500	19578	20456	-9905	-10956	0	0
1	1203	1035	-19771	-21066	18568	20031	-0	-0
2	791	1330	-14291	-14683	7787	7655	-0	-0
3	8788	9304	-9850	-10348	1062	1044	-0	-0
4	10317	10304	2198	2311	-12516	-12616	-0	-0
5	0	-0	0	0	0	0	0	-0

Combinazione 10 (Quasi P1)

Piano	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	X	Y	Z	Θ
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	m	m	m	
0	0	0	5136456	2197142	-2171361	-0	25.18	25.19	-0.00	--
1	-0	-0	-4637828	-2292088	2262698	0	25.18	25.19	3.20	--
2	-0	-0	-3223087	-1036729	989878	0	25.59	25.61	6.20	--
3	-0	-0	-1878874	-636207	619128	0	26.09	26.11	9.20	--
4	-0	-0	-552679	-1644162	1646944	0	25.26	25.29	12.06	--
5	0	-0	-15095	-309	394	0	30.50	30.53	15.10	--

Piano	FxPil/Isol.	FyPil/Isol.	FxPar	FyPar	FxShell	FyShell	FxTot	FyTot
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
0	-9198	-9020	17169	18001	-7970	-8981	0	0
1	1299	1127	-17362	-18592	16063	17465	-0	-0
2	790	1311	-13270	-13650	7190	7065	-0	-0
3	8245	8717	-9053	-9503	809	786	-0	-0
4	9491	9478	1971	2080	-11461	-11558	-0	-0
5	0	-0	0	0	0	0	0	-0

Combinazione 11-I-1 (SISMAX_SLD)

Piano	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	X	Y	Z	Θ
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	m	m	m	
0	-248165	-63724	3943699	2596802	-4683917	1766839	25.18	25.19	-0.00	--
1	255758	66375	-3431206	-2248092	4005761	-1655816	25.18	25.19	3.20	0.001426
2	252133	40012	-2341605	-991414	2302782	-1648840	25.59	25.61	6.20	0.002072
3	185744	21611	-1297474	-759550	978265	-1160307	26.09	26.11	9.20	0.001872
4	73974	8854	-375854	-1069372	1115432	-422256	25.26	25.29	12.06	1.142213
5	6519	1477	-15776	-4693	-3595	940	30.50	30.53	15.10	0.515422

Piano	FxPil/Isol.	FyPil/Isol.	FxPar	FyPar	FxShell	FyShell	FxTot	FyTot
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
0	-11089	-19847	258219	55034	-495295	-98912	-248165	-63724
1	-11675	11885	-272545	-48690	539978	103180	255758	66375
2	36761	3599	161396	19813	42767	16272	252133	40012
3	35537	5139	123192	28118	27016	-11645	185744	21611
4	38209	884	35411	-10037	354	18008	73974	8854
5	6519	1477	0	0	0	0	6519	1477

Percentuali assorbite in direzione X

Piano	%Pil/Isol. FX	%Par. FX	%Shell. FX
0	1.45	33.77	64.78
1	1.42	33.07	65.52
2	15.26	66.99	17.75
3	19.13	66.32	14.54
4	51.65	47.87	0.48
5	100.00	0.00	0.00

Percentuali assorbite in direzione Y

Piano	%Pil/Isol. FY	%Par. FY	%Shell. FY
0	11.42	31.67	56.91
1	7.26	29.73	63.01
2	9.07	49.93	41.00
3	11.44	62.62	25.94
4	3.06	34.70	62.25
5	100.00	0.00	0.00

Combinazione 12-I-1 (SISMAY_SLD)

Piano	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	X	Y	Z	Θ
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	m	m	m	
0	-89443	-249787	3947205	4674949	-2638527	-1708684	25.18	25.19	-0.00	--
1	90219	258524	-3435129	-4026045	2313614	1712972	25.18	25.19	3.20	0.001389
2	45568	249103	-2354790	-1916025	1360771	1642483	25.59	25.61	6.20	0.002086
3	25784	183308	-1295442	-981765	771124	1123996	26.09	26.11	9.20	0.001894
4	11586	68471	-374355	-1132511	1036870	554349	25.26	25.29	12.06	1.224072
5	466	4312	-14779	-533	504	7425	30.50	30.53	15.10	0.737584

Piano	FxPil/Isol.	FyPil/Isol.	FxPar	FyPar	FxShell	FyShell	FxTot	FyTot
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
0	-19740	-13362	59681	256445	-129384	-492870	-89443	-249787
1	11907	-11436	-53034	-271025	131346	540985	90219	258524
2	4004	36116	24013	159433	16977	42442	45568	249103
3	4185	38103	32951	119512	-11352	25693	25784	183308
4	5049	32320	-11770	36573	18307	-423	11586	68471
5	466	4312	0	0	0	0	466	4312

Percentuali assorbite in direzione X

Piano	%Pil/Isol. FX	%Par. FX	%Shell. FX
0	9.45	28.58	61.96
1	6.07	27.02	66.92
2	8.90	53.37	37.73
3	8.63	67.96	23.41
4	14.37	33.51	52.12
5	100.00	0.00	0.00

Percentuali assorbite in direzione Y

Piano	%Pil/Isol. FY	%Par. FY	%Shell. FY
0	1.75	33.62	64.62
1	1.39	32.91	65.70
2	15.18	66.99	17.83
3	20.79	65.20	14.02
4	46.63	52.76	0.61
5	100.00	0.00	0.00

Verifica Degli Spostamenti Relativi

Scenario di calcolo : **Set_NT_SLO**

Attenzione calcolo agli SLU. Gli spostamenti dovuti al sisma sono stati calcolati in via approssimata moltiplicando gli spostamenti derivanti dagli spettri al limite ultimo per il coefficiente $c=S_d(T_0)/S_u(T_0)$, dove T_0 è il periodo fondamentale nella direzione considerata, $S_d(T_0)$ e $S_u(T_0)$ il valore dello spettro in T_0 rispettivamente di danno e ultimo

Combinazione	Spettro	
SISMAX1_SLO	SpettroNT_SLO	c=0.300

Combinazione	Spettro	
SISMAY1_SLO	SpettroNT_SLO	c=0.300

Interp.	Comb.	ηX_v mm	ηX_h mm	ηY_v mm	ηY_h mm	Nodo1	Nodo2	η mm	ηA_{mm} mm	Cs
0-1	(1+2)-I-3	0.09	0.20	0.08	0.16	1	70	0.28	10.66	37.5
0-1	(1+2)-I-3	0.09	0.20	0.09	0.16	2	71	0.28	10.66	37.6
0-1	(1+2)-I-3	0.09	0.20	0.09	0.16	3	389	0.28	10.66	37.6
0-1	(1+2)-I-3	0.09	0.20	0.09	0.15	4	72	0.28	10.66	37.6
0-1	(1+2)-I-3	0.09	0.20	0.09	0.15	5	388	0.28	10.66	37.6
0-1	(1+2)-I-3	0.09	0.20	0.09	0.15	6	73	0.28	10.66	37.7
0-1	(1+2)-I-3	0.09	0.20	0.09	0.15	7	74	0.28	10.66	37.7
0-1	(1+2)-II-2	0.09	0.15	0.09	0.20	8	67	0.28	10.66	37.6
0-1	(1+2)-II-2	0.09	0.15	0.09	0.20	9	62	0.28	10.66	37.6
0-1	(1+2)-II-2	0.09	0.15	0.09	0.20	10	380	0.28	10.66	37.5
0-1	(1+2)-II-2	0.09	0.16	0.09	0.20	11	58	0.28	10.66	37.5
0-1	(1+2)-II-2	0.08	0.16	0.09	0.20	12	383	0.28	10.66	37.5
0-1	(1+2)-II-2	0.08	0.16	0.09	0.20	13	54	0.28	10.66	37.5
0-1	(1+2)-II-2	0.08	0.17	0.09	0.20	14	50	0.28	10.66	37.5
0-1	(1+2)-I-3	0.09	0.20	0.09	0.14	15	256	0.28	10.66	37.5
0-1	(1+2)-II-2	0.09	0.14	0.09	0.19	16	75	0.28	10.66	37.8
0-1	(1+2)-II-2	0.09	0.15	0.09	0.19	17	66	0.28	10.66	38.3
0-1	(1+2)-II-2	0.09	0.14	0.09	0.20	17	251	0.28	10.66	37.4
0-1	(1+2)-I-3	0.09	0.20	0.08	0.16	18	78	0.29	10.66	37.1
0-1	(1+2)-I-3	0.09	0.20	0.09	0.16	19	79	0.29	10.66	37.1
0-1	(1+2)-I-3	0.09	0.20	0.09	0.15	20	80	0.29	10.66	37.1
0-1	(1+2)-I-3	0.09	0.20	0.09	0.15	21	81	0.29	10.66	37.1
0-1	(1+2)-I-3	0.09	0.20	0.09	0.14	22	82	0.29	10.66	37.1
0-1	(1+2)-I-3	0.09	0.20	0.09	0.14	23	83	0.29	10.66	37.3
0-1	(1+2)-II-2	0.09	0.14	0.09	0.20	24	84	0.28	10.66	37.5
0-1	(1+2)-II-2	0.09	0.14	0.09	0.20	25	76	0.29	10.66	37.2
0-1	(1+2)-II-2	0.09	0.15	0.09	0.20	26	68	0.29	10.66	37.0
0-1	(1+2)-II-2	0.09	0.15	0.09	0.20	27	63	0.29	10.66	37.0
0-1	(1+2)-II-2	0.09	0.16	0.09	0.20	28	59	0.29	10.66	37.0
0-1	(1+2)-II-2	0.08	0.16	0.09	0.20	29	55	0.29	10.66	37.0
0-1	(1+2)-II-2	0.08	0.17	0.09	0.20	30	51	0.29	10.66	37.0
0-1	(1+2)-I-3	0.09	0.20	0.08	0.16	31	86	0.29	10.66	36.7
0-1	(1+2)-I-3	0.09	0.20	0.09	0.16	32	87	0.29	10.66	36.7
0-1	(1+2)-I-3	0.09	0.20	0.09	0.15	33	88	0.29	10.66	36.7
0-1	(1+2)-I-3	0.09	0.20	0.09	0.15	34	89	0.29	10.66	36.7
0-1	(1+2)-I-3	0.09	0.20	0.09	0.14	35	90	0.29	10.66	36.7
0-1	(1+2)-I-3	0.09	0.20	0.09	0.14	36	266	0.29	10.66	37.1
0-1	(1+2)-II-2	0.09	0.14	0.09	0.20	37	93	0.29	10.66	37.3
0-1	(1+2)-II-2	0.09	0.14	0.09	0.20	38	261	0.29	10.66	37.0
0-1	(1+2)-II-2	0.09	0.15	0.09	0.20	39	69	0.29	10.66	36.6
0-1	(1+2)-II-2	0.09	0.15	0.09	0.20	40	64	0.29	10.66	36.6
0-1	(1+2)-II-2	0.09	0.16	0.09	0.20	41	60	0.29	10.66	36.6
0-1	(1+2)-II-2	0.08	0.16	0.09	0.20	42	56	0.29	10.66	36.6
0-1	(1+2)-II-2	0.08	0.17	0.09	0.20	43	52	0.29	10.66	36.6
0-1	(1+2)-I-3	0.09	0.21	0.08	0.16	44	94	0.29	10.66	36.2
0-1	(1+2)-I-3	0.09	0.21	0.09	0.16	45	95	0.29	10.66	36.2
0-1	(1+2)-I-3	0.09	0.21	0.09	0.16	46	391	0.29	10.66	36.2
0-1	(1+2)-I-3	0.09	0.21	0.09	0.15	47	96	0.29	10.66	36.2
0-1	(1+2)-I-3	0.09	0.21	0.09	0.15	48	390	0.29	10.66	36.2
0-1	(1+2)-I-3	0.09	0.21	0.09	0.15	49	97	0.29	10.66	36.2
0-1	(1+2)-I-3	0.09	0.20	0.09	0.14	50	91	0.29	10.66	36.6
0-1	(1+2)-I-3	0.09	0.20	0.09	0.14	51	92	0.29	10.66	36.8
0-1	(1+2)-II-2	0.09	0.14	0.09	0.20	52	98	0.29	10.66	37.0
0-1	(1+2)-II-2	0.09	0.14	0.09	0.20	53	85	0.29	10.66	36.6
0-1	(1+2)-II-2	0.09	0.14	0.09	0.20	54	77	0.29	10.66	36.5
0-1	(1+2)-II-2	0.09	0.15	0.09	0.21	55	65	0.30	10.66	36.1
0-1	(1+2)-II-2	0.09	0.15	0.09	0.21	56	384	0.30	10.66	36.1
0-1	(1+2)-II-2	0.09	0.16	0.09	0.21	57	61	0.30	10.66	36.1
0-1	(1+2)-II-2	0.08	0.16	0.09	0.21	58	385	0.30	10.66	36.1
0-1	(1+2)-II-2	0.08	0.16	0.09	0.21	59	57	0.30	10.66	36.1

Interp.	Comb.	ηX_v	ηX_h	ηY_v	ηY_h	Nodo1	Nodo2	η	η_{Amm}	Cs
0-1	(1+2)-II-2	0.08	0.17	0.09	0.21	60	53	0.30	10.66	36.1
0-1	(1+2)-II-2	0.09	0.13	0.09	0.20	61	271	0.29	10.66	36.8
0-1	(1+2)-II-2	0.09	0.15	0.09	0.19	210	211	0.28	10.66	38.0
0-1	(1+2)-I-3	0.09	0.19	0.09	0.15	215	216	0.28	10.66	38.1
0-1	(1+2)-II-2	0.09	0.15	0.09	0.19	224	220	0.28	10.66	38.2
0-1	(1+2)-I-3	0.09	0.19	0.09	0.15	225	226	0.28	10.66	38.2
0-1	(1+2)-II-2	0.09	0.14	0.09	0.19	230	231	0.28	10.66	37.8
0-1	(1+2)-I-3	0.09	0.19	0.09	0.14	235	236	0.28	10.66	37.9
0-1	(1+2)-II-2	0.09	0.14	0.09	0.19	240	241	0.28	10.66	37.8
0-1	(1+2)-I-3	0.09	0.19	0.09	0.14	245	246	0.28	10.66	37.9
1-2	(1+2)-II-2	0.10	0.52	0.10	0.51	50	99	0.62	9.99	16.0
1-2	(1+2)-II-2	0.10	0.52	0.10	0.61	51	100	0.71	9.99	14.1
1-2	(1+2)-II-2	0.10	0.52	0.10	0.69	52	101	0.79	9.99	12.7
1-2	(1+2)-II-2	0.06	0.53	0.17	0.80	53	102	0.97	9.99	10.3
1-2	(1+2)-II-2	0.10	0.46	0.10	0.51	54	103	0.61	9.99	16.4
1-2	(1+2)-II-2	0.10	0.46	0.10	0.61	55	104	0.71	9.99	14.1
1-2	(1+2)-II-2	0.10	0.46	0.10	0.69	56	105	0.79	9.99	12.7
1-3	(1+2)-II-2	0.20	1.01	0.20	1.79	57	151	1.99	19.98	10.0
1-2	(1+2)-II-2	0.10	0.34	0.10	0.51	58	107	0.61	9.99	16.4
1-2	(1+2)-II-2	0.10	0.34	0.10	0.61	59	108	0.71	9.99	14.1
1-2	(1+2)-II-2	0.10	0.34	0.10	0.69	60	109	0.78	9.99	12.7
1-2	(1+2)-II-2	0.10	0.34	0.10	0.79	61	110	0.89	9.99	11.2
1-2	(1+2)-II-2	0.10	0.22	0.10	0.51	62	111	0.61	9.99	16.4
1-2	(1+2)-II-2	0.10	0.22	0.10	0.61	63	112	0.71	9.99	14.1
1-2	(1+2)-II-2	0.10	0.22	0.10	0.69	64	113	0.78	9.99	12.7
1-2	(1+2)-II-2	0.10	0.22	0.10	0.79	65	114	0.89	9.99	11.2
1-2	(1+2)-I-3	0.10	0.42	0.10	0.18	66	115	0.52	9.99	19.2
1-2	(1+2)-II-2	0.10	0.18	0.10	0.52	67	116	0.61	9.99	16.3
1-2	(1+2)-II-2	0.10	0.16	0.10	0.61	68	117	0.71	9.99	14.1
1-2	(1+2)-II-2	0.10	0.16	0.10	0.68	69	118	0.78	9.99	12.8
1-2	(1+2)-I-3	0.09	0.51	0.10	0.52	70	119	0.62	9.99	16.2
1-2	(1+2)-I-3	0.09	0.51	0.10	0.45	71	120	0.61	9.99	16.4
1-2	(1+2)-I-3	0.10	0.51	0.10	0.33	72	121	0.61	9.99	16.4
1-2	(1+2)-I-3	0.10	0.51	0.10	0.22	73	122	0.61	9.99	16.4
1-2	(1+2)-I-3	0.10	0.52	0.10	0.18	74	123	0.61	9.99	16.3
1-2	(1+2)-I-3	0.10	0.49	0.10	0.12	75	124	0.59	9.99	17.0
1-2	(1+2)-II-2	0.10	0.13	0.10	0.57	76	125	0.67	9.99	15.0
1-2	(1+2)-II-2	0.10	0.10	0.10	0.69	77	126	0.79	9.99	12.7
1-2	(1+2)-I-3	0.10	0.61	0.10	0.52	78	127	0.71	9.99	14.1
1-2	(1+2)-I-3	0.10	0.61	0.10	0.45	79	128	0.71	9.99	14.1
1-2	(1+2)-I-3	0.10	0.61	0.10	0.33	80	129	0.71	9.99	14.1
1-2	(1+2)-I-3	0.10	0.61	0.10	0.22	81	130	0.71	9.99	14.1
1-2	(1+2)-I-3	0.10	0.61	0.10	0.16	82	131	0.71	9.99	14.1
1-2	(1+2)-I-3	0.10	0.57	0.10	0.13	83	132	0.67	9.99	14.9
1-2	(1+2)-I-3	0.10	0.52	0.10	0.10	84	133	0.62	9.99	16.1
1-2	(1+2)-II-2	0.10	0.08	0.10	0.65	85	134	0.75	9.99	13.3
1-2	(1+2)-I-3	0.10	0.69	0.10	0.52	86	135	0.79	9.99	12.7
1-2	(1+2)-I-3	0.10	0.69	0.10	0.45	87	136	0.79	9.99	12.7
1-2	(1+2)-I-3	0.10	0.69	0.10	0.33	88	137	0.78	9.99	12.7
1-2	(1+2)-I-3	0.10	0.69	0.10	0.22	89	138	0.78	9.99	12.7
1-2	(1+2)-I-3	0.10	0.68	0.10	0.16	90	139	0.78	9.99	12.8
1-2	(1+2)-I-3	0.10	0.69	0.10	0.11	91	140	0.79	9.99	12.6
1-2	(1+2)-I-3	0.10	0.66	0.10	0.09	92	141	0.75	9.99	13.3
1-2	(1+2)-I-3	0.10	0.56	0.10	0.09	93	142	0.65	9.99	15.3
1-2	(1+2)-I-3	0.10	0.79	0.10	0.52	94	143	0.89	9.99	11.2
1-2	(1+2)-I-3	0.10	0.79	0.10	0.45	95	144	0.89	9.99	11.2
1-2	(1+2)-I-3	0.10	0.79	0.10	0.33	96	145	0.89	9.99	11.2
1-2	(1+2)-I-3	0.10	0.79	0.10	0.22	97	146	0.89	9.99	11.2
1-2	(1+2)-I-3	0.10	0.61	0.10	0.07	98	147	0.70	9.99	14.2
1-2	(1+2)-II-2	0.10	0.18	0.10	0.46	211	212	0.55	9.99	18.1
1-2	(1+2)-I-3	0.10	0.46	0.10	0.18	216	217	0.55	9.99	18.1
1-2	(1+2)-II-2	0.10	0.18	0.10	0.44	220	221	0.54	9.99	18.6
1-2	(1+2)-I-3	0.10	0.44	0.10	0.18	226	227	0.54	9.99	18.6
1-2	(1+2)-II-2	0.10	0.16	0.10	0.48	231	232	0.58	9.99	17.3
1-2	(1+2)-I-3	0.10	0.48	0.10	0.16	236	237	0.58	9.99	17.3

Interp.	Comb.	ηX_v	ηX_h	ηY_v	ηY_h	Nodo1	Nodo2	η	η_{Amm}	Cs
1-2	(1+2)-II-2	0.10	0.16	0.10	0.54	251	252	0.63	9.99	15.7
1-2	(1+2)-I-3	0.10	0.54	0.10	0.16	256	257	0.64	9.99	15.7
1-2	(1+2)-II-2	0.10	0.11	0.10	0.61	261	262	0.70	9.99	14.2
1-2	(1+2)-I-3	0.10	0.61	0.10	0.11	266	267	0.70	9.99	14.2
1-2	(1+2)-I-3	0.10	0.64	0.10	0.07	271	272	0.73	9.99	13.7
1-2	(1+2)-II-2	0.10	0.28	0.10	0.51	380	402	0.61	9.99	16.4
1-2	(1+2)-II-2	0.10	0.40	0.10	0.51	383	403	0.61	9.99	16.4
1-2	(1+2)-II-2	0.10	0.28	0.10	0.79	384	404	0.89	9.99	11.2
1-2	(1+2)-II-2	0.10	0.40	0.10	0.79	385	406	0.89	9.99	11.2
1-2	(1+2)-I-3	0.10	0.51	0.10	0.27	388	395	0.61	9.99	16.4
1-2	(1+2)-I-3	0.10	0.51	0.10	0.39	389	394	0.61	9.99	16.4
1-2	(1+2)-I-3	0.10	0.79	0.10	0.27	390	393	0.89	9.99	11.2
1-2	(1+2)-I-3	0.10	0.79	0.10	0.39	391	392	0.89	9.99	11.2
2-3	(1+2)-II-2	0.10	0.55	0.10	0.63	103	148	0.73	9.99	13.7
2-3	(1+2)-II-2	0.10	0.55	0.10	0.76	104	149	0.86	9.99	11.6
2-3	(1+2)-II-2	0.10	0.55	0.10	0.86	105	150	0.96	9.99	10.4
2-3	(1+2)-II-2	0.10	0.38	0.10	0.63	107	152	0.73	9.99	13.7
2-3	(1+2)-II-2	0.10	0.38	0.10	0.76	108	153	0.86	9.99	11.6
2-3	(1+2)-II-2	0.10	0.38	0.10	0.86	109	154	0.96	9.99	10.4
2-3	(1+2)-II-2	0.10	0.38	0.10	1.00	110	155	1.10	9.99	9.08
2-3	(1+2)-II-2	0.10	0.23	0.10	0.63	111	156	0.73	9.99	13.7
2-3	(1+2)-II-2	0.10	0.23	0.10	0.76	112	157	0.86	9.99	11.6
2-3	(1+2)-II-2	0.10	0.23	0.10	0.86	113	158	0.96	9.99	10.4
2-3	(1+2)-II-2	0.10	0.23	0.10	1.00	114	159	1.10	9.99	9.08
2-3	(1+2)-I-3	0.10	0.51	0.10	0.18	115	160	0.61	9.99	16.4
2-3	(1+2)-II-2	0.10	0.18	0.10	0.63	116	161	0.73	9.99	13.7
2-3	(1+2)-II-2	0.10	0.16	0.10	0.76	117	162	0.86	9.99	11.7
2-3	(1+2)-II-2	0.10	0.16	0.10	0.85	118	163	0.95	9.99	10.5
2-3	(1+2)-I-3	0.10	0.63	0.10	0.54	120	164	0.73	9.99	13.7
2-3	(1+2)-I-3	0.10	0.63	0.10	0.38	121	165	0.73	9.99	13.7
2-3	(1+2)-I-3	0.10	0.63	0.10	0.23	122	166	0.73	9.99	13.7
2-3	(1+2)-I-3	0.10	0.63	0.10	0.18	123	167	0.73	9.99	13.6
2-3	(1+2)-II-2	0.10	0.13	0.10	0.60	124	168	0.70	9.99	14.3
2-3	(1+2)-II-2	0.10	0.13	0.10	0.71	125	169	0.81	9.99	12.4
2-3	(1+2)-II-2	0.10	0.11	0.10	0.87	126	170	0.97	9.99	10.3
2-3	(1+2)-I-3	0.10	0.76	0.10	0.54	128	171	0.86	9.99	11.6
2-3	(1+2)-I-3	0.10	0.76	0.10	0.38	129	172	0.86	9.99	11.6
2-3	(1+2)-I-3	0.10	0.76	0.10	0.23	130	173	0.86	9.99	11.6
2-3	(1+2)-I-3	0.10	0.76	0.10	0.16	131	174	0.86	9.99	11.7
2-3	(1+2)-I-3	0.10	0.71	0.10	0.14	132	175	0.81	9.99	12.4
2-3	(1+2)-II-2	0.10	0.11	0.10	0.64	133	176	0.74	9.99	13.4
2-3	(1+2)-II-2	0.10	0.12	0.10	0.82	134	177	0.92	9.99	10.9
2-3	(1+2)-I-3	0.10	0.86	0.10	0.54	136	178	0.96	9.99	10.4
2-3	(1+2)-I-3	0.10	0.86	0.10	0.38	137	179	0.96	9.99	10.4
2-3	(1+2)-I-3	0.10	0.86	0.10	0.23	138	180	0.96	9.99	10.4
2-3	(1+2)-I-3	0.10	0.85	0.10	0.16	139	181	0.95	9.99	10.5
2-3	(1+2)-I-3	0.10	0.87	0.10	0.12	140	182	0.97	9.99	10.3
2-3	(1+2)-I-3	0.10	0.82	0.10	0.13	141	183	0.92	9.99	10.9
2-3	(1+2)-II-2	0.10	0.11	0.10	0.69	142	184	0.79	9.99	12.7
2-3	(1+2)-I-3	0.10	1.00	0.10	0.54	144	185	1.10	9.99	9.10
2-3	(1+2)-I-3	0.10	1.00	0.10	0.38	145	186	1.10	9.99	9.10
2-3	(1+2)-I-3	0.10	1.00	0.10	0.23	146	187	1.10	9.99	9.10
2-3	(1+2)-II-2	0.10	0.14	0.10	0.75	147	188	0.85	9.99	11.7
2-3	(1+2)-II-2	0.10	0.18	0.10	0.55	212	213	0.65	9.99	15.3
2-3	(1+2)-I-3	0.10	0.55	0.10	0.18	217	218	0.65	9.99	15.3
2-3	(1+2)-II-2	0.10	0.19	0.10	0.53	221	222	0.63	9.99	15.9
2-3	(1+2)-I-3	0.10	0.53	0.10	0.19	227	228	0.63	9.99	15.9
2-3	(1+2)-II-2	0.10	0.16	0.10	0.59	232	233	0.69	9.99	14.5
2-3	(1+2)-I-3	0.10	0.59	0.10	0.16	237	238	0.69	9.99	14.5
2-3	(1+2)-II-2	0.10	0.16	0.10	0.66	252	253	0.76	9.99	13.1
2-3	(1+2)-I-3	0.10	0.66	0.10	0.16	257	258	0.76	9.99	13.1
2-3	(1+2)-II-2	0.10	0.12	0.10	0.75	262	263	0.85	9.99	11.7
2-3	(1+2)-I-3	0.10	0.75	0.10	0.12	267	268	0.85	9.99	11.7
2-3	(1+2)-II-2	0.10	0.17	0.10	0.79	272	273	0.89	9.99	11.2
2-3	(1+2)-I-3	0.10	1.00	0.10	0.46	392	420	1.10	9.99	9.10

Interp.	Comb.	ηX_v	ηX_h	ηY_v	ηY_h	Nodo1	Nodo2	η	η_{Amm}	Cs
2-3	(1+2)-I-3	0.10	1.00	0.10	0.30	393	422	1.10	9.99	9.10
2-3	(1+2)-I-3	0.10	0.63	0.10	0.46	394	416	0.73	9.99	13.7
2-3	(1+2)-I-3	0.10	0.63	0.10	0.30	395	423	0.73	9.99	13.7
2-3	(1+2)-II-2	0.10	0.30	0.10	0.63	402	409	0.73	9.99	13.7
2-3	(1+2)-II-2	0.10	0.46	0.10	0.63	403	410	0.73	9.99	13.7
2-3	(1+2)-II-2	0.10	0.30	0.10	1.00	404	415	1.10	9.99	9.08
2-3	(1+2)-II-2	0.10	0.46	0.10	1.00	406	414	1.10	9.99	9.08
3-4	(1+2)-II-2	0.01	1.74	0.19	2.34	148	636	2.53	9.99	3.94
3-4	(1+2)-II-2	0.01	1.74	0.02	2.75	149	634	2.77	9.99	3.60
3-4	(1+2)-II-2	0.01	1.73	0.12	4.58	150	633	4.70	9.99	2.13
3-4	(1+2)-II-2	0.03	1.72	0.36	8.16	151	640	8.53	9.99	1.17
3-4	(1+2)-II-2	0.67	5.41	0.20	2.33	152	630	6.07	9.99	1.64
3-4	(1+2)-II-2	0.67	5.42	0.02	2.76	153	620	6.09	9.99	1.64
3-4	(1+2)-II-2	0.68	5.44	0.12	4.59	154	621	6.11	9.99	1.63
3-4	(1+2)-II-2	0.69	5.45	0.37	8.17	155	638	8.53	9.99	1.17
3-4	(1+2)-II-2	0.09	0.35	0.09	0.64	156	189	0.73	9.66	13.3
3-4	(1+2)-II-2	0.09	0.35	0.09	0.84	157	190	0.92	9.66	10.5
3-4	(1+2)-II-2	0.09	0.35	0.09	0.99	158	191	1.08	9.66	8.98
3-4	(1+2)-II-2	0.09	0.26	0.09	0.46	160	192	0.55	9.66	17.6
3-4	(1+2)-II-2	0.09	0.26	0.09	0.64	161	193	0.73	9.66	13.2
3-4	(1+2)-II-2	0.09	0.23	0.09	0.83	162	194	0.92	9.66	10.5
3-4	(1+2)-II-2	0.09	0.23	0.09	0.98	163	195	1.07	9.66	9.07
3-4	(1+2)-I-3	0.03	0.37	0.19	5.78	164	449	5.96	9.99	1.68
3-4	(1+2)-II-2	0.02	0.13	0.26	6.58	165	447	6.85	9.99	1.46
3-4	(1+2)-I-3	0.09	0.64	0.09	0.34	166	196	0.72	9.66	13.3
3-4	(1+2)-I-3	0.09	0.64	0.09	0.26	167	197	0.73	9.66	13.2
3-4	(1+2)-II-2	0.09	0.17	0.09	0.59	168	198	0.68	9.66	14.1
3-4	(1+2)-II-2	0.09	0.18	0.09	0.75	169	199	0.84	9.66	11.5
3-4	(1+2)-II-2	0.09	0.15	0.09	1.00	170	200	1.09	9.66	8.89
3-4	(1+2)-I-3	0.04	1.04	0.19	5.77	171	437	5.96	9.99	1.68
3-4	(1+2)-II-2	0.03	0.31	0.26	6.59	172	435	6.85	9.99	1.46
3-4	(1+2)-I-3	0.09	0.83	0.09	0.34	173	201	0.92	9.66	10.5
3-4	(1+2)-I-3	0.09	0.83	0.09	0.23	174	202	0.91	9.66	10.6
3-4	(1+2)-I-3	0.09	0.75	0.09	0.18	175	203	0.84	9.66	11.5
3-4	(1+2)-II-2	0.09	0.14	0.09	0.66	176	204	0.75	9.66	12.9
3-4	(1+2)-II-2	0.09	0.15	0.09	0.92	177	369	1.01	9.66	9.56
3-4	(1+2)-I-3	0.07	2.62	0.19	5.78	178	436	5.97	9.99	1.67
3-4	(1+2)-II-2	0.05	0.70	0.26	6.59	179	434	6.86	9.99	1.46
3-4	(1+2)-I-3	0.09	0.98	0.09	0.34	180	205	1.07	9.66	9.05
3-4	(1+2)-I-3	0.09	0.97	0.09	0.23	181	206	1.06	9.66	9.15
3-4	(1+2)-I-3	0.09	0.99	0.09	0.15	182	207	1.08	9.66	8.95
3-4	(1+2)-I-3	0.09	0.91	0.09	0.16	183	368	1.00	9.66	9.63
3-4	(1+2)-II-2	0.09	0.15	0.09	0.73	184	208	0.82	9.66	11.8
3-4	(1+2)-I-3	0.05	5.17	0.19	5.81	185	452	6.00	9.99	1.67
3-4	(1+2)-II-2	0.06	1.41	0.27	6.60	186	451	6.87	9.99	1.45
3-4	(1+2)-II-2	0.09	0.20	0.09	0.82	188	209	0.91	9.66	10.6
3-4	(1+2)-II-2	0.09	0.26	0.09	0.52	213	214	0.61	9.66	15.8
3-4	(1+2)-I-3	0.09	0.52	0.09	0.26	218	219	0.61	9.66	15.8
3-4	(1+2)-II-2	0.09	0.28	0.09	0.49	222	223	0.58	9.66	16.6
3-4	(1+2)-I-3	0.09	0.49	0.09	0.27	228	229	0.58	9.66	16.7
3-4	(1+2)-II-2	0.09	0.22	0.09	0.57	233	234	0.66	9.66	14.5
3-4	(1+2)-I-3	0.09	0.57	0.09	0.22	238	239	0.66	9.66	14.6
3-4	(1+2)-II-2	0.81	0.02	7.62	9.39	250	8	17.00	1.83	0.107
3-4	(1+2)-II-2	1.16	0.24	7.57	9.38	250	7	16.96	1.83	0.108
3-4	(1+2)-II-2	0.88	0.00	4.06	4.98	251	10	9.04	9.99	1.11
3-4	(1+2)-II-2	3.34	0.78	4.06	4.98	251	9	9.04	9.99	1.11
3-4	(1+2)-II-2	0.09	0.23	0.09	0.69	253	254	0.78	9.66	12.4
3-4	(1+2)-I-3	0.09	0.69	0.09	0.22	258	259	0.77	9.66	12.5
3-4	(1+2)-II-2	0.09	0.15	0.09	0.82	263	264	0.91	9.66	10.6
3-4	(1+2)-I-3	0.09	0.82	0.09	0.16	268	269	0.91	9.66	10.7
3-4	(1+2)-II-2	0.09	0.25	0.09	0.88	273	274	0.97	9.66	9.95
3-4	(1+2)-I-3	0.18	0.18	7026.43	0.31	278	5	7026.74	1.83	0.000
3-4	(1+2)-I-3	3.32	5.84	7029.75	0.85	285	3	7030.60	9.99	0.001
3-4	(1+2)-II-2	1.12	6.74	0.20	2.31	409	629	7.86	9.99	1.27
3-4	(1+2)-II-2	0.24	3.24	0.20	2.34	410	631	3.48	9.99	2.87

Interp.	Comb.	η_{Xv}	η_{Xh}	η_{Yv}	η_{Yh}	Nodo1	Nodo2	η	η_{Amm}	Cs
3-4	(1+2)-II-2	0.29	3.26	0.37	8.17	414	637	8.53	9.99	1.17
3-4	(1+2)-II-2	1.20	6.73	0.37	8.16	415	639	8.53	9.99	1.17
3-4	(1+2)-II-2	0.02	0.13	0.21	5.56	416	448	5.77	9.99	1.73
3-4	(1+2)-II-2	0.05	1.41	0.22	5.57	420	453	5.79	9.99	1.72
3-4	(1+2)-II-2	0.06	1.41	0.27	7.35	422	450	7.62	9.99	1.31
3-4	(1+2)-II-2	0.02	0.12	0.25	7.34	423	446	7.59	9.99	1.32
3-4	(1+2)-II-2	0.03	0.30	0.21	5.56	438	443	5.77	9.99	1.73
3-4	(1+2)-II-2	0.06	0.69	0.22	5.57	439	442	5.78	9.99	1.73
3-4	(1+2)-II-2	0.05	0.70	0.26	7.35	440	445	7.61	9.99	1.31
3-4	(1+2)-II-2	0.03	0.31	0.25	7.35	441	444	7.60	9.99	1.31
3-4	(1+2)-II-2	0.02	0.05	0.26	6.58	454	457	6.85	9.99	1.46
3-4	(1+2)-II-2	0.07	1.12	0.27	6.60	455	456	6.87	9.99	1.45
3-4	(1+2)-II-2	0.06	1.11	0.22	5.57	458	464	5.79	9.99	1.73
3-4	(1+2)-II-2	0.08	1.11	0.27	7.36	459	465	7.62	9.99	1.31
3-4	(1+2)-II-2	0.02	0.04	0.21	5.56	460	462	5.77	9.99	1.73
3-4	(1+2)-II-2	0.02	0.05	0.25	7.34	461	463	7.59	9.99	1.32
3-4	(1+2)-I-3	0.06	4.32	0.19	5.80	466	467	6.00	9.99	1.67
3-4	(1+2)-I-3	0.03	0.24	0.19	5.78	468	469	5.96	9.99	1.68
3-4	(1+2)-II-2	0.00	1.74	0.08	1.85	603	635	1.93	9.99	5.16
3-4	(1+2)-II-2	0.03	1.72	0.25	7.71	604	632	7.96	9.99	1.26
3-4	(1+2)-II-2	0.67	5.41	0.08	1.86	607	619	6.08	9.99	1.64
3-4	(1+2)-II-2	0.69	5.45	0.24	7.71	608	628	7.95	9.99	1.26
3-4	(1+2)-II-2	1.14	6.74	0.02	2.77	609	624	7.88	9.99	1.27
3-4	(1+2)-II-2	1.16	6.75	0.12	4.60	610	625	7.91	9.99	1.26
3-4	(1+2)-II-2	0.27	3.25	0.12	4.58	611	622	4.70	9.99	2.13
3-4	(1+2)-II-2	0.26	3.24	0.02	2.75	612	623	3.50	9.99	2.86
3-4	(1+2)-II-2	1.12	6.74	0.08	1.88	613	617	7.86	9.99	1.27
3-4	(1+2)-II-2	1.20	6.73	0.24	7.73	614	626	7.97	9.99	1.25
3-4	(1+2)-II-2	0.29	3.26	0.25	7.71	615	627	7.96	9.99	1.26
3-4	(1+2)-II-2	0.24	3.24	0.08	1.85	616	618	3.48	9.99	2.87
3-4	(1+2)-I-3	0.21	0.18	7027.97	0.84	801	6	7028.81	1.83	0.000
3-4	(1+2)-I-3	3.32	5.84	7028.72	0.91	802	4	7029.62	9.99	0.001
4-5	(1+2)-I-3	0.16	7.68	0.12	5.89	194	536	7.84	9.99	1.27
4-5	(1+2)-II-2	0.15	2.81	0.28	9.58	195	537	9.86	9.99	1.01
4-5	(1+2)-I-3	0.22	5.55	0.04	3.53	198	530	5.77	9.99	1.73
4-5	(1+2)-I-3	0.05	6.75	0.02	4.65	199	525	6.80	9.99	1.47
4-5	(1+2)-II-2	0.31	2.50	0.34	10.14	200	538	10.48	9.99	0.953
4-5	(1+2)-II-2	0.22	5.56	0.01	5.39	202	540	5.78	9.99	1.73
4-5	(1+2)-II-2	0.11	3.71	0.08	4.57	203	527	4.65	9.99	2.15
4-5	(1+2)-I-3	0.15	4.87	0.11	3.21	204	529	5.02	9.99	1.99
4-5	(1+2)-II-2	0.14	9.01	0.00	5.39	206	541	9.14	9.99	1.09
4-5	(1+2)-II-2	0.20	9.67	0.39	6.82	207	542	9.86	9.99	1.01
4-5	(1+2)-I-3	0.07	5.10	0.19	3.26	208	528	5.17	9.99	1.93
4-5	(1+2)-II-2	0.13	6.34	0.39	7.12	209	535	7.51	9.99	1.33
4-5	(1+2)-I-3	0.13	7.56	0.05	4.55	254	531	7.69	9.99	1.30
4-5	(1+2)-II-2	0.19	2.85	0.00	5.26	259	532	5.26	9.99	1.90
4-5	(1+2)-I-3	0.02	6.88	0.09	4.70	264	524	6.90	9.99	1.45
4-5	(1+2)-II-2	0.03	5.13	0.16	5.43	269	526	5.59	9.99	1.79
4-5	(1+2)-II-2	0.17	7.87	0.36	7.21	368	534	8.03	9.99	1.24
4-5	(1+2)-II-2	0.23	4.68	0.29	8.35	369	533	8.64	9.99	1.16
4-5	(1+2)-II-2	0.17	8.01	0.38	6.76	370	543	8.18	9.99	1.22
4-5	(1+2)-II-2	0.31	2.34	0.29	8.54	371	539	8.83	9.99	1.13
4-5	(1+2)-II-2	0.23	5.32	0.00	5.23	577	579	5.55	9.99	1.80
4-5	(1+2)-I-3	0.13	7.50	0.14	5.79	578	580	7.64	9.99	1.31
Minimo										
3-4	(1+2)-I-3	0.21	0.18	7027.97	0.84	801	6	7028.81	1.83	0.000

Risultati Analisi Dinamica - Massime tensioni sul terreno aste

Scenario di calcolo : Set_NT_SLV_SLD_A2STR/GEO_SLD

Asta	N.in.	N.fin.	0/5	1/5	2/5	3/5	4/5	5/5
			kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq
9001	14	13	1.31(5-II-1)	1.30(5-II-1)	1.29(5-II-1)	1.27(5-II-1)	1.26(5-II-1)	1.25(5-II-1)
9001	13	12	1.25(5-II-1)	1.23(5-II-1)	1.21(5-II-1)	1.19(5-II-1)	1.19(3)	1.20(3)
9001	12	11	1.20(3)	1.21(3)	1.23(3)	1.24(3)	1.26(3)	1.27(3)
9001	11	10	1.27(3)	1.27(3)	1.28(3)	1.28(3)	1.29(3)	1.29(3)
9001	10	9	1.29(3)	1.30(3)	1.31(3)	1.32(3)	1.32(3)	1.32(3)
9001	9	8	1.32(3)	1.30(3)	1.28(3)	1.26(3)	1.25(3)	1.24(3)
9002	30	43	1.19(5-II-1)	1.16(5-II-1)	1.14(5-II-1)	1.12(5-II-1)	1.11(5-II-1)	1.10(5-II-1)
9002	60	285	1.13(3)	1.13(3)	1.13(3)	1.13(3)	1.13(3)	1.13(3)
9002	43	60	1.10(5-II-1)	1.09(3)	1.09(3)	1.11(3)	1.12(3)	1.13(3)
9002	14	30	1.31(5-II-1)	1.29(5-II-1)	1.26(5-II-1)	1.23(5-II-1)	1.21(5-II-1)	1.19(5-II-1)
9002	282	14	1.32(5-II-1)	1.32(5-II-1)	1.32(5-II-1)	1.32(5-II-1)	1.32(5-II-1)	1.31(5-II-1)
9003	28	27	1.31(3)	1.21(3)	1.07(3)	1.03(3)	1.10(3)	1.21(3)
9003	27	26	1.21(3)	1.21(3)	1.20(3)	1.19(3)	1.19(3)	1.20(3)
9003	30	29	1.15(5-II-1)	1.07(5-II-1)	1.05(3)	1.06(3)	1.07(3)	1.07(3)
9003	29	28	1.07(3)	0.99(3)	0.95(3)	1.02(3)	1.18(3)	1.31(3)
9004	40	39	1.19(3)	1.21(3)	1.21(3)	1.21(3)	1.20(3)	1.20(3)
9004	39	54	1.20(3)	1.20(3)	1.21(3)	1.22(3)	1.22(3)	1.23(3)
9004	43	42	1.08(3)	1.07(3)	1.07(3)	1.07(3)	1.09(3)	1.09(3)
9004	42	41	1.09(3)	1.00(3)	0.96(3)	1.02(3)	1.17(3)	1.29(3)
9004	41	40	1.29(3)	1.18(3)	1.04(3)	0.99(3)	1.07(3)	1.19(3)
9005	57	56	1.28(3)	1.28(3)	1.28(3)	1.29(3)	1.29(3)	1.29(3)
9005	58	57	1.24(3)	1.24(3)	1.25(3)	1.26(3)	1.27(3)	1.28(3)
9005	60	59	1.13(3)	1.14(3)	1.16(3)	1.17(3)	1.19(3)	1.20(3)
9005	59	58	1.20(3)	1.21(3)	1.21(3)	1.22(3)	1.23(3)	1.24(3)
9005	56	55	1.29(3)	1.29(3)	1.29(3)	1.30(3)	1.30(3)	1.30(3)
9006	283	13	1.32(5-II-1)	1.30(5-II-1)	1.28(5-II-1)	1.26(5-II-1)	1.24(5-II-1)	1.22(5-II-1)
9006	42	59	1.09(3)	1.02(3)	0.97(3)	0.98(3)	1.06(3)	1.17(3)
9006	59	286	1.17(3)	1.19(3)	1.20(3)	1.22(3)	1.23(3)	1.24(3)
9006	29	42	1.07(3)	1.07(3)	1.07(3)	1.08(3)	1.09(3)	1.09(3)
9006	13	29	1.22(5-II-1)	1.09(5-II-1)	0.98(3)	0.97(3)	1.01(3)	1.07(3)
9007	28	41	1.31(3)	1.29(3)	1.28(3)	1.27(3)	1.28(3)	1.28(3)
9007	41	57	1.28(3)	1.19(3)	1.10(3)	1.09(3)	1.15(3)	1.25(3)
9007	57	287	1.25(3)	1.26(3)	1.28(3)	1.29(3)	1.30(3)	1.32(3)
9008	40	55	1.20(3)	1.22(3)	1.24(3)	1.26(3)	1.28(3)	1.30(3)
9008	9	27	1.31(3)	1.22(3)	1.14(3)	1.13(3)	1.17(3)	1.23(3)
9008	55	288	1.30(3)	1.30(3)	1.30(3)	1.30(3)	1.30(3)	1.30(4-I-1)
9008	27	40	1.23(3)	1.21(3)	1.18(3)	1.16(3)	1.17(3)	1.20(3)
9009	38	53	1.10(3)	1.09(3)	1.10(3)	1.12(3)	1.16(3)	1.19(3)
9009	25	38	1.19(3)	1.17(3)	1.15(3)	1.12(3)	1.11(3)	1.10(3)
9009	53	292	1.19(3)	1.19(3)	1.18(3)	1.17(3)	1.15(3)	1.14(3)
9009	25	17	1.19(3)	1.18(3)	1.16(3)	1.15(3)	1.14(3)	1.15(3)
9009	8	17	1.23(3)	1.20(3)	1.18(3)	1.16(3)	1.15(3)	1.15(3)
9010	26	17	1.20(3)	1.18(3)	1.15(3)	1.14(3)	1.14(3)	1.15(3)
9010	39	290	1.19(3)	1.19(3)	1.19(3)	1.18(3)	1.17(3)	1.16(3)
9010	26	39	1.20(3)	1.18(3)	1.16(3)	1.15(3)	1.16(3)	1.19(3)
9011	1	18	1.31(4-II-1)	1.28(4-II-1)	1.25(4-II-1)	1.23(4-II-1)	1.20(4-II-1)	1.19(4-II-1)
9011	279	1	1.32(4-II-1)	1.32(4-II-1)	1.31(4-II-1)	1.31(4-II-1)	1.31(4-II-1)	1.31(4-II-1)
9011	44	275	1.14(3)	1.13(3)	1.13(3)	1.13(3)	1.13(3)	1.13(3)
9011	31	44	1.10(4-II-1)	1.09(3)	1.10(3)	1.11(3)	1.12(3)	1.14(3)
9011	18	31	1.19(4-II-1)	1.16(4-II-1)	1.14(4-II-1)	1.12(4-II-1)	1.11(4-II-1)	1.10(4-II-1)
9012	2	3	1.25(4-II-1)	1.23(4-II-1)	1.21(4-II-1)	1.19(4-II-1)	1.19(3)	1.20(3)
9012	6	7	1.32(3)	1.30(3)	1.28(3)	1.26(3)	1.25(3)	1.24(3)
9012	4	5	1.27(3)	1.27(3)	1.28(3)	1.28(3)	1.29(3)	1.29(3)
9012	5	6	1.29(3)	1.30(3)	1.31(3)	1.32(3)	1.32(3)	1.32(3)
9012	1	2	1.31(4-II-1)	1.29(4-II-1)	1.28(4-II-1)	1.27(4-II-1)	1.26(4-II-1)	1.25(4-II-1)
9012	3	4	1.20(3)	1.21(3)	1.23(3)	1.24(3)	1.26(3)	1.27(3)
9013	19	32	1.07(3)	1.07(3)	1.07(3)	1.07(3)	1.09(3)	1.09(3)
9013	45	276	1.18(3)	1.19(3)	1.20(3)	1.22(3)	1.23(3)	1.25(3)
9013	280	2	1.31(4-II-1)	1.29(4-II-1)	1.28(4-II-1)	1.26(4-II-1)	1.24(4-II-1)	1.22(4-II-1)
9013	2	19	1.22(4-II-1)	1.09(4-II-1)	0.98(3)	0.97(3)	1.01(3)	1.07(3)
9013	32	45	1.09(3)	1.02(3)	0.97(3)	0.98(3)	1.07(3)	1.18(3)
9015	49	34	1.30(3)	1.28(3)	1.26(3)	1.24(3)	1.22(3)	1.20(3)

Asta	N.in.	N.fin.	0/5	1/5	2/5	3/5	4/5	5/5
9015	6	21	1.31(3)	1.22(3)	1.14(3)	1.13(3)	1.18(3)	1.23(3)
9015	49	278	1.30(3)	1.30(3)	1.30(3)	1.30(3)	1.30(5-I-1)	1.31(5-I-1)
9015	21	34	1.23(3)	1.21(3)	1.18(3)	1.16(3)	1.17(3)	1.20(3)
9016	36	51	1.10(3)	1.09(3)	1.10(3)	1.13(3)	1.16(3)	1.19(3)
9016	23	15	1.19(3)	1.18(3)	1.16(3)	1.15(3)	1.15(3)	1.15(3)
9016	7	15	1.23(3)	1.20(3)	1.18(3)	1.16(3)	1.16(3)	1.15(3)
9016	51	291	1.19(3)	1.19(3)	1.18(3)	1.17(3)	1.15(3)	1.14(3)
9016	23	36	1.19(3)	1.18(3)	1.15(3)	1.13(3)	1.11(3)	1.10(3)
9017	25	24	1.18(3)	1.15(3)	1.13(3)	1.11(3)	1.10(3)	1.09(3)
9017	22	23	1.21(3)	1.21(3)	1.21(3)	1.21(3)	1.20(3)	1.19(3)
9017	23	24	1.19(3)	1.16(3)	1.13(3)	1.11(3)	1.10(3)	1.09(3)
9017	25	26	1.18(3)	1.19(3)	1.20(3)	1.21(3)	1.21(3)	1.21(3)
9018	54	53	1.23(3)	1.23(3)	1.22(3)	1.21(3)	1.20(3)	1.19(3)
9018	50	51	1.23(3)	1.23(3)	1.22(3)	1.21(3)	1.20(3)	1.19(3)
9018	53	52	1.19(3)	1.20(3)	1.20(3)	1.20(3)	1.20(3)	1.20(3)
9018	52	51	1.20(3)	1.20(3)	1.20(3)	1.20(3)	1.20(3)	1.19(3)
9019	21	22	1.22(3)	1.22(3)	1.21(3)	1.20(3)	1.20(3)	1.21(3)
9019	18	19	1.15(4-II-1)	1.07(4-II-1)	1.05(3)	1.06(3)	1.07(3)	1.07(3)
9019	19	20	1.07(3)	0.98(3)	0.95(3)	1.02(3)	1.18(3)	1.31(3)
9019	20	21	1.31(3)	1.20(3)	1.07(3)	1.02(3)	1.10(3)	1.21(3)
9020	35	289	1.19(3)	1.19(3)	1.18(3)	1.17(3)	1.16(3)	1.15(3)
9020	15	22	1.15(3)	1.15(3)	1.15(3)	1.16(3)	1.18(3)	1.21(3)
9020	22	35	1.21(3)	1.19(3)	1.16(3)	1.16(3)	1.17(3)	1.19(3)
9021	35	50	1.20(3)	1.20(3)	1.21(3)	1.22(3)	1.22(3)	1.23(3)
9021	34	35	1.19(3)	1.21(3)	1.21(3)	1.21(3)	1.20(3)	1.19(3)
9021	33	34	1.29(3)	1.18(3)	1.03(3)	0.99(3)	1.07(3)	1.19(3)
9021	31	32	1.08(3)	1.07(3)	1.07(3)	1.08(3)	1.09(3)	1.09(3)
9021	32	33	1.09(3)	1.00(3)	0.96(3)	1.02(3)	1.18(3)	1.29(3)
9022	44	45	1.13(3)	1.15(3)	1.16(3)	1.18(3)	1.19(3)	1.21(3)
9022	48	49	1.29(3)	1.29(3)	1.30(3)	1.30(3)	1.30(3)	1.30(3)
9022	46	47	1.24(3)	1.25(3)	1.26(3)	1.26(3)	1.27(3)	1.28(3)
9022	45	46	1.21(3)	1.21(3)	1.22(3)	1.22(3)	1.23(3)	1.24(3)
9022	47	48	1.28(3)	1.28(3)	1.29(3)	1.29(3)	1.29(3)	1.29(3)
9023	240	8	1.31(3)	1.29(3)	1.28(3)	1.26(3)	1.25(3)	1.24(3)
9023	240	245	1.31(3)	1.31(3)	1.31(3)	1.31(3)	1.31(3)	1.31(3)
9023	245	7	1.31(3)	1.29(3)	1.28(3)	1.26(3)	1.25(3)	1.24(3)
9024	15	16	1.15(3)	1.11(3)	1.07(3)	1.05(3)	1.05(3)	1.06(3)
9024	17	16	1.15(3)	1.11(3)	1.07(3)	1.05(3)	1.05(3)	1.06(3)
9025	24	16	1.08(3)	1.08(3)	1.07(3)	1.06(3)	1.06(3)	1.05(3)
9025	52	37	1.19(3)	1.16(3)	1.14(3)	1.12(3)	1.10(3)	1.10(3)
9025	61	293	1.21(3)	1.21(3)	1.22(5-I-1)	1.23(5-I-1)	1.24(5-I-1)	1.26(5-I-1)
9025	52	61	1.19(3)	1.19(3)	1.20(3)	1.21(3)	1.21(3)	1.21(3)
9025	37	24	1.10(3)	1.09(3)	1.09(3)	1.08(3)	1.08(3)	1.08(3)
9026	36	37	1.10(3)	1.10(3)	1.08(3)	1.08(3)	1.09(3)	1.10(3)
9026	35	36	1.19(3)	1.11(3)	1.04(3)	1.01(3)	1.05(3)	1.10(3)
9026	37	38	1.10(3)	1.09(3)	1.08(3)	1.08(3)	1.09(3)	1.10(3)
9026	38	39	1.10(3)	1.04(3)	1.00(3)	1.02(3)	1.11(3)	1.19(3)
9027	6	215	1.32(3)	1.32(3)	1.32(3)	1.31(3)	1.30(3)	1.31(3)
9028	210	9	1.31(3)	1.30(3)	1.31(3)	1.32(3)	1.32(3)	1.32(3)
9029	291	61	1.16(3)	1.14(3)	1.14(3)	1.16(3)	1.19(3)	1.21(3)
9030	61	292	1.21(3)	1.19(3)	1.16(3)	1.14(3)	1.14(3)	1.16(3)
9031	235	215	1.32(3)	1.32(3)	1.32(3)	1.31(3)	1.31(3)	1.30(3)
9031	245	235	1.31(3)	1.31(3)	1.31(3)	1.31(3)	1.31(3)	1.32(3)
9032	215	225	1.30(3)	1.30(3)	1.30(3)	1.30(3)	1.29(3)	1.29(3)
9033	225	17	1.30(3)	1.29(3)	1.29(3)	1.29(3)	1.29(3)	1.29(3)
9034	17	224	1.29(3)	1.29(3)	1.29(3)	1.29(3)	1.29(3)	1.30(3)
9035	224	210	1.29(3)	1.29(3)	1.30(3)	1.30(3)	1.30(3)	1.30(3)
9036	210	230	1.30(3)	1.31(3)	1.31(3)	1.32(3)	1.32(3)	1.32(3)
9036	230	240	1.32(3)	1.31(3)	1.31(3)	1.31(3)	1.31(3)	1.31(3)
9037	33	47	1.28(3)	1.19(3)	1.10(3)	1.09(3)	1.15(3)	1.25(3)
9037	47	277	1.25(3)	1.27(3)	1.28(3)	1.29(3)	1.31(3)	1.32(3)
9037	20	33	1.31(3)	1.30(3)	1.28(3)	1.28(3)	1.28(3)	1.28(3)
9038	11	28	1.27(3)	1.29(3)	1.30(3)	1.31(3)	1.32(3)	1.32(3)
9038	284	11	1.25(3)	1.25(3)	1.26(3)	1.26(3)	1.27(3)	1.27(3)
9039	281	4	1.25(3)	1.25(3)	1.26(3)	1.26(3)	1.27(3)	1.27(3)
9039	4	20	1.27(3)	1.29(3)	1.30(3)	1.31(3)	1.32(3)	1.32(3)

Asta	N.in.	N.fin.	0/5	1/5	2/5	3/5	4/5	5/5

VERIFICHE STATO LIMITE ULTIMO

[Tabulati di verifica]

VERIFICHE STATO LIMITE DI ESERCIZIO

FASCICOLO DEI CALCOLI

(TAGLIANTI DI PIANO)

Taglianti di piano

Scenario di calcolo : SetNT_SLU_SLE

I taglianti sono dati per combinazioni di calcolo C-S-Pm con C=Combinazione(1,2,...) S=Sisma(I,II) Pm=posizione masse(1,2,...)
Azioni compressive, riferite al sistema WCS, con origine in (0,0,0), i momenti sono comprensivi dei momenti di trasporto
 $\Theta = F_z \cdot dr / (F_h \cdot H)$ con: F_z =forza verticale, dr =spost medio del piano rispetto al piano inferiore, F_h =tagliante, H =altezza del piano

Combinazione 1 (Solo Permanenti)

Piano	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	X	Y	Z	Θ
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	mm	mm	mm	
0	-0	0	3154479	14332	-1349064	-0	13320	8750	-0	--
1	0	0	-2426073	-14332	721964	0	13320	8750	6250	--
2	-2625	635	-474623	-19968	-306056	5666	13567	8750	14983	--

Piano	FxPil/Isol.	FyPil/Isol.	FxPar	FyPar	FxShell	FyShell	FxTot	FyTot
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
0	-2187	112	0	0	2187	-112	-0	0
1	1710	-9	0	0	-1710	9	0	0
2	810	171	0	0	-3434	464	-2625	635

Combinazione 2 (AD QVSolai VentoY)

Piano	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	X	Y	Z	Θ
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	mm	mm	mm	
0	-0	0	3466666	14332	-1236121	-0	13320	8750	-0	--
1	-0	0	-2738260	-14332	609022	0	13320	8750	6250	--
2	-2373	647	-467114	-20419	-308965	4936	13567	8750	14983	--

Piano	FxPil/Isol.	FyPil/Isol.	FxPar	FyPar	FxShell	FyShell	FxTot	FyTot
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
0	-2274	115	0	0	2274	-115	-0	0
1	1934	-11	0	0	-1934	11	-0	0
2	1197	185	0	0	-3570	462	-2373	647

Combinazione 3 (AD QVSolai VentoX)

Piano	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	X	Y	Z	Θ
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	mm	mm	mm	
0	-0	0	3466666	14332	-1236121	-0	13320	8750	-0	--
1	-0	0	-2738260	-14332	609022	0	13320	8750	6250	--
2	-2373	647	-467114	-20419	-308965	4936	13567	8750	14983	--

Piano	FxPil/Isol.	FyPil/Isol.	FxPar	FyPar	FxShell	FyShell	FxTot	FyTot
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
0	-2274	115	0	0	2274	-115	-0	0
1	1934	-11	0	0	-1934	11	-0	0

Piano	FxPil/Isol.	FyPil/Isol.	FxPar	FyPar	FxShell	FyShell	FxTot	FyTot
2	1197	185	0	0	-3570	462	-2373	647

Combinazione 4 (AD NeveDxSx)

Piano	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	X	Y	Z	Θ
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	mm	mm	mm	
0	-0	0	3373010	14332	-1270004	-0	13320	8750	-0	--
1	-0	0	-2644604	-14332	642904	0	13320	8750	6250	--
2	-2449	643	-469367	-20283	-308092	5155	13567	8750	14983	--

Piano	FxPil/Isol.	FyPil/Isol.	FxPar	FyPar	FxShell	FyShell	FxTot	FyTot
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
0	-2248	114	0	0	2248	-114	-0	0
1	1867	-10	0	0	-1867	10	-0	0
2	1081	181	0	0	-3529	463	-2449	643

Combinazione 5 (AD NeveDX)

Piano	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	X	Y	Z	Θ
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	mm	mm	mm	
0	-0	0	3373010	14332	-1270004	-0	13320	8750	-0	--
1	-0	0	-2644604	-14332	642904	0	13320	8750	6250	--
2	-2449	643	-469367	-20283	-308092	5155	13567	8750	14983	--

Piano	FxPil/Isol.	FyPil/Isol.	FxPar	FyPar	FxShell	FyShell	FxTot	FyTot
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
0	-2248	114	0	0	2248	-114	-0	0
1	1867	-10	0	0	-1867	10	-0	0
2	1081	181	0	0	-3529	463	-2449	643

Combinazione 6 (AD NeveSX)

Piano	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	X	Y	Z	Θ
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	mm	mm	mm	
0	-0	0	3373010	14332	-1270004	-0	13320	8750	-0	--
1	-0	0	-2644604	-14332	642904	0	13320	8750	6250	--
2	-2449	643	-469367	-20283	-308092	5155	13567	8750	14983	--

Piano	FxPil/Isol.	FyPil/Isol.	FxPar	FyPar	FxShell	FyShell	FxTot	FyTot
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
0	-2248	114	0	0	2248	-114	-0	0
1	1867	-10	0	0	-1867	10	-0	0
2	1081	181	0	0	-3529	463	-2449	643

Combinazione 7 (AD NeveDxSx VentoX)

Piano	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	X	Y	Z	Θ
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	mm	mm	mm	
0	-0	0	3373010	14332	-1270004	-0	13320	8750	-0	--
1	-0	0	-2644604	-14332	642904	0	13320	8750	6250	--
2	-2449	643	-469367	-20283	-308092	5155	13567	8750	14983	--

Piano	FxPil/Isol.	FyPil/Isol.	FxPar	FyPar	FxShell	FyShell	FxTot	FyTot
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
0	-2248	114	0	0	2248	-114	-0	0
1	1867	-10	0	0	-1867	10	-0	0
2	1081	181	0	0	-3529	463	-2449	643

Combinazione 8 (AD NeveDX VentoX)

Piano	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	X	Y	Z	Θ
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	mm	mm	mm	
0	-0	0	3373010	14332	-1270004	-0	13320	8750	-0	--
1	-0	0	-2644604	-14332	642904	0	13320	8750	6250	--
2	-2449	643	-469367	-20283	-308092	5155	13567	8750	14983	--

Piano	FxPil/Isol.	FyPil/Isol.	FxPar	FyPar	FxShell	FyShell	FxTot	FyTot
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
0	-2248	114	0	0	2248	-114	-0	0
1	1867	-10	0	0	-1867	10	-0	0
2	1081	181	0	0	-3529	463	-2449	643

Combinazione 9 (AD NeveSX VentoX)

Piano	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	X	Y	Z	Θ
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	mm	mm	mm	
0	-0	0	3373010	14332	-1270004	-0	13320	8750	-0	--
1	-0	0	-2644604	-14332	642904	0	13320	8750	6250	--
2	-2449	643	-469367	-20283	-308092	5155	13567	8750	14983	--

Piano	FxPil/Isol.	FyPil/Isol.	FxPar	FyPar	FxShell	FyShell	FxTot	FyTot
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
0	-2248	114	0	0	2248	-114	-0	0
1	1867	-10	0	0	-1867	10	-0	0
2	1081	181	0	0	-3529	463	-2449	643

Combinazione 10 (AD VentoX Vert. Sfav)

Piano	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	X	Y	Z	Θ
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	mm	mm	mm	
0	-0	0	3373010	14332	-1270004	-0	13320	8750	-0	--
1	-0	0	-2644604	-14332	642904	0	13320	8750	6250	--
2	-2449	643	-469367	-20283	-308092	5155	13567	8750	14983	--

Piano	FxPil/Isol.	FyPil/Isol.	FxPar	FyPar	FxShell	FyShell	FxTot	FyTot
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
0	-2248	114	0	0	2248	-114	-0	0
1	1867	-10	0	0	-1867	10	-0	0
2	1081	181	0	0	-3529	463	-2449	643

Combinazione 11 (AD VentoY Vert. Sfav)

Piano	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	X	Y	Z	Θ
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	mm	mm	mm	
0	-0	0	3373010	14332	-1270004	-0	13320	8750	-0	--
1	-0	0	-2644604	-14332	642904	0	13320	8750	6250	--
2	-2449	643	-469367	-20283	-308092	5155	13567	8750	14983	--

Piano	FxPil/Isol.	FyPil/Isol.	FxPar	FyPar	FxShell	FyShell	FxTot	FyTot
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
0	-2248	114	0	0	2248	-114	-0	0
1	1867	-10	0	0	-1867	10	-0	0
2	1081	181	0	0	-3529	463	-2449	643

Combinazione 12 (AD VentoX Vert. NeveDxSx)

Piano	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	X	Y	Z	Θ
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	mm	mm	mm	
0	-0	0	3373010	14332	-1270004	-0	13320	8750	-0	--

Piano	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	X	Y	Z	Θ
1	-0	0	-2644604	-14332	642904	0	13320	8750	6250	--
2	-2449	643	-469367	-20283	-308092	5155	13567	8750	14983	--

Piano	FxPil/Isol.	FyPil/Isol.	FxPar	FyPar	FxShell	FyShell	FxTot	FyTot
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
0	-2248	114	0	0	2248	-114	-0	0
1	1867	-10	0	0	-1867	10	-0	0
2	1081	181	0	0	-3529	463	-2449	643

Combinazione 13 (AD VentoX Vert. NeveDx)

Piano	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	X	Y	Z	Θ
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	mm	mm	mm	
0	-0	0	3373010	14332	-1270004	-0	13320	8750	-0	--
1	-0	0	-2644604	-14332	642904	0	13320	8750	6250	--
2	-2449	643	-469367	-20283	-308092	5155	13567	8750	14983	--

Piano	FxPil/Isol.	FyPil/Isol.	FxPar	FyPar	FxShell	FyShell	FxTot	FyTot
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
0	-2248	114	0	0	2248	-114	-0	0
1	1867	-10	0	0	-1867	10	-0	0
2	1081	181	0	0	-3529	463	-2449	643

Combinazione 14 (AD VentoX Vert. NeveSx)

Piano	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	X	Y	Z	Θ
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	mm	mm	mm	
0	-0	0	3373010	14332	-1270004	-0	13320	8750	-0	--
1	-0	0	-2644604	-14332	642904	0	13320	8750	6250	--
2	-2449	643	-469367	-20283	-308092	5155	13567	8750	14983	--

Piano	FxPil/Isol.	FyPil/Isol.	FxPar	FyPar	FxShell	FyShell	FxTot	FyTot
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
0	-2248	114	0	0	2248	-114	-0	0
1	1867	-10	0	0	-1867	10	-0	0
2	1081	181	0	0	-3529	463	-2449	643

Combinazione 15 (AD VentoY Vert. NeveDxSx)

Piano	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	X	Y	Z	Θ
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	mm	mm	mm	
0	-0	0	3373010	14332	-1270004	-0	13320	8750	-0	--
1	-0	0	-2644604	-14332	642904	0	13320	8750	6250	--
2	-2449	643	-469367	-20283	-308092	5155	13567	8750	14983	--

Piano	FxPil/Isol.	FyPil/Isol.	FxPar	FyPar	FxShell	FyShell	FxTot	FyTot
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
0	-2248	114	0	0	2248	-114	-0	0
1	1867	-10	0	0	-1867	10	-0	0
2	1081	181	0	0	-3529	463	-2449	643

Combinazione 16 (AD VentoY Vert. NeveDx)

Piano	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	X	Y	Z	Θ
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	mm	mm	mm	
0	-0	0	3373010	14332	-1270004	-0	13320	8750	-0	--
1	-0	0	-2644604	-14332	642904	0	13320	8750	6250	--
2	-2449	643	-469367	-20283	-308092	5155	13567	8750	14983	--

Piano	FxPil/Isol.	FyPil/Isol.	FxPar	FyPar	FxShell	FyShell	FxTot	FyTot
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
0	-2248	114	0	0	2248	-114	-0	0
1	1867	-10	0	0	-1867	10	-0	0
2	1081	181	0	0	-3529	463	-2449	643

Combinazione 17 (AD VentoY Vert. NeveSx)

Piano	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	X	Y	Z	Θ
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	mm	mm	mm	
0	-0	0	3373010	14332	-1270004	-0	13320	8750	-0	--
1	-0	0	-2644604	-14332	642904	0	13320	8750	6250	--
2	-2449	643	-469367	-20283	-308092	5155	13567	8750	14983	--

Piano	FxPil/Isol.	FyPil/Isol.	FxPar	FyPar	FxShell	FyShell	FxTot	FyTot
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
0	-2248	114	0	0	2248	-114	-0	0
1	1867	-10	0	0	-1867	10	-0	0
2	1081	181	0	0	-3529	463	-2449	643

Combinazione 18 (AD Termici VentoX)

Piano	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	X	Y	Z	Θ
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	mm	mm	mm	
0	-0	0	3373010	14332	-1270004	-0	13320	8750	-0	--
1	-0	0	-2644604	-14332	642904	0	13320	8750	6250	--
2	-2449	643	-469367	-20283	-308092	5155	13567	8750	14983	--

Piano	FxPil/Isol.	FyPil/Isol.	FxPar	FyPar	FxShell	FyShell	FxTot	FyTot
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
0	-2248	114	0	0	2248	-114	-0	0
1	1867	-10	0	0	-1867	10	-0	0
2	1081	181	0	0	-3529	463	-2449	643

Combinazione 19 (AD Termici VentoY)

Piano	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	X	Y	Z	Θ
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	mm	mm	mm	
0	-0	0	3373010	14332	-1270004	-0	13320	8750	-0	--
1	-0	0	-2644604	-14332	642904	0	13320	8750	6250	--
2	-2449	643	-469367	-20283	-308092	5155	13567	8750	14983	--

Piano	FxPil/Isol.	FyPil/Isol.	FxPar	FyPar	FxShell	FyShell	FxTot	FyTot
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
0	-2248	114	0	0	2248	-114	-0	0
1	1867	-10	0	0	-1867	10	-0	0
2	1081	181	0	0	-3529	463	-2449	643

Combinazione 20 (AD VentoX Vert fav)

Piano	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	X	Y	Z	Θ
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	mm	mm	mm	
0	-0	-0	2248930	11025	-1134668	-0	13320	8750	-0	--
1	0	0	-1688617	-11024	652281	0	13320	8750	6250	--
2	-90	410	-334872	-14637	-218471	10345	13567	8750	14983	--

Piano	FxPil/Isol.	FyPil/Isol.	FxPar	FyPar	FxShell	FyShell	FxTot	FyTot
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
0	-588	56	0	0	588	-56	-0	-0

Piano	FxPil/Isol.	FyPil/Isol.	FxPar	FyPar	FxShell	FyShell	FxTot	FyTot
1	661	-7	0	0	-661	7	0	0
2	159	25	0	0	-249	384	-90	410

Combinazione 21 (AD VentoY Vert fav)

Piano	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	X	Y	Z	Θ
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	mm	mm	mm	
0	-0	-0	2248930	11025	-1134668	-0	13320	8750	-0	--
1	0	0	-1688617	-11024	652281	0	13320	8750	6250	--
2	-90	410	-334872	-14637	-218471	10345	13567	8750	14983	--

Piano	FxPil/Isol.	FyPil/Isol.	FxPar	FyPar	FxShell	FyShell	FxTot	FyTot
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
0	-588	56	0	0	588	-56	-0	-0
1	661	-7	0	0	-661	7	0	0
2	159	25	0	0	-249	384	-90	410

Combinazione 22-I-1 (SISMAX1)

Piano	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	X	Y	Z	Θ
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	mm	mm	mm	
0	-513056	4877	2523934	384	-7500684	-334399	13320	8750	-0	--
1	490392	-5656	-1960745	-39786	3820153	322902	13320	8750	6250	0.000546
2	90182	-1234	-366581	-8257	204658	250506	13567	8750	14983	0.000621

Piano	FxPil/Isol.	FyPil/Isol.	FxPar	FyPar	FxShell	FyShell	FxTot	FyTot
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
0	-198906	5660	0	0	-314150	-784	-513056	4877
1	172450	-5543	0	0	317941	-113	490392	-5656
2	93965	-3141	0	0	-3783	1906	90182	-1234

Percentuali assorbite in direzione X

Piano	%Pil/Isol. FX	%Par. FX	%Shell. FX
0	38.77	0.00	61.23
1	35.17	0.00	64.83
2	96.13	0.00	3.87

Percentuali assorbite in direzione Y

Piano	%Pil/Isol. FY	%Par. FY	%Shell. FY
0	87.84	0.00	12.16
1	97.99	0.00	2.01
2	62.23	0.00	37.77

Combinazione 22-I-2 (SISMAX1)

Piano	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	X	Y	Z	Θ
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	mm	mm	mm	
0	-486437	-863	2550203	17348	-7203889	39788	13320	8750	-0	--
1	464117	978	-1987524	5706	3700311	-36729	13320	8750	6250	0.000555
2	78110	-105	-372525	1029	196479	-16990	13567	8750	14983	0.000691

Piano	FxPil/Isol.	FyPil/Isol.	FxPar	FyPar	FxShell	FyShell	FxTot	FyTot
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
0	-188281	-875	0	0	-298156	11	-486437	-863
1	162106	926	0	0	302010	51	464117	978
2	86836	-517	0	0	-8726	412	78110	-105

Percentuali assorbite in direzione X

Piano	%Pil/Isol. FX	%Par. FX	%Shell. FX
0	38.71	0.00	61.29

IperSpaceMax 9.0.1 Copyright© 2016 Soft.Lab:

Piano	%Pil/Isol. FX	%Par. FX	%Shell. FX
1	34.93	0.00	65.07
2	90.87	0.00	9.13

Percentuali assorbite in direzione Y

Piano	%Pil/Isol. FY	%Par. FY	%Shell. FY
0	98.75	0.00	1.25
1	94.76	0.00	5.24
2	55.66	0.00	44.34

Combinazione 22-I-3 (SISMAX1)

Piano	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	X	Y	Z	Θ
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	mm	mm	mm	
0	-502579	-3401	2523747	22054	-7383300	164877	13320	8750	-0	--
1	480323	4087	-1962434	25494	3778884	-158747	13320	8750	6250	0.000547
2	87341	-2137	-365762	9999	199138	-164777	13567	8750	14983	0.000626

Piano	FxPil/Isol.	FyPil/Isol.	FxPar	FyPar	FxShell	FyShell	FxTot	FyTot
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
0	-194670	-3462	0	0	-307910	61	-502579	-3401
1	168552	3561	0	0	311771	527	480323	4087
2	91388	-729	0	0	-4046	-1408	87341	-2137

Percentuali assorbite in direzione X

Piano	%Pil/Isol. FX	%Par. FX	%Shell. FX
0	38.73	0.00	61.27
1	35.09	0.00	64.91
2	95.76	0.00	4.24

Percentuali assorbite in direzione Y

Piano	%Pil/Isol. FY	%Par. FY	%Shell. FY
0	98.27	0.00	1.73
1	87.11	0.00	12.89
2	34.11	0.00	65.89

Combinazione 22-I-4 (SISMAX1)

Piano	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	X	Y	Z	Θ
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	mm	mm	mm	
0	-481673	-178	2495827	17576	-7163467	-31673	13320	8750	-0	--
1	460277	493	-1936336	-37480	3701309	32379	13320	8750	6250	0.000539
2	91755	419	-358222	-11325	195049	19146	13567	8750	14983	0.000554

Piano	FxPil/Isol.	FyPil/Isol.	FxPar	FyPar	FxShell	FyShell	FxTot	FyTot
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
0	-186030	21	0	0	-295643	-199	-481673	-178
1	161179	58	0	0	299098	435	460277	493
2	86746	38	0	0	5009	381	91755	419

Percentuali assorbite in direzione X

Piano	%Pil/Isol. FX	%Par. FX	%Shell. FX
0	38.62	0.00	61.38
1	35.02	0.00	64.98
2	94.54	0.00	5.46

Percentuali assorbite in direzione Y

Piano	%Pil/Isol. FY	%Par. FY	%Shell. FY
0	9.62	0.00	90.38
1	11.72	0.00	88.28
2	9.13	0.00	90.87

Combinazione 23-I-1 (SISMAY1)

Piano	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	X	Y	Z	Θ
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	mm	mm	mm	
0	1089	-662643	2517535	7762507	-1001900	-362389	13320	8750	-0	--
1	726	638859	-1955072	-3560128	509294	325931	13320	8750	6250	0.001668
2	-1759	270132	-361254	-284781	-172177	109625	13567	8750	14983	0.000987

Piano	FxPil/Isol.	FyPil/Isol.	FxPar	FyPar	FxShell	FyShell	FxTot	FyTot
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
0	166	-561584	0	0	923	-101059	1089	-662643
1	1738	581133	0	0	-1011	57727	726	638859
2	208	266063	0	0	-1968	4068	-1759	270132

Percentuali assorbite in direzione X

Piano	%Pil/Isol. FX	%Par. FX	%Shell. FX
0	15.24	0.00	84.76
1	63.21	0.00	36.79
2	9.57	0.00	90.43

Percentuali assorbite in direzione Y

Piano	%Pil/Isol. FY	%Par. FY	%Shell. FY
0	84.75	0.00	15.25
1	90.96	0.00	9.04
2	98.49	0.00	1.51

Combinazione 23-I-2 (SISMAY1)

Piano	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	X	Y	Z	Θ
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	mm	mm	mm	
0	-178	-650029	2527039	7460457	-976455	-1960319	13320	8750	-0	--
1	617	624259	-1969657	-3399538	504150	2044504	13320	8750	6250	0.001608
2	4206	234806	-358298	-188046	-229513	537493	13567	8750	14983	0.001097

Piano	FxPil/Isol.	FyPil/Isol.	FxPar	FyPar	FxShell	FyShell	FxTot	FyTot
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
0	-1769	-545030	0	0	1590	-105000	-178	-650029
1	1662	559889	0	0	-1045	64370	617	624259
2	7611	249173	0	0	-3406	-14367	4206	234806

Percentuali assorbite in direzione X

Piano	%Pil/Isol. FX	%Par. FX	%Shell. FX
0	52.65	0.00	47.35
1	61.40	0.00	38.60
2	69.09	0.00	30.91

Percentuali assorbite in direzione Y

Piano	%Pil/Isol. FY	%Par. FY	%Shell. FY
0	83.85	0.00	16.15
1	89.69	0.00	10.31
2	94.55	0.00	5.45

Combinazione 23-I-3 (SISMAY1)

Piano	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	X	Y	Z	Θ
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	mm	mm	mm	
0	-1168	-663567	2535960	7765424	-1007630	-324929	13320	8750	-0	--
1	-2781	639702	-1978113	-3564188	538041	311684	13320	8750	6250	0.001687
2	-1602	270236	-354810	-283119	-301805	95155	13567	8750	14983	0.000969

Piano	FxPil/Isol.	FyPil/Isol.	FxPar	FyPar	FxShell	FyShell	FxTot	FyTot

Piano	FxPil/Isol.	FyPil/Isol.	FxPar	FyPar	FxShell	FyShell	FxTot	FyTot
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
0	-3393	-562469	0	0	2225	-101098	-1168	-663567
1	823	581825	0	0	-3604	57876	-2781	639702
2	1086	266173	0	0	-2688	4063	-1602	270236

Percentuali assorbite in direzione X

Piano	%Pil/Isol. FX	%Par. FX	%Shell. FX
0	60.39	0.00	39.61
1	18.59	0.00	81.41
2	28.78	0.00	71.22

Percentuali assorbite in direzione Y

Piano	%Pil/Isol. FY	%Par. FY	%Shell. FY
0	84.76	0.00	15.24
1	90.95	0.00	9.05
2	98.50	0.00	1.50

Combinazione 23-I-4 (SISMAY1)

Piano	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	X	Y	Z	Θ
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	mm	mm	mm	
0	-59	-642087	2525637	7320085	-1021664	1632131	13320	8750	-0	--
1	-508	620328	-1964225	-3428154	536362	-1695703	13320	8750	6250	0.001683
2	-2998	272665	-360713	-313902	-190785	-491554	13567	8750	14983	0.000912

Piano	FxPil/Isol.	FyPil/Isol.	FxPar	FyPar	FxShell	FyShell	FxTot	FyTot
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
0	-2011	-549630	0	0	1952	-92457	-59	-642087
1	1855	564306	0	0	-2363	56022	-508	620328
2	-216	263636	0	0	-2782	9028	-2998	272665

Percentuali assorbite in direzione X

Piano	%Pil/Isol. FX	%Par. FX	%Shell. FX
0	50.74	0.00	49.26
1	43.98	0.00	56.02
2	7.19	0.00	92.81

Percentuali assorbite in direzione Y

Piano	%Pil/Isol. FY	%Par. FY	%Shell. FY
0	85.60	0.00	14.40
1	90.97	0.00	9.03
2	96.69	0.00	3.31

Combinazione 24 (AD QVSolai)

Piano	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	X	Y	Z	Θ
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	mm	mm	mm	
0	-0	0	2610968	11025	-975370	-0	13320	8750	-0	--
1	-0	0	-2050656	-11024	492985	0	13320	8750	6250	--
2	-1594	486	-356059	-15564	-235106	4670	13567	8750	14983	--

Piano	FxPil/Isol.	FyPil/Isol.	FxPar	FyPar	FxShell	FyShell	FxTot	FyTot
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
0	-1595	84	0	0	1595	-84	-0	0
1	1377	-8	0	0	-1377	8	-0	0
2	819	126	0	0	-2413	359	-1594	486

Combinazione 25 (AD QVSolai)

Piano	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	X	Y	Z	Θ
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	mm	mm	mm	

Piano	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	X	Y	Z	Θ
0	-0	0	2610968	11025	-975370	-0	13320	8750	-0	--
1	-0	0	-2050656	-11024	492985	0	13320	8750	6250	--
2	-1594	486	-356059	-15564	-235106	4670	13567	8750	14983	--

Piano	FxPil/Isol.	FyPil/Isol.	FxPar	FyPar	FxShell	FyShell	FxTot	FyTot
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
0	-1595	84	0	0	1595	-84	-0	0
1	1377	-8	0	0	-1377	8	-0	0
2	819	126	0	0	-2413	359	-1594	486

Combinazione 26 (AD Neve DxSx)

Piano	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	X	Y	Z	Θ
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	mm	mm	mm	
0	-0	0	2548531	11025	-997958	-0	13320	8750	-0	--
1	-0	0	-1988218	-11024	515574	0	13320	8750	6250	--
2	-1645	483	-357561	-15474	-234525	4816	13567	8750	14983	--

Piano	FxPil/Isol.	FyPil/Isol.	FxPar	FyPar	FxShell	FyShell	FxTot	FyTot
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
0	-1577	83	0	0	1577	-83	-0	0
1	1333	-8	0	0	-1333	8	-0	0
2	742	124	0	0	-2386	360	-1645	483

Combinazione 27 (AD Neve Dx)

Piano	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	X	Y	Z	Θ
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	mm	mm	mm	
0	-0	0	2548531	11025	-997958	-0	13320	8750	-0	--
1	-0	0	-1988218	-11024	515574	0	13320	8750	6250	--
2	-1645	483	-357561	-15474	-234525	4816	13567	8750	14983	--

Piano	FxPil/Isol.	FyPil/Isol.	FxPar	FyPar	FxShell	FyShell	FxTot	FyTot
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
0	-1577	83	0	0	1577	-83	-0	0
1	1333	-8	0	0	-1333	8	-0	0
2	742	124	0	0	-2386	360	-1645	483

Combinazione 28 (AD Neve Sx)

Piano	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	X	Y	Z	Θ
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	mm	mm	mm	
0	-0	0	2548531	11025	-997958	-0	13320	8750	-0	--
1	-0	0	-1988218	-11024	515574	0	13320	8750	6250	--
2	-1645	483	-357561	-15474	-234525	4816	13567	8750	14983	--

Piano	FxPil/Isol.	FyPil/Isol.	FxPar	FyPar	FxShell	FyShell	FxTot	FyTot
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
0	-1577	83	0	0	1577	-83	-0	0
1	1333	-8	0	0	-1333	8	-0	0
2	742	124	0	0	-2386	360	-1645	483

Combinazione 29 (AD VentoX Neve DxSx)

Piano	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	X	Y	Z	Θ
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	mm	mm	mm	
0	-0	0	2548531	11025	-997958	-0	13320	8750	-0	--
1	-0	0	-1988218	-11024	515574	0	13320	8750	6250	--
2	-1645	483	-357561	-15474	-234525	4816	13567	8750	14983	--

Piano	FxPil/Isol.	FyPil/Isol.	FxPar	FyPar	FxShell	FyShell	FxTot	FyTot
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
0	-1577	83	0	0	1577	-83	-0	0
1	1333	-8	0	0	-1333	8	-0	0
2	742	124	0	0	-2386	360	-1645	483

Combinazione 30 (AD vento Y Neve DxSx)

Piano	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	X	Y	Z	Θ
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	mm	mm	mm	
0	-0	0	2548531	11025	-997958	-0	13320	8750	-0	--
1	-0	0	-1988218	-11024	515574	0	13320	8750	6250	--
2	-1645	483	-357561	-15474	-234525	4816	13567	8750	14983	--

Piano	FxPil/Isol.	FyPil/Isol.	FxPar	FyPar	FxShell	FyShell	FxTot	FyTot
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
0	-1577	83	0	0	1577	-83	-0	0
1	1333	-8	0	0	-1333	8	-0	0
2	742	124	0	0	-2386	360	-1645	483

Combinazione 31 (AD Termici)

Piano	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	X	Y	Z	Θ
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	mm	mm	mm	
0	-0	0	2548531	11025	-997958	-0	13320	8750	-0	--
1	-0	0	-1988218	-11024	515574	0	13320	8750	6250	--
2	-1645	483	-357561	-15474	-234525	4816	13567	8750	14983	--

Piano	FxPil/Isol.	FyPil/Isol.	FxPar	FyPar	FxShell	FyShell	FxTot	FyTot
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
0	-1577	83	0	0	1577	-83	-0	0
1	1333	-8	0	0	-1333	8	-0	0
2	742	124	0	0	-2386	360	-1645	483

Combinazione 32 (AD Termici)

Piano	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	X	Y	Z	Θ
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	mm	mm	mm	
0	-0	0	2548531	11025	-997958	-0	13320	8750	-0	--
1	-0	0	-1988218	-11024	515574	0	13320	8750	6250	--
2	-1645	483	-357561	-15474	-234525	4816	13567	8750	14983	--

Piano	FxPil/Isol.	FyPil/Isol.	FxPar	FyPar	FxShell	FyShell	FxTot	FyTot
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
0	-1577	83	0	0	1577	-83	-0	0
1	1333	-8	0	0	-1333	8	-0	0
2	742	124	0	0	-2386	360	-1645	483

Combinazione 33 (AD QVSolai)

Piano	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	X	Y	Z	Θ
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	mm	mm	mm	
0	-0	0	2548531	11025	-997958	-0	13320	8750	-0	--
1	-0	0	-1988218	-11024	515574	0	13320	8750	6250	--
2	-1645	483	-357561	-15474	-234525	4816	13567	8750	14983	--

Piano	FxPil/Isol.	FyPil/Isol.	FxPar	FyPar	FxShell	FyShell	FxTot	FyTot
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg

Piano	FxPil/Isol.	FyPil/Isol.	FxPar	FyPar	FxShell	FyShell	FxTot	FyTot
0	-1577	83	0	0	1577	-83	-0	0
1	1333	-8	0	0	-1333	8	-0	0
2	742	124	0	0	-2386	360	-1645	483

Combinazione 34 (AD Neve DxSx)

Piano	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	X	Y	Z	Θ
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	mm	mm	mm	
0	-0	0	2527718	11025	-1005488	-0	13320	8750	-0	--
1	-0	0	-1967406	-11024	523103	0	13320	8750	6250	--
2	-1661	483	-358062	-15444	-234331	4864	13567	8750	14983	--

Piano	FxPil/Isol.	FyPil/Isol.	FxPar	FyPar	FxShell	FyShell	FxTot	FyTot
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
0	-1571	83	0	0	1571	-83	-0	0
1	1318	-8	0	0	-1318	8	-0	0
2	716	123	0	0	-2377	360	-1661	483

Combinazione 35 (AD VentoX)

Piano	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	X	Y	Z	Θ
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	mm	mm	mm	
0	-0	0	2527718	11025	-1005488	-0	13320	8750	-0	--
1	-0	0	-1967406	-11024	523103	0	13320	8750	6250	--
2	-1661	483	-358062	-15444	-234331	4864	13567	8750	14983	--

Piano	FxPil/Isol.	FyPil/Isol.	FxPar	FyPar	FxShell	FyShell	FxTot	FyTot
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
0	-1571	83	0	0	1571	-83	-0	0
1	1318	-8	0	0	-1318	8	-0	0
2	716	123	0	0	-2377	360	-1661	483

Combinazione 36 (AD Vento Y)

Piano	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	X	Y	Z	Θ
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	mm	mm	mm	
0	-0	0	2527718	11025	-1005488	-0	13320	8750	-0	--
1	-0	0	-1967406	-11024	523103	0	13320	8750	6250	--
2	-1661	483	-358062	-15444	-234331	4864	13567	8750	14983	--

Piano	FxPil/Isol.	FyPil/Isol.	FxPar	FyPar	FxShell	FyShell	FxTot	FyTot
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
0	-1571	83	0	0	1571	-83	-0	0
1	1318	-8	0	0	-1318	8	-0	0
2	716	123	0	0	-2377	360	-1661	483

Combinazione 37 (AD Termici)

Piano	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	X	Y	Z	Θ
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	mm	mm	mm	
0	-0	0	2527718	11025	-1005488	-0	13320	8750	-0	--
1	-0	0	-1967406	-11024	523103	0	13320	8750	6250	--
2	-1661	483	-358062	-15444	-234331	4864	13567	8750	14983	--

Piano	FxPil/Isol.	FyPil/Isol.	FxPar	FyPar	FxShell	FyShell	FxTot	FyTot
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
0	-1571	83	0	0	1571	-83	-0	0
1	1318	-8	0	0	-1318	8	-0	0
2	716	123	0	0	-2377	360	-1661	483

Combinazione 38 (Quasi P1)

Piano	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	X	Y	Z	Θ
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	mm	mm	mm	
0	-0	0	2527718	11025	-1005488	-0	13320	8750	-0	--
1	-0	0	-1967406	-11024	523103	0	13320	8750	6250	--
2	-1661	483	-358062	-15444	-234331	4864	13567	8750	14983	--

Piano	FxPil/Isol.	FyPil/Isol.	FxPar	FyPar	FxShell	FyShell	FxTot	FyTot
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
0	-1571	83	0	0	1571	-83	-0	0
1	1318	-8	0	0	-1318	8	-0	0
2	716	123	0	0	-2377	360	-1661	483

Combinazione 39-I-1 (SISMAX1)

Piano	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	X	Y	Z	Θ
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	mm	mm	mm	
0	-474791	4482	2524609	-749	-7012923	-359226	13320	8750	-0	--
1	453914	-5223	-1961822	-35894	3570413	346487	13320	8750	6250	0.000547
2	83553	338	-366275	-7085	174740	222142	13567	8750	14983	0.000621

Piano	FxPil/Isol.	FyPil/Isol.	FxPar	FyPar	FxShell	FyShell	FxTot	FyTot
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
0	-184275	5225	0	0	-290516	-743	-474791	4482
1	159750	-5118	0	0	294163	-106	453914	-5223
2	87287	-1482	0	0	-3733	1820	83553	338

Percentuali assorbite in direzione X

Piano	%Pil/Isol. FX	%Par. FX	%Shell. FX
0	38.81	0.00	61.19
1	35.19	0.00	64.81
2	95.90	0.00	4.10

Percentuali assorbite in direzione Y

Piano	%Pil/Isol. FY	%Par. FY	%Shell. FY
0	87.56	0.00	12.44
1	97.98	0.00	2.02
2	44.88	0.00	55.12

Combinazione 39-I-2 (SISMAX1)

Piano	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	X	Y	Z	Θ
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	mm	mm	mm	
0	-450989	-1767	2548399	14537	-6757992	16448	13320	8750	-0	--
1	430416	1872	-1985596	-8337	3471535	-13572	13320	8750	6250	0.000554
2	72607	68	-371740	-15751	169607	-14562	13567	8750	14983	0.000690

Piano	FxPil/Isol.	FyPil/Isol.	FxPar	FyPar	FxShell	FyShell	FxTot	FyTot
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
0	-174794	-1769	0	0	-276195	2	-450989	-1767
1	150478	1829	0	0	279938	43	430416	1872
2	80914	-330	0	0	-8307	398	72607	68

Percentuali assorbite in direzione X

Piano	%Pil/Isol. FX	%Par. FX	%Shell. FX
0	38.76	0.00	61.24
1	34.96	0.00	65.04
2	90.69	0.00	9.31

Percentuali assorbite in direzione Y

Piano	%Pil/Isol. FY	%Par. FY	%Shell. FY
0	99.86	0.00	0.14
1	97.72	0.00	2.28
2	45.33	0.00	54.67

Combinazione 39-I-3 (SISMAX1)

Piano	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	X	Y	Z	Θ
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	mm	mm	mm	
0	-465307	-3293	2524434	22858	-6906408	192515	13320	8750	-0	--
1	444784	4210	-1963279	20200	3532185	-183001	13320	8750	6250	0.000547
2	81008	-1913	-365501	-5410	169750	-160024	13567	8750	14983	0.000626

Piano	FxPil/Isol.	FyPil/Isol.	FxPar	FyPar	FxShell	FyShell	FxTot	FyTot
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
0	-180441	-3352	0	0	-284866	59	-465307	-3293
1	156216	3453	0	0	288568	758	444784	4210
2	84973	-599	0	0	-3964	-1314	81008	-1913

Percentuali assorbite in direzione X

Piano	%Pil/Isol. FX	%Par. FX	%Shell. FX
0	38.78	0.00	61.22
1	35.12	0.00	64.88
2	95.54	0.00	4.46

Percentuali assorbite in direzione Y

Piano	%Pil/Isol. FY	%Par. FY	%Shell. FY
0	98.26	0.00	1.74
1	82.01	0.00	17.99
2	31.29	0.00	68.71

Combinazione 39-I-4 (SISMAX1)

Piano	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	X	Y	Z	Θ
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	mm	mm	mm	
0	-446003	-203	2499150	16091	-6695925	-34873	13320	8750	-0	--
1	426295	486	-1939785	-33162	3453204	35230	13320	8750	6250	0.000540
2	85063	435	-358687	-11539	164516	18819	13567	8750	14983	0.000555

Piano	FxPil/Isol.	FyPil/Isol.	FxPar	FyPar	FxShell	FyShell	FxTot	FyTot
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
0	-172452	-11	0	0	-273550	-192	-446003	-203
1	149404	90	0	0	276892	396	426295	486
2	80704	57	0	0	4359	378	85063	435

Percentuali assorbite in direzione X

Piano	%Pil/Isol. FX	%Par. FX	%Shell. FX
0	38.67	0.00	61.33
1	35.05	0.00	64.95
2	94.87	0.00	5.13

Percentuali assorbite in direzione Y

Piano	%Pil/Isol. FY	%Par. FY	%Shell. FY
0	5.49	0.00	94.51
1	18.51	0.00	81.49
2	13.05	0.00	86.95

Combinazione 40-I-1 (SISMAY1)

Piano	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	X	Y	Z	Θ
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	mm	mm	mm	

Piano	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	X	Y	Z	Θ
0	799	-620496	2519385	7282109	-1008050	-346215	13320	8750	-0	--
1	671	598094	-1958058	-3349130	519144	310658	13320	8750	6250	0.001676
2	983	248988	-355920	-303889	-231347	46692	13567	8750	14983	0.000993

Piano	FxPil/Isol.	FyPil/Isol.	FxPar	FyPar	FxShell	FyShell	FxTot	FyTot
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
0	-241	-525657	0	0	1040	-94839	799	-620496
1	1638	544297	0	0	-967	53797	671	598094
2	2982	248937	0	0	-1999	51	983	248988

Percentuali assorbite in direzione X

Piano	%Pil/Isol. FX	%Par. FX	%Shell. FX
0	18.80	0.00	81.20
1	62.89	0.00	37.11
2	59.87	0.00	40.13

Percentuali assorbite in direzione Y

Piano	%Pil/Isol. FY	%Par. FY	%Shell. FY
0	84.72	0.00	15.28
1	91.01	0.00	8.99
2	99.98	0.00	0.02

Combinazione 40-I-2 (SISMAY1)

Piano	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	X	Y	Z	Θ
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	mm	mm	mm	
0	-169	-605362	2526649	6990853	-988910	-1840249	13320	8750	-0	--
1	501	582210	-1968353	-3218522	510931	1924095	13320	8750	6250	0.001618
2	3708	218634	-358062	-179405	-226376	499435	13567	8750	14983	0.001107

Piano	FxPil/Isol.	FyPil/Isol.	FxPar	FyPar	FxShell	FyShell	FxTot	FyTot
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
0	-1680	-507307	0	0	1511	-98055	-169	-605362
1	1641	522453	0	0	-1140	59757	501	582210
2	7088	231968	0	0	-3380	-13335	3708	218634

Percentuali assorbite in direzione X

Piano	%Pil/Isol. FX	%Par. FX	%Shell. FX
0	52.64	0.00	47.36
1	59.01	0.00	40.99
2	67.71	0.00	32.29

Percentuali assorbite in direzione Y

Piano	%Pil/Isol. FY	%Par. FY	%Shell. FY
0	83.80	0.00	16.20
1	89.74	0.00	10.26
2	94.56	0.00	5.44

Combinazione 40-I-3 (SISMAY1)

Piano	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	X	Y	Z	Θ
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	mm	mm	mm	
0	-838	-621173	2534270	7284854	-1002311	-310701	13320	8750	-0	--
1	-696	598715	-1975135	-3350605	528087	279675	13320	8750	6250	0.001690
2	-1597	252346	-360091	-303778	-237266	69875	13567	8750	14983	0.000991

Piano	FxPil/Isol.	FyPil/Isol.	FxPar	FyPar	FxShell	FyShell	FxTot	FyTot
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
0	-2969	-526325	0	0	2132	-94848	-838	-621173
1	923	544841	0	0	-1620	53874	-696	598715

Piano	FxPil/Isol.	FyPil/Isol.	FxPar	FyPar	FxShell	FyShell	FxTot	FyTot
2	1032	248967	0	0	-2630	3378	-1597	252346

Percentuali assorbite in direzione X

Piano	%Pil/Isol. FX	%Par. FX	%Shell. FX
0	58.21	0.00	41.79
1	36.31	0.00	63.69
2	28.19	0.00	71.81

Percentuali assorbite in direzione Y

Piano	%Pil/Isol. FY	%Par. FY	%Shell. FY
0	84.73	0.00	15.27
1	91.00	0.00	9.00
2	98.66	0.00	1.34

Combinazione 40-I-4 (SISMAY1)

Piano	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	X	Y	Z	Θ
	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	mm	mm	mm	
0	-65	-600167	2525892	6874729	-1020915	1543034	13320	8750	-0	--
1	-434	581605	-1965028	-3225831	536844	-1587812	13320	8750	6250	0.001687
2	-3041	254345	-357156	-320938	-230591	-473605	13567	8750	14983	0.000911

Piano	FxPil/Isol.	FyPil/Isol.	FxPar	FyPar	FxShell	FyShell	FxTot	FyTot
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
0	-1988	-513575	0	0	1924	-86592	-65	-600167
1	1835	527952	0	0	-2269	53654	-434	581605
2	-217	246099	0	0	-2824	8247	-3041	254345

Percentuali assorbite in direzione X

Piano	%Pil/Isol. FX	%Par. FX	%Shell. FX
0	50.82	0.00	49.18
1	44.71	0.00	55.29
2	7.13	0.00	92.87

Percentuali assorbite in direzione Y

Piano	%Pil/Isol. FY	%Par. FY	%Shell. FY
0	85.57	0.00	14.43
1	90.77	0.00	9.23
2	96.76	0.00	3.24

FASCICOLO DEI CALCOLI

(MASSE ECCITATE)

Periodi di vibrazione e Masse modali

Scenario di calcolo : SetNT_SLU_SLE

Attenzione: il report è generato per il calcolo parziale: CalcoloNT_SLU_SLE (Sismico modale)

Posizione masse 1

Numero di Frequenze calcolate =75, filtrate=38

N	T(s)	Coeff. Partecipazione		Masse Modali kgm*g		Percentuali	
		Dir=0°	Dir=90°	Dir=0°	Dir=90°	Dir=0°	Dir=90°
1(4)	0.2770	-0.482	-420.039	2	1730218	0.00	72.96
2(6)	0.2115	-17.366	0.067	2958	0	0.12	0.00
3(7)	0.1771	297.768	-0.199	869512	0	36.67	0.00
4(8)	0.1670	18.721	-11.424	3437	1280	0.14	0.05
5(9)	0.1524	77.321	-3.831	58629	144	2.47	0.01
6(10)	0.1436	-36.992	-0.272	13419	1	0.57	0.00
7(11)	0.1327	278.594	-0.331	761139	1	32.10	0.00
8(12)	0.1169	-16.401	-23.659	2638	5489	0.11	0.23
9(13)	0.1017	-1.528	102.291	23	102611	0.00	4.33
10(19)	0.0843	-7.811	-103.266	598	104578	0.03	4.41
11(21)	0.0812	-16.475	7.576	2662	563	0.11	0.02
12(22)	0.0792	-8.802	46.096	760	20837	0.03	0.88
13(24)	0.0747	-32.160	-6.761	10142	448	0.43	0.02
14(28)	0.0681	11.687	-75.791	1340	56331	0.06	2.38
15(29)	0.0675	34.665	-26.608	11784	6943	0.50	0.29
16(31)	0.0641	-28.731	-91.504	8095	82111	0.34	3.46
17(32)	0.0603	-26.112	30.595	6687	9180	0.28	0.39
18(33)	0.0600	11.028	48.344	1193	22920	0.05	0.97
19(34)	0.0593	3.025	-90.013	90	79457	0.00	3.35
20(35)	0.0588	-48.351	24.880	22926	6071	0.97	0.26
21(38)	0.0555	-76.380	10.235	57211	1027	2.41	0.04
22(39)	0.0529	-86.296	-38.730	73030	14710	3.08	0.62
23(40)	0.0522	51.597	-34.383	26108	11594	1.10	0.49
24(42)	0.0501	-51.713	-0.523	26226	3	1.11	0.00
25(43)	0.0489	-55.593	2.037	30308	41	1.28	0.00
26(48)	0.0468	-51.826	0.379	26340	1	1.11	0.00
27(49)	0.0466	-51.811	0.793	26325	6	1.11	0.00
28(51)	0.0447	-24.621	0.135	5945	0	0.25	0.00
29(53)	0.0421	34.915	4.637	11955	211	0.50	0.01
30(54)	0.0410	52.383	0.104	26909	0	1.13	0.00
31(56)	0.0399	-27.315	4.112	7317	166	0.31	0.01
32(59)	0.0378	-19.685	0.331	3800	1	0.16	0.00
33(62)	0.0365	-41.456	1.462	16854	21	0.71	0.00
34(63)	0.0357	-24.779	7.505	6021	552	0.25	0.02
35(67)	0.0341	-15.573	0.197	2378	0	0.10	0.00
36(68)	0.0340	22.878	3.117	5133	95	0.22	0.00
37(69)	0.0338	-21.941	-1.231	4721	15	0.20	0.00
38(74)	0.0324	-31.348	-0.281	9637	1	0.41	0.00
Somma delle Masse Modali [kgm*g]				2144251	2257628		
Masse strutturali libere [kgm*g]				2371351	2371351		
Percentuale				90.42	95.20	90.42	95.20

Posizione masse 2

Numero di Frequenze calcolate =75, filtrate=31

N	T(s)	Coeff. Partecipazione		Masse Modali kgm*g		Percentuali	
		Dir=0°	Dir=90°	Dir=0°	Dir=90°	Dir=0°	Dir=90°
1(3)	0.2861	-0.583	398.870	3	1560210	0.00	65.79
2(5)	0.2182	3.534	132.124	122	171192	0.01	7.22
3(6)	0.2039	-15.744	0.074	2431	0	0.10	0.00
4(7)	0.1749	294.747	-0.533	851962	3	35.93	0.00
5(10)	0.1406	-64.989	-0.023	41419	0	1.75	0.00
6(11)	0.1360	288.139	-0.070	814185	0	34.33	0.00
7(12)	0.1205	0.081	40.857	0	16370	0.00	0.69
8(13)	0.1024	1.593	-67.943	25	45270	0.00	1.91
9(17)	0.0889	-1.686	-65.892	28	42578	0.00	1.80
10(18)	0.0860	-0.036	-28.271	0	7838	0.00	0.33
11(19)	0.0854	0.070	109.886	0	118415	0.00	4.99
12(22)	0.0755	27.154	-0.291	7231	1	0.30	0.00
13(24)	0.0722	-3.594	19.824	127	3854	0.01	0.16
14(27)	0.0687	16.488	-67.616	2666	44835	0.11	1.89
15(28)	0.0678	24.637	48.664	5952	23224	0.25	0.98
16(29)	0.0640	9.626	-101.201	909	100437	0.04	4.24
17(30)	0.0625	37.066	64.493	13474	40789	0.57	1.72
18(31)	0.0621	-48.306	3.928	22883	151	0.96	0.01
19(32)	0.0612	-21.039	69.245	4341	47021	0.18	1.98
20(34)	0.0601	-38.996	2.534	14913	63	0.63	0.00
21(39)	0.0521	7.350	30.240	530	8968	0.02	0.38
22(40)	0.0513	-41.912	-2.515	17227	62	0.73	0.00
23(41)	0.0511	128.816	13.543	162726	1799	6.86	0.08
24(42)	0.0505	53.951	-45.746	28545	20522	1.20	0.87
25(43)	0.0493	27.097	20.808	7200	4246	0.30	0.18
26(52)	0.0430	-90.342	-1.953	80038	37	3.38	0.00
27(54)	0.0422	48.202	-5.548	22785	302	0.96	0.01
28(64)	0.0348	-55.535	1.125	30245	12	1.28	0.00
29(67)	0.0337	-54.736	-1.007	29381	10	1.24	0.00
30(68)	0.0334	-19.536	4.035	3743	160	0.16	0.01
31(69)	0.0325	-16.735	0.730	2747	5	0.12	0.00
Somma delle Masse Modali [kgm*g]				2167838	2258375		
Masse strutturali libere [kgm*g]				2371351	2371351		
Percentuale				91.42	95.24	91.42	95.24

Posizione masse 3

Numero di Frequenze calcolate =75, filtrate=37

N	T(s)	Coeff. Partecipazione		Masse Modali kgm*g		Percentuali	
		Dir=0°	Dir=90°	Dir=0°	Dir=90°	Dir=0°	Dir=90°
1(4)	0.2770	0.590	-420.069	3	1730462	0.00	72.97
2(6)	0.2119	-17.079	-0.137	2860	0	0.12	0.00
3(7)	0.1766	293.645	0.911	845599	8	35.66	0.00
4(9)	0.1518	66.367	3.756	43194	138	1.82	0.01
5(10)	0.1440	-45.842	0.253	20609	1	0.87	0.00
6(11)	0.1341	285.159	0.229	797433	1	33.63	0.00
7(12)	0.1169	-15.574	23.857	2379	5582	0.10	0.24
8(13)	0.1016	-0.148	102.211	0	102451	0.00	4.32
9(19)	0.0841	4.593	-102.844	207	103724	0.01	4.37
10(21)	0.0813	-17.927	-7.287	3152	521	0.13	0.02
11(22)	0.0791	6.558	44.350	422	19289	0.02	0.81
12(23)	0.0788	-0.050	-18.448	0	3338	0.00	0.14
13(24)	0.0736	-28.107	6.229	7747	381	0.33	0.02
14(25)	0.0727	17.696	-1.871	3071	34	0.13	0.00
15(28)	0.0686	-32.113	-10.712	10113	1125	0.43	0.05
16(29)	0.0676	-13.169	-88.722	1701	77193	0.07	3.26
17(31)	0.0638	33.067	-78.255	10723	60054	0.45	2.53
18(33)	0.0602	-28.548	3.164	7992	98	0.34	0.00

IperSpaceMax 9.0.1 Copyright© 2016 Soft.Lab:

N	T(s)	Coeff. Partecipazione		Masse Modali		Percentuali	
19(34)	0.0595	-10.798	-111.525	1144	121973	0.05	5.14
20(35)	0.0587	-26.016	-8.110	6637	645	0.28	0.03
21(38)	0.0548	88.242	16.154	76362	2559	3.22	0.11
22(39)	0.0526	-50.729	49.561	25237	24088	1.06	1.02
23(40)	0.0518	-87.906	-10.048	75780	990	3.20	0.04
24(41)	0.0511	35.635	-5.363	12453	282	0.53	0.01
25(42)	0.0510	-16.788	0.738	2764	5	0.12	0.00
26(43)	0.0490	-76.329	-2.524	57134	62	2.41	0.00
27(47)	0.0474	-44.216	-0.176	19172	0	0.81	0.00
28(49)	0.0464	42.767	2.665	17936	70	0.76	0.00
29(52)	0.0429	27.153	-3.865	7230	146	0.30	0.01
30(54)	0.0404	-41.391	3.239	16801	103	0.71	0.00
31(56)	0.0399	44.125	2.630	19093	68	0.81	0.00
32(61)	0.0373	-15.565	-7.899	2376	612	0.10	0.03
33(62)	0.0371	-48.146	-0.027	22732	0	0.96	0.00
34(63)	0.0363	-23.452	-3.345	5394	110	0.23	0.00
35(67)	0.0343	17.536	-1.645	3016	27	0.13	0.00
36(72)	0.0331	-26.535	-0.851	6905	7	0.29	0.00
37(74)	0.0322	23.446	-2.517	5391	62	0.23	0.00
Somma delle Masse Modali [kgm*g]				2140760	2256209		
Masse strutturali libere [kgm*g]				2371351	2371351		
Percentuale				90.28	95.14	90.28	95.14

Posizione masse 4

Numero di Frequenze calcolate =75, filtrate=34

N	T(s)	Coeff. Partecipazione		Masse Modali		Percentuali	
				kgm*g			
		Dir=0°	Dir=90°	Dir=0°	Dir=90°	Dir=0°	Dir=90°
1(3)	0.2851	0.521	395.419	3	1533334	0.00	64.66
2(5)	0.2303	-1.827	143.798	33	202780	0.00	8.55
3(6)	0.2078	-16.615	-0.088	2707	0	0.11	0.00
4(7)	0.1767	282.848	0.048	784559	0	33.08	0.00
5(8)	0.1729	-24.428	-0.520	5852	3	0.25	0.00
6(9)	0.1504	18.016	-6.344	3183	395	0.13	0.02
7(10)	0.1431	-112.511	-0.330	124140	1	5.23	0.00
8(11)	0.1359	283.482	0.498	788085	2	33.23	0.00
9(12)	0.1170	-0.729	-66.783	5	43737	0.00	1.84
10(13)	0.1105	-1.998	89.265	39	78142	0.00	3.30
11(17)	0.0914	2.463	25.075	59	6166	0.00	0.26
12(20)	0.0832	-1.263	-36.290	16	12915	0.00	0.54
13(21)	0.0789	40.531	7.940	16110	618	0.68	0.03
14(24)	0.0764	-37.120	-23.186	13512	5272	0.57	0.22
15(25)	0.0761	-42.435	28.422	17659	7922	0.74	0.33
16(26)	0.0722	2.073	103.962	42	105991	0.00	4.47
17(29)	0.0703	0.003	-82.596	0	66902	0.00	2.82
18(32)	0.0626	10.991	-40.454	1185	16049	0.05	0.68
19(33)	0.0612	34.642	0.886	11769	8	0.50	0.00
20(34)	0.0591	-7.167	122.270	504	146609	0.02	6.18
21(35)	0.0577	-38.555	-16.144	14578	2556	0.61	0.11
22(38)	0.0564	128.606	5.286	162196	274	6.84	0.01
23(39)	0.0543	29.892	-1.810	8763	32	0.37	0.00
24(40)	0.0523	3.496	-40.884	120	16392	0.01	0.69
25(42)	0.0512	12.112	-16.408	1439	2640	0.06	0.11
26(43)	0.0503	0.600	24.904	4	6082	0.00	0.26
27(50)	0.0440	18.156	0.086	3233	0	0.14	0.00
28(51)	0.0431	-57.651	-0.382	32594	1	1.37	0.00
29(52)	0.0430	-99.499	-0.565	97087	3	4.09	0.00
30(53)	0.0416	28.285	0.991	7846	10	0.33	0.00
31(55)	0.0406	19.957	0.855	3906	7	0.16	0.00
32(58)	0.0388	16.600	-1.652	2702	27	0.11	0.00
33(65)	0.0349	-51.717	0.268	26229	1	1.11	0.00
34(72)	0.0327	-30.128	1.530	8901	23	0.38	0.00

IperSpaceMax 9.0.1 Copyright© 2016 Soft.Lab:

N	T(s)	Coeff. Partecipazione	Masse Modali		Percentuali	
Somma delle Masse Modali [kgm*g]			2139057	2254894		
Masse strutturali libere [kgm*g]			2371351	2371351		
Percentuale			90.20	95.09	90.20	95.09

FASCICOLO DEI CALCOLI

(VERIFICA DELLE TRAVI DI FONDAZIONE OLD)

Verifica delle travi di Fondazione Old (Meccanismo Duttile $q=3,0$ Fragile $q=1,5$)

Scenario di calcolo : SetNT_SLU_SLE

Trave di Fond. : 9001 [1 , 9] Pilastrate [1 , 9]

Sez. T: $Ba=70.0\text{ cm}$ $Ha=30.0\text{ cm}$ $Bs=50.0\text{ cm}$ $Hs=120.0\text{ cm}$ $L=1750.0\text{ cm}$ $Ln=1750.0\text{ cm}$ Terreno: **Terreno**Criterio : CLS_TraviFondazione_Esist - Verifica a flessione $r_{cm}=320\text{ [kg/cmq]}$, $f_{ym}=4656\text{ [kg/cmq]}$, $FC=1.20$ $q_d=3$, $q_f=1.5$

::Verificato

X	M-	M+	$\Delta M-$	$\Delta M+$	Afs	Afi	ε_c-	ε_f-	ε_c+	ε_f+	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	4806	118619	--	--	12.06	22.12	-0.02	0.13	-0.56	2.12	(22+23)-IV-2	(22+23)-IV-3
175.0	33709	60346	--	--	6.03	12.06	-0.26	3.22	-0.35	1.71	(22+23)-IV-2	(22+23)-IV-3
CAMP	40141	--	--	--	8.04	4.02	-0.23	1.68	--	--	(22+23)-VIII-4	(22+23)-I-2
1575.0	33395	60383	--	--	6.03	12.06	-0.20	1.84	-0.35	1.71	(22+23)-VIII-1	(22+23)-VIII-4
FLN	4286	118813	--	--	12.06	22.12	-0.02	0.12	-0.57	2.24	(22+23)-VIII-1	(22+23)-VIII-4

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	19.4	147.5	0.131	30.6	147.5	0.208	68269	124561	(22+23)-IV-2	(22+23)-IV-3	Parz.	Parz.
175.0	11.1	147.5	0.075	25.2	147.5	0.171	34321	68126	(22+23)-IV-2	(22+23)-IV-3	Parz.	Parz.
CAMP	18.0	147.5	0.122	--	--	--	45644	22898	(22+23)-VIII-4	(22+23)-I-2	Parz.	--
1575.0	14.7	147.5	0.100	25.2	147.5	0.171	34321	68126	(22+23)-VIII-1	(22+23)-VIII-4	Parz.	Parz.
FLN	19.4	147.5	0.131	29.9	147.5	0.203	68269	124561	(22+23)-VIII-1	(22+23)-VIII-4	Parz.	Parz.

Verifica a taglio: $\cot(\theta)$ Sin=2.500, $\cot(\theta)$ Cen=2.500, $\cot(\theta)$ Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-III-3 Cen=(22+23)-VIII-4 Des=(22+23)-V-3

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	57199	--	143533	57199	57199	0	124561	150.0	5.11
Cen	37613	--	143533	37613	37613	--	--	--	3.36
Des	56483	--	143533	56483	56483	0	68269	150.0	5.04

Trave di Fond. : 9002 [1 , 2] Pilastrate [1 , 2]

Sez. T: $Ba=190.0\text{ cm}$ $Ha=30.0\text{ cm}$ $Bs=160.0\text{ cm}$ $Hs=180.0\text{ cm}$ $L=370.0\text{ cm}$ $Ln=395.0\text{ cm}$ Terreno: **Terreno**Criterio : CLS_TraviFondazione_Esist - Verifica a flessione $r_{cm}=320\text{ [kg/cmq]}$, $f_{ym}=4656\text{ [kg/cmq]}$, $FC=1.20$ $q_d=3$, $q_f=1.5$

::Verificato

X	M-	M+	$\Delta M-$	$\Delta M+$	Afs	Afi	ε_c-	ε_f-	ε_c+	ε_f+	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	--	28367	--	--	8.04	8.04	--	--	-0.06	0.83	(22+23)-IV-3	(22+23)-IV-2
39.5	8621	1630	--	--	8.04	8.04	-0.02	0.25	-0.00	0.05	(22+23)-III-4	(22+23)-III-1
CAMP	124993	--	--	--	16.08	8.04	-0.18	1.84	--	--	(22+23)-IV-2	(22+23)-IV-3
355.5	130902	2412	--	--	18.10	10.05	-0.18	1.71	-0.00	0.06	(22+23)-IV-2	(22+23)-IV-3
FLN	134418	13387	--	--	18.10	10.05	-0.19	1.76	-0.03	0.31	(22+23)-IV-2	(22+23)-IV-3

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	--	--	--	14.3	207.5	0.069	64890	64774	(22+23)-IV-3	(22+23)-IV-2	--	Parz.
39.5	13.2	207.5	0.064	14.3	207.5	0.069	64890	64774	(22+23)-III-4	(22+23)-III-1	Parz.	Parz.

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
CAMP	18.8	207.5	0.090	--	--	--	128970	64807	(22+23)-IV-2	(22+23)-IV-3	Parz.	--
355.5	19.8	207.5	0.095	15.4	207.5	0.074	144984	80818	(22+23)-IV-2	(22+23)-IV-3	Parz.	Parz.
FLN	19.8	207.5	0.095	15.4	207.5	0.074	144984	80818	(22+23)-IV-2	(22+23)-IV-3	Parz.	Parz.

Verifica a taglio: $\cot(\theta)$ Sin=2.500, $\cot(\theta)$ Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-IV-2 Des=(22+23)-III-3

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	118525	--	646141	118525	118525	0	64774	197.5	7.52
Des	64664	--	646141	64664	64664	0	144984	197.5	4.11

Trave di Fond. : 9002 [2 , 3] Pilastrate [2 , 3]

Sez. T: Ba=190.0 cm Ha=30.0 cm Bs=160.0 cm Hs=180.0 cm L=370.0 cm Ln=370.0 cm Terreno: **Terreno**

Criterio : CLS_TraviFondazione_Esist - Verifica a flessione rcm=320 [kg/cm], fym=4656 [kg/cm], FC=1.20 qd=3, qf=1.5

::Verificato

X	M-	M+	ΔM-	ΔM+	Afs	Afi	εc-	εf-	εc+	εf+	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	109443	8455	--	--	14.07	8.04	-0.17	1.84	-0.02	0.25	(22+23)-IV-2	(22+23)-IV-3
37.0	114451	4668	--	--	16.08	8.04	-0.17	1.68	-0.01	0.14	(22+23)-IV-2	(22+23)-IV-3
CAMP	117622	53337	--	--	16.08	8.04	-0.17	1.73	-0.11	1.56	(22+23)-IV-2	(22+23)-III-3
333.0	93485	92681	--	--	12.06	12.06	-0.15	1.82	-0.17	1.81	(22+23)-III-2	(22+23)-III-3
FLN	96581	134968	--	--	14.07	18.10	-0.14	1.62	-0.20	1.77	(22+23)-III-2	(22+23)-III-3

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	17.6	207.5	0.085	14.0	207.5	0.067	112953	64802	(22+23)-IV-2	(22+23)-IV-3	Parz.	Parz.
37.0	18.7	207.5	0.090	13.9	207.5	0.067	128970	64807	(22+23)-IV-2	(22+23)-IV-3	Parz.	Parz.
CAMP	18.7	207.5	0.090	14.0	207.5	0.067	128970	64807	(22+23)-IV-2	(22+23)-III-3	Parz.	Parz.
333.0	16.1	207.5	0.078	17.4	207.5	0.084	96951	96816	(22+23)-III-2	(22+23)-III-3	Parz.	Parz.
FLN	17.1	207.5	0.082	21.2	207.5	0.102	112974	144834	(22+23)-III-2	(22+23)-III-3	Parz.	Parz.

Verifica a taglio: $\cot(\theta)$ Sin=2.500, $\cot(\theta)$ Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-I-3 Des=(22+23)-I-3

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	90788	--	646141	90788	90788	0	112953	185.0	5.76
Des	178560	--	646141	178560	178560	0	144834	185.0	11.34

Trave di Fond. : 9002 [3 , 4] Pilastrate [3 , 4]

Sez. T: Ba=190.0 cm Ha=30.0 cm Bs=160.0 cm Hs=180.0 cm L=370.0 cm Ln=370.0 cm Terreno: **Terreno**

Criterio : CLS_TraviFondazione_Esist - Verifica a flessione rcm=320 [kg/cm], fym=4656 [kg/cm], FC=1.20 qd=3, qf=1.5

::Verificato

X	M-	M+	ΔM-	ΔM+	Afs	Afi	εc-	εf-	εc+	εf+	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	85248	104624	--	--	12.06	14.07	-0.14	1.66	-0.18	1.76	(22+23)-III-2	(22+23)-III-3
37.0	53379	74157	--	--	8.04	10.05	-0.11	1.56	-0.15	1.74	(22+23)-III-2	(22+23)-III-3
CAMP	23668	64948	--	--	8.04	10.05	-0.05	0.69	-0.13	1.52	(22+23)-IV-3	(22+23)-III-2
333.0	56554	85156	--	--	8.04	12.06	-0.11	1.65	-0.15	1.67	(22+23)-I-4	(22+23)-I-1
FLN	80934	114923	--	--	10.05	16.08	-3.13	306.4 1	-0.18	1.69	(22+23)-I-4	(22+23)-I-1

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	16.0	207.5	0.077	18.8	207.5	0.091	96957	112825	(22+23)-III-2	(22+23)-III-3	Parz.	Parz.
37.0	13.2	207.5	0.064	16.1	207.5	0.078	64908	80792	(22+23)-III-2	(22+23)-III-3	Parz.	Parz.
CAMP	13.1	207.5	0.063	16.1	207.5	0.078	64908	80792	(22+23)-IV-3	(22+23)-III-2	Parz.	Parz.
333.0	13.1	207.5	0.063	17.6	207.5	0.085	64922	96808	(22+23)-I-4	(22+23)-I-1	Parz.	Parz.

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
FLN	2.1	207.5	0.010	20.2	207.5	0.097	80952	128832	(22+23)-I-4	(22+23)-I-1	Parz.	Parz.

Verifica a taglio: $\cot(\theta)$ Sin=2.500, $\cot(\theta)$ Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-IV-2 Des=(22+23)-I-1

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	209211	--	646141	209211	209211	0	96957	185.0	13.28
Des	151637	--	646141	151637	151637	0	128832	185.0	9.63

Trave di Fond. : 9002 [4 , 5] Pilastrate [4 , 5]

Sez. T: Ba=190.0 cm Ha=30.0 cm Bs=160.0 cm Hs=180.0 cm L=370.0 cm Ln=370.0 cm Terreno: **Terreno**

Criterio : CLS_TraviFondazione_Esist - Verifica a flessione $r_{cm}=320$ [kg/cm²], $f_{ym}=4656$ [kg/cm²], FC=1.20 qd=3, qf=1.5

::Verificato

X	M-	M+	$\Delta M-$	$\Delta M+$	Afs	Afi	ϵ_c-	ϵ_f-	ϵ_c+	ϵ_f+	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	102249	140640	--	--	14.07	18.10	-0.15	1.71	-0.21	1.84	(22+23)-III-4	(22+23)-III-1
37.0	91999	104228	--	--	12.06	14.07	-0.15	1.79	-0.17	1.75	(22+23)-I-4	(22+23)-I-1
CAMP	82810	72945	--	--	12.06	10.05	-0.14	1.62	-0.14	1.71	(22+23)-I-4	(22+23)-I-1
333.0	16770	15090	--	--	8.04	8.04	-0.03	0.49	-0.03	0.44	(22+23)-II-2	(22+23)-II-3
FLN	19246	43344	--	--	8.04	8.04	-0.04	0.56	-0.09	1.27	(22+23)-I-2	(22+23)-I-3

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	17.1	207.5	0.082	21.2	207.5	0.102	112974	144834	(22+23)-III-4	(22+23)-III-1	Parz.	Parz.
37.0	16.0	207.5	0.077	18.8	207.5	0.091	96957	112825	(22+23)-I-4	(22+23)-I-1	Parz.	Parz.
CAMP	16.2	207.5	0.078	15.9	207.5	0.077	96944	80806	(22+23)-I-4	(22+23)-I-1	Parz.	Parz.
333.0	13.2	207.5	0.064	14.3	207.5	0.069	64890	64774	(22+23)-II-2	(22+23)-II-3	Parz.	Parz.
FLN	13.2	207.5	0.064	14.4	207.5	0.069	64890	64774	(22+23)-I-2	(22+23)-I-3	Parz.	Parz.

Verifica a taglio: $\cot(\theta)$ Sin=2.500, $\cot(\theta)$ Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-III-1 Des=(22+23)-I-3

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	163219	--	646141	163219	163219	0	144834	185.0	10.36
Des	123433	--	646141	123433	123433	0	64890	185.0	7.84

Trave di Fond. : 9002 [5 , 6] Pilastrate [5 , 6]

Sez. T: Ba=190.0 cm Ha=30.0 cm Bs=160.0 cm Hs=180.0 cm L=370.0 cm Ln=370.0 cm Terreno: **Terreno**

Criterio : CLS_TraviFondazione_Esist - Verifica a flessione $r_{cm}=320$ [kg/cm²], $f_{ym}=4656$ [kg/cm²], FC=1.20 qd=3, qf=1.5

::Verificato

X	M-	M+	$\Delta M-$	$\Delta M+$	Afs	Afi	ϵ_c-	ϵ_f-	ϵ_c+	ϵ_f+	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	19303	39453	--	--	8.04	8.04	-0.04	0.56	-0.09	1.15	(22+23)-III-4	(22+23)-III-1
37.0	15175	12451	--	--	8.04	8.04	-0.03	0.44	-0.03	0.36	(22+23)-IV-4	(22+23)-IV-1
CAMP	78048	76737	--	--	10.05	10.05	-0.14	1.82	-0.15	1.80	(22+23)-III-2	(22+23)-III-3
333.0	84711	109527	--	--	12.06	14.07	-0.14	1.65	-0.18	1.84	(22+23)-I-2	(22+23)-I-3
FLN	92824	147922	--	--	12.06	20.11	-0.15	1.81	-0.21	1.75	(22+23)-I-2	(22+23)-I-3

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	13.2	207.5	0.064	14.4	207.5	0.069	64890	64774	(22+23)-III-4	(22+23)-III-1	Parz.	Parz.
37.0	13.2	207.5	0.064	14.3	207.5	0.069	64890	64774	(22+23)-IV-4	(22+23)-IV-1	Parz.	Parz.
CAMP	14.8	207.5	0.071	16.0	207.5	0.077	80926	80800	(22+23)-III-2	(22+23)-III-3	Parz.	Parz.
333.0	16.0	207.5	0.077	18.8	207.5	0.091	96957	112825	(22+23)-I-2	(22+23)-I-3	Parz.	Parz.
FLN	15.7	207.5	0.076	22.4	207.5	0.108	96970	160836	(22+23)-I-2	(22+23)-I-3	Parz.	Parz.

Verifica a taglio: $\cot(\theta)$ Sin=2.500, $\cot(\theta)$ Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-III-1 Des=(22+23)-I-3

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	120772	--	646141	120772	120772	0	64890	185.0	7.67
Des	164341	--	646141	164341	164341	0	160836	185.0	10.43

Trave di Fond. : 9002 [6 , 7] Pilastrate [6 , 7]Sez. T: Ba=190.0 cm Ha=30.0 cm Bs=160.0 cm Hs=180.0 cm L=370.0 cm Ln=370.0 cm Terreno: **Terreno**Criterio : CLS_TraviFondazione_Esist - Verifica a flessione $r_{cm}=320$ [kg/cmq], $f_{ym}=4656$ [kg/cmq], FC=1.20 qd=3, qf=1.5**::Verificato**

X	M-	M+	$\Delta M-$	$\Delta M+$	Afs	Afi	$\varepsilon c-$	$\varepsilon f-$	$\varepsilon c+$	$\varepsilon f+$	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	72756	115297	--	--	10.05	16.08	-0.13	1.70	-0.18	1.70	(22+23)-III-2	(22+23)-III-3
37.0	53912	93355	--	--	8.04	12.06	-0.11	1.57	-0.17	1.83	(22+23)-I-1	(22+23)-I-4
CAMP	39153	79028	--	--	8.04	10.05	-0.08	1.14	-0.17	2.13	(22+23)-I-1	(22+23)-I-4
333.0	16613	57351	--	--	8.04	8.04	-0.03	0.48	-0.12	1.67	(22+23)-I-4	(22+23)-I-1
FLN	42247	85982	--	--	8.04	12.06	-0.08	1.23	-0.16	1.68	(22+23)-I-4	(22+23)-I-1

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	14.5	207.5	0.070	20.2	207.5	0.097	80952	128832	(22+23)-III-2	(22+23)-III-3	Parz.	Parz.
37.0	13.1	207.5	0.063	17.6	207.5	0.085	64922	96808	(22+23)-I-1	(22+23)-I-4	Parz.	Parz.
CAMP	13.2	207.5	0.063	15.0	207.5	0.072	64908	80792	(22+23)-I-1	(22+23)-I-4	Parz.	Parz.
333.0	13.2	207.5	0.064	14.4	207.5	0.069	64890	64774	(22+23)-I-4	(22+23)-I-1	Parz.	Parz.
FLN	13.1	207.5	0.063	17.6	207.5	0.085	64922	96808	(22+23)-I-4	(22+23)-I-1	Parz.	Parz.

Verifica a taglio: $\cot(\theta)$ Sin=2.500, $\cot(\theta)$ Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-III-3 Des=(22+23)-II-1

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	130745	--	646141	130745	130745	0	128832	185.0	8.30
Des	193657	--	646141	193657	193657	0	64922	185.0	12.29

Trave di Fond. : 9002 [7 , 8] Pilastrate [7 , 8]Sez. T: Ba=190.0 cm Ha=30.0 cm Bs=160.0 cm Hs=180.0 cm L=370.0 cm Ln=395.0 cm Terreno: **Terreno**Criterio : CLS_TraviFondazione_Esist - Verifica a flessione $r_{cm}=320$ [kg/cmq], $f_{ym}=4656$ [kg/cmq], FC=1.20 qd=3, qf=1.5**::Verificato**

X	M-	M+	$\Delta M-$	$\Delta M+$	Afs	Afi	$\varepsilon c-$	$\varepsilon f-$	$\varepsilon c+$	$\varepsilon f+$	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	50017	108340	--	--	8.04	14.07	-0.10	1.46	-0.18	1.82	(22+23)-I-4	(22+23)-I-1
39.5	43776	68272	--	--	8.04	10.05	-0.09	1.28	-0.13	1.60	(22+23)-I-4	(22+23)-I-1
CAMP	42017	31758	--	--	8.04	8.04	-0.08	1.22	-0.07	0.93	(22+23)-II-4	(22+23)-I-1
355.5	15592	--	--	--	8.04	8.04	-0.03	0.45	--	--	(22+23)-I-2	(22+23)-I-3
FLN	4069	8002	--	--	8.04	8.04	-0.01	0.12	-0.02	0.23	(22+23)-IV-1	(22+23)-IV-4

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	13.0	207.5	0.063	19.0	207.5	0.092	64933	112822	(22+23)-I-4	(22+23)-I-1	Parz.	Parz.
39.5	13.2	207.5	0.063	16.1	207.5	0.078	64908	80792	(22+23)-I-4	(22+23)-I-1	Parz.	Parz.
CAMP	13.3	207.5	0.064	14.3	207.5	0.069	64890	64774	(22+23)-II-4	(22+23)-I-1	Parz.	Parz.
355.5	13.2	207.5	0.064	--	--	--	64890	64774	(22+23)-I-2	(22+23)-I-3	Parz.	--
FLN	13.2	207.5	0.064	14.3	207.5	0.069	64890	64774	(22+23)-IV-1	(22+23)-IV-4	Parz.	Parz.

Verifica a taglio: $\cot(\theta)$ Sin=2.500, $\cot(\theta)$ Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-I-1 Des=(22+23)-II-2

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
Sin	160585	--	646141	160585	160585	0	112822	197.5	10.19
Des	58235	--	646141	58235	58235	0	64890	197.5	3.70

Trave di Fond. : 9003 [2 , 812] Pilastrate [2 , -]

Sez. T: Ba=70.0 cm Ha=30.0 cm Bs=50.0 cm Hs=120.0 cm L=360.0 cm Ln=360.0 cm Terreno: **Terreno**

Criterio : CLS_TraviFondazione_Esist - Verifica a flessione rcm=320 [kg/cm²],fym=4656 [kg/cm²], FC=1.20 qd=3, qf=1.5

::Verificato

X	M-	M+	ΔM-	ΔM+	Afs	Afi	εc-	εf-	εc+	εf+	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	--	114667	--	--	12.06	22.12	--	--	-0.51	1.79	(22+23)-IV-2	(22+23)-IV-3
36.0	--	99373	--	--	10.05	18.10	--	--	-0.70	4.59	(22+23)-IV-2	(22+23)-IV-3
CAMP	13013	85019	--	--	8.04	16.08	-0.07	0.54	-0.44	1.82	(22+23)-IV-2	(22+23)-IV-3
324.0	12970	12536	--	--	4.02	4.02	-0.10	1.07	-0.12	1.04	(22+23)-IV-2	(22+23)-IV-3
FLN	12513	6021	--	--	4.02	4.02	-0.10	1.03	-0.06	0.50	(22+23)-IV-2	(22+23)-IV-3

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	--	--	--	32.6	147.5	0.221	68269	124561	(22+23)-IV-2	(22+23)-IV-3	--	Parz.
36.0	--	--	--	19.6	147.5	0.133	56955	102002	(22+23)-IV-2	(22+23)-IV-3	--	Parz.
CAMP	16.4	147.5	0.111	28.6	147.5	0.194	45639	90697	(22+23)-IV-2	(22+23)-IV-3	Parz.	Parz.
324.0	12.7	147.5	0.086	14.8	147.5	0.101	22984	22895	(22+23)-IV-2	(22+23)-IV-3	Parz.	Parz.
FLN	12.7	147.5	0.086	14.8	147.5	0.100	22984	22895	(22+23)-IV-2	(22+23)-IV-3	Parz.	Parz.

Verifica a taglio:cot(θ) Sin=2.500,cot(θ) Cen=2.500,cot(θ) Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-IV-3 Cen=(22+23)-IV-3 Des=(22+23)-IV-3

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	55392	--	143533	55392	55392	0	124561	150.0	4.95
Cen	42130	--	143533	42130	42130	--	--	--	3.76
Des	38999	--	143533	38999	38999	0	22984	150.0	3.48

Trave di Fond. : 9003 [812 , 0] Pilastrate [- , -]

Sez. T: Ba=70.0 cm Ha=30.0 cm Bs=50.0 cm Hs=120.0 cm L=1030.0 cm Ln=1030.0 cm Terreno: **Terreno**

Criterio : CLS_TraviFondazione_Esist - Verifica a flessione rcm=320 [kg/cm²],fym=4656 [kg/cm²], FC=1.20 qd=3, qf=1.5

::Verificato

X	M-	M+	ΔM-	ΔM+	Afs	Afi	εc-	εf-	εc+	εf+	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	32590	30980	--	--	6.03	6.03	-0.21	1.80	-0.24	1.72	(22+23)-IV-2	(22+23)-IV-3
103.0	32188	12709	--	--	6.03	4.02	-0.21	1.78	-0.11	1.05	(22+23)-VIII-4	(22+23)-VIII-1
CAMP	30988	--	--	--	6.03	4.02	-0.20	1.72	--	--	(22+23)-VIII-3	(22+23)-I-2
927.0	32238	12687	--	--	6.03	4.02	-0.21	1.79	-0.11	1.05	(22+23)-IV-3	(22+23)-IV-2
FLN	32555	30874	--	--	6.03	6.03	-0.21	1.80	-0.24	1.72	(22+23)-VIII-1	(22+23)-VIII-4

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	15.4	147.5	0.105	17.9	147.5	0.121	34319	34218	(22+23)-IV-2	(22+23)-IV-3	Parz.	Parz.
103.0	15.7	147.5	0.106	14.5	147.5	0.098	34317	22897	(22+23)-VIII-4	(22+23)-VIII-1	Parz.	Parz.
CAMP	15.7	147.5	0.106	--	--	--	34317	22897	(22+23)-VIII-3	(22+23)-I-2	Parz.	--
927.0	15.7	147.5	0.106	14.5	147.5	0.098	34317	22897	(22+23)-IV-3	(22+23)-IV-2	Parz.	Parz.
FLN	15.4	147.5	0.104	17.9	147.5	0.121	34319	34218	(22+23)-VIII-1	(22+23)-VIII-4	Parz.	Parz.

Verifica a taglio:cot(θ) Sin=2.500,cot(θ) Cen=2.500,cot(θ) Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-IV-3 Cen=(22+23)-IV-3 Des=(22+23)-VIII-4

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	32493	--	143533	33592	33592	0	34218	150.0	3.00
Cen	17668	--	143533	33592	33592	--	--	--	3.00

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
Des	32455	--	143533	33592	33592	0	34319	150.0	3.00

Trave di Fond. : 9003 [0 , 10] Pilastrate [- , 10]

Sez. T: Ba=70.0 cm Ha=30.0 cm Bs=50.0 cm Hs=120.0 cm L=360.0 cm Ln=360.0 cm Terreno: **Terreno**
 Criterio : CLS_TraviFondazione_Esist - Verifica a flessione rcm=320 [kg/cmq],fym=4656 [kg/cmq], FC=1.20 qd=3, qf=1.5

::Verificato

X	M-	M+	ΔM-	ΔM+	Afs	Afi	εc-	εf-	εc+	εf+	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	12452	5927	--	--	4.02	4.02	-0.10	1.03	-0.05	0.49	(22+23)-VIII-1	(22+23)-VIII-4
36.0	12914	12446	--	--	4.02	4.02	-0.10	1.07	-0.12	1.03	(22+23)-VIII-1	(22+23)-VIII-4
CAMP	12958	84918	--	--	8.04	16.08	-0.07	0.54	-0.44	1.81	(22+23)-VIII-1	(22+23)-VIII-4
324.0	--	99266	--	--	10.05	18.10	--	--	-0.69	4.36	(22+23)-VIII-1	(22+23)-VIII-4
FLN	--	114555	--	--	12.06	22.12	--	--	-0.51	1.79	(22+23)-VIII-1	(22+23)-VIII-4

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	12.7	147.5	0.086	14.8	147.5	0.100	22984	22895	(22+23)-VIII-1	(22+23)-VIII-4	Parz.	Parz.
36.0	12.7	147.5	0.086	14.8	147.5	0.101	22984	22895	(22+23)-VIII-1	(22+23)-VIII-4	Parz.	Parz.
CAMP	16.4	147.5	0.111	28.6	147.5	0.194	45639	90697	(22+23)-VIII-1	(22+23)-VIII-4	Parz.	Parz.
324.0	--	--	--	20.1	147.5	0.136	56955	102002	(22+23)-VIII-1	(22+23)-VIII-4	--	Parz.
FLN	--	--	--	32.6	147.5	0.221	68269	124561	(22+23)-VIII-1	(22+23)-VIII-4	--	Parz.

Verifica a taglio:cot(θ) Sin=2.500,cot(θ) Cen=2.500,cot(θ) Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-VIII-4 Cen=(22+23)-VIII-4 Des=(22+23)-VIII-4

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	38976	--	143533	38976	38976	0	22984	150.0	3.48
Cen	42098	--	143533	42098	42098	--	--	--	3.76
Des	55306	--	143533	55306	55306	0	124561	150.0	4.94

Trave di Fond. : 9004 [3 , 802] Pilastrate [3 , -]

Sez. T: Ba=70.0 cm Ha=30.0 cm Bs=50.0 cm Hs=120.0 cm L=360.0 cm Ln=360.0 cm Terreno: **Terreno**
 Criterio : CLS_TraviFondazione_Esist - Verifica a flessione rcm=320 [kg/cmq],fym=4656 [kg/cmq], FC=1.20 qd=3, qf=1.5

::Verificato

X	M-	M+	ΔM-	ΔM+	Afs	Afi	εc-	εf-	εc+	εf+	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	902	130855	--	--	12.06	24.13	-0.00	0.03	-0.73	3.45	(22+23)-IV-2	(22+23)-IV-3
36.0	4338	112489	--	--	10.05	20.11	-0.02	0.14	-1.51	20.48	(22+23)-IV-2	(22+23)-IV-3
CAMP	8531	95127	--	--	10.05	18.10	-0.04	0.28	-0.46	1.81	(22+23)-IV-2	(22+23)-IV-3
324.0	4311	7040	--	--	4.02	4.02	-0.03	0.36	-0.07	0.58	(22+23)-I-4	(22+23)-I-1
FLN	9143	5880	--	--	4.02	4.02	-0.07	0.76	-0.05	0.49	(22+23)-III-3	(22+23)-III-2

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	19.1	147.5	0.130	25.7	147.5	0.174	68268	135714	(22+23)-IV-2	(22+23)-IV-3	Parz.	Parz.
36.0	17.8	147.5	0.121	10.1	147.5	0.069	56955	113250	(22+23)-IV-2	(22+23)-IV-3	Parz.	Parz.
CAMP	18.1	147.5	0.123	29.9	147.5	0.203	56955	102002	(22+23)-IV-2	(22+23)-IV-3	Parz.	Parz.
324.0	12.7	147.5	0.086	14.8	147.5	0.100	22984	22895	(22+23)-I-4	(22+23)-I-1	Parz.	Parz.
FLN	12.7	147.5	0.086	14.8	147.5	0.100	22984	22895	(22+23)-III-3	(22+23)-III-2	Parz.	Parz.

Verifica a taglio:cot(θ) Sin=2.500,cot(θ) Cen=2.500,cot(θ) Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-IV-3 Cen=(22+23)-IV-3 Des=(22+23)-IV-3

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	72607	--	143533	72607	72607	0	135714	150.0	6.48
Cen	57594	--	143533	57594	57594	--	--	--	5.14
Des	54225	--	143533	54225	54225	0	22984	150.0	4.84

Trave di Fond. : 9004 [802 , 804] Pilastrate [- , -]

Sez. T: Ba=70.0 cm Ha=30.0 cm Bs=50.0 cm Hs=120.0 cm L=1030.0 cm Ln=1030.0 cm Terreno: **Terreno**

Criterio : CLS_TraviFondazione_Esist - Verifica a flessione rcm=320 [kg/cm²],fym=4656 [kg/cm²], FC=1.20 qd=3, qf=1.5

::Verificato

X	M-	M+	ΔM-	ΔM+	Afs	Afi	εc-	εf-	εc+	εf+	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	33897	34327	--	--	6.03	8.04	-0.39	6.74	-0.23	1.44	(22+23)-IV-4	(22+23)-IV-1
103.0	33772	15483	--	--	6.03	4.02	-0.35	5.05	-0.14	1.28	(22+23)-IV-4	(22+23)-IV-1
CAMP	31711	--	--	--	6.03	4.02	-0.21	1.76	--	--	(22+23)-VIII-3	(22+23)-I-2
927.0	33806	15404	--	--	6.03	4.02	-0.37	5.61	-0.14	1.28	(22+23)-VIII-3	(22+23)-VIII-2
FLN	33942	34229	--	--	6.03	8.04	-0.42	8.14	-0.23	1.44	(22+23)-IV-3	(22+23)-IV-2

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	8.0	147.5	0.054	20.6	147.5	0.140	34320	45533	(22+23)-IV-4	(22+23)-IV-1	Parz.	Parz.
103.0	9.7	147.5	0.065	14.5	147.5	0.099	34317	22897	(22+23)-IV-4	(22+23)-IV-1	Parz.	Parz.
CAMP	15.7	147.5	0.106	--	--	--	34317	22897	(22+23)-VIII-3	(22+23)-I-2	Parz.	--
927.0	9.2	147.5	0.062	14.5	147.5	0.099	34317	22897	(22+23)-VIII-3	(22+23)-VIII-2	Parz.	Parz.
FLN	7.3	147.5	0.049	20.6	147.5	0.140	34320	45533	(22+23)-IV-3	(22+23)-IV-2	Parz.	Parz.

Verifica a taglio:cot(θ) Sin=2.500,cot(θ) Cen=2.500,cot(θ) Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-IV-3 Cen=(22+23)-VIII-3 Des=(22+23)-VIII-4

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	33952	--	143533	33952	33952	0	45533	150.0	3.03
Cen	18562	--	143533	33592	33592	--	--	--	3.00
Des	33887	--	143533	33887	33887	0	34320	150.0	3.03

Trave di Fond. : 9004 [804 , 11] Pilastrate [- , 11]

Sez. T: Ba=70.0 cm Ha=30.0 cm Bs=50.0 cm Hs=120.0 cm L=360.0 cm Ln=360.0 cm Terreno: **Terreno**

Criterio : CLS_TraviFondazione_Esist - Verifica a flessione rcm=320 [kg/cm²],fym=4656 [kg/cm²], FC=1.20 qd=3, qf=1.5

::Verificato

X	M-	M+	ΔM-	ΔM+	Afs	Afi	εc-	εf-	εc+	εf+	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	8824	5553	--	--	4.02	4.02	-0.07	0.73	-0.05	0.46	(22+23)-VII-4	(22+23)-VII-1
36.0	4102	6796	--	--	4.02	4.02	-0.03	0.34	-0.06	0.56	(22+23)-V-3	(22+23)-V-2
CAMP	8491	94836	--	--	10.05	18.10	-0.04	0.28	-0.46	1.80	(22+23)-VIII-1	(22+23)-VIII-4
324.0	4194	112144	--	--	10.05	20.11	-0.02	0.14	-1.29	14.77	(22+23)-VIII-1	(22+23)-VIII-4
FLN	714	130455	--	--	12.06	24.13	-0.00	0.02	-0.69	3.08	(22+23)-VIII-1	(22+23)-VIII-4

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	12.7	147.5	0.086	14.8	147.5	0.100	22984	22895	(22+23)-VII-4	(22+23)-VII-1	Parz.	Parz.
36.0	12.7	147.5	0.086	14.8	147.5	0.100	22984	22895	(22+23)-V-3	(22+23)-V-2	Parz.	Parz.
CAMP	18.1	147.5	0.123	29.9	147.5	0.203	56955	102002	(22+23)-VIII-1	(22+23)-VIII-4	Parz.	Parz.
324.0	17.8	147.5	0.121	11.9	147.5	0.080	56955	113250	(22+23)-VIII-1	(22+23)-VIII-4	Parz.	Parz.
FLN	19.1	147.5	0.130	27.0	147.5	0.183	68268	135714	(22+23)-VIII-1	(22+23)-VIII-4	Parz.	Parz.

Verifica a taglio:cot(θ) Sin=2.500,cot(θ) Cen=2.500,cot(θ) Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-VIII-4 Cen=(22+23)-VIII-4 Des=(22+23)-VIII-4

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	54025	--	143533	54025	54025	0	22984	150.0	4.82
Cen	57380	--	143533	57380	57380	--	--	--	5.12
Des	72321	--	143533	72321	72321	0	135714	150.0	6.46

Trave di Fond. : 9005 [4 , 801] Pilastrate [4 , -]

Sez. T: Ba=70.0 cm Ha=30.0 cm Bs=50.0 cm Hs=120.0 cm L=360.0 cm Ln=360.0 cm Terreno: **Terreno**
 Criterio : CLS_TraviFondazione_Esist - Verifica a flessione rcm=320 [kg/cm²], fym=4656 [kg/cm²], FC=1.20 qd=3, qf=1.5
 ::Verificato

X	M-	M+	ΔM-	ΔM+	Afs	Afi	εc-	εf-	εc+	εf+	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	--	118632	--	--	12.06	22.12	--	--	-0.56	2.13	(22+23)-IV-4	(22+23)-IV-1
36.0	--	102027	--	--	10.05	20.11	--	--	-0.48	1.75	(22+23)-IV-4	(22+23)-IV-1
CAMP	5483	86362	--	--	8.04	16.08	-0.03	0.23	-0.44	1.85	(22+23)-IV-2	(22+23)-IV-1
324.0	5574	8242	--	--	4.02	4.02	-0.04	0.46	-0.08	0.68	(22+23)-III-2	(22+23)-III-3
FLN	8866	5401	--	--	4.02	4.02	-0.07	0.73	-0.05	0.45	(22+23)-I-1	(22+23)-I-4

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	--	--	--	30.6	147.5	0.207	68269	124561	(22+23)-IV-4	(22+23)-IV-1	--	Parz.
36.0	--	--	--	31.5	147.5	0.213	56955	113250	(22+23)-IV-4	(22+23)-IV-1	--	Parz.
CAMP	16.3	147.5	0.111	28.6	147.5	0.194	45639	90697	(22+23)-IV-2	(22+23)-IV-1	Parz.	Parz.
324.0	12.7	147.5	0.086	14.8	147.5	0.100	22984	22895	(22+23)-III-2	(22+23)-III-3	Parz.	Parz.
FLN	12.7	147.5	0.086	14.8	147.5	0.100	22984	22895	(22+23)-I-1	(22+23)-I-4	Parz.	Parz.

Verifica a taglio: cot(θ) Sin=2.500, cot(θ) Cen=2.500, cot(θ) Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-IV-1 Cen=(22+23)-IV-1 Des=(22+23)-IV-1

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	62649	--	143533	62649	62649	0	124561	150.0	5.60
Cen	49372	--	143533	49372	49372	--	--	--	4.41
Des	46333	--	143533	46333	46333	0	22984	150.0	4.14

Trave di Fond. : 9005 [801 , 803] Pilastrate [- , -]

Sez. T: Ba=70.0 cm Ha=30.0 cm Bs=50.0 cm Hs=120.0 cm L=1030.0 cm Ln=1030.0 cm Terreno: **Terreno**
 Criterio : CLS_TraviFondazione_Esist - Verifica a flessione rcm=320 [kg/cm²], fym=4656 [kg/cm²], FC=1.20 qd=3, qf=1.5
 ::Verificato

X	M-	M+	ΔM-	ΔM+	Afs	Afi	εc-	εf-	εc+	εf+	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	32484	34314	--	--	6.03	8.04	-0.21	1.80	-0.23	1.44	(22+23)-IV-2	(22+23)-IV-3
103.0	32011	14553	--	--	6.03	4.02	-0.21	1.77	-0.13	1.21	(22+23)-IV-2	(22+23)-IV-3
CAMP	30092	--	--	--	6.03	4.02	-0.20	1.67	--	--	(22+23)-VIII-3	20
927.0	32044	14478	--	--	6.03	4.02	-0.21	1.78	-0.13	1.20	(22+23)-IV-3	(22+23)-IV-2
FLN	32502	34180	--	--	6.03	6.03	-0.21	1.80	-1.72	77.18	(22+23)-VIII-1	(22+23)-VIII-4

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	15.2	147.5	0.103	20.6	147.5	0.140	34320	45533	(22+23)-IV-2	(22+23)-IV-3	Parz.	Parz.
103.0	15.7	147.5	0.106	14.5	147.5	0.098	34317	22897	(22+23)-IV-2	(22+23)-IV-3	Parz.	Parz.
CAMP	15.6	147.5	0.106	--	--	--	34317	22897	(22+23)-VIII-3	20	Parz.	--
927.0	15.7	147.5	0.106	14.5	147.5	0.098	34317	22897	(22+23)-IV-3	(22+23)-IV-2	Parz.	Parz.
FLN	15.4	147.5	0.104	3.2	147.5	0.022	34319	34218	(22+23)-VIII-1	(22+23)-VIII-4	Parz.	Parz.

Verifica a taglio: cot(θ) Sin=2.500, cot(θ) Cen=2.500, cot(θ) Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-IV-3 Cen=(22+23)-IV-3 Des=(22+23)-VIII-4

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	33295	--	143533	33592	33592	0	45533	150.0	3.00
Cen	18185	--	143533	33592	33592	--	--	--	3.00
Des	33208	--	143533	33592	33592	0	34319	150.0	3.00

Trave di Fond. : 9005 [803 , 12] Pilastrate [- , 12]

Sez. T: Ba=70.0 cm Ha=30.0 cm Bs=50.0 cm Hs=120.0 cm L=360.0 cm Ln=360.0 cm Terreno: **Terreno**

Criterio : CLS_TraviFondazione_Esist - Verifica a flessione rcm=320 [kg/cm²],fym=4656 [kg/cm²], FC=1.20 qd=3, qf=1.5

::Verificato

X	M-	M+	ΔM-	ΔM+	Afs	Afi	εc-	εf-	εc+	εf+	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	8502	5098	--	--	4.02	4.02	-0.07	0.70	-0.05	0.42	(22+23)-V-2	(22+23)-V-3
36.0	5297	7976	--	--	4.02	4.02	-0.04	0.44	-0.07	0.66	(22+23)-VII-1	(22+23)-VII-4
CAMP	5488	86011	--	--	8.04	16.08	-0.03	0.23	-0.44	1.84	(22+23)-VIII-1	(22+23)-VIII-2
324.0	--	101606	--	--	10.05	20.11	--	--	-0.47	1.75	(22+23)-VIII-3	(22+23)-VIII-2
FLN	--	118139	--	--	12.06	22.12	--	--	-0.53	1.88	(22+23)-VIII-3	(22+23)-VIII-2

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	12.7	147.5	0.086	14.8	147.5	0.100	22984	22895	(22+23)-V-2	(22+23)-V-3	Parz.	Parz.
36.0	12.7	147.5	0.086	14.8	147.5	0.100	22984	22895	(22+23)-VII-1	(22+23)-VII-4	Parz.	Parz.
CAMP	16.3	147.5	0.111	28.6	147.5	0.194	45639	90697	(22+23)-VIII-1	(22+23)-VIII-2	Parz.	Parz.
324.0	--	--	--	31.5	147.5	0.213	56955	113250	(22+23)-VIII-3	(22+23)-VIII-2	--	Parz.
FLN	--	--	--	32.4	147.5	0.220	68269	124561	(22+23)-VIII-3	(22+23)-VIII-2	--	Parz.

Verifica a taglio:cot(θ) Sin=2.500,cot(θ) Cen=2.500,cot(θ) Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-VIII-2 Cen=(22+23)-VIII-2 Des=(22+23)-VIII-2

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	46046	--	143533	46046	46046	0	22984	150.0	4.11
Cen	49080	--	143533	49080	49080	--	--	--	4.38
Des	62315	--	143533	62315	62315	0	124561	150.0	5.57

Trave di Fond. : 9006 [5 , 809] Pilastrate [5 , -]

Sez. T: Ba=70.0 cm Ha=30.0 cm Bs=50.0 cm Hs=120.0 cm L=360.0 cm Ln=360.0 cm Terreno: **Terreno**

Criterio : CLS_TraviFondazione_Esist - Verifica a flessione rcm=320 [kg/cm²],fym=4656 [kg/cm²], FC=1.20 qd=3, qf=1.5

::Verificato

X	M-	M+	ΔM-	ΔM+	Afs	Afi	εc-	εf-	εc+	εf+	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	--	117521	--	--	12.06	22.12	--	--	-0.52	1.84	(22+23)-II-4	(22+23)-II-1
36.0	--	101102	--	--	10.05	18.10	--	--	-1.22	15.16	(22+23)-II-4	(22+23)-II-1
CAMP	--	85659	--	--	8.04	16.08	--	--	-0.44	1.83	(22+23)-II-4	(22+23)-II-1
324.0	1670	6249	--	--	4.02	4.02	-0.01	0.14	-0.06	0.52	(22+23)-II-2	(22+23)-II-3
FLN	1292	16	--	--	4.02	4.02	-0.01	0.11	-0.00	0.00	(22+23)-II-1	(22+23)-II-4

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	--	--	--	32.6	147.5	0.221	68269	124561	(22+23)-II-4	(22+23)-II-1	--	Parz.
36.0	--	--	--	11.0	147.5	0.075	56955	102002	(22+23)-II-4	(22+23)-II-1	--	Parz.
CAMP	--	--	--	28.6	147.5	0.194	45639	90697	(22+23)-II-4	(22+23)-II-1	--	Parz.
324.0	12.7	147.5	0.086	14.8	147.5	0.100	22984	22895	(22+23)-II-2	(22+23)-II-3	Parz.	Parz.
FLN	12.7	147.5	0.086	14.7	147.5	0.100	22984	22895	(22+23)-II-1	(22+23)-II-4	Parz.	Parz.

Verifica a taglio:cot(θ) Sin=2.500,cot(θ) Cen=2.500,cot(θ) Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-II-1 Cen=(22+23)-II-1 Des=(22+23)-II-1

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	62263	--	143533	62263	62263	0	124561	150.0	5.56
Cen	47837	--	143533	47837	47837	--	--	--	4.27
Des	44578	--	143533	44578	44578	0	22984	150.0	3.98

Trave di Fond. : 9006 [809 , 810] Pilastrate [- , -]

Sez. T: Ba=70.0 cm Ha=30.0 cm Bs=50.0 cm Hs=120.0 cm L=1030.0 cm Ln=1030.0 cm Terreno: **Terreno**

Criterio : CLS_TraviFondazione_Esist - Verifica a flessione rcm=320 [kg/cm²],fym=4656 [kg/cm²], FC=1.20 qd=3, qf=1.5

::Verificato

X	M-	M+	ΔM-	ΔM+	Afs	Afi	εc-	εf-	εc+	εf+	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	31380	34878	--	--	6.03	8.04	-0.20	1.74	-0.24	1.46	(22+23)-II-2	(22+23)-II-3
103.0	31251	14870	--	--	6.03	4.02	-0.21	1.73	-0.13	1.23	(22+23)-II-2	(22+23)-II-3
CAMP	29443	--	--	--	6.03	4.02	-0.19	1.63	--	--	(22+23)-VI-1	20
927.0	31300	14799	--	--	6.03	4.02	-0.21	1.74	-0.13	1.23	(22+23)-II-1	(22+23)-II-4
FLN	31466	34777	--	--	6.03	8.04	-0.20	1.74	-0.24	1.46	(22+23)-II-1	(22+23)-II-4

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	15.2	147.5	0.103	20.6	147.5	0.140	34320	45533	(22+23)-II-2	(22+23)-II-3	Parz.	Parz.
103.0	15.7	147.5	0.106	14.5	147.5	0.098	34317	22897	(22+23)-II-2	(22+23)-II-3	Parz.	Parz.
CAMP	15.6	147.5	0.106	--	--	--	34317	22897	(22+23)-VI-1	20	Parz.	--
927.0	15.7	147.5	0.106	14.5	147.5	0.098	34317	22897	(22+23)-II-1	(22+23)-II-4	Parz.	Parz.
FLN	15.2	147.5	0.103	20.6	147.5	0.140	34320	45533	(22+23)-II-1	(22+23)-II-4	Parz.	Parz.

Verifica a taglio: $\cot(\theta)$ Sin=2.500, $\cot(\theta)$ Cen=2.500, $\cot(\theta)$ Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-II-1 Cen=(22+23)-II-3 Des=(22+23)-II-4

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	33498	--	143533	33592	33592	0	45533	150.0	3.00
Cen	18142	--	143533	33592	33592	--	--	--	3.00
Des	33452	--	143533	33592	33592	0	34320	150.0	3.00

Trave di Fond. : 9006 [810 , 13] Pilastrate [- , 13]

Sez. T: Ba=70.0 cm Ha=30.0 cm Bs=50.0 cm Hs=120.0 cm L=360.0 cm Ln=360.0 cm Terreno: **Terreno**

Criterio : CLS_TraviFondazione_Esist - Verifica a flessione $r_{cm}=320$ [kg/cmq], $f_{ym}=4656$ [kg/cmq], $FC=1.20$ $q_d=3$, $q_f=1.5$

::Verificato

X	M-	M+	ΔM-	ΔM+	Afs	Afi	εc-	εf-	εc+	εf+	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	1253	15	--	--	4.02	4.02	-0.01	0.10	-0.00	0.00	(22+23)-VI-2	(22+23)-VI-3
36.0	1685	6254	--	--	4.02	4.02	-0.01	0.14	-0.06	0.52	(22+23)-VI-1	(22+23)-VI-4
CAMP	--	85373	--	--	8.04	16.08	--	--	-0.44	1.82	(22+23)-VI-3	(22+23)-VI-2
324.0	--	100771	--	--	10.05	18.10	--	--	-1.06	11.17	(22+23)-VI-3	(22+23)-VI-2
FLN	--	117145	--	--	12.06	22.12	--	--	-0.52	1.83	(22+23)-VI-3	(22+23)-VI-2

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	12.7	147.5	0.086	14.7	147.5	0.100	22984	22895	(22+23)-VI-2	(22+23)-VI-3	Parz.	Parz.
36.0	12.7	147.5	0.086	14.8	147.5	0.100	22984	22895	(22+23)-VI-1	(22+23)-VI-4	Parz.	Parz.
CAMP	--	--	--	28.6	147.5	0.194	45639	90697	(22+23)-VI-3	(22+23)-VI-2	--	Parz.
324.0	--	--	--	12.8	147.5	0.086	56955	102002	(22+23)-VI-3	(22+23)-VI-2	--	Parz.
FLN	--	--	--	32.6	147.5	0.221	68269	124561	(22+23)-VI-3	(22+23)-VI-2	--	Parz.

Verifica a taglio: $\cot(\theta)$ Sin=2.500, $\cot(\theta)$ Cen=2.500, $\cot(\theta)$ Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-VI-2 Cen=(22+23)-VI-2 Des=(22+23)-VI-2

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	44436	--	143533	44436	44436	0	22984	150.0	3.97
Cen	47690	--	143533	47690	47690	--	--	--	4.26
Des	62111	--	143533	62111	62111	0	124561	150.0	5.55

Trave di Fond. : 9007 [6 , 806] Pilastrate [6 , -]

Sez. T: Ba=70.0 cm Ha=30.0 cm Bs=50.0 cm Hs=120.0 cm L=360.0 cm Ln=360.0 cm Terreno: **Terreno**

Criterio : CLS_TraviFondazione_Esist - Verifica a flessione $r_{cm}=320$ [kg/cmq], $f_{ym}=4656$ [kg/cmq], $FC=1.20$ $q_d=3$, $q_f=1.5$

::Verificato

X	M-	M+	ΔM-	ΔM+	Afs	Afi	εc-	εf-	εc+	εf+	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						

X	M-	M+	ΔM-	ΔM+	Afs	Afi	εc-	εf-	εc+	εf+	C-	C+
ILN	--	126534	--	--	12.06	24.13	--	--	-0.55	1.82	(22+23)-II-2	(22+23)-II-3
36.0	--	109024	--	--	10.05	20.11	--	--	-0.62	2.99	(22+23)-II-2	(22+23)-II-3
CAMP	7904	92474	--	--	10.05	18.10	-0.04	0.26	-0.45	1.76	(22+23)-II-4	(22+23)-II-3
324.0	5942	8009	--	--	4.02	4.02	-0.05	0.49	-0.07	0.66	(22+23)-I-4	(22+23)-I-1
FLN	8767	4516	--	--	4.02	4.02	-0.07	0.72	-0.04	0.37	(22+23)-I-3	(22+23)-I-2

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	--	--	--	34.0	147.5	0.231	68268	135714	(22+23)-II-2	(22+23)-II-3	--	Parz.
36.0	--	--	--	25.3	147.5	0.172	56955	113250	(22+23)-II-2	(22+23)-II-3	--	Parz.
CAMP	18.1	147.5	0.123	29.9	147.5	0.203	56955	102002	(22+23)-II-4	(22+23)-II-3	Parz.	Parz.
324.0	12.7	147.5	0.086	14.8	147.5	0.100	22984	22895	(22+23)-I-4	(22+23)-I-1	Parz.	Parz.
FLN	12.7	147.5	0.086	14.8	147.5	0.100	22984	22895	(22+23)-I-3	(22+23)-I-2	Parz.	Parz.

Verifica a taglio: $\cot(\theta)$ Sin=2.500, $\cot(\theta)$ Cen=2.500, $\cot(\theta)$ Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-II-3 Cen=(22+23)-II-3 Des=(22+23)-II-3

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	67055	--	143533	67055	67055	0	135714	150.0	5.99
Cen	53564	--	143533	53564	53564	--	--	--	4.78
Des	50400	--	143533	50400	50400	0	22984	150.0	4.50

Trave di Fond. : 9007 [806 , 808] Pilastrate [- , -]

Sez. T: Ba=70.0 cm Ha=30.0 cm Bs=50.0 cm Hs=120.0 cm L=1030.0 cm Ln=1030.0 cm Terreno: **Terreno**

Criterio : CLS_TraviFondazione_Esist - Verifica a flessione $r_{cm}=320$ [kg/cm²], $f_{ym}=4656$ [kg/cm²], FC=1.20 qd=3, qf=1.5

::Verificato

X	M-	M+	ΔM-	ΔM+	Afs	Afi	εc-	εf-	εc+	εf+	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	34707	38215	--	--	8.04	8.04	-0.19	1.45	-0.26	1.60	(22+23)-II-4	(22+23)-II-1
103.0	33825	17147	--	--	6.03	4.02	-0.38	5.95	-0.16	1.42	(22+23)-VI-2	(22+23)-VI-3
CAMP	31577	--	--	--	6.03	4.02	-0.21	1.75	--	--	(22+23)-II-1	20
927.0	33953	17036	--	--	6.03	4.02	-0.48	9.59	-0.15	1.41	(22+23)-II-1	(22+23)-II-4
FLN	34836	37960	--	--	8.04	8.04	-0.20	1.45	-0.25	1.59	(22+23)-VI-3	(22+23)-VI-2

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	17.5	147.5	0.118	20.3	147.5	0.137	45641	45533	(22+23)-II-4	(22+23)-II-1	Parz.	Parz.
103.0	8.9	147.5	0.060	14.6	147.5	0.099	34317	22897	(22+23)-VI-2	(22+23)-VI-3	Parz.	Parz.
CAMP	15.7	147.5	0.106	--	--	--	34317	22897	(22+23)-II-1	20	Parz.	--
927.0	7.1	147.5	0.048	14.5	147.5	0.099	34317	22897	(22+23)-II-1	(22+23)-II-4	Parz.	Parz.
FLN	17.5	147.5	0.118	20.3	147.5	0.137	45641	45533	(22+23)-VI-3	(22+23)-VI-2	Parz.	Parz.

Verifica a taglio: $\cot(\theta)$ Sin=2.500, $\cot(\theta)$ Cen=2.500, $\cot(\theta)$ Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-II-1 Cen=(22+23)-II-1 Des=(22+23)-VI-2

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	36099	--	143533	36099	36099	0	45533	150.0	3.22
Cen	19763	--	143533	33592	33592	--	--	--	3.00
Des	35974	--	143533	35974	35974	0	45641	150.0	3.21

Trave di Fond. : 9007 [808 , 14] Pilastrate [- , 14]

Sez. T: Ba=70.0 cm Ha=30.0 cm Bs=50.0 cm Hs=120.0 cm L=360.0 cm Ln=360.0 cm Terreno: **Terreno**

Criterio : CLS_TraviFondazione_Esist - Verifica a flessione $r_{cm}=320$ [kg/cm²], $f_{ym}=4656$ [kg/cm²], FC=1.20 qd=3, qf=1.5

::Verificato

X	M-	M+	ΔM-	ΔM+	Afs	Afi	εc-	εf-	εc+	εf+	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	8447	4220	--	--	4.02	4.02	-0.07	0.70	-0.04	0.35	(22+23)-V-4	(22+23)-V-1

X	M-	M+	ΔM-	ΔM+	Afs	Afi	εc-	εf-	εc+	εf+	C-	C+
36.0	5761	7808	--	--	4.02	4.02	-0.04	0.48	-0.07	0.65	(22+23)-VI-3	(22+23)-VI-2
CAMP	7946	92228	--	--	10.05	18.10	-0.04	0.26	-0.45	1.75	(22+23)-VI-3	(22+23)-II-4
324.0	--	108714	--	--	10.05	20.11	--	--	-0.59	2.69	(22+23)-II-1	(22+23)-II-4
FLN	--	126152	--	--	12.06	24.13	--	--	-0.54	1.82	(22+23)-II-1	(22+23)-II-4

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	12.7	147.5	0.086	14.8	147.5	0.100	22984	22895	(22+23)-V-4	(22+23)-V-1	Parz.	Parz.
36.0	12.7	147.5	0.086	14.8	147.5	0.100	22984	22895	(22+23)-VI-3	(22+23)-VI-2	Parz.	Parz.
CAMP	18.1	147.5	0.123	29.9	147.5	0.203	56955	102002	(22+23)-VI-3	(22+23)-II-4	Parz.	Parz.
324.0	--	--	--	26.6	147.5	0.180	56955	113250	(22+23)-II-1	(22+23)-II-4	--	Parz.
FLN	--	--	--	34.0	147.5	0.231	68268	135714	(22+23)-II-1	(22+23)-II-4	--	Parz.

Verifica a taglio: cot(θ) Sin=2.500, cot(θ) Cen=2.500, cot(θ) Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-VI-4 Cen=(22+23)-VI-4 Des=(22+23)-VI-4

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	50195	--	143533	50195	50195	0	22984	150.0	4.48
Cen	53358	--	143533	53358	53358	--	--	--	4.77
Des	66840	--	143533	66840	66840	0	135714	150.0	5.97

Trave di Fond. : 9008 [7 , 805] Pilastrate [7 , -]

Sez. T: Ba=70.0 cm Ha=30.0 cm Bs=50.0 cm Hs=120.0 cm L=360.0 cm Ln=360.0 cm Terreno: **Terreno**

Criterio : CLS_TraviFondazione_Esist - Verifica a flessione rcm=320 [kg/cm²], fym=4656 [kg/cm²], FC=1.20 qd=3, qf=1.5

::Verificato

X	M-	M+	ΔM-	ΔM+	Afs	Afi	εc-	εf-	εc+	εf+	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	6740	139134	--	--	14.07	26.14	-0.03	0.16	-0.58	1.92	(22+23)-II-4	(22+23)-II-1
36.0	9637	119753	--	--	12.06	22.12	-0.04	0.27	-0.64	2.93	(22+23)-II-4	(22+23)-II-1
CAMP	12343	101425	--	--	10.05	18.10	-0.06	0.41	-1.47	22.15	(22+23)-II-4	(22+23)-II-1
324.0	4192	6422	--	--	4.02	4.02	-0.03	0.35	-0.06	0.53	(22+23)-II-2	(22+23)-II-3
FLN	7799	3938	--	--	4.02	4.02	-0.06	0.64	-0.04	0.33	(22+23)-I-1	(22+23)-I-4

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	20.5	147.5	0.139	34.4	147.5	0.233	79582	147026	(22+23)-II-4	(22+23)-II-1	Parz.	Parz.
36.0	19.4	147.5	0.132	26.4	147.5	0.179	68269	124561	(22+23)-II-4	(22+23)-II-1	Parz.	Parz.
CAMP	18.1	147.5	0.123	9.2	147.5	0.062	56955	102002	(22+23)-II-4	(22+23)-II-1	Parz.	Parz.
324.0	12.7	147.5	0.086	14.8	147.5	0.100	22984	22895	(22+23)-II-2	(22+23)-II-3	Parz.	Parz.
FLN	12.7	147.5	0.086	14.8	147.5	0.100	22984	22895	(22+23)-I-1	(22+23)-I-4	Parz.	Parz.

Verifica a taglio: cot(θ) Sin=2.500, cot(θ) Cen=2.500, cot(θ) Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-II-1 Cen=(22+23)-II-1 Des=(22+23)-II-1

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	77657	--	143533	77657	77657	0	147026	150.0	6.94
Cen	61286	--	143533	61286	61286	--	--	--	5.47
Des	57577	--	143533	57577	57577	0	22984	150.0	5.14

Trave di Fond. : 9008 [805 , 807] Pilastrate [- , -]

Sez. T: Ba=70.0 cm Ha=30.0 cm Bs=50.0 cm Hs=120.0 cm L=1030.0 cm Ln=1030.0 cm Terreno: **Terreno**

Criterio : CLS_TraviFondazione_Esist - Verifica a flessione rcm=320 [kg/cm²], fym=4656 [kg/cm²], FC=1.20 qd=3, qf=1.5

::Verificato

X	M-	M+	ΔM-	ΔM+	Afs	Afi	εc-	εf-	εc+	εf+	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	34610	39483	--	--	8.04	8.04	-0.19	1.44	-0.26	1.65	(22+23)-II-2	(22+23)-II-3
103.0	34480	18709	--	--	8.04	4.02	-0.20	1.44	-0.17	1.55	(22+23)-II-2	(22+23)-II-3

X	M-	M+	ΔM-	ΔM+	Afs	Afi	εc-	εf-	εc+	εf+	C-	C+
CAMP	32629	--	--	--	6.03	4.02	-0.21	1.81	--	--	(22+23)-VI-1	(22+23)-III-4
927.0	34792	18370	--	--	8.04	4.02	-0.20	1.45	-0.16	1.52	(22+23)-VI-1	(22+23)-VI-4
FLN	35122	38971	--	--	8.04	8.04	-0.20	1.46	-0.26	1.63	(22+23)-II-1	(22+23)-II-4

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	17.5	147.5	0.118	20.3	147.5	0.137	45641	45533	(22+23)-II-2	(22+23)-II-3	Parz.	Parz.
103.0	18.0	147.5	0.122	14.2	147.5	0.097	45644	22898	(22+23)-II-2	(22+23)-II-3	Parz.	Parz.
CAMP	15.7	147.5	0.106	--	--	--	34317	22897	(22+23)-VI-1	(22+23)-III-4	Parz.	--
927.0	18.0	147.5	0.122	14.2	147.5	0.097	45644	22898	(22+23)-VI-1	(22+23)-VI-4	Parz.	Parz.
FLN	17.5	147.5	0.118	20.3	147.5	0.137	45641	45533	(22+23)-II-1	(22+23)-II-4	Parz.	Parz.

Verifica a taglio: cot(θ) Sin=2.500, cot(θ) Cen=2.500, cot(θ) Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-II-1 Cen=(22+23)-II-1 Des=(22+23)-VI-2

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	37807	--	143533	37807	37807	0	45533	150.0	3.38
Cen	20524	--	143533	33592	33592	--	--	--	3.00
Des	37538	--	143533	37538	37538	0	45641	150.0	3.35

Trave di Fond. : 9008 [807 , 15] Pilastrate [- , 15]

Sez. T: Ba=70.0 cm Ha=30.0 cm Bs=50.0 cm Hs=120.0 cm L=360.0 cm Ln=360.0 cm Terreno: **Terreno**

Criterio : CLS_TraviFondazione_Esist - Verifica a flessione rcm=320 [kg/cm], fym=4656 [kg/cm], FC=1.20 qd=3, qf=1.5

::Verificato

X	M-	M+	ΔM-	ΔM+	Afs	Afi	εc-	εf-	εc+	εf+	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	7729	3535	--	--	4.02	4.02	-0.06	0.64	-0.03	0.29	(22+23)-V-2	(22+23)-V-3
36.0	4274	6222	--	--	4.02	4.02	-0.03	0.35	-0.06	0.52	(22+23)-VI-1	(22+23)-VI-4
CAMP	12326	101060	--	--	10.05	18.10	-0.06	0.41	-1.20	14.53	(22+23)-VI-3	(22+23)-VI-2
324.0	9568	119319	--	--	12.06	22.12	-0.04	0.27	-0.61	2.58	(22+23)-VI-3	(22+23)-VI-2
FLN	6659	138623	--	--	14.07	26.14	-0.03	0.16	-0.57	1.84	(22+23)-VI-3	(22+23)-VI-2

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	12.7	147.5	0.086	14.7	147.5	0.100	22984	22895	(22+23)-V-2	(22+23)-V-3	Parz.	Parz.
36.0	12.7	147.5	0.086	14.8	147.5	0.100	22984	22895	(22+23)-VI-1	(22+23)-VI-4	Parz.	Parz.
CAMP	18.1	147.5	0.123	11.2	147.5	0.076	56955	102002	(22+23)-VI-3	(22+23)-VI-2	Parz.	Parz.
324.0	19.4	147.5	0.131	28.1	147.5	0.190	68269	124561	(22+23)-VI-3	(22+23)-VI-2	Parz.	Parz.
FLN	20.5	147.5	0.139	35.0	147.5	0.237	79582	147026	(22+23)-VI-3	(22+23)-VI-2	Parz.	Parz.

Verifica a taglio: cot(θ) Sin=2.500, cot(θ) Cen=2.500, cot(θ) Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-VI-2 Cen=(22+23)-VI-2 Des=(22+23)-VI-2

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	57418	--	143533	57418	57418	0	22984	150.0	5.13
Cen	61096	--	143533	61096	61096	--	--	--	5.46
Des	77329	--	143533	77329	77329	0	147026	150.0	6.91

Trave di Fond. : 9009 [8 , 819] Pilastrate [8 , -]

Sez. T: Ba=70.0 cm Ha=30.0 cm Bs=50.0 cm Hs=120.0 cm L=360.0 cm Ln=360.0 cm Terreno: **Terreno**

Criterio : CLS_TraviFondazione_Esist - Verifica a flessione rcm=320 [kg/cm], fym=4656 [kg/cm], FC=1.20 qd=3, qf=1.5

::Verificato

X	M-	M+	ΔM-	ΔM+	Afs	Afi	εc-	εf-	εc+	εf+	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	--	120714	--	--	12.06	22.12	--	--	-0.74	4.02	(22+23)-II-4	(22+23)-II-1
36.0	3278	104651	--	--	10.05	20.11	-0.02	0.11	-0.49	1.80	(22+23)-II-4	(22+23)-II-1
CAMP	9709	89507	--	--	8.04	16.08	-0.05	0.40	-0.97	10.10	(22+23)-II-4	(22+23)-II-1

X	M-	M+	ΔM-	ΔM+	Afs	Afi	εc-	εf-	εc+	εf+	C-	C+
324.0	8304	11333	--	--	4.02	4.02	-0.06	0.69	-0.11	0.94	(22+23)-II-2	(22+23)-II-3
FLN	7925	4568	--	--	4.02	4.02	-0.06	0.65	-0.04	0.38	(22+23)-II-2	(22+23)-II-3

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	--	--	--	22.8	147.5	0.155	68269	124561	(22+23)-II-4	(22+23)-II-1	--	Parz.
36.0	17.8	147.5	0.121	31.5	147.5	0.214	56955	113250	(22+23)-II-4	(22+23)-II-1	Parz.	Parz.
CAMP	16.4	147.5	0.111	12.9	147.5	0.087	45639	90697	(22+23)-II-4	(22+23)-II-1	Parz.	Parz.
324.0	12.7	147.5	0.086	14.8	147.5	0.101	22984	22895	(22+23)-II-2	(22+23)-II-3	Parz.	Parz.
FLN	12.7	147.5	0.086	14.8	147.5	0.100	22984	22895	(22+23)-II-2	(22+23)-II-3	Parz.	Parz.

Verifica a taglio: cot(θ) Sin=2.500, cot(θ) Cen=2.500, cot(θ) Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-I-1 Cen=(22+23)-II-1 Des=(22+23)-II-1

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	64717	--	143533	64717	64717	0	124561	150.0	5.78
Cen	47921	--	143533	47921	47921	--	--	--	4.28
Des	44486	--	143533	44486	44486	0	22984	150.0	3.97

Trave di Fond. : 9009 [819 , 0] Pilastrate [- , -]

Sez. T: Ba=70.0 cm Ha=30.0 cm Bs=50.0 cm Hs=120.0 cm L=1030.0 cm Ln=1030.0 cm Terreno: **Terreno**

Criterio : CLS_TraviFondazione_Esist - Verifica a flessione rcm=320 [kg/cm], fym=4656 [kg/cm], FC=1.20 qd=3, qf=1.5

::Verificato

X	M-	M+	ΔM-	ΔM+	Afs	Afi	εc-	εf-	εc+	εf+	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	37502	31098	--	--	8.04	6.03	-0.21	1.57	-0.23	1.73	(22+23)-II-4	(22+23)-II-1
103.0	33307	13887	--	--	6.03	4.02	-0.22	1.85	-0.13	1.15	(22+23)-VI-2	(22+23)-VI-3
CAMP	30310	--	--	--	6.03	4.02	-0.20	1.68	--	--	(22+23)-VI-1	(22+23)-III-4
927.0	33925	13305	--	--	6.03	4.02	-0.46	8.54	-0.12	1.10	(22+23)-II-1	(22+23)-II-4
FLN	38343	29970	--	--	8.04	6.03	-0.22	1.60	-0.22	1.66	(22+23)-VI-3	(22+23)-VI-2

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	17.7	147.5	0.120	17.5	147.5	0.119	45642	34217	(22+23)-II-4	(22+23)-II-1	Parz.	Parz.
103.0	15.7	147.5	0.106	14.5	147.5	0.098	34317	22897	(22+23)-VI-2	(22+23)-VI-3	Parz.	Parz.
CAMP	15.6	147.5	0.106	--	--	--	34317	22897	(22+23)-VI-1	(22+23)-III-4	Parz.	--
927.0	7.5	147.5	0.051	14.5	147.5	0.098	34317	22897	(22+23)-II-1	(22+23)-II-4	Parz.	Parz.
FLN	17.7	147.5	0.120	17.5	147.5	0.119	45642	34217	(22+23)-VI-3	(22+23)-VI-2	Parz.	Parz.

Verifica a taglio: cot(θ) Sin=2.500, cot(θ) Cen=2.500, cot(θ) Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-II-1 Cen=(22+23)-II-1 Des=(22+23)-VI-2

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	33392	--	143533	33592	33592	0	34217	150.0	3.00
Cen	17647	--	143533	33592	33592	--	--	--	3.00
Des	32861	--	143533	33592	33592	0	45642	150.0	3.00

Trave di Fond. : 9009 [0 , 16] Pilastrate [- , 16]

Sez. T: Ba=70.0 cm Ha=30.0 cm Bs=50.0 cm Hs=120.0 cm L=360.0 cm Ln=360.0 cm Terreno: **Terreno**

Criterio : CLS_TraviFondazione_Esist - Verifica a flessione rcm=320 [kg/cm], fym=4656 [kg/cm], FC=1.20 qd=3, qf=1.5

::Verificato

X	M-	M+	ΔM-	ΔM+	Afs	Afi	εc-	εf-	εc+	εf+	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	7313	5062	--	--	4.02	4.02	-0.06	0.60	-0.05	0.42	(22+23)-VI-1	(22+23)-VI-4
36.0	8277	11309	--	--	4.02	4.02	-0.06	0.68	-0.10	0.94	(22+23)-VI-1	(22+23)-VI-4
CAMP	10440	89290	--	--	8.04	16.08	-0.05	0.43	-0.89	8.39	(22+23)-VI-3	(22+23)-VI-2
324.0	2490	104949	--	--	10.05	20.11	-0.01	0.08	-0.49	1.80	(22+23)-VI-3	(22+23)-VI-2

X	M-	M+	ΔM-	ΔM+	Afs	Afi	εc-	εf-	εc+	εf+	C-	C+
FLN	--	121663	--	--	12.06	22.12	--	--	-0.87	5.82	(22+23)-VI-3	(22+23)-VI-2

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	12.7	147.5	0.086	14.8	147.5	0.100	22984	22895	(22+23)-VI-1	(22+23)-VI-4	Parz.	Parz.
36.0	12.7	147.5	0.086	14.8	147.5	0.101	22984	22895	(22+23)-VI-1	(22+23)-VI-4	Parz.	Parz.
CAMP	16.4	147.5	0.111	14.1	147.5	0.096	45639	90697	(22+23)-VI-3	(22+23)-VI-2	Parz.	Parz.
324.0	17.8	147.5	0.121	31.5	147.5	0.214	56955	113250	(22+23)-VI-3	(22+23)-VI-2	Parz.	Parz.
FLN	--	--	--	19.1	147.5	0.130	68269	124561	(22+23)-VI-3	(22+23)-VI-2	--	Parz.

Verifica a taglio: cot(θ) Sin=2.500, cot(θ) Cen=2.500, cot(θ) Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-VI-2 Cen=(22+23)-VI-2 Des=(22+23)-V-2

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	44185	--	143533	44185	44185	0	22984	150.0	3.95
Cen	47981	--	143533	47981	47981	--	--	--	4.29
Des	65400	--	143533	65400	65400	0	124561	150.0	5.84

Trave di Fond. : 9010 [9 , 10] Pilastrate [9 , 10]

Sez. T: Ba=190.0 cm Ha=30.0 cm Bs=160.0 cm Hs=180.0 cm L=370.0 cm Ln=395.0 cm Terreno: **Terreno**

Criterio : CLS_TraviFondazione_Esist - Verifica a flessione rcm=320 [kg/cm²], fym=4656 [kg/cm²], FC=1.20 qd=3, qf=1.5

::Verificato

X	M-	M+	ΔM-	ΔM+	Afs	Afi	εc-	εf-	εc+	εf+	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	--	28236	--	--	8.04	8.04	--	--	-0.06	0.82	(22+23)-VIII-4	(22+23)-VIII-1
39.5	8398	1380	--	--	8.04	8.04	-0.02	0.24	-0.00	0.04	(22+23)-VII-3	(22+23)-VII-2
CAMP	124403	--	--	--	16.08	8.04	-0.18	1.83	--	--	(22+23)-VIII-1	(22+23)-VIII-4
355.5	130192	1676	--	--	18.10	10.05	-0.18	1.70	-0.00	0.04	(22+23)-VIII-1	(22+23)-VIII-4
FLN	133579	12587	--	--	18.10	10.05	-0.18	1.75	-0.02	0.29	(22+23)-VIII-1	(22+23)-VIII-4

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	--	--	--	14.3	207.5	0.069	64890	64774	(22+23)-VIII-4	(22+23)-VIII-1	--	Parz.
39.5	13.2	207.5	0.064	14.3	207.5	0.069	64890	64774	(22+23)-VII-3	(22+23)-VII-2	Parz.	Parz.
CAMP	18.8	207.5	0.090	--	--	--	128970	64807	(22+23)-VIII-1	(22+23)-VIII-4	Parz.	--
355.5	19.8	207.5	0.095	15.4	207.5	0.074	144984	80818	(22+23)-VIII-1	(22+23)-VIII-4	Parz.	Parz.
FLN	19.8	207.5	0.095	15.4	207.5	0.074	144984	80818	(22+23)-VIII-1	(22+23)-VIII-4	Parz.	Parz.

Verifica a taglio: cot(θ) Sin=2.500, cot(θ) Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-VIII-1 Des=(22+23)-VII-4

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	117976	--	646141	117976	117976	0	64774	197.5	7.49
Des	62499	--	646141	62499	62499	0	144984	197.5	3.97

Trave di Fond. : 9010 [10 , 11] Pilastrate [10 , 11]

Sez. T: Ba=190.0 cm Ha=30.0 cm Bs=160.0 cm Hs=180.0 cm L=370.0 cm Ln=370.0 cm Terreno: **Terreno**

Criterio : CLS_TraviFondazione_Esist - Verifica a flessione rcm=320 [kg/cm²], fym=4656 [kg/cm²], FC=1.20 qd=3, qf=1.5

::Verificato

X	M-	M+	ΔM-	ΔM+	Afs	Afi	εc-	εf-	εc+	εf+	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	108856	8054	--	--	14.07	8.04	-0.17	1.83	-0.02	0.23	(22+23)-VIII-1	(22+23)-VIII-4
37.0	113872	4129	--	--	16.08	8.04	-0.17	1.67	-0.01	0.12	(22+23)-VIII-1	(22+23)-VIII-4
CAMP	117039	50245	--	--	16.08	8.04	-0.17	1.72	-0.11	1.46	(22+23)-VIII-1	(22+23)-VII-4
333.0	89276	88690	--	--	12.06	12.06	-0.15	1.74	-0.16	1.73	(22+23)-VII-1	(22+23)-VII-4
FLN	91467	130036	--	--	14.07	18.10	-0.14	1.53	-0.19	1.70	(22+23)-VII-1	(22+23)-VII-4

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	17.6	207.5	0.085	14.0	207.5	0.067	112953	64802	(22+23)-VIII-1	(22+23)-VIII-4	Parz.	Parz.
37.0	18.7	207.5	0.090	13.9	207.5	0.067	128970	64807	(22+23)-VIII-1	(22+23)-VIII-4	Parz.	Parz.
CAMP	18.7	207.5	0.090	14.0	207.5	0.067	128970	64807	(22+23)-VIII-1	(22+23)-VII-4	Parz.	Parz.
333.0	16.1	207.5	0.077	17.4	207.5	0.084	96951	96816	(22+23)-VII-1	(22+23)-VII-4	Parz.	Parz.
FLN	17.0	207.5	0.082	21.2	207.5	0.102	112974	144834	(22+23)-VII-1	(22+23)-VII-4	Parz.	Parz.

Verifica a taglio: $\cot(\theta) \sin = 2.500, \cot(\theta) \cos = 2.500$

Comb Sin=(22+23)-V-4 Des=(22+23)-V-4

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	88179	--	646141	88179	88179	0	112953	185.0	5.60
Des	173495	--	646141	173495	173495	0	144834	185.0	11.01

Trave di Fond. : 9010 [11, 12] Pilastrate [11, 12]

Sez. T: Ba=190.0 cm Ha=30.0 cm Bs=160.0 cm Hs=180.0 cm L=370.0 cm Ln=370.0 cm Terreno: **Terreno**

Criterio : CLS_TraviFondazione_Esist - Verifica a flessione $r_{cm}=320$ [kg/cmq], $f_{ym}=4656$ [kg/cmq], FC=1.20 qd=3, qf=1.5

::Verificato

X	M-	M+	ΔM-	ΔM+	Afs	Afi	εc-	εf-	εc+	εf+	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	81041	100693	--	--	12.06	14.07	-0.13	1.58	-0.17	1.69	(22+23)-VII-1	(22+23)-VII-4
37.0	50362	71401	--	--	8.04	10.05	-0.10	1.47	-0.14	1.67	(22+23)-VII-1	(22+23)-VII-4
CAMP	23620	62842	--	--	8.04	8.04	-0.05	0.69	-0.14	1.83	(22+23)-VIII-4	(22+23)-VII-1
333.0	53472	81861	--	--	8.04	12.06	-0.10	1.56	-0.15	1.60	(22+23)-V-3	(22+23)-V-2
FLN	76828	110337	--	--	10.05	14.07	-0.14	1.79	-0.21	2.35	(22+23)-V-3	(22+23)-V-2

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	16.0	207.5	0.077	18.8	207.5	0.091	96957	112825	(22+23)-VII-1	(22+23)-VII-4	Parz.	Parz.
37.0	13.2	207.5	0.064	16.1	207.5	0.078	64908	80792	(22+23)-VII-1	(22+23)-VII-4	Parz.	Parz.
CAMP	13.2	207.5	0.064	14.4	207.5	0.070	64890	64774	(22+23)-VIII-4	(22+23)-VII-1	Parz.	Parz.
333.0	13.1	207.5	0.063	17.6	207.5	0.085	64922	96808	(22+23)-V-3	(22+23)-V-2	Parz.	Parz.
FLN	14.6	207.5	0.070	16.8	207.5	0.081	80946	112824	(22+23)-V-3	(22+23)-V-2	Parz.	Parz.

Verifica a taglio: $\cot(\theta) \sin = 2.500, \cot(\theta) \cos = 2.500$

Comb Sin=(22+23)-VIII-1 Des=(22+23)-VI-2

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	208466	--	646141	208466	208466	0	96957	185.0	13.23
Des	149645	--	646141	149645	149645	0	112824	185.0	9.50

Trave di Fond. : 9010 [12, 13] Pilastrate [12, 13]

Sez. T: Ba=190.0 cm Ha=30.0 cm Bs=160.0 cm Hs=180.0 cm L=370.0 cm Ln=370.0 cm Terreno: **Terreno**

Criterio : CLS_TraviFondazione_Esist - Verifica a flessione $r_{cm}=320$ [kg/cmq], $f_{ym}=4656$ [kg/cmq], FC=1.20 qd=3, qf=1.5

::Verificato

X	M-	M+	ΔM-	ΔM+	Afs	Afi	εc-	εf-	εc+	εf+	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	96579	134511	--	--	14.07	18.10	-0.14	1.62	-0.20	1.76	(22+23)-VII-3	(22+23)-VII-2
37.0	87703	99621	--	--	12.06	14.07	-0.14	1.71	-0.17	1.67	(22+23)-V-3	(22+23)-V-2
CAMP	79406	69377	--	--	10.05	10.05	-0.17	2.81	-0.14	1.62	(22+23)-V-3	(22+23)-V-2
333.0	16148	14857	--	--	8.04	8.04	-0.03	0.47	-0.03	0.43	(22+23)-VI-1	(22+23)-VI-4
FLN	17798	42296	--	--	8.04	8.04	-0.04	0.52	-0.09	1.23	(22+23)-V-1	(22+23)-V-4

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	17.1	207.5	0.082	21.2	207.5	0.102	112974	144834	(22+23)-VII-3	(22+23)-VII-2	Parz.	Parz.

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
37.0	16.0	207.5	0.077	18.8	207.5	0.091	96957	112825	(22+23)-V-3	(22+23)-V-2	Parz.	Parz.
CAMP	12.0	207.5	0.058	16.0	207.5	0.077	80926	80800	(22+23)-V-3	(22+23)-V-2	Parz.	Parz.
333.0	13.2	207.5	0.064	14.3	207.5	0.069	64890	64774	(22+23)-VI-1	(22+23)-VI-4	Parz.	Parz.
FLN	13.2	207.5	0.064	14.4	207.5	0.069	64890	64774	(22+23)-V-1	(22+23)-V-4	Parz.	Parz.

Verifica a taglio: $\cot(\theta)$ Sin=2.500, $\cot(\theta)$ Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-VII-2 Des=(22+23)-V-4

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	157818	--	646141	157818	157818	0	144834	185.0	10.02
Des	120239	--	646141	120239	120239	0	64890	185.0	7.63

Trave di Fond. : 9010 [13 , 14] Pilastrate [13 , 14]

Sez. T: Ba=190.0 cm Ha=30.0 cm Bs=160.0 cm Hs=180.0 cm L=370.0 cm Ln=370.0 cm Terreno: **Terreno**

Criterio : CLS_TraviFondazione_Esist - Verifica a flessione rcm=320 [kg/cm²], fym=4656 [kg/cm²], FC=1.20 qd=3, qf=1.5

::Verificato

X	M-	M+	ΔM-	ΔM+	Afs	Afi	εc-	εf-	εc+	εf+	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	17923	38491	--	--	8.04	8.04	-0.04	0.52	-0.08	1.12	(22+23)-VII-3	(22+23)-VII-2
37.0	14492	12224	--	--	8.04	8.04	-0.03	0.42	-0.03	0.36	(22+23)-VIII-3	(22+23)-VIII-2
CAMP	74138	73461	--	--	10.05	10.05	-0.13	1.73	-0.14	1.72	(22+23)-V-2	(22+23)-V-3
333.0	79771	105041	--	--	10.05	14.07	-0.22	4.78	-0.18	1.76	(22+23)-V-1	(22+23)-V-4
FLN	86876	142235	--	--	12.06	18.10	-0.14	1.69	-0.29	3.69	(22+23)-V-1	(22+23)-V-4

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	13.2	207.5	0.064	14.4	207.5	0.069	64890	64774	(22+23)-VII-3	(22+23)-VII-2	Parz.	Parz.
37.0	13.2	207.5	0.064	14.3	207.5	0.069	64890	64774	(22+23)-VIII-3	(22+23)-VIII-2	Parz.	Parz.
CAMP	14.8	207.5	0.071	16.0	207.5	0.077	80926	80800	(22+23)-V-2	(22+23)-V-3	Parz.	Parz.
333.0	9.1	207.5	0.044	18.9	207.5	0.091	80946	112824	(22+23)-V-1	(22+23)-V-4	Parz.	Parz.
FLN	15.8	207.5	0.076	15.3	207.5	0.074	96966	144836	(22+23)-V-1	(22+23)-V-4	Parz.	Parz.

Verifica a taglio: $\cot(\theta)$ Sin=2.500, $\cot(\theta)$ Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-VII-2 Des=(22+23)-V-4

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	117374	--	646141	117374	117374	0	64890	185.0	7.45
Des	159313	--	646141	159313	159313	0	144836	185.0	10.11

Trave di Fond. : 9010 [14 , 15] Pilastrate [14 , 15]

Sez. T: Ba=190.0 cm Ha=30.0 cm Bs=160.0 cm Hs=180.0 cm L=370.0 cm Ln=370.0 cm Terreno: **Terreno**

Criterio : CLS_TraviFondazione_Esist - Verifica a flessione rcm=320 [kg/cm²], fym=4656 [kg/cm²], FC=1.20 qd=3, qf=1.5

::Verificato

X	M-	M+	ΔM-	ΔM+	Afs	Afi	εc-	εf-	εc+	εf+	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	68155	111011	--	--	10.05	14.07	-0.12	1.59	-0.27	4.03	(22+23)-VII-1	(22+23)-VII-4
37.0	50366	90390	--	--	8.04	12.06	-0.10	1.47	-0.16	1.77	(22+23)-V-2	(22+23)-V-3
CAMP	36277	77034	--	--	8.04	10.05	-0.07	1.06	-0.15	1.80	(22+23)-V-2	(22+23)-V-3
333.0	13719	57000	--	--	8.04	8.04	-0.03	0.40	-0.12	1.66	(22+23)-V-3	(22+23)-V-2
FLN	38204	84692	--	--	8.04	12.06	-0.07	1.11	-0.15	1.66	(22+23)-V-3	(22+23)-V-2

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	14.6	207.5	0.070	13.0	207.5	0.062	80946	112824	(22+23)-VII-1	(22+23)-VII-4	Parz.	Parz.
37.0	13.1	207.5	0.063	17.6	207.5	0.085	64922	96808	(22+23)-V-2	(22+23)-V-3	Parz.	Parz.
CAMP	13.2	207.5	0.063	16.1	207.5	0.078	64908	80792	(22+23)-V-2	(22+23)-V-3	Parz.	Parz.
333.0	13.2	207.5	0.064	14.4	207.5	0.069	64890	64774	(22+23)-V-3	(22+23)-V-2	Parz.	Parz.

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
FLN	13.1	207.5	0.063	17.6	207.5	0.085	64922	96808	(22+23)-V-3	(22+23)-V-2	Parz.	Parz.

Verifica a taglio: $\cot(\theta)$ Sin=2.500, $\cot(\theta)$ Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-VII-1 Des=(22+23)-VI-2

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	125490	--	646141	125490	125490	0	80946	185.0	7.97
Des	193074	--	646141	193074	193074	0	96808	185.0	12.26

Trave di Fond. : 9010 [15 , 16] Pilastrate [15 , 16]

Sez. T: Ba=190.0 cm Ha=30.0 cm Bs=160.0 cm Hs=180.0 cm L=370.0 cm Ln=395.0 cm Terreno: **Terreno**

Criterio : CLS_TraviFondazione_Esist - Verifica a flessione $r_{cm}=320$ [kg/cmq], $f_{ym}=4656$ [kg/cmq], FC=1.20 qd=3, qf=1.5

::Verificato

X	M-	M+	$\Delta M-$	$\Delta M+$	Afs	Afi	$\varepsilon c-$	$\varepsilon f-$	$\varepsilon c+$	$\varepsilon f+$	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	44944	107080	--	--	8.04	14.07	-0.09	1.31	-0.18	1.80	(22+23)-V-3	(22+23)-V-2
39.5	39846	67555	--	--	8.04	10.05	-0.08	1.16	-0.13	1.58	(22+23)-V-3	(22+23)-V-2
CAMP	40677	31514	--	--	8.04	8.04	-0.08	1.19	-0.07	0.92	(22+23)-VI-3	(22+23)-V-2
355.5	15431	--	--	--	8.04	8.04	-0.03	0.45	--	--	(22+23)-V-1	(22+23)-V-4
FLN	4510	7549	--	--	8.04	8.04	-0.01	0.13	-0.02	0.22	(22+23)-VIII-2	(22+23)-VIII-3

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	13.0	207.5	0.063	19.0	207.5	0.092	64933	112822	(22+23)-V-3	(22+23)-V-2	Parz.	Parz.
39.5	13.2	207.5	0.063	16.1	207.5	0.078	64908	80792	(22+23)-V-3	(22+23)-V-2	Parz.	Parz.
CAMP	13.3	207.5	0.064	14.3	207.5	0.069	64890	64774	(22+23)-VI-3	(22+23)-V-2	Parz.	Parz.
355.5	13.2	207.5	0.064	--	--	--	64890	64774	(22+23)-V-1	(22+23)-V-4	Parz.	--
FLN	13.2	207.5	0.064	14.3	207.5	0.069	64890	64774	(22+23)-VIII-2	(22+23)-VIII-3	Parz.	Parz.

Verifica a taglio: $\cot(\theta)$ Sin=2.500, $\cot(\theta)$ Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-V-2 Des=(22+23)-VI-1

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	157160	--	646141	157160	157160	0	112822	197.5	9.98
Des	55890	--	646141	55890	55890	0	64890	197.5	3.55

FASCICOLO DEI CALCOLI

(VERIFICA DEI PILASTRI OLD)

Verifica dei Pilastri Old (Meccanismo Duttile $q=3,0$ Fragile $q=1,5$)

Scenario di calcolo : SetNT_SLU_SLE

Pilastro : 1 [1 , 101]

Sez. R: $B_y = 50.0 \text{ cm}$ $B_z = 150.0 \text{ cm}$ $L = 625.0 \text{ cm}$ $L_n = 625.0 \text{ cm}$

Criterio : CLS_Pilastri-Esist - Verifica a presso-flessione deviata: $r_{cm} = 355 \text{ [kg/cm}^2]$, $f_{ym} = 4967 \text{ [kg/cm}^2]$, $FC = 1.20$ $q_d = 3$, $q_f = 1.5$
:Verificato

Piede	AfSpigolo = 2.54	Afy = 5.09	Afz = 5.09
Testa	AfSpigolo = 2.54	Afy = 2.54	Afz = 5.09

$v_{max} = N/(f_{cd} \cdot A) = 0.075 \leq 0.65$ [Comb. (22+23)-IV-4(+)]

Zona	C.	N	My	Mz	ϵ_{cmax}	ϵ_{fmax}
		kg	kg*m	kg*m		
Piede	(22+23)-IV-3(-)	-64873	-121651	-1380	-0.92	3.41
Testa	(22+23)-IV-2(+)	-97390	-123441	-5752	-1.12	3.26

Verifica a taglio

Dir	C.	MrSup	MrInf	T	Vrdns	Vrcd	Vrsd	Vrd	Ast/m	cot(θ)
		kg*m	kg*m	kg	kg	kg	kg	kg	cmq/m	
Y	(22+23)-III-2	--	--	4022	--	163768	4022	4022	1.06	2.500
Z	(22+23)-IV-2	--	--	71075	--	175284	71075	71075	5.97	2.500

Pilastro : 1 [101 , 201]

Sez. R: $B_y = 50.0 \text{ cm}$ $B_z = 150.0 \text{ cm}$ $L = 780.0 \text{ cm}$ $L_n = 780.0 \text{ cm}$

Criterio : CLS_Pilastri-Esist - Verifica a presso-flessione deviata: $r_{cm} = 355 \text{ [kg/cm}^2]$, $f_{ym} = 4967 \text{ [kg/cm}^2]$, $FC = 1.20$ $q_d = 3$, $q_f = 1.5$
:Verificato

Piede	AfSpigolo = 2.54	Afy = 10.18	Afz = 5.09
Testa	AfSpigolo = 2.54	Afy = 2.54	Afz = 5.09

$v_{max} = N/(f_{cd} \cdot A) = 0.026 \leq 0.65$ [Comb. (22+23)-III-4(-)]

Zona	C.	N	My	Mz	ϵ_{cmax}	ϵ_{fmax}
		kg	kg*m	kg*m		
Piede	(22+23)-VIII-2(-)	-37126	128766	4988	-1.70	9.42
Testa	(22+23)-IV-2(+)	-22004	-71809	-5291	-0.67	2.30

Verifica a taglio

Dir	C.	MrSup	MrInf	T	Vrdns	Vrcd	Vrsd	Vrd	Ast/m	cot(θ)
		kg*m	kg*m	kg	kg	kg	kg	kg	cmq/m	
Y	(22+23)-III-2	--	--	3176	--	156278	3176	3176	0.83	2.500
Z	(22+23)-IV-2	--	--	42424	--	164262	42424	42424	3.56	2.500

Pilastro : 2 [2 , 102]

Sez. R: $B_y = 50.0 \text{ cm}$ $B_z = 150.0 \text{ cm}$ $L = 625.0 \text{ cm}$ $L_n = 625.0 \text{ cm}$

Criterio : CLS_Pilastri-Esist - Verifica a presso-flessione deviata: $r_{cm} = 355 \text{ [kg/cm}^2]$, $f_{ym} = 4967 \text{ [kg/cm}^2]$, $FC = 1.20$ $q_d = 3$, $q_f = 1.5$
:Verificato

Piede	AfSpigolo = 2.54	Afy = 2.54	Afz = 5.09
Testa	AfSpigolo = 2.54	Afy = 2.54	Afz = 5.09

$$v_{\max} = N / (fcd \cdot A) = 0.08 \leq 0.65 \quad [\text{Comb. (22+23)-III-4(+)}]$$

Zona	C.	N	My	Mz	$\varepsilon_{\max}$	$\varepsilon_{\max}$
		kg	kg*m	kg*m		
Piede	(22+23)-IV-2(-)	-110985	119299	4193	-0.87	2.03
Testa	(22+23)-IV-2(+)	-99266	-106066	-4982	-0.79	1.81

Verifica a taglio

Dir	C.	MrSup	MrInf	T	Vrdns	Vrcd	Vrsd	Vrd	Ast/m	cot(θ)
		kg*m	kg*m	kg	kg	kg	kg	kg	cmq/m	
Y	(22+23)-III-2	--	--	3887	--	163947	3887	3887	1.02	2.500
Z	(22+23)-IV-2	--	--	63673	--	175569	63673	63673	5.35	2.500

Pilastro : 2 [102 , 202]

Sez. R: By= 50.0 cm Bz=150.0 cm L=811.0 cm Ln=811.0 cm

Criterio : CLS_Pilastri-Esist - Verifica a presso-flessione deviata:rcm=355 [kg/cm²],fym=4967 [kg/cm²], FC=1.20 qd=3, qf=1.5**:Verificato**

Piede	AfSpigolo = 2.54	Afy = 7.63	Afz = 5.09
Testa	AfSpigolo = 2.54	Afy = 2.54	Afz = 5.09

$$v_{\max} = N / (fcd \cdot A) = 0.029 \leq 0.65 \quad [\text{Comb. (22+23)-III-4(-)}]$$

Zona	C.	N	My	Mz	$\varepsilon_{\max}$	$\varepsilon_{\max}$
		kg	kg*m	kg*m		
Piede	(22+23)-IV-2(-)	-34701	122961	5707	-1.33	6.14
Testa	(22+23)-IV-2(+)	-19495	-64815	-6083	-0.62	2.02

Verifica a taglio

Dir	C.	MrSup	MrInf	T	Vrdns	Vrcd	Vrsd	Vrd	Ast/m	cot(θ)
		kg*m	kg*m	kg	kg	kg	kg	kg	cmq/m	
Y	(22+23)-III-2	--	--	3500	--	156028	3500	3500	0.92	2.500
Z	(22+23)-VIII-2	--	--	37660	--	164037	37660	37660	3.16	2.500

Pilastro : 8 [8 , 108]

Sez. R: By= 50.0 cm Bz=150.0 cm L=625.0 cm Ln=625.0 cm

Criterio : CLS_Pilastri-Esist - Verifica a presso-flessione deviata:rcm=355 [kg/cm²],fym=4967 [kg/cm²], FC=1.20 qd=3, qf=1.5**:Verificato**

Piede	AfSpigolo = 2.54	Afy = 2.54	Afz = 5.09
Testa	AfSpigolo = 2.54	Afy = 2.54	Afz = 5.09

$$v_{\max} = N / (fcd \cdot A) = 0.077 \leq 0.65 \quad [\text{Comb. (22+23)-I-2(-)}]$$

Zona	C.	N	My	Mz	$\varepsilon_{\max}$	$\varepsilon_{\max}$
		kg	kg*m	kg*m		
Piede	(22+23)-VI-4(-)	-97097	120037	-1238	-0.89	2.70
Testa	(22+23)-VI-4(+)	-85378	-111187	1639	-0.82	2.45

Verifica a taglio

Dir	C.	MrSup	MrInf	T	Vrdns	Vrcd	Vrsd	Vrd	Ast/m	cot(θ)
		kg*m	kg*m	kg	kg	kg	kg	kg	cmq/m	
Y	(22+23)-III-4	--	--	2141	--	160890	2141	2141	0.56	2.500
Z	(22+23)-VI-4	--	--	63828	--	173457	63828	63828	5.36	2.500

Pilastro : 8 [108 , 208]

Sez. R: By= 50.0 cm Bz=150.0 cm L=875.0 cm Ln=875.0 cm

Criterio : CLS_Pilastri-Esist - Verifica a presso-flessione deviata:rcm=355 [kg/cm²],fym=4967 [kg/cm²], FC=1.20 qd=3, qf=1.5**:Verificato**

Piede	AfSpigolo = 2.54	Afy = 7.63	Afz = 5.09
Testa	AfSpigolo = 2.54	Afy = 2.54	Afz = 5.09

$$v_{\max} = N / (fcd \cdot A) = 0.029 \leq 0.65 \quad [\text{Comb. (22+23)-I-1(-)}]$$

Zona	C.	N	My	Mz	$\varepsilon_{\max}$	$\varepsilon_{\max}$

Zona	C.	N	My	Mz	$\varepsilon_{\max}$	$\varepsilon_{\max}$
		kg	kg*m	kg*m		
Piede	(22+23)-II-4(-)	-25946	121460	-2685	-1.41	8.69
Testa	(22+23)-II-4(+)	-9540	-68301	3194	-0.63	2.69

Verifica a taglio

Dir	C.	MrSup	MrInf	T	Vrdns	Vrcd	Vrsd	Vrd	Ast/m	cot(θ)
		kg*m	kg*m	kg	kg	kg	kg	kg	cmq/m	
Y	(22+23)-I-4	--	--	1760	--	154879	1760	1760	0.46	2.500
Z	(22+23)-II-4	--	--	35630	--	162638	35630	35630	2.99	2.500

Pilastro : 9 [9 , 109]

Sez. R: By= 50.0 cm Bz=150.0 cm L=625.0 cm Ln=625.0 cm

Criterio : CLS_Pilastri-Esist - Verifica a presso-flessione deviata:rcm=355 [kg/cm²],fym=4967 [kg/cm²], FC=1.20 qd=3, qf=1.5

:Verificato

Piede	AfSpigolo = 2.54	Afy = 5.09	Afz = 5.09
Testa	AfSpigolo = 2.54	Afy = 2.54	Afz = 5.09

 $v_{\max} = N/(f_{cd} \cdot A) = 0.075 \leq 0.65$ [Comb. (22+23)-VIII-3(-)]

Zona	C.	N	My	Mz	$\varepsilon_{\max}$	$\varepsilon_{\max}$
		kg	kg*m	kg*m		
Piede	(22+23)-IV-4(-)	-64846	122123	-1107	-0.93	3.53
Testa	(22+23)-IV-1(+)	-97872	123613	-5472	-1.11	3.23

Verifica a taglio

Dir	C.	MrSup	MrInf	T	Vrdns	Vrcd	Vrsd	Vrd	Ast/m	cot(θ)
		kg*m	kg*m	kg	kg	kg	kg	kg	cmq/m	
Y	(22+23)-VII-1	--	--	3872	--	163873	3872	3872	1.02	2.500
Z	(22+23)-IV-1	--	--	71063	--	175357	71063	71063	5.97	2.500

Pilastro : 9 [109 , 209]

Sez. R: By= 50.0 cm Bz=150.0 cm L=780.0 cm Ln=780.0 cm

Criterio : CLS_Pilastri-Esist - Verifica a presso-flessione deviata:rcm=355 [kg/cm²],fym=4967 [kg/cm²], FC=1.20 qd=3, qf=1.5

:Verificato

Piede	AfSpigolo = 2.54	Afy = 10.18	Afz = 5.09
Testa	AfSpigolo = 2.54	Afy = 2.54	Afz = 5.09

 $v_{\max} = N/(f_{cd} \cdot A) = 0.026 \leq 0.65$ [Comb. (22+23)-VII-3(-)]

Zona	C.	N	My	Mz	$\varepsilon_{\max}$	$\varepsilon_{\max}$
		kg	kg*m	kg*m		
Piede	(22+23)-IV-1(-)	-37198	-129690	4990	-1.95	12.35
Testa	(22+23)-VIII-1(+)	-22123	64415	-5263	-0.59	1.91

Verifica a taglio

Dir	C.	MrSup	MrInf	T	Vrdns	Vrcd	Vrsd	Vrd	Ast/m	cot(θ)
		kg*m	kg*m	kg	kg	kg	kg	kg	cmq/m	
Y	(22+23)-VII-1	--	--	3053	--	156342	3053	3053	0.80	2.500
Z	(22+23)-VIII-1	--	--	41172	--	164280	41172	41172	3.46	2.500

Pilastro : 10 [10 , 110]

Sez. R: By= 50.0 cm Bz=150.0 cm L=625.0 cm Ln=625.0 cm

Criterio : CLS_Pilastri-Esist - Verifica a presso-flessione deviata:rcm=355 [kg/cm²],fym=4967 [kg/cm²], FC=1.20 qd=3, qf=1.5

:Verificato

Piede	AfSpigolo = 2.54	Afy = 2.54	Afz = 5.09
Testa	AfSpigolo = 2.54	Afy = 2.54	Afz = 5.09

 $v_{\max} = N/(f_{cd} \cdot A) = 0.08 \leq 0.65$ [Comb. (22+23)-VII-3(-)]

Zona	C.	N	My	Mz	$\varepsilon_{\max}$	$\varepsilon_{\max}$
		kg	kg*m	kg*m		
Piede	(22+23)-VIII-1(-)	-111047	-119012	4116	-0.87	2.02

Zona	C.	N	My	Mz	$\epsilon_{\max}$	$\epsilon_{f\max}$
Testa	(22+23)-VIII-1(+)	-99328	105728	-4901	-0.79	1.79

Verifica a taglio

Dir	C.	MrSup	MrInf	T	Vrdns	Vrcd	Vrsd	Vrd	Ast/m	cot(θ)
		kg*m	kg*m	kg	kg	kg	kg	kg	cmq/m	
Y	(22+23)-VII-1	--	--	3728	--	164104	3728	3728	0.98	2.500
Z	(22+23)-VIII-1	--	--	63520	--	175579	63520	63520	5.34	2.500

Pilastro : 10 [110 , 210]

Sez. R: By= 50.0 cm Bz=150.0 cm L=811.0 cm Ln=811.0 cm

Criterio : CLS_Pilastri-Esist - Verifica a presso-flessione deviata:rcm=355 [kg/cm²],fym=4967 [kg/cm²], FC=1.20 qd=3, qf=1.5**:Verificato**

Piede	AfSpigolo = 2.54	Afy = 7.63	Afz = 5.09
Testa	AfSpigolo = 2.54	Afy = 2.54	Afz = 5.09

 $v_{\max} = N/(f_{cd} \cdot A) = 0.028 \leq 0.65$ [Comb. (22+23)-VII-3(+)]

Zona	C.	N	My	Mz	$\epsilon_{\max}$	$\epsilon_{f\max}$
		kg	kg*m	kg*m		
Piede	(22+23)-VIII-1(-)	-34828	-124169	5656	-1.40	6.75
Testa	(22+23)-VIII-1(+)	-19622	65003	-6064	-0.63	2.03

Verifica a taglio

Dir	C.	MrSup	MrInf	T	Vrdns	Vrcd	Vrsd	Vrd	Ast/m	cot(θ)
		kg*m	kg*m	kg	kg	kg	kg	kg	cmq/m	
Y	(22+23)-VII-1	--	--	3367	--	156117	3367	3367	0.88	2.500
Z	(22+23)-IV-3	--	--	37930	--	164780	37930	37930	3.19	2.500

Pilastro : 16 [16 , 116]

Sez. R: By= 50.0 cm Bz=150.0 cm L=625.0 cm Ln=625.0 cm

Criterio : CLS_Pilastri-Esist - Verifica a presso-flessione deviata:rcm=355 [kg/cm²],fym=4967 [kg/cm²], FC=1.20 qd=3, qf=1.5**:Verificato**

Piede	AfSpigolo = 2.54	Afy = 2.54	Afz = 5.09
Testa	AfSpigolo = 2.54	Afy = 2.54	Afz = 5.09

 $v_{\max} = N/(f_{cd} \cdot A) = 0.077 \leq 0.65$ [Comb. (22+23)-V-1(+)]

Zona	C.	N	My	Mz	$\epsilon_{\max}$	$\epsilon_{f\max}$
		kg	kg*m	kg*m		
Piede	(22+23)-II-3(-)	-97026	-120433	-1119	-0.90	2.75
Testa	(22+23)-II-3(+)	-85307	111864	1529	-0.83	2.53

Verifica a taglio

Dir	C.	MrSup	MrInf	T	Vrdns	Vrcd	Vrsd	Vrd	Ast/m	cot(θ)
		kg*m	kg*m	kg	kg	kg	kg	kg	cmq/m	
Y	(22+23)-VII-3	--	--	2034	--	161143	2034	2034	0.53	2.500
Z	(22+23)-II-3	--	--	64114	--	173447	64114	64114	5.39	2.500

Pilastro : 16 [116 , 216]

Sez. R: By= 50.0 cm Bz=150.0 cm L=875.0 cm Ln=875.0 cm

Criterio : CLS_Pilastri-Esist - Verifica a presso-flessione deviata:rcm=355 [kg/cm²],fym=4967 [kg/cm²], FC=1.20 qd=3, qf=1.5**:Verificato**

Piede	AfSpigolo = 2.54	Afy = 7.63	Afz = 5.09
Testa	AfSpigolo = 2.54	Afy = 2.54	Afz = 5.09

 $v_{\max} = N/(f_{cd} \cdot A) = 0.028 \leq 0.65$ [Comb. (22+23)-V-2(+)]

Zona	C.	N	My	Mz	$\epsilon_{\max}$	$\epsilon_{f\max}$
		kg	kg*m	kg*m		
Piede	(22+23)-VI-3(-)	-26545	-121855	-2593	-1.41	8.67
Testa	(22+23)-VI-3(+)	-10139	68841	3119	-0.63	2.71

Verifica a taglio

Dir	C.	MrSup	MrInf	T	Vrdns	Vrcd	Vrsd	Vrd	Ast/m	cot(θ)
		kg*m	kg*m	kg	kg	kg	kg	kg	cmq/m	
Y	(22+23)-V-3	--	--	1689	--	155012	1689	1689	0.44	2.500
Z	(22+23)-VI-3	--	--	35802	--	162729	35802	35802	3.01	2.500

FASCICOLO DEI CALCOLI

(VERIFICA DELLE TRAVI DI FONDAZIONE OLD)

Verifica delle travi Old (Meccanismo Duttile $q=3,0$ Fragile $q=1,5$)

Scenario di calcolo : SetNT_SLU_SLE

Trave : 101 [101 , 109] Pilastrate [1 , 9]

Sez. R: $B_y = 50.0 \text{ cm}$ $B_z = 180.0 \text{ cm}$ $L = 1750.0 \text{ cm}$ $L_n = 1600.0 \text{ cm}$

Criterio : CLS_TraviAlte_Esist - Verifica a flessione $r_{cm} = 395 \text{ [kg/cmq]}$, $f_{ym} = 4986 \text{ [kg/cmq]}$, $FC = 1.20$ $q_d = 3$, $q_f = 1.5$:: **Verificato**

X	M-	M+	$\Delta M-$	$\Delta M+$	Afs	Afi	ε_c-	ε_f-	ε_c+	ε_f+	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	252009	77228	--	--	36.19	18.10	-0.78	3.65	-0.21	1.20	(22+23)-IV-2	(22+23)-IV-3
160.0	161072	102504	--	--	24.13	16.08	-0.45	1.91	-0.32	1.79	(22+23)-IV-2	(22+23)-IV-3
CAMP	--	114866	--	--	14.07	16.08	--	--	-0.60	5.75	20	(22+23)-IV-3
1440.0	160251	101497	--	--	22.12	14.07	-2.86	85.03	-0.66	10.11	(22+23)-IV-3	(22+23)-IV-2
FLN	251211	76197	--	--	36.19	18.10	-0.74	3.25	-0.21	1.18	(22+23)-IV-3	(22+23)-IV-2

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	31.3	177.0	0.177	26.5	177.0	0.150	261405	131334	(22+23)-IV-2	(22+23)-IV-3	Parz.	Parz.
160.0	34.0	177.0	0.192	26.6	177.0	0.150	174836	116798	(22+23)-IV-2	(22+23)-IV-3	Parz.	Parz.
CAMP	--	--	--	16.7	177.0	0.094	102261	116788	20	(22+23)-IV-3	--	Parz.
1440.0	5.8	177.0	0.033	10.8	177.0	0.061	160311	102262	(22+23)-IV-3	(22+23)-IV-2	Parz.	Parz.
FLN	33.0	177.0	0.186	26.5	177.0	0.150	261405	131334	(22+23)-IV-3	(22+23)-IV-2	Parz.	Parz.

Verifica a taglio: $\cot(\theta) \sin = 2.500$, $\cot(\theta) \cos = 2.500$, $\cot(\theta) \tan = 2.500$

Comb $\sin = (22+23)$ -IV-2 $\cos = (22+23)$ -IV-3 $\tan = (22+23)$ -IV-3

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	81355	--	212608	81355	81355	0	131334	180.0	5.65
Cen	65225	--	212608	65225	65225	--	--	--	4.53
Des	81369	--	212608	81369	81369	0	261405	180.0	5.65

Trave : 102 [101 , 102] Pilastrate [1 , 2]

Sez. R: $B_y = 50.0 \text{ cm}$ $B_z = 150.0 \text{ cm}$ $L = 370.0 \text{ cm}$ $L_n = 370.0 \text{ cm}$

Criterio : CLS_TraviAlte_Esist - Verifica a flessione $r_{cm} = 395 \text{ [kg/cmq]}$, $f_{ym} = 4986 \text{ [kg/cmq]}$, $FC = 1.20$ $q_d = 3$, $q_f = 1.5$:: **Verificato**

X	M-	M+	$\Delta M-$	$\Delta M+$	Afs	Afi	ε_c-	ε_f-	ε_c+	ε_f+	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	12932	19602	--	--	12.06	12.06	-0.06	0.36	-0.10	0.55	(22+23)-III-3	(22+23)-III-2
37.0	10046	17970	--	--	12.06	12.06	-0.05	0.28	-0.09	0.51	(22+23)-III-3	(22+23)-III-2
CAMP	7555	15947	--	--	12.06	12.06	-0.04	0.21	-0.08	0.45	(22+23)-III-3	(22+23)-III-2
333.0	9585	--	--	--	12.06	12.06	-0.05	0.27	--	--	(22+23)-IV-2	(22+23)-IV-3
FLN	14575	--	--	--	12.06	12.06	-0.07	0.41	--	--	(22+23)-III-2	(22+23)-III-3

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	21.7	147.0	0.148	21.7	147.0	0.148	72688	72688	(22+23)-III-3	(22+23)-III-2	Parz.	Parz.
37.0	21.7	147.0	0.147	21.7	147.0	0.148	72688	72688	(22+23)-III-3	(22+23)-III-2	Parz.	Parz.
CAMP	21.6	147.0	0.147	21.7	147.0	0.148	72688	72688	(22+23)-III-3	(22+23)-III-2	Parz.	Parz.

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
333.0	21.7	147.0	0.147	--	--	--	72688	72688	(22+23)-IV-2	(22+23)-IV-3	Parz.	--
FLN	21.7	147.0	0.148	--	--	--	72688	72688	(22+23)-III-2	(22+23)-III-3	Parz.	--

Verifica a taglio: $\cot(\theta)$ Sin=2.500, $\cot(\theta)$ Cen=2.500, $\cot(\theta)$ Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-III-3 Cen=(22+23)-III-2 Des=(22+23)-III-2

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	13905	--	176573	35850	35850	0	72688	150.0	3.00
Cen	14769	--	176573	35850	35850	--	--	--	3.00
Des	20088	--	176573	35850	35850	0	72688	150.0	3.00

Trave : 102 [102 , 103] Pilastrate [2 , 3]

Sez. R: By= 50.0 cm Bz=150.0 cm L=370.0 cm Ln=370.0 cm

Criterio : CLS_TraviAlte_Esist - Verifica a flessione $r_{cm}=395$ [kg/cmq], $f_{ym}=4986$ [kg/cmq], FC=1.20 qd=3, qf=1.5 :: **Verificato**

X	M-	M+	$\Delta M-$	$\Delta M+$	Afs	Afi	$\varepsilon c-$	$\varepsilon f-$	$\varepsilon c+$	$\varepsilon f+$	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	16803	7096	--	--	12.06	12.06	-0.08	0.47	-0.03	0.20	(22+23)-III-4	(22+23)-III-1
37.0	10504	2900	--	--	12.06	12.06	-0.05	0.30	-0.01	0.08	(22+23)-III-4	(22+23)-III-1
CAMP	42962	28038	--	--	12.06	12.06	-0.21	1.21	-0.14	0.79	(22+23)-III-2	(22+23)-III-3
333.0	50943	31825	--	--	12.06	12.06	-0.25	1.43	-0.16	0.90	(22+23)-III-2	(22+23)-III-3
FLN	59319	35219	--	--	12.06	12.06	-0.29	1.67	-0.17	0.99	(22+23)-III-2	(22+23)-III-3

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	21.7	147.0	0.148	21.6	147.0	0.147	72688	72688	(22+23)-III-4	(22+23)-III-1	Parz.	Parz.
37.0	21.7	147.0	0.147	21.6	147.0	0.147	72688	72688	(22+23)-III-4	(22+23)-III-1	Parz.	Parz.
CAMP	21.9	147.0	0.149	21.8	147.0	0.148	72688	72688	(22+23)-III-2	(22+23)-III-3	Parz.	Parz.
333.0	22.0	147.0	0.150	21.8	147.0	0.148	72688	72688	(22+23)-III-2	(22+23)-III-3	Parz.	Parz.
FLN	22.0	147.0	0.150	21.9	147.0	0.149	72688	72688	(22+23)-III-2	(22+23)-III-3	Parz.	Parz.

Verifica a taglio: $\cot(\theta)$ Sin=2.500, $\cot(\theta)$ Cen=2.500, $\cot(\theta)$ Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-III-3 Cen=(22+23)-III-2 Des=(22+23)-III-2

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	33686	--	176573	35850	35850	0	72688	150.0	3.00
Cen	32257	--	176573	35850	35850	--	--	--	3.00
Des	37575	--	176573	37575	37575	0	72688	150.0	3.14

Trave : 103 [102 , 110] Pilastrate [2 , 10]

Sez. R: By= 50.0 cm Bz=180.0 cm L=1750.0 cm Ln=1600.0 cm

Criterio : CLS_TraviAlte_Esist - Verifica a flessione $r_{cm}=395$ [kg/cmq], $f_{ym}=4986$ [kg/cmq], FC=1.20 qd=3, qf=1.5 :: **Verificato**

X	M-	M+	$\Delta M-$	$\Delta M+$	Afs	Afi	$\varepsilon c-$	$\varepsilon f-$	$\varepsilon c+$	$\varepsilon f+$	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	233149	62745	--	--	34.18	18.10	-0.58	1.97	-0.17	0.97	(22+23)-VIII-4	(22+23)-VIII-1
160.0	147962	88910	--	--	22.12	14.07	-0.44	1.91	-0.29	1.77	(22+23)-VIII-4	(22+23)-VIII-1
CAMP	--	110912	--	--	14.07	16.08	--	--	-0.37	1.95	20	2
1440.0	148773	88429	--	--	22.12	14.07	-0.44	1.92	-0.29	1.76	(22+23)-IV-3	(22+23)-IV-2
FLN	234211	62191	--	--	34.18	18.10	-0.58	2.01	-0.17	0.96	(22+23)-IV-3	(22+23)-IV-2

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	40.1	177.0	0.226	26.7	177.0	0.151	247143	131334	(22+23)-VIII-4	(22+23)-VIII-1	Parz.	Parz.
160.0	32.9	177.0	0.186	25.1	177.0	0.142	160311	102262	(22+23)-VIII-4	(22+23)-VIII-1	Parz.	Parz.
CAMP	--	--	--	28.1	177.0	0.159	102261	116788	20	2	--	Parz.
1440.0	32.9	177.0	0.186	25.1	177.0	0.142	160311	102262	(22+23)-IV-3	(22+23)-IV-2	Parz.	Parz.
FLN	39.8	177.0	0.225	26.7	177.0	0.151	247143	131334	(22+23)-IV-3	(22+23)-IV-2	Parz.	Parz.

Verifica a taglio: $\cot(\theta)$ Sin=2.500, $\cot(\theta)$ Cen=2.500, $\cot(\theta)$ Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-IV-2 Cen=(22+23)-IV-3 Des=(22+23)-IV-3

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	75659	--	212608	75659	75659	0	131334	180.0	5.26
Cen	60272	--	212608	60272	60272	--	--	--	4.19
Des	75760	--	212608	75760	75760	0	247143	180.0	5.27

Trave : 104 [103 , 111] Pilastrate [3 , 11]

Sez. R: By= 50.0 cm Bz=180.0 cm L=1750.0 cm Ln=1610.0 cm

Criterio : CLS_TraviAlte_Esist - Verifica a flessione $r_{cm}=395$ [kg/cm²], $f_{ym}=4986$ [kg/cm²], FC=1.20 qd=3, qf=1.5 :: **Verificato**

X	M-	M+	ΔM-	ΔM+	Afs	Afi	εc-	εf-	εc+	εf+	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	263646	62403	--	--	38.20	20.11	-0.70	2.72	-0.16	0.87	(22+23)-IV-2	(22+23)-IV-3
161.0	174633	86204	--	--	24.13	14.07	-2.56	64.45	-0.28	1.72	(22+23)-IV-2	(22+23)-IV-3
CAMP	98558	89176	--	--	14.07	14.07	-0.34	1.97	-0.31	1.78	(22+23)-IV-3	2
1449.0	175123	85907	--	--	26.14	14.07	-0.49	1.92	-0.27	1.71	(22+23)-IV-3	(22+23)-IV-2
FLN	264236	62009	--	--	38.20	20.11	-0.73	2.93	-0.16	0.87	(22+23)-IV-3	(22+23)-IV-2

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	36.4	177.0	0.206	27.7	177.0	0.156	275941	145870	(22+23)-IV-2	(22+23)-IV-3	Parz.	Parz.
161.0	6.8	177.0	0.038	24.8	177.0	0.140	174790	102261	(22+23)-IV-2	(22+23)-IV-3	Parz.	Parz.
CAMP	26.2	177.0	0.148	26.2	177.0	0.148	102260	102260	(22+23)-IV-3	2	Parz.	Parz.
1449.0	35.7	177.0	0.202	24.5	177.0	0.138	189250	102261	(22+23)-IV-3	(22+23)-IV-2	Parz.	Parz.
FLN	35.2	177.0	0.199	27.7	177.0	0.156	275941	145870	(22+23)-IV-3	(22+23)-IV-2	Parz.	Parz.

Verifica a taglio: $\cot(\theta)$ Sin=2.500, $\cot(\theta)$ Cen=2.500, $\cot(\theta)$ Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-IV-2 Cen=(22+23)-IV-3 Des=(22+23)-IV-3

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	79430	--	213425	79430	79430	0	145870	180.0	5.52
Cen	63906	--	213425	63906	63906	--	--	--	4.44
Des	79491	--	213425	79491	79491	0	275941	180.0	5.52

Trave : 105 [104 , 112] Pilastrate [4 , 12]

Sez. R: By= 50.0 cm Bz=180.0 cm L=1750.0 cm Ln=1610.0 cm

Criterio : CLS_TraviAlte_Esist - Verifica a flessione $r_{cm}=395$ [kg/cm²], $f_{ym}=4986$ [kg/cm²], FC=1.20 qd=3, qf=1.5 :: **Verificato**

X	M-	M+	ΔM-	ΔM+	Afs	Afi	εc-	εf-	εc+	εf+	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	245554	44261	--	--	34.18	18.10	-1.73	22.19	-0.12	0.69	(22+23)-IV-2	(22+23)-IV-3
161.0	160172	71693	--	--	22.12	14.07	-2.41	64.17	-0.23	1.43	(22+23)-IV-2	(22+23)-IV-3
CAMP	--	89115	--	--	14.07	14.07	--	--	-0.31	1.78	20	2
1449.0	160608	71341	--	--	24.13	14.07	-0.46	1.90	-0.23	1.42	(22+23)-IV-1	(22+23)-IV-4
FLN	246089	43812	--	--	34.18	18.10	-2.00	29.70	-0.12	0.68	(22+23)-IV-1	(22+23)-IV-4

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	12.8	177.0	0.072	26.6	177.0	0.150	247143	131334	(22+23)-IV-2	(22+23)-IV-3	Parz.	Parz.
161.0	6.4	177.0	0.036	25.0	177.0	0.141	160311	102262	(22+23)-IV-2	(22+23)-IV-3	Parz.	Parz.
CAMP	--	--	--	26.2	177.0	0.148	102260	102260	20	2	--	Parz.
1449.0	34.3	177.0	0.194	24.7	177.0	0.139	174790	102261	(22+23)-IV-1	(22+23)-IV-4	Parz.	Parz.
FLN	11.2	177.0	0.063	26.6	177.0	0.150	247143	131334	(22+23)-IV-1	(22+23)-IV-4	Parz.	Parz.

Verifica a taglio: $\cot(\theta)$ Sin=2.500, $\cot(\theta)$ Cen=2.500, $\cot(\theta)$ Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-IV-4 Cen=(22+23)-IV-1 Des=(22+23)-IV-1

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	74919	--	213363	74919	74919	0	131334	180.0	5.21
Cen	59396	--	213363	59396	59396	--	--	--	4.13
Des	74980	--	213363	74980	74980	0	247143	180.0	5.21

Trave : 106 [105 , 113] Pilastrate [5 , 13]

Sez. R: By= 50.0 cm Bz=180.0 cm L=1750.0 cm Ln=1610.0 cm

Criterio : CLS_TraviAlte_Esist - Verifica a flessione rcm=395 [kg/cmq],fym=4986 [kg/cmq], FC=1.20 qd=3, qf=1.5 :: **Verificato**

X	M-	M+	ΔM-	ΔM+	Afs	Afi	εc-	εf-	εc+	εf+	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	238429	38567	--	--	34.18	18.10	-0.75	3.65	-0.11	0.60	(22+23)-II-4	(22+23)-II-1
161.0	154343	67273	--	--	22.12	14.07	-0.50	2.50	-0.22	1.34	(22+23)-II-4	(22+23)-II-1
CAMP	--	90275	--	--	14.07	14.07	--	--	-0.31	1.81	20	2
1449.0	154721	66701	--	--	22.12	14.07	-0.52	2.75	-0.22	1.33	(22+23)-II-1	(22+23)-II-4
FLN	238926	37876	--	--	34.18	18.10	-0.78	3.96	-0.10	0.59	(22+23)-II-1	(22+23)-II-4

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	30.3	177.0	0.171	26.6	177.0	0.150	247143	131334	(22+23)-II-4	(22+23)-II-1	Parz.	Parz.
161.0	29.5	177.0	0.167	24.9	177.0	0.141	160311	102262	(22+23)-II-4	(22+23)-II-1	Parz.	Parz.
CAMP	--	--	--	26.2	177.0	0.148	102260	102260	20	2	--	Parz.
1449.0	28.2	177.0	0.159	24.9	177.0	0.141	160311	102262	(22+23)-II-1	(22+23)-II-4	Parz.	Parz.
FLN	29.2	177.0	0.165	26.6	177.0	0.150	247143	131334	(22+23)-II-1	(22+23)-II-4	Parz.	Parz.

Verifica a taglio:cot(θ) Sin=2.500,cot(θ) Cen=2.500,cot(θ) Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-II-4 Cen=(22+23)-II-1 Des=(22+23)-II-1

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	73308	--	213736	73308	73308	0	131334	180.0	5.09
Cen	57797	--	213736	57797	57797	--	--	--	4.02
Des	73382	--	213736	73382	73382	0	247143	180.0	5.10

Trave : 107 [106 , 114] Pilastrate [6 , 14]

Sez. R: By= 50.0 cm Bz=180.0 cm L=1750.0 cm Ln=1610.0 cm

Criterio : CLS_TraviAlte_Esist - Verifica a flessione rcm=395 [kg/cmq],fym=4986 [kg/cmq], FC=1.20 qd=3, qf=1.5 :: **Verificato**

X	M-	M+	ΔM-	ΔM+	Afs	Afi	εc-	εf-	εc+	εf+	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	272509	71597	--	--	38.20	20.11	-1.39	12.53	-0.19	1.00	(22+23)-II-4	(22+23)-II-1
161.0	181750	93618	--	--	26.14	14.07	-0.57	2.63	-0.30	1.86	(22+23)-II-4	(22+23)-II-1
CAMP	103811	89293	--	--	16.08	14.07	-0.34	1.82	-0.31	1.79	(22+23)-VI-3	2
1449.0	182140	92957	--	--	26.14	14.07	-0.59	2.85	-0.30	1.85	(22+23)-VI-3	(22+23)-VI-2
FLN	273017	70791	--	--	38.20	20.11	-1.49	14.49	-0.18	0.99	(22+23)-VI-3	(22+23)-VI-2

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	17.7	177.0	0.100	27.7	177.0	0.157	275941	145870	(22+23)-II-4	(22+23)-II-1	Parz.	Parz.
161.0	31.4	177.0	0.177	24.5	177.0	0.139	189250	102261	(22+23)-II-4	(22+23)-II-1	Parz.	Parz.
CAMP	28.0	177.0	0.158	25.9	177.0	0.146	116788	102261	(22+23)-VI-3	2	Parz.	Parz.
1449.0	30.2	177.0	0.171	24.5	177.0	0.139	189250	102261	(22+23)-VI-3	(22+23)-VI-2	Parz.	Parz.
FLN	16.5	177.0	0.093	27.7	177.0	0.157	275941	145870	(22+23)-VI-3	(22+23)-VI-2	Parz.	Parz.

Verifica a taglio:cot(θ) Sin=2.500,cot(θ) Cen=2.500,cot(θ) Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-II-4 Cen=(22+23)-II-1 Des=(22+23)-II-1

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	81614	--	213382	81614	81614	0	145870	180.0	5.67
Cen	66110	--	213382	66110	66110	--	--	--	4.59

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
Des	81695	--	213382	81695	81695	0	275941	180.0	5.68

Trave : 108 [107 , 115] Pilastrate [7 , 15]

Sez. R: By= 50.0 cm Bz=180.0 cm L=1750.0 cm Ln=1610.0 cm

Criterio : CLS_TraviAlte_Esist - Verifica a flessione rcm=395 [kg/cmq],fym=4986 [kg/cmq], FC=1.20 qd=3, qf=1.5 :: **Verificato**

X	M-	M+	ΔM-	ΔM+	Afs	Afi	εc-	εf-	εc+	εf+	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	288463	87667	--	--	40.21	20.11	-1.89	22.21	-0.23	1.22	(22+23)-II-2	(22+23)-II-3
161.0	194469	106454	--	--	28.15	16.08	-0.54	2.18	-0.32	1.86	(22+23)-II-2	(22+23)-II-3
CAMP	113378	112697	--	--	16.08	16.08	-0.41	2.56	-0.37	1.98	(22+23)-II-1	(22+23)-II-3
1449.0	194955	105898	--	--	28.15	16.08	-0.56	2.37	-0.32	1.85	(22+23)-II-1	(22+23)-II-4
FLN	289080	86981	--	--	42.22	22.12	-0.69	2.30	-0.21	1.10	(22+23)-II-1	(22+23)-II-4

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	13.9	177.0	0.078	27.5	177.0	0.156	290141	145870	(22+23)-II-2	(22+23)-II-3	Parz.	Parz.
161.0	35.2	177.0	0.199	26.1	177.0	0.147	203776	116798	(22+23)-II-2	(22+23)-II-3	Parz.	Parz.
CAMP	24.5	177.0	0.139	27.8	177.0	0.157	116792	116792	(22+23)-II-1	(22+23)-II-3	Parz.	Parz.
1449.0	33.9	177.0	0.191	26.1	177.0	0.147	203776	116798	(22+23)-II-1	(22+23)-II-4	Parz.	Parz.
FLN	41.0	177.0	0.232	28.7	177.0	0.162	304677	160406	(22+23)-II-1	(22+23)-II-4	Parz.	Parz.

Verifica a taglio:cot(θ) Sin=2.500,cot(θ) Cen=2.500,cot(θ) Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-II-2 Cen=(22+23)-II-3 Des=(22+23)-II-3

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	85620	--	213679	85620	85620	0	145870	180.0	5.95
Cen	70116	--	213679	70116	70116	--	--	--	4.87
Des	85701	--	213679	85701	85701	0	304677	180.0	5.96

Trave : 109 [108 , 116] Pilastrate [8 , 16]

Sez. R: By= 50.0 cm Bz=180.0 cm L=1750.0 cm Ln=1600.0 cm

Criterio : CLS_TraviAlte_Esist - Verifica a flessione rcm=395 [kg/cmq],fym=4986 [kg/cmq], FC=1.20 qd=3, qf=1.5 :: **Verificato**

X	M-	M+	ΔM-	ΔM+	Afs	Afi	εc-	εf-	εc+	εf+	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	232200	56649	--	--	32.17	16.08	-2.56	48.24	-0.16	0.99	(22+23)-II-2	(22+23)-II-3
160.0	145313	85884	--	--	20.11	14.07	-1.47	28.94	-0.29	1.71	(22+23)-II-2	(22+23)-II-3
CAMP	--	110513	--	--	14.07	16.08	--	--	-0.37	1.94	20	2
1440.0	145321	84972	--	--	20.11	14.07	-1.48	29.27	-0.28	1.69	(22+23)-VI-1	(22+23)-VI-4
FLN	232248	55547	--	--	32.17	16.08	-2.63	50.77	-0.16	0.97	(22+23)-II-3	(22+23)-II-2

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	8.9	177.0	0.050	25.3	177.0	0.143	232607	116797	(22+23)-II-2	(22+23)-II-3	Parz.	Parz.
160.0	8.6	177.0	0.048	25.3	177.0	0.143	145816	102262	(22+23)-II-2	(22+23)-II-3	Parz.	Parz.
CAMP	--	--	--	28.1	177.0	0.158	102261	116788	20	2	--	Parz.
1440.0	8.5	177.0	0.048	25.3	177.0	0.143	145816	102262	(22+23)-VI-1	(22+23)-VI-4	Parz.	Parz.
FLN	8.7	177.0	0.049	25.3	177.0	0.143	232607	116797	(22+23)-II-3	(22+23)-II-2	Parz.	Parz.

Verifica a taglio:cot(θ) Sin=2.500,cot(θ) Cen=2.500,cot(θ) Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-II-2 Cen=(22+23)-II-3 Des=(22+23)-II-3

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	76326	--	213358	76326	76326	0	116797	180.0	5.30
Cen	60253	--	213358	60253	60253	--	--	--	4.19
Des	76397	--	213358	76397	76397	0	232607	180.0	5.31

Trave : 111 [107 , 108] Pilastrate [7 , 8]

Sez. R: By= 50.0 cm Bz=150.0 cm L=370.0 cm Ln=370.0 cm

Criterio : CLS_TraviAlte_Esist - Verifica a flessione rcm=395 [kg/cmq],fym=4986 [kg/cmq], FC=1.20 qd=3, qf=1.5 ::**Verificato**

X	M-	M+	ΔM-	ΔM+	Afs	Afi	εc-	εf-	εc+	εf+	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	42951	26420	--	--	12.06	12.06	-0.21	1.21	-0.13	0.74	(22+23)-I-4	(22+23)-I-1
37.0	35565	24360	--	--	12.06	12.06	-0.17	1.00	-0.12	0.69	(22+23)-I-4	(22+23)-I-1
CAMP	28576	21909	--	--	12.06	12.06	-0.14	0.80	-0.11	0.62	(22+23)-I-4	(22+23)-I-1
333.0	6696	9756	--	--	12.06	12.06	-0.03	0.19	-0.05	0.27	(22+23)-I-2	(22+23)-I-3
FLN	12185	13486	--	--	12.06	12.06	-0.06	0.34	-0.07	0.38	(22+23)-I-1	(22+23)-I-4

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	21.9	147.0	0.149	21.8	147.0	0.148	72688	72688	(22+23)-I-4	(22+23)-I-1	Parz.	Parz.
37.0	21.9	147.0	0.149	21.8	147.0	0.148	72688	72688	(22+23)-I-4	(22+23)-I-1	Parz.	Parz.
CAMP	21.8	147.0	0.148	21.8	147.0	0.148	72688	72688	(22+23)-I-4	(22+23)-I-1	Parz.	Parz.
333.0	21.6	147.0	0.147	21.7	147.0	0.147	72688	72688	(22+23)-I-2	(22+23)-I-3	Parz.	Parz.
FLN	21.7	147.0	0.147	21.7	147.0	0.148	72688	72688	(22+23)-I-1	(22+23)-I-4	Parz.	Parz.

Verifica a taglio:cot(θ) Sin=2.500,cot(θ) Cen=2.500,cot(θ) Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-I-4 Cen=(22+23)-I-4 Des=(22+23)-I-1

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	32064	--	176573	35850	35850	0	72688	150.0	3.00
Cen	26745	--	176573	35850	35850	--	--	--	3.00
Des	27245	--	176573	35850	35850	0	72688	150.0	3.00

Trave : 112 [109 , 110] Pilastrate [9 , 10]

Sez. R: By= 50.0 cm Bz=150.0 cm L=370.0 cm Ln=370.0 cm

Criterio : CLS_TraviAlte_Esist - Verifica a flessione rcm=395 [kg/cmq],fym=4986 [kg/cmq], FC=1.20 qd=3, qf=1.5 ::**Verificato**

X	M-	M+	ΔM-	ΔM+	Afs	Afi	εc-	εf-	εc+	εf+	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	12182	18800	--	--	12.06	12.06	-0.06	0.34	-0.09	0.53	(22+23)-VII-4	(22+23)-VII-1
37.0	9397	17292	--	--	12.06	12.06	-0.05	0.26	-0.08	0.49	(22+23)-VII-4	(22+23)-VII-1
CAMP	7006	15392	--	--	12.06	12.06	-0.03	0.20	-0.07	0.43	(22+23)-VII-4	(22+23)-VII-1
333.0	9407	--	--	--	12.06	12.06	-0.05	0.26	--	--	(22+23)-IV-1	(22+23)-IV-4
FLN	14110	--	--	--	12.06	12.06	-0.07	0.40	--	--	(22+23)-VII-1	(22+23)-VII-4

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	21.7	147.0	0.147	21.7	147.0	0.148	72688	72688	(22+23)-VII-4	(22+23)-VII-1	Parz.	Parz.
37.0	21.7	147.0	0.147	21.7	147.0	0.148	72688	72688	(22+23)-VII-4	(22+23)-VII-1	Parz.	Parz.
CAMP	21.6	147.0	0.147	21.7	147.0	0.148	72688	72688	(22+23)-VII-4	(22+23)-VII-1	Parz.	Parz.
333.0	21.7	147.0	0.147	--	--	--	72688	72688	(22+23)-IV-1	(22+23)-IV-4	Parz.	--
FLN	21.7	147.0	0.148	--	--	--	72688	72688	(22+23)-VII-1	(22+23)-VII-4	Parz.	--

Verifica a taglio:cot(θ) Sin=2.500,cot(θ) Cen=2.500,cot(θ) Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-VII-4 Cen=(22+23)-VII-1 Des=(22+23)-VII-1

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	13355	--	176573	35850	35850	0	72688	150.0	3.00
Cen	14157	--	176573	35850	35850	--	--	--	3.00
Des	19476	--	176573	35850	35850	0	72688	150.0	3.00

Trave : 112 [110 , 111] Pilastrate [10 , 11]

Sez. R: By= 50.0 cm Bz=150.0 cm L=370.0 cm Ln=370.0 cm

Criterio : CLS_TraviAlte_Esist - Verifica a flessione rcm=395 [kg/cmq],fym=4986 [kg/cmq], FC=1.20 qd=3, qf=1.5 ::**Verificato**

X	M-	M+	ΔM-	ΔM+	Afs	Afi	εc-	εf-	εc+	εf+	C-	C+

IperSpaceMax 9.0.1 Copyright© 2016 Soft.Lab:

X	M-	M+	ΔM-	ΔM+	Afs	Afi	εc-	εf-	εc+	εf+	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	16153	6588	--	--	12.06	12.06	-0.08	0.45	-0.03	0.19	(22+23)-VII-3	(22+23)-VII-2
37.0	10098	2622	--	--	12.06	12.06	-0.05	0.28	-0.01	0.07	(22+23)-VII-3	(22+23)-VII-2
CAMP	41384	26491	--	--	12.06	12.06	-0.20	1.16	-0.13	0.75	(22+23)-VII-1	(22+23)-VII-4
333.0	49118	30017	--	--	12.06	12.06	-0.24	1.38	-0.15	0.84	(22+23)-VII-1	(22+23)-VII-4
FLN	57247	33151	--	--	12.06	12.06	-0.28	1.61	-0.16	0.93	(22+23)-VII-1	(22+23)-VII-4

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	21.7	147.0	0.148	21.6	147.0	0.147	72688	72688	(22+23)-VII-3	(22+23)-VII-2	Parz.	Parz.
37.0	21.7	147.0	0.147	21.6	147.0	0.147	72688	72688	(22+23)-VII-3	(22+23)-VII-2	Parz.	Parz.
CAMP	21.9	147.0	0.149	21.8	147.0	0.148	72688	72688	(22+23)-VII-1	(22+23)-VII-4	Parz.	Parz.
333.0	22.0	147.0	0.149	21.8	147.0	0.148	72688	72688	(22+23)-VII-1	(22+23)-VII-4	Parz.	Parz.
FLN	22.0	147.0	0.150	21.8	147.0	0.149	72688	72688	(22+23)-VII-1	(22+23)-VII-4	Parz.	Parz.

Verifica a taglio: cot(θ) Sin=2.500, cot(θ) Cen=2.500, cot(θ) Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-VII-4 Cen=(22+23)-VII-1 Des=(22+23)-VII-1

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	32366	--	176573	35850	35850	0	72688	150.0	3.00
Cen	30975	--	176573	35850	35850	--	--	--	3.00
Des	36294	--	176573	36294	36294	0	72688	150.0	3.04

Trave : 113 [115, 116] Pilastrate [15, 16]

Sez. R: By= 50.0 cm Bz=150.0 cm L=370.0 cm Ln=370.0 cm

Criterio : CLS_TraviAlte_Esist - Verifica a flessione rcm=395 [kg/cm²], fym=4986 [kg/cm²], FC=1.20 qd=3, qf=1.5 :: **Verificato**

X	M-	M+	ΔM-	ΔM+	Afs	Afi	εc-	εf-	εc+	εf+	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	40940	25466	--	--	12.06	12.06	-0.20	1.15	-0.12	0.72	(22+23)-V-3	(22+23)-V-2
37.0	33824	23542	--	--	12.06	12.06	-0.17	0.95	-0.12	0.66	(22+23)-V-3	(22+23)-V-2
CAMP	27104	21227	--	--	12.06	12.06	-0.13	0.76	-0.10	0.60	(22+23)-V-3	(22+23)-V-2
333.0	6382	9301	--	--	12.06	12.06	-0.03	0.18	-0.05	0.26	(22+23)-V-2	(22+23)-V-3
FLN	11748	12774	--	--	12.06	12.06	-0.06	0.33	-0.06	0.36	(22+23)-V-2	(22+23)-V-3

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	21.9	147.0	0.149	21.8	147.0	0.148	72688	72688	(22+23)-V-3	(22+23)-V-2	Parz.	Parz.
37.0	21.8	147.0	0.149	21.8	147.0	0.148	72688	72688	(22+23)-V-3	(22+23)-V-2	Parz.	Parz.
CAMP	21.8	147.0	0.148	21.7	147.0	0.148	72688	72688	(22+23)-V-3	(22+23)-V-2	Parz.	Parz.
333.0	21.6	147.0	0.147	21.7	147.0	0.147	72688	72688	(22+23)-V-2	(22+23)-V-3	Parz.	Parz.
FLN	21.7	147.0	0.147	21.7	147.0	0.148	72688	72688	(22+23)-V-2	(22+23)-V-3	Parz.	Parz.

Verifica a taglio: cot(θ) Sin=2.500, cot(θ) Cen=2.500, cot(θ) Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-V-3 Cen=(22+23)-V-3 Des=(22+23)-V-2

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	30845	--	176573	35850	35850	0	72688	150.0	3.00
Cen	25526	--	176573	35850	35850	--	--	--	3.00
Des	26385	--	176573	35850	35850	0	72688	150.0	3.00

Trave : 201 [201, 209] Pilastrate [1, 9]

Sez. R: By= 50.0 cm Bz=100.0 cm L=1750.0 cm Ln=1675.0 cm

Criterio : CLS_TraviAlte_Esist - Verifica a flessione rcm=395 [kg/cm²], fym=4986 [kg/cm²], FC=1.20 qd=3, qf=1.5 :: **Verificato**

X	M-	M+	ΔM-	ΔM+	Afs	Afi	εc-	εf-	εc+	εf+	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	70134	13655	--	--	18.10	10.05	-1.10	8.45	-0.13	0.70	(22+23)-VIII-4	(22+23)-VIII-1
167.5	46237	20851	--	--	12.06	8.04	-0.55	3.04	-0.23	1.33	(22+23)-VIII-4	(22+23)-VIII-1

X	M-	M+	ΔM-	ΔM+	Afs	Afi	εc-	εf-	εc+	εf+	C-	C+
CAMP	27604	18908	--	--	8.04	8.04	-0.32	1.77	-0.22	1.21	(22+23)-IV-3	1
1507.5	48489	19346	--	--	14.07	8.04	-0.45	1.81	-0.21	1.24	(22+23)-IV-3	(22+23)-IV-2
FLN	72883	11706	--	--	20.11	10.05	-0.59	1.92	-0.11	0.60	(22+23)-IV-3	(22+23)-IV-2

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	11.2	97.0	0.115	15.0	97.0	0.154	71116	39768	(22+23)-VIII-4	(22+23)-VIII-1	Parz.	Parz.
167.5	14.8	97.0	0.153	14.1	97.0	0.146	47623	31911	(22+23)-VIII-4	(22+23)-VIII-1	Parz.	Parz.
CAMP	14.7	97.0	0.152	14.6	97.0	0.151	31913	31913	(22+23)-IV-3	1	Parz.	Parz.
1507.5	19.4	97.0	0.200	13.9	97.0	0.143	55459	31911	(22+23)-IV-3	(22+23)-IV-2	Parz.	Parz.
FLN	22.8	97.0	0.235	14.7	97.0	0.152	78912	39768	(22+23)-IV-3	(22+23)-IV-2	Parz.	Parz.

Verifica a taglio: cot(θ) Sin=2.500, cot(θ) Cen=2.500, cot(θ) Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-IV-2 Cen=(22+23)-IV-3 Des=(22+23)-IV-3

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	20326	--	116514	23656	23656	0	39768	100.0	3.00
Cen	18512	--	116514	23656	23656	--	--	--	3.00
Des	20606	--	116514	23656	23656	0	78912	100.0	3.00

Trave : 202 [201, 202] Pilastrate [1, 2]

Sez. R: By= 50.0 cm Bz=150.0 cm L=371.3 cm Ln=371.3 cm

Criterio : CLS_TraviAlte_Esist - Verifica a flessione rcm=395 [kg/cmq], fym=4986 [kg/cmq], FC=1.20 qd=3, qf=1.5 :: **Verificato**

X	M-	M+	ΔM-	ΔM+	Afs	Afi	εc-	εf-	εc+	εf+	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	17372	16287	--	--	12.06	12.06	-0.08	0.49	-0.08	0.46	(22+23)-III-3	(22+23)-III-2
37.1	14023	15095	--	--	12.06	12.06	-0.07	0.39	-0.07	0.42	(22+23)-III-3	(22+23)-III-2
CAMP	10938	13650	--	--	12.06	12.06	-0.05	0.31	-0.07	0.38	(22+23)-III-3	(22+23)-III-2
334.2	5754	5526	--	--	12.06	12.06	-0.03	0.16	-0.03	0.16	(22+23)-III-1	(22+23)-III-4
FLN	9031	6322	--	--	12.06	12.06	-0.04	0.25	-0.03	0.18	(22+23)-III-1	(22+23)-III-4

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	21.7	147.0	0.148	21.7	147.0	0.148	72688	72688	(22+23)-III-3	(22+23)-III-2	Parz.	Parz.
37.1	21.7	147.0	0.148	21.7	147.0	0.148	72688	72688	(22+23)-III-3	(22+23)-III-2	Parz.	Parz.
CAMP	21.7	147.0	0.147	21.7	147.0	0.148	72688	72688	(22+23)-III-3	(22+23)-III-2	Parz.	Parz.
334.2	21.6	147.0	0.147	21.6	147.0	0.147	72688	72688	(22+23)-III-1	(22+23)-III-4	Parz.	Parz.
FLN	21.7	147.0	0.147	21.6	147.0	0.147	72688	72688	(22+23)-III-1	(22+23)-III-4	Parz.	Parz.

Verifica a taglio: cot(θ) Sin=2.500, cot(θ) Cen=2.500, cot(θ) Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-III-3 Cen=(22+23)-III-2 Des=(22+23)-III-2

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	15014	--	176573	35850	35850	0	72688	150.0	3.00
Cen	11982	--	176573	35850	35850	--	--	--	3.00
Des	15451	--	176573	35850	35850	0	72688	150.0	3.00

Trave : 202 [202, 203] Pilastrate [2, 3]

Sez. R: By= 50.0 cm Bz=150.0 cm L=371.3 cm Ln=371.3 cm

Criterio : CLS_TraviAlte_Esist - Verifica a flessione rcm=395 [kg/cmq], fym=4986 [kg/cmq], FC=1.20 qd=3, qf=1.5 :: **Verificato**

X	M-	M+	ΔM-	ΔM+	Afs	Afi	εc-	εf-	εc+	εf+	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	13355	12964	--	--	12.06	12.06	-0.06	0.38	-0.06	0.36	(22+23)-III-3	(22+23)-III-2
37.1	8143	7291	--	--	12.06	12.06	-0.04	0.23	-0.04	0.20	(22+23)-III-3	(22+23)-III-2
CAMP	42789	24285	--	--	12.06	12.06	-0.21	1.20	-0.12	0.68	(22+23)-III-2	(22+23)-III-3
334.2	50858	27771	--	--	12.06	12.06	-0.25	1.43	-0.14	0.78	(22+23)-III-2	(22+23)-III-3
FLN	59188	31003	--	--	12.06	12.06	-0.29	1.67	-0.15	0.87	(22+23)-III-2	(22+23)-III-3

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	21.7	147.0	0.148	21.7	147.0	0.148	72688	72688	(22+23)-III-3	(22+23)-III-2	Parz.	Parz.
37.1	21.6	147.0	0.147	21.6	147.0	0.147	72688	72688	(22+23)-III-3	(22+23)-III-2	Parz.	Parz.
CAMP	21.9	147.0	0.149	21.8	147.0	0.148	72688	72688	(22+23)-III-2	(22+23)-III-3	Parz.	Parz.
334.2	22.0	147.0	0.150	21.8	147.0	0.148	72688	72688	(22+23)-III-2	(22+23)-III-3	Parz.	Parz.
FLN	22.0	147.0	0.150	21.8	147.0	0.148	72688	72688	(22+23)-III-2	(22+23)-III-3	Parz.	Parz.

Verifica a taglio: cot(θ) Sin=2.500, cot(θ) Cen=2.500, cot(θ) Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-III-2 Cen=(22+23)-III-2 Des=(22+23)-III-2

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	32804	--	176573	35850	35850	0	72688	150.0	3.00
Cen	33498	--	176573	35850	35850	--	--	--	3.00
Des	36967	--	176573	36967	36967	0	72688	150.0	3.09

Trave : 202 [203 , 204] Pilastrate [3 , 4]

Sez. R: By= 50.0 cm Bz=150.0 cm L=371.3 cm Ln=371.3 cm

Criterio : CLS_TraviAlte_Esist - Verifica a flessione rcm=395 [kg/cm²], fym=4986 [kg/cm²], FC=1.20 qd=3, qf=1.5 :: **Verificato**

X	M-	M+	Δ M-	Δ M+	Afs	Afi	ϵ c-	ϵ f-	ϵ c+	ϵ f+	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	23843	12063	--	--	12.06	12.06	-0.12	0.67	-0.06	0.34	(22+23)-III-2	(22+23)-III-3
37.1	18697	9063	--	--	12.06	12.06	-0.09	0.53	-0.04	0.25	(22+23)-III-2	(22+23)-III-3
CAMP	14528	11953	--	--	12.06	12.06	-0.07	0.41	-0.06	0.34	(22+23)-I-4	(22+23)-I-1
334.2	18604	15971	--	--	12.06	12.06	-0.09	0.52	-0.08	0.45	(22+23)-I-4	(22+23)-I-1
FLN	22984	19778	--	--	12.06	12.06	-0.11	0.65	-0.10	0.56	(22+23)-I-4	(22+23)-I-1

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	21.8	147.0	0.148	21.7	147.0	0.147	72688	72688	(22+23)-III-2	(22+23)-III-3	Parz.	Parz.
37.1	21.7	147.0	0.148	21.7	147.0	0.147	72688	72688	(22+23)-III-2	(22+23)-III-3	Parz.	Parz.
CAMP	21.7	147.0	0.148	21.7	147.0	0.147	72688	72688	(22+23)-I-4	(22+23)-I-1	Parz.	Parz.
334.2	21.7	147.0	0.148	21.7	147.0	0.148	72688	72688	(22+23)-I-4	(22+23)-I-1	Parz.	Parz.
FLN	21.8	147.0	0.148	21.7	147.0	0.148	72688	72688	(22+23)-I-4	(22+23)-I-1	Parz.	Parz.

Verifica a taglio: cot(θ) Sin=2.500, cot(θ) Cen=2.500, cot(θ) Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-IV-2 Cen=(22+23)-III-2 Des=(22+23)-III-3

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	25330	--	176573	35850	35850	0	72688	150.0	3.00
Cen	24190	--	176573	35850	35850	--	--	--	3.00
Des	24098	--	176573	35850	35850	0	72688	150.0	3.00

Trave : 203 [202 , 210] Pilastrate [2 , 10]

Sez. R: By= 50.0 cm Bz=100.0 cm L=1750.0 cm Ln=1600.0 cm

Criterio : CLS_TraviAlte_Esist - Verifica a flessione rcm=395 [kg/cm²], fym=4986 [kg/cm²], FC=1.20 qd=3, qf=1.5 :: **Verificato**

X	M-	M+	Δ M-	Δ M+	Afs	Afi	ϵ c-	ϵ f-	ϵ c+	ϵ f+	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	71744	20250	--	--	20.11	10.05	-0.58	1.89	-0.19	1.04	(22+23)-IV-2	(22+23)-IV-3
160.0	48261	25423	--	--	14.07	8.04	-0.45	1.80	-0.27	1.62	(22+23)-IV-2	(22+23)-IV-3
CAMP	28316	18479	--	--	8.04	8.04	-0.33	1.82	-0.21	1.18	(22+23)-VIII-1	1
1440.0	48709	24717	--	--	14.07	8.04	-0.45	1.81	-0.27	1.58	(22+23)-VIII-1	(22+23)-VIII-4
FLN	72302	19366	--	--	20.11	10.05	-0.58	1.91	-0.18	0.99	(22+23)-VIII-1	(22+23)-VIII-4

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
ILN	22.8	97.0	0.235	14.8	97.0	0.153	78912	39768	(22+23)-IV-2	(22+23)-IV-3	Parz.	Parz.
160.0	19.4	97.0	0.200	14.0	97.0	0.144	55459	31911	(22+23)-IV-2	(22+23)-IV-3	Parz.	Parz.
CAMP	14.7	97.0	0.152	14.6	97.0	0.151	31913	31913	(22+23)-VIII-1	1	Parz.	Parz.
1440.0	19.4	97.0	0.200	13.9	97.0	0.144	55459	31911	(22+23)-VIII-1	(22+23)-VIII-4	Parz.	Parz.
FLN	22.8	97.0	0.235	14.8	97.0	0.153	78912	39768	(22+23)-VIII-1	(22+23)-VIII-4	Parz.	Parz.

Verifica a taglio: $\cot(\theta)$ Sin=2.500, $\cot(\theta)$ Cen=2.500, $\cot(\theta)$ Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-IV-2 Cen=(22+23)-IV-3 Des=(22+23)-IV-3

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	21398	--	116669	23656	23656	0	39768	100.0	3.00
Cen	19488	--	116669	23656	23656	--	--	--	3.00
Des	21488	--	116669	23656	23656	0	78912	100.0	3.00

Trave : 204 [203 , 211] Pilastrate [3 , 11]

Sez. R: By= 50.0 cm Bz=100.0 cm L=1750.0 cm Ln=1610.0 cm

Criterio : CLS_TraviAlte_Esist - Verifica a flessione $r_{cm}=395$ [kg/cm²], $f_{ym}=4986$ [kg/cm²], FC=1.20 qd=3, qf=1.5 :: **Verificato**

X	M-	M+	$\Delta M-$	$\Delta M+$	Afs	Afi	ϵ_c-	ϵ_f-	ϵ_c+	ϵ_f+	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	62763	9066	--	--	16.08	8.04	-1.32	13.34	-0.09	0.58	(22+23)-IV-2	(22+23)-IV-3
161.0	41011	16453	--	--	12.06	8.04	-0.40	1.77	-0.18	1.05	(22+23)-IV-2	(22+23)-IV-3
CAMP	22556	17771	--	--	8.04	8.04	-0.26	1.45	-0.20	1.14	(22+23)-IV-3	1
1449.0	41089	16357	--	--	12.06	8.04	-0.40	1.78	-0.18	1.05	(22+23)-IV-3	(22+23)-IV-2
FLN	62862	8948	--	--	16.08	8.04	-1.43	15.67	-0.09	0.57	(22+23)-IV-3	(22+23)-IV-2

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	8.7	97.0	0.090	13.6	97.0	0.140	63278	31910	(22+23)-IV-2	(22+23)-IV-3	Parz.	Parz.
161.0	18.0	97.0	0.185	14.1	97.0	0.145	47623	31911	(22+23)-IV-2	(22+23)-IV-3	Parz.	Parz.
CAMP	14.7	97.0	0.151	14.6	97.0	0.151	31913	31913	(22+23)-IV-3	1	Parz.	Parz.
1449.0	18.0	97.0	0.185	14.1	97.0	0.145	47623	31911	(22+23)-IV-3	(22+23)-IV-2	Parz.	Parz.
FLN	8.1	97.0	0.084	13.6	97.0	0.140	63278	31910	(22+23)-IV-3	(22+23)-IV-2	Parz.	Parz.

Verifica a taglio: $\cot(\theta)$ Sin=2.500, $\cot(\theta)$ Cen=2.500, $\cot(\theta)$ Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-IV-2 Cen=(22+23)-IV-3 Des=(22+23)-IV-3

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	18975	--	116929	23656	23656	0	31910	100.0	3.00
Cen	16976	--	116929	23656	23656	--	--	--	3.00
Des	18988	--	116929	23656	23656	0	63278	100.0	3.00

Trave : 205 [204 , 212] Pilastrate [4 , 12]

Sez. R: By= 50.0 cm Bz=100.0 cm L=1750.0 cm Ln=1610.0 cm

Criterio : CLS_TraviAlte_Esist - Verifica a flessione $r_{cm}=395$ [kg/cm²], $f_{ym}=4986$ [kg/cm²], FC=1.20 qd=3, qf=1.5 :: **Verificato**

X	M-	M+	$\Delta M-$	$\Delta M+$	Afs	Afi	ϵ_c-	ϵ_f-	ϵ_c+	ϵ_f+	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	59564	5775	--	--	16.08	8.04	-0.53	1.95	-0.06	0.37	(22+23)-IV-4	(22+23)-IV-1
161.0	38455	13823	--	--	10.05	8.04	-0.43	2.27	-0.15	0.88	(22+23)-IV-4	(22+23)-IV-1
CAMP	20586	17768	--	--	8.04	8.04	-0.23	1.32	-0.20	1.14	(22+23)-IV-4	1
1449.0	38438	13776	--	--	10.05	8.04	-0.43	2.23	-0.15	0.88	(22+23)-IV-1	(22+23)-IV-4
FLN	59550	5724	--	--	16.08	8.04	-0.53	1.95	-0.06	0.36	(22+23)-IV-1	(22+23)-IV-4

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	20.7	97.0	0.214	13.5	97.0	0.140	63278	31910	(22+23)-IV-4	(22+23)-IV-1	Parz.	Parz.
161.0	15.5	97.0	0.159	14.3	97.0	0.147	39773	31912	(22+23)-IV-4	(22+23)-IV-1	Parz.	Parz.
CAMP	14.6	97.0	0.151	14.6	97.0	0.151	31913	31913	(22+23)-IV-4	1	Parz.	Parz.

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
1449.0	15.6	97.0	0.161	14.3	97.0	0.147	39773	31912	(22+23)-IV-1	(22+23)-IV-4	Parz.	Parz.
FLN	20.7	97.0	0.214	13.5	97.0	0.140	63278	31910	(22+23)-IV-1	(22+23)-IV-4	Parz.	Parz.

Verifica a taglio: $\cot(\theta)$ Sin=2.500, $\cot(\theta)$ Cen=2.500, $\cot(\theta)$ Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-IV-4 Cen=(22+23)-IV-1 Des=(22+23)-IV-1

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	18170	--	116826	23656	23656	0	31910	100.0	3.00
Cen	16160	--	116826	23656	23656	--	--	--	3.00
Des	18173	--	116826	23656	23656	0	63278	100.0	3.00

Trave : 206 [204 , 818] Pilastrate [4 , -]

Sez. R: By= 50.0 cm Bz=150.0 cm L=185.6 cm Ln=185.6 cm

Criterio : CLS_TraviAlte_Esist - Verifica a flessione $r_{cm}=395$ [kg/cmq], $f_{ym}=4986$ [kg/cmq], FC=1.20 $q_d=3$, $q_f=1.5$:: **Verificato**

X	M-	M+	$\Delta M-$	$\Delta M+$	Afs	Afi	ε_c-	ε_f-	ε_c+	ε_f+	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	55972	45166	--	--	12.06	12.06	-0.28	1.58	-0.22	1.27	(22+23)-I-4	(22+23)-I-1
18.6	50980	42055	--	--	12.06	12.06	-0.25	1.43	-0.21	1.18	(22+23)-I-4	(22+23)-I-1
CAMP	46052	38880	--	--	12.06	12.06	-0.23	1.30	-0.19	1.09	(22+23)-I-4	(22+23)-I-1
167.1	13447	14935	--	--	12.06	12.06	-0.07	0.38	-0.07	0.42	(22+23)-I-4	(22+23)-I-1
FLN	9360	11570	--	--	12.06	12.06	-0.05	0.26	-0.06	0.33	(22+23)-III-3	(22+23)-III-2

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	22.0	147.0	0.150	21.9	147.0	0.149	72688	72688	(22+23)-I-4	(22+23)-I-1	Parz.	Parz.
18.6	22.0	147.0	0.150	21.9	147.0	0.149	72688	72688	(22+23)-I-4	(22+23)-I-1	Parz.	Parz.
CAMP	21.9	147.0	0.149	21.9	147.0	0.149	72688	72688	(22+23)-I-4	(22+23)-I-1	Parz.	Parz.
167.1	21.7	147.0	0.148	21.7	147.0	0.148	72688	72688	(22+23)-I-4	(22+23)-I-1	Parz.	Parz.
FLN	21.7	147.0	0.147	21.7	147.0	0.147	72688	72688	(22+23)-III-3	(22+23)-III-2	Parz.	Parz.

Verifica a taglio: $\cot(\theta)$ Sin=2.500, $\cot(\theta)$ Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-I-4 Des=(22+23)-I-4

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	46786	--	176573	46786	46786	0	72688	92.8	3.92
Des	44705	--	176573	44705	44705	0	72688	92.8	3.74

Trave : 206 [205 , 817] Pilastrate [5 , -]

Sez. R: By= 50.0 cm Bz=150.0 cm L=185.6 cm Ln=185.6 cm

Criterio : CLS_TraviAlte_Esist - Verifica a flessione $r_{cm}=395$ [kg/cmq], $f_{ym}=4986$ [kg/cmq], FC=1.20 $q_d=3$, $q_f=1.5$:: **Verificato**

X	M-	M+	$\Delta M-$	$\Delta M+$	Afs	Afi	ε_c-	ε_f-	ε_c+	ε_f+	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	27364	28213	--	--	12.06	12.06	-0.13	0.77	-0.14	0.79	(22+23)-I-3	(22+23)-I-2
18.6	23194	24882	--	--	12.06	12.06	-0.11	0.65	-0.12	0.70	(22+23)-I-3	(22+23)-I-2
CAMP	19088	21487	--	--	12.06	12.06	-0.09	0.54	-0.10	0.60	(22+23)-I-3	(22+23)-I-2
167.1	6190	9957	--	--	12.06	12.06	-0.03	0.17	-0.05	0.28	(22+23)-I-1	(22+23)-I-4
FLN	9729	13177	--	--	12.06	12.06	-0.05	0.27	-0.06	0.37	(22+23)-I-1	(22+23)-I-4

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	21.8	147.0	0.148	21.8	147.0	0.148	72688	72688	(22+23)-I-3	(22+23)-I-2	Parz.	Parz.
18.6	21.8	147.0	0.148	21.8	147.0	0.148	72688	72688	(22+23)-I-3	(22+23)-I-2	Parz.	Parz.
CAMP	21.7	147.0	0.148	21.7	147.0	0.148	72688	72688	(22+23)-I-3	(22+23)-I-2	Parz.	Parz.
167.1	21.6	147.0	0.147	21.7	147.0	0.147	72688	72688	(22+23)-I-1	(22+23)-I-4	Parz.	Parz.
FLN	21.7	147.0	0.147	21.7	147.0	0.148	72688	72688	(22+23)-I-1	(22+23)-I-4	Parz.	Parz.

IperSpaceMax 9.0.1 Copyright© 2016 Soft.Lab:Verifica a taglio: $\cot(\theta)$ Sin=2.500, $\cot(\theta)$ Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-I-3 Des=(22+23)-I-2

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	40857	--	176573	40857	40857	0	72688	92.8	3.42
Des	39457	--	176573	39457	39457	0	72688	92.8	3.30

Trave : 206 [206 , 207] Pilastrate [6 , 7]

Sez. R: By= 50.0 cm Bz=150.0 cm L=371.2 cm Ln=371.2 cm

Criterio : CLS_TraviAlte_Esist - Verifica a flessione $r_{cm}=395$ [kg/cmq], $f_{ym}=4986$ [kg/cmq], FC=1.20 qd=3, qf=1.5 :: **Verificato**

X	M-	M+	$\Delta M-$	$\Delta M+$	Afs	Afi	$\varepsilon c-$	$\varepsilon f-$	$\varepsilon c+$	$\varepsilon f+$	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	18197	17304	--	--	12.06	12.06	-0.09	0.51	-0.08	0.49	(22+23)-I-1	(22+23)-I-4
37.1	14609	14071	--	--	12.06	12.06	-0.07	0.41	-0.07	0.40	(22+23)-III-2	(22+23)-III-3
CAMP	11574	10876	--	--	12.06	12.06	-0.06	0.33	-0.05	0.31	(22+23)-III-2	(22+23)-III-3
334.1	11366	4060	--	--	12.06	12.06	-0.06	0.32	-0.02	0.11	(22+23)-I-4	(22+23)-I-1
FLN	14766	5594	--	--	12.06	12.06	-0.07	0.42	-0.03	0.16	(22+23)-I-4	(22+23)-I-1

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	21.7	147.0	0.148	21.7	147.0	0.148	72688	72688	(22+23)-I-1	(22+23)-I-4	Parz.	Parz.
37.1	21.7	147.0	0.148	21.7	147.0	0.148	72688	72688	(22+23)-III-2	(22+23)-III-3	Parz.	Parz.
CAMP	21.7	147.0	0.147	21.7	147.0	0.147	72688	72688	(22+23)-III-2	(22+23)-III-3	Parz.	Parz.
334.1	21.7	147.0	0.147	21.6	147.0	0.147	72688	72688	(22+23)-I-4	(22+23)-I-1	Parz.	Parz.
FLN	21.7	147.0	0.148	21.6	147.0	0.147	72688	72688	(22+23)-I-4	(22+23)-I-1	Parz.	Parz.

Verifica a taglio: $\cot(\theta)$ Sin=2.500, $\cot(\theta)$ Cen=2.500, $\cot(\theta)$ Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-I-1 Cen=(22+23)-I-4 Des=(22+23)-I-4

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	19718	--	176573	35850	35850	0	72688	150.0	3.00
Cen	16199	--	176573	35850	35850	--	--	--	3.00
Des	17586	--	176573	35850	35850	0	72688	150.0	3.00

Trave : 206 [207 , 208] Pilastrate [7 , 8]

Sez. R: By= 50.0 cm Bz=150.0 cm L=371.2 cm Ln=371.2 cm

Criterio : CLS_TraviAlte_Esist - Verifica a flessione $r_{cm}=395$ [kg/cmq], $f_{ym}=4986$ [kg/cmq], FC=1.20 qd=3, qf=1.5 :: **Verificato**

X	M-	M+	$\Delta M-$	$\Delta M+$	Afs	Afi	$\varepsilon c-$	$\varepsilon f-$	$\varepsilon c+$	$\varepsilon f+$	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	42480	23381	--	--	12.06	12.06	-0.21	1.20	-0.11	0.66	(22+23)-I-4	(22+23)-I-1
37.1	35701	20719	--	--	12.06	12.06	-0.18	1.00	-0.10	0.58	(22+23)-I-4	(22+23)-I-1
CAMP	29188	17809	--	--	12.06	12.06	-0.14	0.82	-0.09	0.50	(22+23)-I-4	(22+23)-I-1
334.1	10506	9924	--	--	12.06	12.06	-0.05	0.30	-0.05	0.28	(22+23)-I-1	(22+23)-I-4
FLN	15384	14284	--	--	12.06	12.06	-0.07	0.43	-0.07	0.40	(22+23)-I-1	(22+23)-I-4

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	21.9	147.0	0.149	21.8	147.0	0.148	72688	72688	(22+23)-I-4	(22+23)-I-1	Parz.	Parz.
37.1	21.9	147.0	0.149	21.7	147.0	0.148	72688	72688	(22+23)-I-4	(22+23)-I-1	Parz.	Parz.
CAMP	21.8	147.0	0.148	21.7	147.0	0.148	72688	72688	(22+23)-I-4	(22+23)-I-1	Parz.	Parz.
334.1	21.7	147.0	0.147	21.7	147.0	0.147	72688	72688	(22+23)-I-1	(22+23)-I-4	Parz.	Parz.
FLN	21.7	147.0	0.148	21.7	147.0	0.148	72688	72688	(22+23)-I-1	(22+23)-I-4	Parz.	Parz.

Verifica a taglio: $\cot(\theta)$ Sin=2.500, $\cot(\theta)$ Cen=2.500, $\cot(\theta)$ Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-I-4 Cen=(22+23)-I-4 Des=(22+23)-I-4

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	30255	--	176573	35850	35850	0	72688	150.0	3.00

IperSpaceMax 9.0.1 Copyright© 2016 Soft.Lab:

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
Cen	26787	--	176573	35850	35850	--	--	--	3.00
Des	26093	--	176573	35850	35850	0	72688	150.0	3.00

Trave : 206 [817 , 206] Pilastrate [- , 6]

Sez. R: By= 50.0 cm Bz=150.0 cm L=185.6 cm Ln=185.6 cm

Criterio : CLS_TraviAlte_Esist - Verifica a flessione rcm=395 [kg/cmq],fym=4986 [kg/cmq], FC=1.20 qd=3, qf=1.5 :: **Verificato**

X	M-	M+	ΔM-	ΔM+	Afs	Afi	εc-	εf-	εc+	εf+	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	8887	12334	--	--	12.06	12.06	-0.04	0.25	-0.06	0.35	(22+23)-I-1	(22+23)-I-4
18.6	12507	15506	--	--	12.06	12.06	-0.06	0.35	-0.08	0.44	(22+23)-I-1	(22+23)-I-4
CAMP	41598	37852	--	--	12.06	12.06	-0.20	1.17	-0.19	1.06	(22+23)-III-2	(22+23)-III-3
167.1	46088	40863	--	--	12.06	12.06	-0.23	1.30	-0.20	1.15	(22+23)-III-2	(22+23)-III-3
FLN	50643	43811	--	--	12.06	12.06	-0.25	1.43	-0.22	1.23	(22+23)-III-2	(22+23)-III-3

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	21.7	147.0	0.147	21.7	147.0	0.147	72688	72688	(22+23)-I-1	(22+23)-I-4	Parz.	Parz.
18.6	21.7	147.0	0.147	21.7	147.0	0.148	72688	72688	(22+23)-I-1	(22+23)-I-4	Parz.	Parz.
CAMP	21.9	147.0	0.149	21.9	147.0	0.149	72688	72688	(22+23)-III-2	(22+23)-III-3	Parz.	Parz.
167.1	21.9	147.0	0.149	21.9	147.0	0.149	72688	72688	(22+23)-III-2	(22+23)-III-3	Parz.	Parz.
FLN	22.0	147.0	0.149	21.9	147.0	0.149	72688	72688	(22+23)-III-2	(22+23)-III-3	Parz.	Parz.

Verifica a taglio:cot(θ) Sin=2.500,cot(θ) Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-I-2 Des=(22+23)-I-2

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	41384	--	176573	41384	41384	0	72688	92.8	3.46
Des	43118	--	176573	43118	43118	0	72688	92.8	3.61

Trave : 206 [818 , 205] Pilastrate [- , 5]

Sez. R: By= 50.0 cm Bz=150.0 cm L=185.6 cm Ln=185.6 cm

Criterio : CLS_TraviAlte_Esist - Verifica a flessione rcm=395 [kg/cmq],fym=4986 [kg/cmq], FC=1.20 qd=3, qf=1.5 :: **Verificato**

X	M-	M+	ΔM-	ΔM+	Afs	Afi	εc-	εf-	εc+	εf+	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	10190	12400	--	--	12.06	12.06	-0.05	0.29	-0.06	0.35	(22+23)-III-3	(22+23)-III-2
18.6	6231	9035	--	--	12.06	12.06	-0.03	0.18	-0.04	0.25	(22+23)-III-3	(22+23)-III-2
CAMP	20125	23475	--	--	12.06	12.06	-0.10	0.57	-0.11	0.66	(22+23)-I-1	(22+23)-I-4
167.1	24416	27329	--	--	12.06	12.06	-0.12	0.69	-0.13	0.77	(22+23)-I-1	(22+23)-I-4
FLN	28772	31119	--	--	12.06	12.06	-0.14	0.81	-0.15	0.88	(22+23)-I-1	(22+23)-I-4

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	21.7	147.0	0.147	21.7	147.0	0.147	72688	72688	(22+23)-III-3	(22+23)-III-2	Parz.	Parz.
18.6	21.6	147.0	0.147	21.7	147.0	0.147	72688	72688	(22+23)-III-3	(22+23)-III-2	Parz.	Parz.
CAMP	21.7	147.0	0.148	21.8	147.0	0.148	72688	72688	(22+23)-I-1	(22+23)-I-4	Parz.	Parz.
167.1	21.8	147.0	0.148	21.8	147.0	0.148	72688	72688	(22+23)-I-1	(22+23)-I-4	Parz.	Parz.
FLN	21.8	147.0	0.148	21.8	147.0	0.148	72688	72688	(22+23)-I-1	(22+23)-I-4	Parz.	Parz.

Verifica a taglio:cot(θ) Sin=2.500,cot(θ) Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-I-4 Des=(22+23)-I-1

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	43544	--	176573	43544	43544	0	72688	92.8	3.64
Des	43470	--	176573	43470	43470	0	72688	92.8	3.64

Trave : 207 [205 , 213] Pilastrate [5 , 13]

IperSpaceMax 9.0.1 Copyright© 2016 Soft.Lab:

Sez. R: By= 50.0 cm Bz=100.0 cm L=1750.0 cm Ln=1610.0 cm

Criterio : CLS_TraviAlte_Esist - Verifica a flessione rcm=395 [kg/cmq],fym=4986 [kg/cmq], FC=1.20 qd=3, qf=1.5 :: **Verificato**

X	M-	M+	ΔM-	ΔM+	Afs	Afi	εc-	εf-	εc+	εf+	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	60417	6550	--	--	16.08	8.04	-0.54	1.99	-0.07	0.42	(22+23)-II-4	(22+23)-II-1
161.0	39140	14423	--	--	10.05	8.04	-0.67	5.98	-0.16	0.92	(22+23)-II-4	(22+23)-II-1
CAMP	21188	18473	--	--	8.04	8.04	-0.24	1.36	-0.21	1.18	(22+23)-II-1	(22+23)-IV-4
1449.0	39236	14431	--	--	10.05	8.04	-0.74	7.24	-0.16	0.92	(22+23)-II-1	(22+23)-II-4
FLN	60524	6546	--	--	16.08	8.04	-0.55	2.10	-0.07	0.42	(22+23)-II-1	(22+23)-II-4

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	20.7	97.0	0.214	13.5	97.0	0.140	63278	31910	(22+23)-II-4	(22+23)-II-1	Parz.	Parz.
161.0	9.8	97.0	0.101	14.3	97.0	0.148	39773	31912	(22+23)-II-4	(22+23)-II-1	Parz.	Parz.
CAMP	14.6	97.0	0.151	14.6	97.0	0.151	31913	31913	(22+23)-II-1	(22+23)-IV-4	Parz.	Parz.
1449.0	8.9	97.0	0.092	14.3	97.0	0.148	39773	31912	(22+23)-II-1	(22+23)-II-4	Parz.	Parz.
FLN	20.2	97.0	0.208	13.5	97.0	0.140	63278	31910	(22+23)-II-1	(22+23)-II-4	Parz.	Parz.

Verifica a taglio:cot(θ) Sin=2.500,cot(θ) Cen=2.500,cot(θ) Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-II-4 Cen=(22+23)-II-1 Des=(22+23)-II-1

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	18380	--	117406	23656	23656	0	31910	100.0	3.00
Cen	16374	--	117406	23656	23656	--	--	--	3.00
Des	18387	--	117406	23656	23656	0	63278	100.0	3.00

Trave : 208 [206 , 214] Pilastrate [6 , 14]

Sez. R: By= 50.0 cm Bz=100.0 cm L=1750.0 cm Ln=1680.0 cm

Criterio : CLS_TraviAlte_Esist - Verifica a flessione rcm=395 [kg/cmq],fym=4986 [kg/cmq], FC=1.20 qd=3, qf=1.5 :: **Verificato**

X	M-	M+	ΔM-	ΔM+	Afs	Afi	εc-	εf-	εc+	εf+	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	66130	7999	--	--	18.10	10.05	-0.55	1.93	-0.07	0.41	(22+23)-VI-2	(22+23)-VI-3
168.0	42893	16414	--	--	12.06	8.04	-0.42	1.85	-0.18	1.05	(22+23)-VI-2	(22+23)-VI-3
CAMP	23491	19315	--	--	8.04	8.04	-0.27	1.51	-0.22	1.24	(22+23)-II-1	1
1512.0	43296	16020	--	--	12.06	8.04	-0.43	1.87	-0.17	1.02	(22+23)-II-1	(22+23)-II-4
FLN	66629	7502	--	--	18.10	10.05	-0.56	1.94	-0.07	0.38	(22+23)-II-1	(22+23)-II-4

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	21.6	97.0	0.223	14.9	97.0	0.154	71116	39768	(22+23)-VI-2	(22+23)-VI-3	Parz.	Parz.
168.0	18.0	97.0	0.186	14.1	97.0	0.145	47623	31911	(22+23)-VI-2	(22+23)-VI-3	Parz.	Parz.
CAMP	14.7	97.0	0.151	14.6	97.0	0.151	31913	31913	(22+23)-II-1	1	Parz.	Parz.
1512.0	18.0	97.0	0.186	14.1	97.0	0.145	47623	31911	(22+23)-II-1	(22+23)-II-4	Parz.	Parz.
FLN	21.7	97.0	0.223	14.9	97.0	0.154	71116	39768	(22+23)-II-1	(22+23)-II-4	Parz.	Parz.

Verifica a taglio:cot(θ) Sin=2.500,cot(θ) Cen=2.500,cot(θ) Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-VI-2 Cen=(22+23)-VI-3 Des=(22+23)-VI-3

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	19291	--	116940	23656	23656	0	39768	100.0	3.00
Cen	17251	--	116940	23656	23656	--	--	--	3.00
Des	19351	--	116940	23656	23656	0	71116	100.0	3.00

Trave : 209 [207 , 215] Pilastrate [7 , 15]

Sez. R: By= 50.0 cm Bz=100.0 cm L=1750.0 cm Ln=1610.0 cm

Criterio : CLS_TraviAlte_Esist - Verifica a flessione rcm=395 [kg/cmq],fym=4986 [kg/cmq], FC=1.20 qd=3, qf=1.5 :: **Verificato**

X	M-	M+	ΔM-	ΔM+	Afs	Afi	εc-	εf-	εc+	εf+	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						

X	M-	M+	ΔM-	ΔM+	Afs	Afi	εc-	εf-	εc+	εf+	C-	C+
ILN	69431	15952	--	--	18.10	10.05	-0.84	4.79	-0.15	0.82	(22+23)-II-2	(22+23)-II-3
161.0	46342	21982	--	--	12.06	8.04	-0.57	3.38	-0.24	1.41	(22+23)-II-2	(22+23)-II-3
CAMP	26584	17849	--	--	8.04	8.04	-0.30	1.71	-0.20	1.14	(22+23)-VI-1	1
1449.0	46462	21758	--	--	12.06	8.04	-0.61	3.83	-0.24	1.39	(22+23)-VI-1	(22+23)-VI-4
FLN	69580	15673	--	--	18.10	10.05	-0.88	5.32	-0.15	0.80	(22+23)-VI-1	(22+23)-VI-4

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	14.5	97.0	0.150	15.0	97.0	0.155	71116	39768	(22+23)-II-2	(22+23)-II-3	Parz.	Parz.
161.0	14.1	97.0	0.145	14.2	97.0	0.146	47623	31911	(22+23)-II-2	(22+23)-II-3	Parz.	Parz.
CAMP	14.7	97.0	0.152	14.6	97.0	0.151	31913	31913	(22+23)-VI-1	1	Parz.	Parz.
1449.0	13.3	97.0	0.137	14.2	97.0	0.146	47623	31911	(22+23)-VI-1	(22+23)-VI-4	Parz.	Parz.
FLN	13.8	97.0	0.143	15.0	97.0	0.155	71116	39768	(22+23)-VI-1	(22+23)-VI-4	Parz.	Parz.

Verifica a taglio: $\cot(\theta)$ Sin=2.500, $\cot(\theta)$ Cen=2.500, $\cot(\theta)$ Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-II-2 Cen=(22+23)-II-3 Des=(22+23)-II-3

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	20642	--	117044	23656	23656	0	39768	100.0	3.00
Cen	18656	--	117044	23656	23656	--	--	--	3.00
Des	20669	--	117044	23656	23656	0	71116	100.0	3.00

Trave : 210 [208 , 216] Pilastrate [8 , 16]

Sez. R: By= 50.0 cm Bz=100.0 cm L=1750.0 cm Ln=1600.0 cm

Criterio : CLS_TraviAlte_Esist - Verifica a flessione $r_{cm}=395$ [kg/cmq], $f_{ym}=4986$ [kg/cmq], FC=1.20 qd=3, qf=1.5 :: **Verificato**

X	M-	M+	ΔM-	ΔM+	Afs	Afi	εc-	εf-	εc+	εf+	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	69060	15982	--	--	18.10	10.05	-0.76	3.77	-0.15	0.82	(22+23)-VI-2	(22+23)-VI-3
160.0	46245	21927	--	--	12.06	8.04	-0.55	3.06	-0.24	1.40	(22+23)-VI-2	(22+23)-VI-3
CAMP	26752	17485	--	--	8.04	8.04	-0.31	1.72	-0.20	1.12	(22+23)-II-1	1
1440.0	46428	21792	--	--	12.06	8.04	-0.60	3.69	-0.24	1.39	(22+23)-II-1	(22+23)-II-4
FLN	69307	15830	--	--	18.10	10.05	-0.81	4.40	-0.15	0.81	(22+23)-II-3	(22+23)-II-2

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	16.2	97.0	0.167	15.0	97.0	0.155	71116	39768	(22+23)-VI-2	(22+23)-VI-3	Parz.	Parz.
160.0	14.8	97.0	0.152	14.2	97.0	0.146	47623	31911	(22+23)-VI-2	(22+23)-VI-3	Parz.	Parz.
CAMP	14.7	97.0	0.152	14.6	97.0	0.150	31913	31913	(22+23)-II-1	1	Parz.	Parz.
1440.0	13.5	97.0	0.139	14.2	97.0	0.146	47623	31911	(22+23)-II-1	(22+23)-II-4	Parz.	Parz.
FLN	15.1	97.0	0.156	15.0	97.0	0.155	71116	39768	(22+23)-II-3	(22+23)-II-2	Parz.	Parz.

Verifica a taglio: $\cot(\theta)$ Sin=2.500, $\cot(\theta)$ Cen=2.500, $\cot(\theta)$ Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-II-2 Cen=(22+23)-II-3 Des=(22+23)-II-3

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	20560	--	116514	23656	23656	0	39768	100.0	3.00
Cen	18585	--	116514	23656	23656	--	--	--	3.00
Des	20585	--	116514	23656	23656	0	71116	100.0	3.00

Trave : 211 [209 , 210] Pilastrate [9 , 10]

Sez. R: By= 50.0 cm Bz=150.0 cm L=371.3 cm Ln=371.3 cm

Criterio : CLS_TraviAlte_Esist - Verifica a flessione $r_{cm}=395$ [kg/cmq], $f_{ym}=4986$ [kg/cmq], FC=1.20 qd=3, qf=1.5 :: **Verificato**

X	M-	M+	ΔM-	ΔM+	Afs	Afi	εc-	εf-	εc+	εf+	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	16397	15755	--	--	12.06	12.06	-0.08	0.46	-0.08	0.44	(22+23)-VII-4	(22+23)-VII-1
37.1	13195	14636	--	--	12.06	12.06	-0.06	0.37	-0.07	0.41	(22+23)-VII-4	(22+23)-VII-1
CAMP	10255	13265	--	--	12.06	12.06	-0.05	0.29	-0.06	0.37	(22+23)-VII-4	(22+23)-VII-1

X	M-	M+	ΔM-	ΔM+	Afs	Afi	εc-	εf-	εc+	εf+	C-	C+
334.2	5498	5063	--	--	12.06	12.06	-0.03	0.15	-0.02	0.14	(22+23)-VII-2	(22+23)-VII-3
FLN	8679	5691	--	--	12.06	12.06	-0.04	0.24	-0.03	0.16	(22+23)-VII-2	(22+23)-VII-3

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	21.7	147.0	0.148	21.7	147.0	0.148	72688	72688	(22+23)-VII-4	(22+23)-VII-1	Parz.	Parz.
37.1	21.7	147.0	0.148	21.7	147.0	0.148	72688	72688	(22+23)-VII-4	(22+23)-VII-1	Parz.	Parz.
CAMP	21.7	147.0	0.147	21.7	147.0	0.148	72688	72688	(22+23)-VII-4	(22+23)-VII-1	Parz.	Parz.
334.2	21.6	147.0	0.147	21.6	147.0	0.147	72688	72688	(22+23)-VII-2	(22+23)-VII-3	Parz.	Parz.
FLN	21.7	147.0	0.147	21.6	147.0	0.147	72688	72688	(22+23)-VII-2	(22+23)-VII-3	Parz.	Parz.

Verifica a taglio: cot(θ) Sin=2.500, cot(θ) Cen=2.500, cot(θ) Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-VII-4 Cen=(22+23)-VII-1 Des=(22+23)-VII-1

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	14322	--	176573	35850	35850	0	72688	150.0	3.00
Cen	11485	--	176573	35850	35850	--	--	--	3.00
Des	14954	--	176573	35850	35850	0	72688	150.0	3.00

Trave : 211 [210, 211] Pilastrate [10, 11]

Sez. R: By= 50.0 cm Bz=150.0 cm L=371.3 cm Ln=371.3 cm

Criterio : CLS_TraviAlte_Esist - Verifica a flessione rcm=395 [kg/cm²], fym=4986 [kg/cm²], FC=1.20 qd=3, qf=1.5 :: **Verificato**

X	M-	M+	ΔM-	ΔM+	Afs	Afi	εc-	εf-	εc+	εf+	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	13026	12211	--	--	12.06	12.06	-0.06	0.37	-0.06	0.34	(22+23)-VII-4	(22+23)-VII-1
37.1	8143	6896	--	--	12.06	12.06	-0.04	0.23	-0.03	0.19	(22+23)-V-3	(22+23)-V-2
CAMP	41378	22682	--	--	12.06	12.06	-0.20	1.16	-0.11	0.64	(22+23)-VII-1	(22+23)-VII-4
334.2	49164	25914	--	--	12.06	12.06	-0.24	1.38	-0.13	0.73	(22+23)-VII-1	(22+23)-VII-4
FLN	57211	28893	--	--	12.06	12.06	-0.28	1.61	-0.14	0.81	(22+23)-VII-1	(22+23)-VII-4

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	21.7	147.0	0.148	21.7	147.0	0.147	72688	72688	(22+23)-VII-4	(22+23)-VII-1	Parz.	Parz.
37.1	21.6	147.0	0.147	21.6	147.0	0.147	72688	72688	(22+23)-V-3	(22+23)-V-2	Parz.	Parz.
CAMP	21.9	147.0	0.149	21.8	147.0	0.148	72688	72688	(22+23)-VII-1	(22+23)-VII-4	Parz.	Parz.
334.2	22.0	147.0	0.149	21.8	147.0	0.148	72688	72688	(22+23)-VII-1	(22+23)-VII-4	Parz.	Parz.
FLN	22.0	147.0	0.150	21.8	147.0	0.148	72688	72688	(22+23)-VII-1	(22+23)-VII-4	Parz.	Parz.

Verifica a taglio: cot(θ) Sin=2.500, cot(θ) Cen=2.500, cot(θ) Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-VII-1 Cen=(22+23)-VII-1 Des=(22+23)-VII-1

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	31418	--	176573	35850	35850	0	72688	150.0	3.00
Cen	32111	--	176573	35850	35850	--	--	--	3.00
Des	35580	--	176573	35850	35850	0	72688	150.0	3.00

Trave : 211 [211, 212] Pilastrate [11, 12]

Sez. R: By= 50.0 cm Bz=150.0 cm L=371.3 cm Ln=371.3 cm

Criterio : CLS_TraviAlte_Esist - Verifica a flessione rcm=395 [kg/cm²], fym=4986 [kg/cm²], FC=1.20 qd=3, qf=1.5 :: **Verificato**

X	M-	M+	ΔM-	ΔM+	Afs	Afi	εc-	εf-	εc+	εf+	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	23113	10992	--	--	12.06	12.06	-0.11	0.65	-0.05	0.31	(22+23)-VIII-1	(22+23)-VIII-4
37.1	18118	8309	--	--	12.06	12.06	-0.09	0.51	-0.04	0.23	(22+23)-VII-1	(22+23)-VII-4
CAMP	13504	10596	--	--	12.06	12.06	-0.07	0.38	-0.05	0.30	(22+23)-V-3	(22+23)-V-2
334.2	17149	14212	--	--	12.06	12.06	-0.08	0.48	-0.07	0.40	(22+23)-V-3	(22+23)-V-2
FLN	21113	17633	--	--	12.06	12.06	-0.10	0.59	-0.09	0.50	(22+23)-V-3	(22+23)-V-2

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	21.8	147.0	0.148	21.7	147.0	0.147	72688	72688	(22+23)-VIII-1	(22+23)-VIII-4	Parz.	Parz.
37.1	21.7	147.0	0.148	21.7	147.0	0.147	72688	72688	(22+23)-VII-1	(22+23)-VII-4	Parz.	Parz.
CAMP	21.7	147.0	0.148	21.7	147.0	0.147	72688	72688	(22+23)-V-3	(22+23)-V-2	Parz.	Parz.
334.2	21.7	147.0	0.148	21.7	147.0	0.148	72688	72688	(22+23)-V-3	(22+23)-V-2	Parz.	Parz.
FLN	21.7	147.0	0.148	21.7	147.0	0.148	72688	72688	(22+23)-V-3	(22+23)-V-2	Parz.	Parz.

Verifica a taglio: $\cot(\theta)$ Sin=2.500, $\cot(\theta)$ Cen=2.500, $\cot(\theta)$ Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-VIII-1 Cen=(22+23)-VII-1 Des=(22+23)-VII-4

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	25129	--	176573	35850	35850	0	72688	150.0	3.00
Cen	22686	--	176573	35850	35850	--	--	--	3.00
Des	22272	--	176573	35850	35850	0	72688	150.0	3.00

Trave : 211 [212 , 815] Pilastrate [12 , -]

Sez. R: By= 50.0 cm Bz=150.0 cm L=185.6 cm Ln=185.6 cm

Criterio : CLS_TraviAlte_Esist - Verifica a flessione $r_{cm}=395$ [kg/cm²], $f_{ym}=4986$ [kg/cm²], FC=1.20 qd=3, qf=1.5 :: **Verificato**

X	M-	M+	$\Delta M-$	$\Delta M+$	Afs	Afi	ϵ_c-	ϵ_f-	ϵ_c+	ϵ_f+	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	53182	42359	--	--	12.06	12.06	-0.26	1.50	-0.21	1.19	(22+23)-V-3	(22+23)-V-2
18.6	48431	39485	--	--	12.06	12.06	-0.24	1.36	-0.19	1.11	(22+23)-V-3	(22+23)-V-2
CAMP	43745	36547	--	--	12.06	12.06	-0.22	1.23	-0.18	1.03	(22+23)-V-3	(22+23)-V-2
167.1	12842	14277	--	--	12.06	12.06	-0.06	0.36	-0.07	0.40	(22+23)-VII-4	(22+23)-VII-1
FLN	9025	11178	--	--	12.06	12.06	-0.04	0.25	-0.05	0.31	(22+23)-VII-4	(22+23)-VII-1

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	22.0	147.0	0.150	21.9	147.0	0.149	72688	72688	(22+23)-V-3	(22+23)-V-2	Parz.	Parz.
18.6	22.0	147.0	0.149	21.9	147.0	0.149	72688	72688	(22+23)-V-3	(22+23)-V-2	Parz.	Parz.
CAMP	21.9	147.0	0.149	21.9	147.0	0.149	72688	72688	(22+23)-V-3	(22+23)-V-2	Parz.	Parz.
167.1	21.7	147.0	0.148	21.7	147.0	0.148	72688	72688	(22+23)-VII-4	(22+23)-VII-1	Parz.	Parz.
FLN	21.7	147.0	0.147	21.7	147.0	0.147	72688	72688	(22+23)-VII-4	(22+23)-VII-1	Parz.	Parz.

Verifica a taglio: $\cot(\theta)$ Sin=2.500, $\cot(\theta)$ Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-V-3 Des=(22+23)-V-3

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	44278	--	176573	44278	44278	0	72688	92.8	3.71
Des	42197	--	176573	42197	42197	0	72688	92.8	3.53

Trave : 211 [213 , 816] Pilastrate [13 , -]

Sez. R: By= 50.0 cm Bz=150.0 cm L=185.6 cm Ln=185.6 cm

Criterio : CLS_TraviAlte_Esist - Verifica a flessione $r_{cm}=395$ [kg/cm²], $f_{ym}=4986$ [kg/cm²], FC=1.20 qd=3, qf=1.5 :: **Verificato**

X	M-	M+	$\Delta M-$	$\Delta M+$	Afs	Afi	ϵ_c-	ϵ_f-	ϵ_c+	ϵ_f+	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	26082	26858	--	--	12.06	12.06	-0.13	0.73	-0.13	0.76	(22+23)-V-4	(22+23)-V-1
18.6	22033	23677	--	--	12.06	12.06	-0.11	0.62	-0.12	0.67	(22+23)-V-4	(22+23)-V-1
CAMP	18048	20433	--	--	12.06	12.06	-0.09	0.51	-0.10	0.57	(22+23)-V-4	(22+23)-V-1
167.1	5842	9802	--	--	12.06	12.06	-0.03	0.16	-0.05	0.28	(22+23)-V-2	(22+23)-V-3
FLN	9162	12831	--	--	12.06	12.06	-0.04	0.26	-0.06	0.36	(22+23)-V-2	(22+23)-V-3

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	21.8	147.0	0.148	21.8	147.0	0.148	72688	72688	(22+23)-V-4	(22+23)-V-1	Parz.	Parz.
18.6	21.8	147.0	0.148	21.8	147.0	0.148	72688	72688	(22+23)-V-4	(22+23)-V-1	Parz.	Parz.

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
CAMP	21.7	147.0	0.148	21.7	147.0	0.148	72688	72688	(22+23)-V-4	(22+23)-V-1	Parz.	Parz.
167.1	21.6	147.0	0.147	21.7	147.0	0.147	72688	72688	(22+23)-V-2	(22+23)-V-3	Parz.	Parz.
FLN	21.7	147.0	0.147	21.7	147.0	0.148	72688	72688	(22+23)-V-2	(22+23)-V-3	Parz.	Parz.

Verifica a taglio: cot(θ) Sin=2.500, cot(θ) Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-V-4 Des=(22+23)-V-1

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	39555	--	176573	39555	39555	0	72688	92.8	3.31
Des	37996	--	176573	37996	37996	0	72688	92.8	3.18

Trave : 211 [214, 215] Pilastrate [14, 15]

Sez. R: By= 50.0 cm Bz=150.0 cm L=371.2 cm Ln=371.2 cm

Criterio : CLS_TraviAlte_Esist - Verifica a flessione rcm=395 [kg/cmq], fym=4986 [kg/cmq], FC=1.20 qd=3, qf=1.5 :: **Verificato**

X	M-	M+	$\Delta M-$	$\Delta M+$	Afs	Afi	$\varepsilon c-$	$\varepsilon f-$	$\varepsilon c+$	$\varepsilon f+$	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	16978	15506	--	--	12.06	12.06	-0.08	0.48	-0.08	0.44	(22+23)-V-1	(22+23)-V-4
37.1	13669	12806	--	--	12.06	12.06	-0.07	0.38	-0.06	0.36	(22+23)-VII-1	(22+23)-VII-4
CAMP	10969	10200	--	--	12.06	12.06	-0.05	0.31	-0.05	0.29	(22+23)-V-1	(22+23)-V-4
334.1	11019	4024	--	--	12.06	12.06	-0.05	0.31	-0.02	0.11	(22+23)-I-3	(22+23)-I-2
FLN	13889	5330	--	--	12.06	12.06	-0.07	0.39	-0.03	0.15	(22+23)-I-3	(22+23)-I-2

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	21.7	147.0	0.148	21.7	147.0	0.148	72688	72688	(22+23)-V-1	(22+23)-V-4	Parz.	Parz.
37.1	21.7	147.0	0.148	21.7	147.0	0.148	72688	72688	(22+23)-VII-1	(22+23)-VII-4	Parz.	Parz.
CAMP	21.7	147.0	0.147	21.7	147.0	0.147	72688	72688	(22+23)-V-1	(22+23)-V-4	Parz.	Parz.
334.1	21.7	147.0	0.147	21.6	147.0	0.147	72688	72688	(22+23)-I-3	(22+23)-I-2	Parz.	Parz.
FLN	21.7	147.0	0.148	21.6	147.0	0.147	72688	72688	(22+23)-I-3	(22+23)-I-2	Parz.	Parz.

Verifica a taglio: cot(θ) Sin=2.500, cot(θ) Cen=2.500, cot(θ) Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-V-2 Cen=(22+23)-V-3 Des=(22+23)-V-3

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	18387	--	176573	35850	35850	0	72688	150.0	3.00
Cen	14348	--	176573	35850	35850	--	--	--	3.00
Des	15735	--	176573	35850	35850	0	72688	150.0	3.00

Trave : 211 [215, 216] Pilastrate [15, 16]

Sez. R: By= 50.0 cm Bz=150.0 cm L=371.2 cm Ln=371.2 cm

Criterio : CLS_TraviAlte_Esist - Verifica a flessione rcm=395 [kg/cmq], fym=4986 [kg/cmq], FC=1.20 qd=3, qf=1.5 :: **Verificato**

X	M-	M+	$\Delta M-$	$\Delta M+$	Afs	Afi	$\varepsilon c-$	$\varepsilon f-$	$\varepsilon c+$	$\varepsilon f+$	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	40729	22390	--	--	12.06	12.06	-0.20	1.15	-0.11	0.63	(22+23)-V-3	(22+23)-V-2
37.1	34203	19882	--	--	12.06	12.06	-0.17	0.96	-0.10	0.56	(22+23)-V-3	(22+23)-V-2
CAMP	27945	17127	--	--	12.06	12.06	-0.14	0.79	-0.08	0.48	(22+23)-V-3	(22+23)-V-2
334.1	10323	9607	--	--	12.06	12.06	-0.05	0.29	-0.05	0.27	(22+23)-V-2	(22+23)-V-3
FLN	15023	13690	--	--	12.06	12.06	-0.07	0.42	-0.07	0.38	(22+23)-V-2	(22+23)-V-3

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	21.9	147.0	0.149	21.8	147.0	0.148	72688	72688	(22+23)-V-3	(22+23)-V-2	Parz.	Parz.
37.1	21.8	147.0	0.149	21.7	147.0	0.148	72688	72688	(22+23)-V-3	(22+23)-V-2	Parz.	Parz.
CAMP	21.8	147.0	0.148	21.7	147.0	0.148	72688	72688	(22+23)-V-3	(22+23)-V-2	Parz.	Parz.
334.1	21.7	147.0	0.147	21.7	147.0	0.147	72688	72688	(22+23)-V-2	(22+23)-V-3	Parz.	Parz.
FLN	21.7	147.0	0.148	21.7	147.0	0.148	72688	72688	(22+23)-V-2	(22+23)-V-3	Parz.	Parz.

Verifica a taglio: $\cot(\theta)$ Sin=2.500, $\cot(\theta)$ Cen=2.500, $\cot(\theta)$ Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-V-3 Cen=(22+23)-V-3 Des=(22+23)-V-3

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	29123	--	176573	35850	35850	0	72688	150.0	3.00
Cen	25654	--	176573	35850	35850	--	--	--	3.00
Des	24960	--	176573	35850	35850	0	72688	150.0	3.00

Trave : 211 [815 , 213] Pilastrate [- , 13]

Sez. R: By= 50.0 cm Bz=150.0 cm L=185.6 cm Ln=185.6 cm

Criterio : CLS_TraviAlte_Esist - Verifica a flessione $r_{cm}=395$ [kg/cm²], $f_{ym}=4986$ [kg/cm²], FC=1.20 qd=3, qf=1.5 :: **Verificato**

X	M-	M+	$\Delta M-$	$\Delta M+$	Afs	Afi	ε_c-	ε_f-	ε_c+	ε_f+	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	9855	12008	--	--	12.06	12.06	-0.05	0.28	-0.06	0.34	(22+23)-VII-4	(22+23)-VII-1
18.6	6098	8841	--	--	12.06	12.06	-0.03	0.17	-0.04	0.25	(22+23)-VII-4	(22+23)-VII-1
CAMP	18852	22114	--	--	12.06	12.06	-0.09	0.53	-0.11	0.62	(22+23)-VII-2	(22+23)-VII-3
167.1	22889	25709	--	--	12.06	12.06	-0.11	0.64	-0.13	0.72	(22+23)-VII-2	(22+23)-VII-3
FLN	26990	29241	--	--	12.06	12.06	-0.13	0.76	-0.14	0.82	(22+23)-VII-2	(22+23)-VII-3

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	21.7	147.0	0.147	21.7	147.0	0.147	72688	72688	(22+23)-VII-4	(22+23)-VII-1	Parz.	Parz.
18.6	21.6	147.0	0.147	21.7	147.0	0.147	72688	72688	(22+23)-VII-4	(22+23)-VII-1	Parz.	Parz.
CAMP	21.7	147.0	0.148	21.8	147.0	0.148	72688	72688	(22+23)-VII-2	(22+23)-VII-3	Parz.	Parz.
167.1	21.8	147.0	0.148	21.8	147.0	0.148	72688	72688	(22+23)-VII-2	(22+23)-VII-3	Parz.	Parz.
FLN	21.8	147.0	0.148	21.8	147.0	0.148	72688	72688	(22+23)-VII-2	(22+23)-VII-3	Parz.	Parz.

Verifica a taglio: $\cot(\theta)$ Sin=2.500, $\cot(\theta)$ Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-V-3 Des=(22+23)-V-2

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m
Sin	41033	--	176573	41033	41033	0	72688	92.8	3.43
Des	40981	--	176573	40981	40981	0	72688	92.8	3.43

Trave : 211 [816 , 214] Pilastrate [- , 14]

Sez. R: By= 50.0 cm Bz=150.0 cm L=185.6 cm Ln=185.6 cm

Criterio : CLS_TraviAlte_Esist - Verifica a flessione $r_{cm}=395$ [kg/cm²], $f_{ym}=4986$ [kg/cm²], FC=1.20 qd=3, qf=1.5 :: **Verificato**

X	M-	M+	$\Delta M-$	$\Delta M+$	Afs	Afi	ε_c-	ε_f-	ε_c+	ε_f+	C-	C+
cm	kg*m	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq						
ILN	8317	11987	--	--	12.06	12.06	-0.04	0.23	-0.06	0.34	(22+23)-V-2	(22+23)-V-3
18.6	11713	14963	--	--	12.06	12.06	-0.06	0.33	-0.07	0.42	(22+23)-V-2	(22+23)-V-3
CAMP	39603	36314	--	--	12.06	12.06	-0.19	1.11	-0.18	1.02	(22+23)-V-1	(22+23)-V-4
167.1	43960	39221	--	--	12.06	12.06	-0.22	1.24	-0.19	1.10	(22+23)-V-1	(22+23)-V-4
FLN	48382	42065	--	--	12.06	12.06	-0.24	1.36	-0.21	1.18	(22+23)-V-1	(22+23)-V-4

X	x-	d-	x-/d-	x+	d+	x+/d+	Mr-	Mr+	C-	C+	Stato-	Stato+
cm	cm	cm		cm	cm		kg*m	kg*m				
ILN	21.7	147.0	0.147	21.7	147.0	0.147	72688	72688	(22+23)-V-2	(22+23)-V-3	Parz.	Parz.
18.6	21.7	147.0	0.147	21.7	147.0	0.148	72688	72688	(22+23)-V-2	(22+23)-V-3	Parz.	Parz.
CAMP	21.9	147.0	0.149	21.9	147.0	0.149	72688	72688	(22+23)-V-1	(22+23)-V-4	Parz.	Parz.
167.1	21.9	147.0	0.149	21.9	147.0	0.149	72688	72688	(22+23)-V-1	(22+23)-V-4	Parz.	Parz.
FLN	22.0	147.0	0.149	21.9	147.0	0.149	72688	72688	(22+23)-V-1	(22+23)-V-4	Parz.	Parz.

Verifica a taglio: $\cot(\theta)$ Sin=2.500, $\cot(\theta)$ Des=2.500

Comb Sin=(22+23)-V-1 Des=(22+23)-V-1

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	cm	cmq/m

Sez	Td	VRdns	VRcd	VRsd	VRd	Tpl	Mr	Dx	Staffe
Sin	39920	--	176573	39920	39920	0	72688	92.8	3.34
Des	41655	--	176573	41655	41655	0	72688	92.8	3.49