

IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTE EOLICA
"Parco Eolico San Pietro" DI POTENZA PARI A 60 MW

REGIONE PUGLIA
PROVINCIA di BRINDISI

PARCO EOLICO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE NEI COMUNI DI:
Brindisi, San Pietro Vernotico, Cellino San Marco

PROGETTO DEFINITIVO
Id AU VSSK6Y3

Tav.:

Titolo:

R06d

Calcoli Preliminari Strutture
SSE

Scala:

Formato Stampa:

Codice Identificatore Elaborato:

n.a.

A4

VSSK6Y3_CalcoloPreliminareStrutture_R06d

Progettazione:

Committente:

STCs S.r.l.

Via Nazario Sauro, 51 - 73100 Lecce
stcs@pec.it - fabio.calcarella@gmail.com

Dott. Ing. Fabio CALCARELLA



D. E. A.
ING. GIOVANNI LUCA D'AMATO

VIA BENEDETTO CROCE, 23 - 73100 LECCE
TEL 0832 1940701 - FAX 0832 1940702
Email: gl.damato@associatidea.com
PEC: giovanniluca.damato@ingpec.eu



wpd MURO s.r.l.



Viale Aventino, 102 - 00153 Roma
C.F. e P.I. 15443431000
tel. +39 06 960 353-00

Data	Motivo della revisione:	Redatto:	Controllato:	Approvato:
Agosto 2020	Prima emissione	GLD	FC	wpd MURO s.r.l.

Sommario

Introduzione.....	2
Sistemi di riferimento	2
Rotazioni e momenti	2
Normativa di riferimento	2
Unità di misura	3
Geometria.....	3
Elenco vincoli nodi	3
Elenco nodi	3
Elenco materiali	5
Elenco sezioni aste	5
Elenco vincoli aste	6
Elenco aste	6
Elenco tipi elementi bidimensionali	9
Elenco elementi bidimensionali	9
Elenco tipi solai	12
Elenco solai	12
Elenco tipi tamponature	12
Elenco tamponature	13
Carichi.....	13
Condizioni di carico elementari	13
Elenco carichi asteCondizione di carico n. 1: peso proprio Elenco peso proprio aste	14
Condizione di carico n. 2: strutturale solaio Carichi distribuiti	14
Condizione di carico n. 3: permanente solaio Carichi distribuiti	15
Condizione di carico n. 4: variabile solaio Carichi distribuiti	16
Condizione di carico n. 5: neve Carichi distribuiti	16
Condizione di carico n. 6: tamponature Carichi distribuiti	16
Elenco carichi elementi bidimensionaliElenco peso proprio elementi bidimensionali	17
Condizione di carico n. 7: variabile pavimento Carichi uniformi	17
Analisi dei carichi da neve	19
Risultati del calcolo.....	19
Parametri di calcolo	19
Figura numero 1: Spettro SLD	21
Figura numero 2: Spettro SND	22
Spostamenti dei nodi	24
Reazioni vincolari	36
Tensioni sul terreno	44
Sollecitazioni aste	46
Sollecitazioni elementi bidimensionali	63
Sollecitazioni nuclei	64
Criteri di progetto utilizzati.....	66
Pilastrini in c.a.	66
Travi in c.a.	70
Solette/Platee	74
Nuclei	77
Verifiche e armature travi.....	79
Travate n. 201 202	80
Travata n. 203	82
Travata n. 204	83
Verifiche e armature pilastrini.....	83
Pilastrate n. 1 7 8 14	85
Pilastrate n. 2 3 4 5 6 9 10 11 12 13	86
Verifiche e armature nuclei.....	86
Numero del nucleo n. 209	87
Numero del nucleo n. 211	88
Verifiche e armature solette/platee.....	88
Armatura platea a quota 0.00	89
Armatura platea a quota -1.50	90
Verifiche tamponature	91
Sintesi.....	91

Introduzione

Sistemi di riferimento

Le coordinate, i carichi concentrati, i cedimenti, le reazioni vincolari e gli spostamenti dei NODI sono riferiti ad una terna destra cartesiana globale con l'asse Z verticale rivolto verso l'alto. I carichi in coordinate locali e le sollecitazioni delle ASTE sono riferite ad una terna destra cartesiana locale così definita:

- origine nel nodo iniziale dell'asta;
- asse X coincidente con l'asse dell'asta e con verso dal nodo iniziale al nodo finale;
- immaginando la trave a sezione rettangolare l'asse Y è parallelo alla base e l'asse Z è parallelo all'altezza.

La rotazione dell'asta comporta quindi una rotazione di tutta la terna locale.

Si può immaginare la terna locale di un'asta comunque disposta nello spazio come derivante da quella globale dopo una serie di trasformazioni:

- una rotazione intorno all'asse Z che porti l'asse X a coincidere con la proiezione dell'asse dell'asta sul piano orizzontale;
- una traslazione lungo il nuovo asse X così definito in modo da portare l'origine a coincidere con la proiezione del nodo iniziale dell'asta sul piano orizzontale;
- una traslazione lungo l'asse Z che porti l'origine a coincidere con il nodo iniziale dell'asta;
- una rotazione intorno all'asse Y così definito che porti l'asse X a coincidere con l'asse dell'asta;
- una rotazione intorno all'asse X così definito pari alla rotazione dell'asta.

In pratica le travi prive di rotazione avranno sempre l'asse Z rivolto verso l'alto e l'asse Y nel piano del solaio, mentre i pilastri privi di rotazione avranno l'asse Y parallelo all'asse Y globale e l'asse Z parallelo ma controverso all'asse X globale. Da notare quindi che per i pilastri la "base" è il lato parallelo a Y.

Le sollecitazioni ed i carichi in coordinate locali negli ELEMENTI BIDIMENSIONALI e nei MURI sono riferiti ad una terna destra cartesiana locale così definita:

- origine nel primo nodo dell'elemento;
- asse X coincidente con la congiungente il primo ed il secondo nodo dell'elemento;
- asse Y definito come prodotto vettoriale fra il versore dell'asse X e il versore della congiungente il primo e il quarto nodo. Asse Z a formare con gli altri due una terna destrorsa.

Praticamente un elemento verticale con l'asse X locale coincidente con l'asse X globale ha anche gli altri assi locali coincidenti con quelli globali.

Rotazioni e momenti

Seguendo il principio adottato per tutti i carichi che sono positivi se CONTROVERSI agli assi, anche i momenti concentrati e le rotazioni impresse in coordinate globali risultano positivi se CONTROVERSI al segno positivo delle rotazioni. Il segno positivo dei momenti e delle rotazioni è quello orario per l'osservatore posto nell'origine: X ruota su Y, Y ruota su Z, Z ruota su X. In pratica è sufficiente adottare la regola della mano destra: col pollice rivolto nella direzione dell'asse, la rotazione che porta a chiudere il palmo della mano corrisponde al segno positivo.

Normativa di riferimento

La normativa di riferimento è la seguente:

- Legge n. 64 del 2/2/1974 - Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche.
- D.M. del 24/1/1986 - Norme tecniche relative alle costruzioni sismiche.
- Legge n. 1086 del 5/11/1971 - Norme per la disciplina delle opere di conglomerato cementizio armato, normale e precompresso ed a struttura metallica.
- D.M. del 14/2/1992 - Norme tecniche per l'esecuzione delle opere in c.a. normale e precompresso e per le strutture metalliche.
- D.M. del 9/1/1996 - Norme tecniche per l'esecuzione delle opere in c.a. normale e precompresso e per le strutture metalliche.
- D.M. del 16/1/1996 - Norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche.
- Circolare n. 21745 del 30/7/1981 - Legge n. 219 del 14/5/1981 - Art. 10 - Istruzioni relative al rafforzamento degli edifici in muratura danneggiati dal sisma.
- Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia - Legge Regionale n. 30 del 20/6/1977 - Documentazione tecnica per la progettazione e direzione delle opere di riparazione degli edifici - Documento Tecnico n. 2 - Raccomandazioni per la riparazione strutturale degli edifici in muratura.
- D.M. del 20/11/1987 - Norme Tecniche per la progettazione, esecuzione e collaudo degli edifici in muratura e per il loro consolidamento.
- Norme Tecniche C.N.R. n. 10011-85 del 18/4/1985 - Costruzioni di acciaio - Istruzioni per il calcolo, l'esecuzione, il collaudo e la manutenzione.
- Norme Tecniche C.N.R. n. 10025-84 del 14/12/1984 - Istruzioni per il progetto, l'esecuzione ed il controllo

Relazione di calcolo

delle strutture prefabbricate in conglomerato cementizio e per le strutture costruite con sistemi industrializzati di acciaio - Istruzioni per il calcolo, l'esecuzione, il collaudo e la manutenzione.

- Circolare n. 65 del 10/4/1997 - Istruzioni per l'applicazione delle "Norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche" di cui al D.M. del 16/1/1996.

- Eurocodice 5 - Progettazione delle strutture di legno.

- DIN 1052 - Metodi di verifica per il legno.

- D.M. del 17/1/2018 - Norme tecniche per le costruzioni.

- Circolare n. 7 del 21/1/2019 - Istruzioni per l'applicazione dell'«Aggiornamento delle "Norme tecniche per le costruzioni"» di cui al decreto ministeriale 17 gennaio 2018.

- Documento Tecnico CNR-DT 200 R1/2012 - Istruzioni per la Progettazione, l'Esecuzione ed il Controllo di Interventi di Consolidamento Statico mediante l'utilizzo di Compositi Fibrorinforzati.

- Eurocodice 3 - Progettazione delle strutture in acciaio.

Unità di misura

Le unità di misura adottate sono le seguenti:

- lunghezze : m
- forze : daN
- masse : kg
- temperature : gradi centigradi
- angoli : gradi sessadecimali o radianti

Geometria

Elenco vincoli nodi

Simbologia

Vn = Numero del vincolo nodo

Comm. = Commento

Sx = Spostamento in dir. X (L=libero, B=bloccato, E=elastico)

Sy = Spostamento in dir. Y (L=libero, B=bloccato, E=elastico)

Sz = Spostamento in dir. Z (L=libero, B=bloccato, E=elastico)

Rx = Rotazione intorno all'asse X (L=libera, B=bloccata, E=elastica)

Ry = Rotazione intorno all'asse Y (L=libera, B=bloccata, E=elastica)

Rz = Rotazione intorno all'asse Z (L=libera, B=bloccata, E=elastica)

RL = Rotazione libera

Ly = Lunghezza (dir. Y locale)

Lz = Larghezza (dir. Z locale)

Kt = Coeff. di sottofondo su suolo elastico alla Winkler

Vn	Comm.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz	RL	Ly <m>	Lz <m>	Kt <daN/cmc>
1	Libero	L	L	L	L	L	L				
3	El. sew 110001	B	B	L	L	L	B				

Elenco nodi

Simbologia

Nodo = Numero del nodo

X = Coordinata X del nodo

Y = Coordinata Y del nodo

Z = Coordinata Z del nodo

Imp. = Numero dell'impalcato

Vn = Numero del vincolo nodo

Nodo	X <m>	Y <m>	Z <m>	Imp.	Vn
-400	35.95	5.95	-0.00	0	3
-397	33.74	5.95	-0.00	0	3
-394	30.95	5.95	-0.00	0	3
-391	26.82	5.95	-0.00	0	3
-388	22.92	5.95	-0.00	0	3
-385	19.95	5.95	-0.00	0	3
-382	17.15	5.95	-0.00	0	3
-379	14.45	5.95	-0.00	0	3
-376	11.19	5.95	-0.00	0	3
-373	8.56	5.95	-0.00	0	3
-370	6.21	5.95	-0.00	0	3
-367	3.95	5.95	-0.00	0	3
-364	33.74	5.25	0.00	0	3
-361	29.57	5.25	0.00	0	3
-358	24.18	5.25	0.00	0	3
-355	20.94	5.25	0.00	0	3
-352	17.15	5.25	0.00	0	1
-399	35.45	5.95	-0.00	0	3
-396	32.81	5.95	-0.00	0	3
-393	29.57	5.95	-0.00	0	3
-390	25.45	5.95	-0.00	0	3
-387	21.93	5.95	-0.00	0	3
-384	18.43	5.95	-0.00	0	3
-381	16.25	5.95	-0.00	0	3
-378	13.17	5.95	-0.00	0	3
-375	10.20	5.95	-0.00	0	3
-372	7.91	5.95	-0.00	0	3
-369	5.36	5.95	0.00	0	3
-366	35.95	5.25	-0.00	0	3
-363	32.81	5.25	0.00	0	3
-360	28.20	5.25	0.00	0	3
-357	22.92	5.25	0.00	0	3
-354	18.43	5.25	-0.00	0	3
-351	16.25	5.25	0.00	0	1
-398	34.67	5.95	-0.00	0	3
-395	31.88	5.95	-0.00	0	3
-392	28.20	5.95	-0.00	0	3
-389	24.18	5.95	-0.00	0	3
-386	20.94	5.95	-0.00	0	3
-383	17.76	5.95	-0.00	0	3
-380	15.35	5.95	-0.00	0	3
-377	12.18	5.95	-0.00	0	3
-374	8.95	5.95	-0.00	0	3
-371	7.06	5.95	-0.00	0	3
-368	4.45	5.95	-0.00	0	3
-365	34.67	5.25	0.00	0	3
-362	31.88	5.25	0.00	0	3
-359	26.82	5.25	0.00	0	3
-356	21.93	5.25	0.00	0	3
-353	17.76	5.25	0.00	0	1
-350	15.35	5.25	0.00	0	1

Relazione di calcolo

-349	13.17	5.25	0.00	0	1	-348	12.18	5.25	0.00	0	1	-347	11.19	5.25	0.00	0	1
-346	10.20	5.25	0.00	0	1	-345	8.56	5.25	-0.00	0	1	-344	7.91	5.25	-0.00	0	1
-343	7.06	5.25	0.00	0	3	-342	6.21	5.25	0.00	0	3	-341	5.36	5.25	0.00	0	3
-340	3.95	5.25	0.00	0	3	-339	35.95	4.50	0.00	0	3	-338	35.45	4.50	-0.00	0	3
-337	34.67	4.50	-0.00	0	3	-336	33.74	4.50	-0.00	0	3	-335	32.81	4.50	-0.00	0	3
-334	31.88	4.50	-0.00	0	3	-333	30.95	4.50	-0.00	0	3	-332	29.57	4.50	-0.00	0	3
-331	28.20	4.50	-0.00	0	3	-330	26.82	4.50	-0.00	0	3	-329	25.45	4.50	-0.00	0	3
-328	24.18	4.50	-0.00	0	3	-327	22.92	4.50	-0.00	0	3	-326	21.93	4.50	-0.00	0	3
-325	20.94	4.50	-0.00	0	3	-324	19.95	4.50	-0.00	0	3	-323	18.43	4.50	-0.00	0	3
-322	17.76	4.50	0.00	0	1	-321	7.91	4.50	-0.00	0	1	-320	7.06	4.50	-0.00	0	3
-319	6.21	4.50	-0.00	0	3	-318	5.36	4.50	-0.00	0	3	-317	4.45	4.50	-0.00	0	3
-316	3.95	4.50	0.00	0	3	-315	35.95	4.04	0.00	0	3	-314	35.45	4.04	-0.00	0	3
-313	34.67	4.04	-0.00	0	3	-312	33.74	4.04	-0.00	0	3	-311	32.81	4.04	-0.00	0	3
-310	31.88	4.04	-0.00	0	3	-309	30.95	4.04	-0.00	0	3	-308	29.57	4.04	-0.00	0	3
-307	28.20	4.04	-0.00	0	3	-306	26.82	4.04	-0.00	0	3	-305	25.45	4.04	-0.00	0	3
-304	24.18	4.04	-0.00	0	3	-303	22.92	4.04	-0.00	0	3	-302	21.93	4.04	-0.00	0	3
-301	20.94	4.04	-0.00	0	3	-300	19.95	4.04	-0.00	0	3	-299	18.43	4.04	0.00	0	3
-298	17.76	4.04	0.00	0	1	-297	17.15	4.04	0.00	0	1	-296	16.26	4.04	0.00	0	1
-295	15.36	4.04	0.00	0	1	-294	14.47	4.04	0.00	0	1	-293	13.17	4.04	0.00	0	1
-292	12.18	4.04	0.00	0	1	-291	11.19	4.04	0.00	0	1	-290	10.20	4.04	0.00	0	1
-289	8.95	4.04	0.00	0	1	-288	8.56	4.04	0.00	0	1	-287	7.91	4.04	0.00	0	1
-286	7.06	4.04	-0.00	0	3	-285	6.21	4.04	-0.00	0	3	-284	5.36	4.04	-0.00	0	3
-283	4.45	4.04	-0.00	0	3	-282	3.95	4.04	0.00	0	3	-281	35.95	3.27	0.00	0	3
-280	35.45	3.27	-0.00	0	3	-279	34.67	3.27	-0.00	0	3	-278	33.74	3.27	-0.00	0	3
-277	32.81	3.27	-0.00	0	3	-276	31.88	3.27	-0.00	0	3	-275	30.95	3.27	-0.00	0	3
-274	29.57	3.27	-0.00	0	3	-273	28.20	3.27	-0.00	0	3	-272	26.82	3.27	-0.00	0	3
-271	25.45	3.27	-0.00	0	3	-270	24.18	3.27	-0.00	0	3	-269	22.92	3.27	-0.00	0	3
-268	21.93	3.27	-0.00	0	3	-267	20.94	3.27	-0.00	0	3	-266	19.95	3.27	-0.00	0	3
-265	18.43	3.27	0.00	0	3	-264	17.76	3.27	0.00	0	1	-263	7.91	3.27	0.00	0	1
-262	7.06	3.27	-0.00	0	3	-261	6.21	3.27	-0.00	0	3	-260	5.36	3.27	-0.00	0	3
-259	4.45	3.27	-0.00	0	3	-258	3.95	3.27	0.00	0	3	-257	35.95	2.44	0.00	0	3
-256	35.45	2.44	-0.00	0	3	-255	34.67	2.44	-0.00	0	3	-254	33.74	2.44	-0.00	0	3
-253	32.81	2.44	-0.00	0	3	-252	31.88	2.44	-0.00	0	3	-251	30.95	2.44	-0.00	0	3
-250	29.57	2.44	-0.00	0	3	-249	28.20	2.44	-0.00	0	3	-248	26.82	2.44	-0.00	0	3
-247	25.45	2.44	-0.00	0	3	-246	24.18	2.44	-0.00	0	3	-245	22.92	2.44	-0.00	0	3
-244	21.93	2.44	-0.00	0	3	-243	20.94	2.44	-0.00	0	3	-242	19.95	2.44	-0.00	0	3
-241	18.43	2.44	0.00	0	3	-240	17.76	2.44	0.00	0	1	-239	17.15	2.44	0.00	0	1
-238	16.26	2.44	0.00	0	1	-237	15.36	2.44	0.00	0	1	-236	14.47	2.44	0.00	0	1
-235	13.17	2.44	0.00	0	1	-234	12.18	2.44	0.00	0	1	-233	11.19	2.44	0.00	0	1
-232	10.20	2.44	0.00	0	1	-231	8.95	2.44	0.00	0	1	-230	8.56	2.44	0.00	0	1
-229	7.91	2.44	0.00	0	1	-228	7.06	2.44	-0.00	0	3	-227	6.21	2.44	-0.00	0	3
-226	5.36	2.44	-0.00	0	3	-225	4.45	2.44	-0.00	0	3	-224	3.95	2.44	0.00	0	3
-223	35.95	1.34	0.00	0	3	-222	35.45	1.34	-0.00	0	3	-221	34.67	1.34	-0.00	0	3
-220	33.74	1.34	-0.00	0	3	-219	32.81	1.34	-0.00	0	3	-218	31.88	1.34	-0.00	0	3
-217	30.95	1.34	-0.00	0	3	-216	29.57	1.34	-0.00	0	3	-215	28.20	1.34	-0.00	0	3
-214	26.82	1.34	-0.00	0	3	-213	25.45	1.34	-0.00	0	3	-212	24.18	1.34	-0.00	0	3
-211	22.92	1.34	-0.00	0	3	-210	21.93	1.34	-0.00	0	3	-209	20.94	1.34	-0.00	0	3
-208	19.95	1.34	0.00	0	3	-207	18.43	1.34	0.00	0	3	-206	17.76	1.34	-0.00	0	1
-205	7.91	1.34	0.00	0	1	-204	7.06	1.34	-0.00	0	3	-203	6.21	1.34	-0.00	0	3
-202	5.36	1.34	-0.00	0	3	-201	4.45	1.34	-0.00	0	3	-200	3.95	1.34	0.00	0	3
-199	35.95	-0.00	-0.00	0	3	-198	34.67	-0.00	0.00	0	3	-197	33.74	-0.00	0.00	0	3
-196	32.81	-0.00	0.00	0	3	-195	31.88	-0.00	0.00	0	3	-194	29.57	-0.00	0.00	0	3
-193	28.20	-0.00	0.00	0	3	-192	26.82	-0.00	0.00	0	3	-191	24.18	-0.00	0.00	0	3
-190	22.92	-0.00	0.00	0	3	-189	21.93	-0.00	0.00	0	3	-188	20.94	-0.00	0.00	0	3
-187	18.43	-0.00	0.00	0	3	-186	17.76	0.00	-0.00	0	1	-185	17.15	-0.00	-0.00	0	1
-184	16.25	-0.00	-0.00	0	1	-183	15.35	-0.00	-0.00	0	1	-182	13.17	-0.00	0.00	0	1
-181	12.18	-0.00	0.00	0	1	-180	11.19	-0.00	0.00	0	1	-179	10.20	-0.00	0.00	0	1
-178	8.56	-0.00	0.00	0	1	-177	7.91	-0.00	0.00	0	1	-176	7.06	-0.00	0.00	0	3
-175	6.21	-0.00	0.00	0	3	-174	5.35	-0.00	0.00	0	3	-173	3.95	-0.00	0.00	0	3
-172	35.95	-0.70	0.00	0	3	-171	35.45	-0.70	0.00	0	3	-170	34.67	-0.70	0.00	0	3
-169	33.74	-0.70	0.00	0	3	-168	32.81	-0.70	0.00	0	3	-167	31.88	-0.70	0.00	0	3
-166	30.95	-0.70	0.00	0	3	-165	29.57	-0.70	0.00	0	3	-164	28.20	-0.70	0.00	0	3
-163	26.82	-0.70	0.00	0	3	-162	25.45	-0.70	0.00	0	3	-161	24.18	-0.70	0.00	0	3
-160	22.92	-0.70	0.00	0	3	-159	21.93	-0.70	0.00	0	3	-158	20.94	-0.70	0.00	0	3
-157	19.95	-0.70	0.00	0	3	-156	18.43	-0.70	0.00	0	3	-155	17.76	-0.70	0.00	0	3
-154	17.15	-0.70	0.00	0	3	-153	16.25	-0.70	0.00	0	3	-152	15.35	-0.70	0.00	0	3
-151	14.45	-0.70	0.00	0	3	-150	13.17	-0.70	0.00	0	3	-149	12.18	-0.70	0.00	0	3
-148	11.19	-0.70	0.00	0	3	-147	10.20	-0.70	0.00	0	3	-146	8.95	-0.70	0.00	0	3
-145	8.56	-0.70	0.00	0	3	-144	7.91	-0.70	0.00	0	3	-143	7.06	-0.70	0.00	0	3
-142	6.21	-0.70	0.00	0	3	-141	5.36	-0.70	0.00	0	3	-140	4.45	-0.70	0.00	0	3
-139	3.95	-0.70	0.00	0	3	-138	17.76	5.25	-0.72	0	1	-137	17.15	5.25	-0.72	0	1
-136	16.25	5.25	-0.72	0	1	-135	15.36	5.25	-0.72	0	1	-134	14.46	5.25	-0.72	0	1
-133	13.17	5.25	-0.72	0	1	-132	12.18	5.25	-0.72	0	1	-131	11.34	5.25	-0.72	0	1
-130	10.40	5.25	-0.72	0	1	-129	9.20	5.25	-0.72	0	1	-128	8.56	5.25	-0.72	0	1
-127	7.91	5.25	-0.72	0	1	-126	17.76	4.50	-0.72	0	1	-125	7.91	4.50	-0.72	0	1
-124	17.76	4.04	-0.72	0	1	-123	17.15	4.04	-0.72	0	1	-122	16.26	4.04	-0.72	0	1
-121	15.36	4.04	-0.72	0	1	-120	14.47	4.04	-0.72	0	1	-119	13.17	4.04	-0.72	0	1
-118	12.18	4.04	-0.72	0	1	-117	11.19	4.04	-0.72	0	1	-116	10.20	4.04	-0.72	0	1
-115	8.95	4.04	-0.72	0	1	-114	8.56	4.04	-0.72	0	1	-113	7.91	4.04	-0.72	0	1

Relazione di calcolo

-112	17.76	3.27	-0.72	0	1	-111	7.91	3.27	-0.72	0	1	-110	17.76	2.44	-0.72	0	1
-109	17.15	2.44	-0.72	0	1	-108	16.26	2.44	-0.72	0	1	-107	15.36	2.44	-0.72	0	1
-106	14.47	2.44	-0.72	0	1	-105	13.17	2.44	-0.72	0	1	-104	12.18	2.44	-0.72	0	1
-103	11.19	2.44	-0.72	0	1	-102	10.20	2.44	-0.72	0	1	-101	8.95	2.44	-0.72	0	1
-100	8.56	2.44	-0.72	0	1	-99	7.91	2.44	-0.72	0	1	-98	17.76	1.34	-0.72	0	1
-97	7.91	1.34	-0.72	0	1	-96	17.76	0.00	-0.72	0	1	-95	17.15	-0.00	-0.72	0	1
-94	16.25	-0.00	-0.72	0	1	-93	15.36	-0.00	-0.72	0	1	-92	14.46	-0.00	-0.72	0	1
-91	13.17	-0.00	-0.72	0	1	-90	12.18	-0.00	-0.72	0	1	-89	11.34	-0.00	-0.72	0	1
-88	10.40	-0.00	-0.72	0	1	-87	9.20	-0.00	-0.72	0	1	-86	8.56	-0.00	-0.72	0	1
-85	7.91	-0.00	-0.72	0	1	-84	17.76	5.25	-1.50	0	3	-83	17.15	5.25	-1.50	0	3
-82	16.26	5.25	-1.50	0	3	-81	15.36	5.25	-1.50	0	3	-80	14.47	5.25	-1.50	0	3
-79	13.17	5.25	-1.50	0	3	-78	12.18	5.25	-1.50	0	3	-77	11.19	5.25	-1.50	0	3
-76	10.20	5.25	-1.50	0	3	-75	8.95	5.25	-1.50	0	3	-74	8.56	5.25	-1.50	0	3
-73	7.91	5.25	-1.50	0	3	-72	17.76	4.50	-1.50	0	3	-71	17.15	4.50	-1.50	0	3
-70	16.26	4.50	-1.50	0	3	-69	15.36	4.50	-1.50	0	3	-68	14.47	4.50	-1.50	0	3
-67	13.17	4.50	-1.50	0	3	-66	12.18	4.50	-1.50	0	3	-65	11.19	4.50	-1.50	0	3
-64	10.20	4.50	-1.50	0	3	-63	8.95	4.50	-1.50	0	3	-62	8.56	4.50	-1.50	0	3
-61	7.91	4.50	-1.50	0	3	-60	17.76	4.04	-1.50	0	3	-59	17.15	4.04	-1.50	0	3
-58	16.26	4.04	-1.50	0	3	-57	15.36	4.04	-1.50	0	3	-56	14.47	4.04	-1.50	0	3
-55	13.17	4.04	-1.50	0	3	-54	12.18	4.04	-1.50	0	3	-53	11.19	4.04	-1.50	0	3
-52	10.20	4.04	-1.50	0	3	-51	8.95	4.04	-1.50	0	3	-50	8.56	4.04	-1.50	0	3
-49	7.91	4.04	-1.50	0	3	-48	17.76	3.27	-1.50	0	3	-47	17.15	3.27	-1.50	0	3
-46	16.26	3.27	-1.50	0	3	-45	15.36	3.27	-1.50	0	3	-44	14.47	3.27	-1.50	0	3
-43	13.17	3.27	-1.50	0	3	-42	12.18	3.27	-1.50	1	1	-41	11.19	3.27	-1.50	0	3
-40	10.20	3.27	-1.50	0	3	-39	8.95	3.27	-1.50	0	3	-38	8.56	3.27	-1.50	0	3
-37	7.91	3.27	-1.50	0	3	-36	17.76	2.44	-1.50	0	3	-35	17.15	2.44	-1.50	0	3
-34	16.26	2.44	-1.50	0	3	-33	15.36	2.44	-1.50	0	3	-32	14.47	2.44	-1.50	0	3
-31	13.17	2.44	-1.50	0	3	-30	12.18	2.44	-1.50	0	3	-29	11.19	2.44	-1.50	0	3
-28	10.20	2.44	-1.50	0	3	-27	8.95	2.44	-1.50	0	3	-26	8.56	2.44	-1.50	0	3
-25	7.91	2.44	-1.50	0	3	-24	17.76	1.34	-1.50	0	3	-23	17.15	1.34	-1.50	0	3
-22	16.26	1.34	-1.50	0	3	-21	15.36	1.34	-1.50	0	3	-20	14.47	1.34	-1.50	0	3
-19	13.17	1.34	-1.50	0	3	-18	12.18	1.34	-1.50	0	3	-17	11.19	1.34	-1.50	0	3
-16	10.20	1.34	-1.50	0	3	-15	8.95	1.34	-1.50	0	3	-14	8.56	1.34	-1.50	0	3
-13	7.91	1.34	-1.50	0	3	-12	17.76	0.00	-1.50	0	3	-11	17.15	-0.00	-1.50	0	3
-10	16.26	-0.00	-1.50	0	3	-9	15.36	-0.00	-1.50	0	3	-8	14.47	-0.00	-1.50	0	3
-7	13.17	-0.00	-1.50	0	3	-6	12.18	-0.00	-1.50	0	3	-5	11.19	-0.00	-1.50	0	3
-4	10.20	-0.00	-1.50	0	3	-3	8.95	-0.00	-1.50	0	3	-2	8.56	-0.00	-1.50	0	3
-1	7.91	-0.00	-1.50	0	3	1	4.45	-0.00	0.00	0	3	2	8.95	-0.00	0.00	0	1
3	14.45	-0.00	0.00	0	1	4	19.95	-0.00	0.00	0	3	5	25.45	-0.00	0.00	0	3
6	30.95	-0.00	0.00	0	3	7	35.45	-0.00	0.00	0	3	8	4.45	5.25	0.00	0	3
9	8.95	5.25	0.00	0	1	10	14.45	5.25	0.00	0	1	11	19.95	5.25	0.00	0	3
12	25.45	5.25	0.00	0	3	13	30.95	5.25	0.00	0	3	14	35.45	5.25	0.00	0	3
201	4.45	-0.00	3.55	2	1	202	8.95	-0.00	3.55	2	1	203	14.45	-0.00	3.55	2	1
204	19.95	-0.00	3.55	2	1	205	25.45	-0.00	3.55	2	1	206	30.95	-0.00	3.55	2	1
207	35.45	-0.00	3.55	2	1	208	4.45	5.25	3.55	2	1	209	8.95	5.25	3.55	2	1
210	14.45	5.25	3.55	2	1	211	19.95	5.25	3.55	2	1	212	25.45	5.25	3.55	2	1
213	30.95	5.25	3.55	2	1	214	35.45	5.25	3.55	2	1	215	4.45	-0.50	3.55	2	1
216	35.95	-0.50	3.55	2	1	217	35.95	-0.00	3.55	2	1	218	35.95	5.25	3.55	2	1
219	4.45	5.75	3.55	2	1	220	35.95	5.75	3.55	2	1						

Elenco materiali

Simbologia

Mat. = Numero del materiale

Comm. = Commento

P = Peso specifico

E = Modulo elastico

G = Modulo elastico tangenziale

v = Coeff. di Poisson

α = Coeff. di dilatazione termica

Mat.	Comm.	P <daN/mc>	E <daN/cm ² >	G <daN/cm ² >	v	α
1	Calcestruzzo	2500	300000.00	130000.00	0.1	1.000000E-05

Elenco sezioni aste

Simbologia

Sez. = Numero della sezione

Comm. = Commento

Tipo = Tipologia

2C = Doppia C lato labbri

2Cdx = Doppia C lato costola

2I = Doppia I

2L = Doppia L lato labbri

2Ldx = Doppia L lato costole

C = Sezione a C

Cdx = C destra

Cir. = Circolare

	Cir.c = Circolare cava
	I = Sezione a I
	L = Sezione a L
	Ldx = L destra
	Om. = Omega
	Pg = Pi greco
	Pr = Poligono regolare
	Prc = Poligono regolare cavo
	Pc = Per coordinate
	Ia = Inerzie assegnate
	R = Rettangolare
	Rc = Rettangolare cava
	T = Sezione a T
	U = Sezione a U
	Ur = U rovescia
	V = Sezione a V
	Vr = V rovescia
	Z = Sezione a Z
	Zdx = Z destra
	Ts = T stondata
	Ls = L stondata
	Cs = C stondata
	Is = I stondata
	Dis. = Disegnata
Mem.	=Membratura
	G = Generica
	T = Trave
	P = Pilastro
Ver.	=Verifica prevista
	N = Nessuna
	C = Cemento armato
	A = Acciaio
	L = Legno
B	=Base
H	=Altezza
Ma	=Numero del materiale
C	=Numero del criterio di progetto
Crit. C.I.	=Criterio di progetto collegamento iniziale
Crit. C.F.	=Criterio di progetto collegamento finale

Sez.	Comm.	Tipo	Mem.	Ver.	B <cm>	H <cm>	Ma	C	Crit. C.I.	Crit. C.F.
1	tr_25x50	R	T	C	25.00	50.00	11			
3	cordolo_15x25	R	T	C	15.00	25.00	11			
4	pil_30x30	R	P	C	30.00	30.00	11			
5	tr_30x25	R	T	C	30.00	25.00	11			
8	pil_30x50	R	P	C	30.00	50.00	11			
9	tr_30x50	R	T	C	30.00	50.00	11			

Elenco vincoli aste

Simbologia														
Va	= Numero del vincolo asta													
Comm.	= Commento													
Tipo	= Tipologia													
	SVI = Definizione di vincolamenti interni													
	ELA = Vincolo su suolo elastico alla Winkler													
	BIE-RTC = Biella resistente a trazione e a compressione													
	BIE-RC = Biella resistente solo a compressione													
	BIE-RT = Biella resistente solo a trazione													
Ni	= Sforzo normale nodo iniziale (0=sbloccato, 1=bloccato)													
Tyi	= Taglio in dir. Y locale nodo iniziale (0=sbloccato, 1=bloccato)													
Tzi	= Taglio in dir. Z locale nodo iniziale (0=sbloccato, 1=bloccato)													
Mxi	= Momento intorno all'asse X locale nodo iniziale (0=sbloccato, 1=bloccato)													
Myi	= Momento intorno all'asse Y locale nodo iniziale (0=sbloccato, 1=bloccato)													
Mzi	= Momento intorno all'asse Z locale nodo iniziale (0=sbloccato, 1=bloccato)													
Nf	= Sforzo normale nodo finale (0=sbloccato, 1=bloccato)													
Tyf	= Taglio in dir. Y locale nodo finale (0=sbloccato, 1=bloccato)													
Tzf	= Taglio in dir. Z locale nodo finale (0=sbloccato, 1=bloccato)													
Mxf	= Momento intorno all'asse X locale nodo finale (0=sbloccato, 1=bloccato)													
Myf	= Momento intorno all'asse Y locale nodo finale (0=sbloccato, 1=bloccato)													
Mzf	= Momento intorno all'asse Z locale nodo finale (0=sbloccato, 1=bloccato)													
Kt	= Coeff. di sottofondo su suolo elastico alla Winkler													

Va	Comm.	Tipo	Ni	Tyi	Tzi	Mxi	Myi	Mzi	Nf	Tyf	Tzf	Mxf	Myf	Mzf	Kt <daN/cmc>
1	Inc+Inc	SVI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

Elenco aste

Simbologia

Relazione di calcolo

Asta=Numero dell'asta
 N1 =Nodo iniziale
 N2 =Nodo finale
 Sez.=Numero della sezione
 Va =Numero del vincolo asta
 Par.=Numero dei parametri aggiuntivi
 Rot.=Rotazione
 FF =Filo fisso
 Dy1 =Scost. filo fisso Y1
 Dy2 =Scost. filo fisso Y2
 Dz1 =Scost. filo fisso Z1
 Dz2 =Scost. filo fisso Z2
 Kt =Coeff. di sottofondo su suolo elastico alla Winkler

Asta	N1	N2	Sez.	Va	Par.	Rot. <grad>	FF	Dy1 <cm>	Dy2 <cm>	Dz1 <cm>	Dz2 <cm>	Kt <daN/cm>
0	-174	1		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	1	-201		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-175	-174		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-201	-225		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-176	-175		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-225	-259		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-177	-176		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-259	-283		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-178	-177		1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-177	-205		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-283	-317		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	2	-178		1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-317	8		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-179	2		1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-205	-229		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-341	8		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-230	-229		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-180	-179		1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-229	-263		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-342	-341		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-231	-230		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-263	-287		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-181	-180		1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-343	-342		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-232	-231		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-287	-321		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-288	-287		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-182	-181		1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-344	-343		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-321	-344		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-289	-288		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-233	-232		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-345	-344		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-290	-289		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	3	-182		1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	9	-345		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-234	-233		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-291	-290		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-346	9		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-183	3		1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-235	-234		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-292	-291		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-184	-183		1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-347	-346		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-236	-235		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-185	-184		1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-293	-292		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-348	-347		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-237	-236		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-186	-185		1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-294	-293		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-349	-348		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-187	-186		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-238	-237		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-186	-206		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-295	-294		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	10	-349		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-239	-238		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	4	-187		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-206	-240		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-296	-295		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-240	-239		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-188	4		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-240	-264		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	

Relazione di calcolo

0	-297	-296		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-189	-188		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	216	215		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-350	10		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-351	-350		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-264	-298	4	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-298	-297		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-352	-351		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-298	-322		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-190	-189		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-322	-353	4	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-353	-352		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-354	-353		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-191	-190		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	11	-354		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	5	-191		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-355	11		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	220	219		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-192	5		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-356	-355		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-193	-192		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-357	-356		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-358	-357		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-194	-193		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	12	-358		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	6	-194		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-359	12		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-195	6		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-196	-195		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-360	-359		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-197	-196		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-361	-360		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-198	-197		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	7	-198		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	13	-361		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	7	-222		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-362	13		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-222	-256		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-363	-362		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-256	-280		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-364	-363		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-280	-314		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-365	-364		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-314	-338		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	14	-365		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-338	14		1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
1	1	201	8	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	2	202	4	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	3	203	4	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	4	204	4	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	5	205	4	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	6	206	4	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	7	207	8	1		0.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	8	208	8	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	9	209	4	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	10	210	4	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	11	211	4	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	12	212	4	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	13	213	4	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	14	214	8	1		0.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
201	202	201	9	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
201	203	202	9	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
201	204	203	9	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
201	205	204	9	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
201	206	205	9	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
201	207	206	9	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
201	217	207	5	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
202	208	209	9	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
202	209	210	9	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
202	210	211	9	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
202	211	212	9	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
202	212	213	9	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
202	213	214	9	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
202	218	214	5	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
203	215	201	3	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
203	201	208	1	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
203	208	219	3	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
204	202	209	5	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
205	203	210	5	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	

Relazione di calcolo

206	204	211	5	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
207	205	212	5	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
208	206	213	5	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
209	214	207	1	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
210	216	217	3	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
210	217	218	3	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
210	218	220	3	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	

Elenco tipi elementi bidimensionali

Simbologia

Tb = Numero del tipo muro/elemento bidimensionale
Comm. = Commento
Tipo = Tipologia
F = Membranale e Flessionale
M = Membranale
W-RC = Winkler resistente solo a compressione
W-RTC = Winkler resistente a trazione e a compressione
Uso = Utilizzo
G = Generico
P = Parete
S = Soletta/Platea
N = Nucleo
M = Muratura ordinaria
L = Pilastro
MA = Muratura armata
X = Pannello X-LAM
Spess. = Spessore
Kt = Coeff. di sottofondo su suolo elastico alla Winkler
DP = Drucker-Prager
Ang. att. = Angolo di attrito
Coes. = Coesione
Crit. = Numero del criterio di progetto
Mat. = Numero del materiale

Tb	Comm.	Tipo	Uso	Spess. <cm>	Kt <daN/cmc>	DP	Ang. att. <grad>	Coes. <daN/mq>	Crit.	Mat.
1	pareti_S25	F	N	25.00		N	0.00	0.00	1	
2	platea_S50	W-RTC	S	50.00	f(strat.)	N	0.00	0.00	1	
3	pareti_S30	F	N	30.00		N	0.00	0.00	1	

Elenco elementi bidimensionali

Simbologia

Bid. = Numero del muro/elemento bidimensionale
Tb = Numero del tipo muro/elemento bidimensionale
FF = Filo fisso
Dy1 = Scost. filo fisso Y1
Dy2 = Scost. filo fisso Y2
Kt = Coeff. di sottofondo su suolo elastico alla Winkler
NN = Nodi

Bid.	Tb	FF	Dy1 <cm>	Dy2 <cm>	Kt <daN/cmc>	NN
209	3	22	0.00	0.00		-86 -85 -177 -178
209	3	22	0.00	0.00		-12 -11 -95 -96
209	3	22	0.00	0.00		-87 -86 -178 2
209	3	22	0.00	0.00		-3 -2 -86 -87
209	3	22	0.00	0.00		-4 -3 -87 -88
209	3	22	0.00	0.00		-5 -4 -88 -89
209	3	22	0.00	0.00		-6 -5 -89 -90
209	3	22	0.00	0.00		-96 -95 -185 -186
209	3	22	0.00	0.00		-10 -9 -93 -94
209	3	22	0.00	0.00		-93 -92 3 -183
209	3	22	0.00	0.00		-7 -6 -90 -91
210	3	22	0.00	0.00		-133 -132 -348 -349
210	3	22	0.00	0.00		-128 -127 -344 -345
210	3	22	0.00	0.00		-78 -77 -131 -132
210	3	22	0.00	0.00		-77 -76 -130 -131
210	3	22	0.00	0.00		-76 -75 -129 -130
210	3	22	0.00	0.00		-81 -80 -134 -135
210	3	22	0.00	0.00		-80 -79 -133 -134
210	3	22	0.00	0.00		-138 -137 -352 -353
210	3	22	0.00	0.00		-130 -129 9 -346
210	3	22	0.00	0.00		-83 -82 -136 -137
210	3	22	0.00	0.00		-75 -74 -128 -129
211	1	22	0.00	0.00		-96 -98 -206 -186
211	1	22	0.00	0.00		-60 -72 -126 -124
211	1	22	0.00	0.00		-36 -48 -112 -110
211	1	22	0.00	0.00		-98 -110 -240 -206

Bid.	Tb	FF	Dy1 <cm>	Dy2 <cm>	Kt <daN/cmc>	NN
209	3	22	0.00	0.00		-9 -8 -92 -93
209	3	22	0.00	0.00		-2 -1 -85 -86
209	3	22	0.00	0.00		-11 -10 -94 -95
209	3	22	0.00	0.00		-88 -87 2 -179
209	3	22	0.00	0.00		-89 -88 -179 -180
209	3	22	0.00	0.00		-90 -89 -180 -181
209	3	22	0.00	0.00		-91 -90 -181 -182
209	3	22	0.00	0.00		-94 -93 -183 -184
209	3	22	0.00	0.00		-95 -94 -184 -185
209	3	22	0.00	0.00		-92 -91 -182 3
209	3	22	0.00	0.00		-8 -7 -91 -92
210	3	22	0.00	0.00		-131 -130 -346 -347
210	3	22	0.00	0.00		-79 -78 -132 -133
210	3	22	0.00	0.00		-132 -131 -347 -348
210	3	22	0.00	0.00		-137 -136 -351 -352
210	3	22	0.00	0.00		-136 -135 -350 -351
210	3	22	0.00	0.00		-135 -134 10 -350
210	3	22	0.00	0.00		-134 -133 -349 10
210	3	22	0.00	0.00		-82 -81 -135 -136
210	3	22	0.00	0.00		-84 -83 -137 -138
210	3	22	0.00	0.00		-74 -73 -127 -128
210	3	22	0.00	0.00		-129 -128 -345 9
211	1	22	0.00	0.00		-24 -36 -110 -98
211	1	22	0.00	0.00		-126 -138 -353 -322
211	1	22	0.00	0.00		-110 -112 -264 -240
211	1	22	0.00	0.00		-112 -124 -298 -264

Relazione di calcolo

211	122	0.00	0.00		-48 -60 -124 -112	211	122	0.00	0.00		-12 -24 -98 -96
211	122	0.00	0.00		-124 -126 -322 -298	211	122	0.00	0.00		-72 -84 -138 -126
212	122	0.00	0.00		-13 -25 -99 -97	212	122	0.00	0.00		-99 -111 -263 -229
212	122	0.00	0.00		-125 -127 -344 -321	212	122	0.00	0.00		-61 -73 -127 -125
212	122	0.00	0.00		-49 -61 -125 -113	212	122	0.00	0.00		-111 -113 -287 -263
212	122	0.00	0.00		-25 -37 -111 -99	212	122	0.00	0.00		-85 -97 -205 -177
212	122	0.00	0.00		-37 -49 -113 -111	212	122	0.00	0.00		-113 -125 -321 -287
212	122	0.00	0.00		-1 -13 -97 -85	212	122	0.00	0.00		-97 -99 -229 -205
213	122	0.00	0.00		-115 -114 -288 -289	213	122	0.00	0.00		-50 -49 -113 -114
213	122	0.00	0.00		-124 -123 -297 -298	213	122	0.00	0.00		-122 -121 -295 -296
213	122	0.00	0.00		-58 -57 -121 -122	213	122	0.00	0.00		-56 -55 -119 -120
213	122	0.00	0.00		-60 -59 -123 -124	213	122	0.00	0.00		-53 -52 -116 -117
213	122	0.00	0.00		-117 -116 -290 -291	213	122	0.00	0.00		-119 -118 -292 -293
213	122	0.00	0.00		-54 -53 -117 -118	213	122	0.00	0.00		-114 -113 -287 -288
213	122	0.00	0.00		-121 -120 -294 -295	213	122	0.00	0.00		-59 -58 -122 -123
213	122	0.00	0.00		-52 -51 -115 -116	213	122	0.00	0.00		-116 -115 -289 -290
213	122	0.00	0.00		-51 -50 -114 -115	213	122	0.00	0.00		-57 -56 -120 -121
213	122	0.00	0.00		-55 -54 -118 -119	213	122	0.00	0.00		-123 -122 -296 -297
213	122	0.00	0.00		-120 -119 -293 -294	213	122	0.00	0.00		-118 -117 -291 -292
214	122	0.00	0.00		-35 -34 -108 -109	214	122	0.00	0.00		-110 -109 -239 -240
214	122	0.00	0.00		-104 -103 -233 -234	214	122	0.00	0.00		-105 -104 -234 -235
214	122	0.00	0.00		-32 -31 -105 -106	214	122	0.00	0.00		-34 -33 -107 -108
214	122	0.00	0.00		-28 -27 -101 -102	214	122	0.00	0.00		-31 -30 -104 -105
214	122	0.00	0.00		-106 -105 -235 -236	214	122	0.00	0.00		-30 -29 -103 -104
214	122	0.00	0.00		-109 -108 -238 -239	214	122	0.00	0.00		-100 -99 -229 -230
214	122	0.00	0.00		-102 -101 -231 -232	214	122	0.00	0.00		-36 -35 -109 -110
214	122	0.00	0.00		-101 -100 -230 -231	214	122	0.00	0.00		-26 -25 -99 -100
214	122	0.00	0.00		-103 -102 -232 -233	214	122	0.00	0.00		-29 -28 -102 -103
214	122	0.00	0.00		-33 -32 -106 -107	214	122	0.00	0.00		-108 -107 -237 -238
214	122	0.00	0.00		-27 -26 -100 -101	214	122	0.00	0.00		-107 -106 -236 -237
503	211	0.00	0.00	0.00	-163 -192 5 -162	503	211	0.00	0.00	0.00	12 -390 -389 -358
503	211	0.00	0.00	0.00	-194 -216 -215 -193	503	211	0.00	0.00	0.00	-214 -248 -247 -213
503	211	0.00	0.00	0.00	-192 -214 -213 5	503	211	0.00	0.00	0.00	-164 -193 -192 -163
503	211	0.00	0.00	0.00	-267 -301 -300 -266	503	211	0.00	0.00	0.00	-245 -269 -268 -244
503	211	0.00	0.00	0.00	-259 -283 -282 -258	503	211	0.00	0.00	0.00	-165 -194 -193 -164
503	211	0.00	0.00	0.00	-190 -211 -210 -189	503	211	0.00	0.00	0.00	-303 -327 -326 -302
503	211	0.00	0.00	0.00	-170 -198 -197 -169	503	211	0.00	0.00	0.00	-361 -393 -392 -360
503	211	0.00	0.00	0.00	-211 -245 -244 -210	503	211	0.00	0.00	0.00	-308 -332 -331 -307
503	211	0.00	0.00	0.00	-274 -308 -307 -273	503	211	0.00	0.00	0.00	-250 -274 -273 -249
503	211	0.00	0.00	0.00	-216 -250 -249 -215	503	211	0.00	0.00	0.00	-203 -227 -226 -202
503	211	0.00	0.00	0.00	-167 -195 6 -166	503	211	0.00	0.00	0.00	6 -217 -216 -194
503	211	0.00	0.00	0.00	5 -213 -212 -191	503	211	0.00	0.00	0.00	-160 -190 -189 -159
503	211	0.00	0.00	0.00	-168 -196 -195 -167	503	211	0.00	0.00	0.00	-307 -331 -330 -306
503	211	0.00	0.00	0.00	-273 -307 -306 -272	503	211	0.00	0.00	0.00	-249 -273 -272 -248
503	211	0.00	0.00	0.00	-215 -249 -248 -214	503	211	0.00	0.00	0.00	-193 -215 -214 -192
503	211	0.00	0.00	0.00	-278 -312 -311 -277	503	211	0.00	0.00	0.00	-312 -336 -335 -311
503	211	0.00	0.00	0.00	-197 -220 -219 -196	503	211	0.00	0.00	0.00	-301 -325 -324 -300
503	211	0.00	0.00	0.00	-221 -255 -254 -220	503	211	0.00	0.00	0.00	-255 -279 -278 -254
503	211	0.00	0.00	0.00	-279 -313 -312 -278	503	211	0.00	0.00	0.00	-332 -361 -360 -331
503	211	0.00	0.00	0.00	-198 -221 -220 -197	503	211	0.00	0.00	0.00	7 -222 -221 -198
503	211	0.00	0.00	0.00	-314 -338 -337 -313	503	211	0.00	0.00	0.00	-280 -314 -313 -279
503	211	0.00	0.00	0.00	-256 -280 -279 -255	503	211	0.00	0.00	0.00	-222 -256 -255 -221
503	211	0.00	0.00	0.00	-338 14 -365 -337	503	211	0.00	0.00	0.00	-150 -182 -181 -149
503	211	0.00	0.00	0.00	-154 -185 -184 -153	503	211	0.00	0.00	0.00	-153 -184 -183 -152
503	211	0.00	0.00	0.00	-248 -272 -271 -247	503	211	0.00	0.00	0.00	-272 -306 -305 -271
503	211	0.00	0.00	0.00	-306 -330 -329 -305	503	211	0.00	0.00	0.00	-330 -359 12 -329
503	211	0.00	0.00	0.00	-359 -391 -390 12	503	211	0.00	0.00	0.00	-191 -212 -211 -190
503	211	0.00	0.00	0.00	-309 -333 -332 -308	503	211	0.00	0.00	0.00	-166 6 -194 -165
503	211	0.00	0.00	0.00	-337 -365 -364 -336	503	211	0.00	0.00	0.00	-251 -275 -274 -250
503	211	0.00	0.00	0.00	-275 -309 -308 -274	503	211	0.00	0.00	0.00	13 -394 -393 -361
503	211	0.00	0.00	0.00	-313 -337 -336 -312	503	211	0.00	0.00	0.00	-334 -362 13 -333
503	211	0.00	0.00	0.00	-218 -252 -251 -217	503	211	0.00	0.00	0.00	-252 -276 -275 -251
503	211	0.00	0.00	0.00	-276 -310 -309 -275	503	211	0.00	0.00	0.00	-310 -334 -333 -309
503	211	0.00	0.00	0.00	-195 -218 -217 6	503	211	0.00	0.00	0.00	-335 -363 -362 -334
503	211	0.00	0.00	0.00	-219 -253 -252 -218	503	211	0.00	0.00	0.00	-253 -277 -276 -252
503	211	0.00	0.00	0.00	-277 -311 -310 -276	503	211	0.00	0.00	0.00	-311 -335 -334 -310
503	211	0.00	0.00	0.00	-196 -219 -218 -195	503	211	0.00	0.00	0.00	-336 -364 -363 -335
503	211	0.00	0.00	0.00	-220 -254 -253 -219	503	211	0.00	0.00	0.00	-254 -278 -277 -253
503	211	0.00	0.00	0.00	-201 -225 -224 -200	503	211	0.00	0.00	0.00	-158 -188 4 -157
503	211	0.00	0.00	0.00	-243 -267 -266 -242	503	211	0.00	0.00	0.00	-209 -243 -242 -208
503	211	0.00	0.00	0.00	-188 -209 -208 4	503	211	0.00	0.00	0.00	-169 -197 -196 -168
503	211	0.00	0.00	0.00	-326 -356 -355 -325	503	211	0.00	0.00	0.00	-268 -302 -301 -267
503	211	0.00	0.00	0.00	-244 -268 -267 -243	503	211	0.00	0.00	0.00	-210 -244 -243 -209
503	211	0.00	0.00	0.00	-189 -210 -209 -188	503	211	0.00	0.00	0.00	-302 -326 -325 -301
503	211	0.00	0.00	0.00	-327 -357 -356 -326	503	211	0.00	0.00	0.00	-269 -303 -302 -268
503	211	0.00	0.00	0.00	-360 -392 -391 -359	503	211	0.00	0.00	0.00	-161 -191 -190 -160
503	211	0.00	0.00	0.00	-358 -389 -388 -357	503	211	0.00	0.00	0.00	-328 -358 -357 -327
503	211	0.00	0.00	0.00	-304 -328 -327 -303	503	211	0.00	0.00	0.00	-270 -304 -303 -269
503	211	0.00	0.00	0.00	-271 -305 -304 -270	503	211	0.00	0.00	0.00	-247 -271 -270 -246

Relazione di calcolo

503	211	0.00	0.00	0.00	-213	-247	-246	-212	503	211	0.00	0.00	0.00	-162	5	-191	-161		
503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-305	-329	-328	-304	503	211	0.00	0.00	0.00	-246	-270	-269	-245	
503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-331	-360	-359	-330	503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-217	-251	-250	-216
503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-159	-189	-188	-158	503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-212	-246	-245	-211
503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-146	2	-178	-145	503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-225	-259	-258	-224
503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-171	7	-198	-170	503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-148	-180	-179	-147
503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-223	-257	-256	-222	503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-261	-285	-284	-260
503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-227	-261	-260	-226	503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-345	-373	-372	-344
503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-319	-342	-341	-318	503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-156	-187	-186	-155
503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-157	4	-187	-156	503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-286	-320	-319	-285
503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-174	-202	-201	1	503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-284	-318	-317	-283
503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-176	-204	-203	-175	503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-281	-315	-314	-280
503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-204	-228	-227	-203	503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-260	-284	-283	-259
503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-226	-260	-259	-225	503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-228	-262	-261	-227
503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-315	-339	-338	-314	503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-262	-286	-285	-261
503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-202	-226	-225	-201	503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-317	8	-340	-316
503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-321	-344	-343	-320	503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-339	-366	14	-338
503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-263	-287	-286	-262	503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-175	-203	-202	-174
503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-285	-319	-318	-284	503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-229	-263	-262	-228
503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-366	-400	-399	14	503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-205	-229	-228	-204
503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-177	-205	-204	-176	503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-287	-321	-320	-286
503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-257	-281	-280	-256	503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-320	-343	-342	-319
503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	1	-201	-200	-173	503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	11	-385	-384	-354
503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-354	-384	-383	-353	503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-155	-186	-185	-154
503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-353	-383	-382	-352	503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-347	-376	-375	-346
503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	14	-399	-398	-365	503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-365	-398	-397	-364
503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-364	-397	-396	-363	503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	9	-374	-373	-345
503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-145	-178	-177	-144	503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-363	-396	-395	-362
503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-362	-395	-394	13	503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-333	13	-361	-332
503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-329	12	-358	-328	503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-357	-388	-387	-356
503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-356	-387	-386	-355	503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-355	-386	-385	11
503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-141	-174	1	-140	503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-352	-382	-381	-351
503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-348	-377	-376	-347	503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-349	-378	-377	-348
503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	10	-379	-378	-349	503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-350	-380	-379	10
503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-351	-381	-380	-350	503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-172	-199	7	-171
503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-147	-179	2	-146	503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-283	-317	-316	-282
503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-325	-355	11	-324	503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-242	-266	-265	-241
503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-208	-242	-241	-207	503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-324	11	-354	-323
503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-323	-354	-353	-322	503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-299	-323	-322	-298
503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-265	-299	-298	-264	503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-318	-341	8	-317
503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-140	1	-173	-139	503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-144	-177	-176	-143
503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-143	-176	-175	-142	503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-241	-265	-264	-240
503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-207	-241	-240	-206	503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-142	-175	-174	-141
503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-152	-183	3	-151	503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	8	-368	-367	-340
503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-187	-207	-206	-186	503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	4	-208	-207	-187
503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-341	-369	-368	8	503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-199	-223	-222	7
503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-151	3	-182	-150	503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-149	-181	-180	-148
503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-300	-324	-323	-299	503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-266	-300	-299	-265
503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-346	-375	-374	9	503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-343	-371	-370	-342
503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-342	-370	-369	-341	503	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-344	-372	-371	-343
504	211	0.00	0.00	0.00	0.01	-10	-22	-21	-9	504	211	0.00	0.00	0.00	0.01	-21	-33	-32	-20
504	211	0.00	0.00	0.00	0.01	-5	-17	-16	-4	504	211	0.00	0.00	0.00	0.01	-9	-21	-20	-8
504	211	0.00	0.00	0.00	0.01	-8	-20	-19	-7	504	211	0.00	0.00	0.00	0.01	-7	-19	-18	-6
504	211	0.00	0.00	0.00	0.01	-6	-18	-17	-5	504	211	0.00	0.00	0.00	0.01	11	-23	-22	-10
504	211	0.00	0.00	0.00	0.01	-22	-34	-33	-21	504	211	0.00	0.00	0.00	0.01	-12	-24	-23	-11
504	211	0.00	0.00	0.00	0.01	-20	-32	-31	-19	504	211	0.00	0.00	0.00	0.01	-19	-31	-30	-18
504	211	0.00	0.00	0.00	0.01	-18	-30	-29	-17	504	211	0.00	0.00	0.00	0.01	-17	-29	-28	-16
504	211	0.00	0.00	0.00	0.01	-4	-16	-15	-3	504	211	0.00	0.00	0.00	0.01	-3	-15	-14	-2
504	211	0.00	0.00	0.00	0.01	-2	-14	-13	-1	504	211	0.00	0.00	0.00	0.01	-24	-36	-35	-23
504	211	0.00	0.00	0.00	0.01	-23	-35	-34	-22	504	211	0.00	0.00	0.00	0.01	-57	-69	-68	-56
504	211	0.00	0.00	0.00	0.01	-56	-68	-67	-55	504	211	0.00	0.00	0.00	0.01	-55	-67	-66	-54
504	211	0.00	0.00	0.00	0.01	-54	-66	-65	-53	504	211	0.00	0.00	0.00	0.01	-53	-65	-64	-52
504	211	0.00	0.00	0.00	0.01	-52	-64	-63	-51	504	211	0.00	0.00	0.00	0.01	-51	-63	-62	-50
504	211	0.00	0.00	0.00	0.01	-50	-62	-61	-49	504	211	0.00	0.00	0.00	0.01	-72	-84	-83	-71
504	211	0.00	0.00	0.00	0.01	-71	-83	-82	-70	504	211	0.00	0.00	0.00	0.01	-70	-82	-81	-69
504	211	0.00	0.00	0.00	0.01	-69	-81	-80	-68	504	211	0.00	0.00	0.00	0.01	-68	-80	-79	-67
504	211	0.00	0.00	0.00	0.01	-67	-79	-78	-66	504	211	0.00	0.00	0.00	0.01	-66	-78	-77	-65
504	211	0.00	0.00	0.00	0.01	-65	-77	-76	-64	504	211	0.00	0.00	0.00	0.01	-64	-76	-75	-63
504	211	0.00	0.00	0.00	0.01	-63	-75	-74	-62	504	211	0.00	0.00	0.00	0.01	-62	-74	-73	-61
504	211	0.00	0.00	0.00	0.01	-16	-28	-27	-15	504	211	0.00	0.00	0.00	0.01	-15	-27	-26	-14
504	211	0.00	0.00	0.00	0.01	-14	-26	-25	-13	504	211	0.00	0.00	0.00	0.01	-36	-48	-47	-35
504	211	0.00	0.00	0.00	0.01	-35	-47	-46	-34	504	211	0.00	0.00	0.00	0.01	-34	-46	-45	-33
504	211	0.00	0.00	0.00	0.01	-33	-45	-44	-32	504	211	0.00	0.00	0.00	0				

Relazione di calcolo

504	2	11	0.00	0.00	0.01	-42	-54	-53	-41	504	2	11	0.00	0.00	0.01	-41	-53	-52	-40
504	2	11	0.00	0.00	0.01	-40	-52	-51	-39	504	2	11	0.00	0.00	0.01	-39	-51	-50	-38
504	2	11	0.00	0.00	0.01	-38	-50	-49	-37	504	2	11	0.00	0.00	0.01	-60	-72	-71	-59
504	2	11	0.00	0.00	0.01	-59	-71	-70	-58	504	2	11	0.00	0.00	0.01	-58	-70	-69	-57

Elenco tipi solai

Simbologia

Ts = Numero del tipo solaio
 Comm. = Commento
 Rc = Ripartizione carichi
 UN = Unidirezionale
 PP = A piastra perimetrale
 PB = A piastra bisettrice
 Qps = Carico permanente strutturale
 Qpn = Carico permanente non strutturale
 QA = Primo carico accidentale
 QA2 = Secondo carico accidentale
 QA3 = Terzo carico accidentale
 Rip. ter. = Ripartizione su aste terminali
 Rip. int. = Ripartizione su aste interne
 Lfl = Larghezza fascia laterale
 s = Coeff. di riduzione
 Hs = Altezza solaio
 Sc = Spessore cappa
 Crit. = Numero del criterio di progetto

Ts	Comm.	Rc	Qps <daN/mq>	Qpn <daN/mq>	QA <daN/mq>	QA2 <daN/mq>	QA3 <daN/mq>	Rip. ter.	Rip. int.	Lfl <m>	s	Hs <cm>	Sc <cm>	Crit.
1	SOLAIO COPERTURA	UN	325.00	200.00	50.00	50.00	0.00	50.00	50.00	0.00	0.33	20.00	5.00	1
2	SOLAIO INTERMEDIO	UN	325.00	200.00	300.00	0.00	0.00	50.00	50.00	0.00	0.33	20.00	5.00	1

Elenco solai

Simbologia

Sol. = Numero del solaio
 Ts = Numero del tipo solaio
 Ord. = Orditura
 Nodi = Nodi del solaio

Sol.	Ts	Ord. <grad>	Nodi											
0	1	270.00	216	215	201	202	203	204	205	206	207	217		
0	1	270.00	206	205	204	203	210	211	212	213				
0	1	270.00	203	202	201	208	209	210						
0	2	270.00	-240	-206	-186	-185	-184	-183	3	-182	-181	-180	-179	2
			-235	-236	-237	-238	-239							
0	2	270.00	-240	-239	-238	-237	-236	-235	-234	-233	-232	-231	-230	-229
			-293	-294	-295	-296	-297	-298	-264					
0	2	270.00	-298	-297	-296	-295	-294	-293	-292	-291	-290	-289	-288	-287
			10	-350	-351	-352	-353	-322						
0	1	270.00	207	206	213	214								
0	1	270.00	220	219	208	209	210	211	212	213	214	218		
0	1	270.00	218	214	207	217								

Elenco tipi tamponature

Simbologia

Tt = Numero del tipo tamponatura
 Comm. = Commento
 Qpn = Carico permanente non strutturale
 Rcg = Ripartizione carichi gravitazionali
 AP = Sull'asta di piede
 AL = Sulle aste laterali
 APT = Sulle aste di piede e di testa
 Rcv = Ripartizione carichi vento
 AP = Sull'asta di piede
 AL = Sulle aste laterali
 APT = Sulle aste di piede e di testa
 PP = A piastra perimetrale
 PB = A piastra bisettrice
 P = Puntoni equivalenti
 S = Genera i puntoni equivalenti
 N = Non genera i puntoni equivalenti
 Tipo = Tipologia
 C = Area di carico
 V = Area di carico e verifica
 Crit. = Criterio di progetto

Tt	Comm.	Qpn	Rcg	Rcv	P	Tipo	Crit.
----	-------	-----	-----	-----	---	------	-------

Relazione di calcolo

	<daN/mq>				
1 Tamponatura	245.00	AP	AL	NC	--

Elenco tamponature

Simbologia

Tam. = Numero della tamponatura

Tt = Numero del tipo tamponatura

Nodi = Nodi della tamponatura

Tam.	Tt	Nodi											
0	1	14	-365	-364	-363	-362	13	213	214				
0	19	-345	-344	-343	-342	-341	8	208	209				
0	12	-178	-177	-176	-175	-174	1	201	202				
0	13	-182	-181	-180	-179	2	202	203					
0	11	-201	-225	-259	-283	-317	8	208	201				
0	16	-194	-193	-192	5	-191	-190	-189	-188	4	204	205	206
0	14	-187	-186	-185	-184	-183	3	203	204				
0	17	-198	-197	-196	-195	6	206	207					
0	113	-361	-360	-359	12	-358	-357	-356	-355	11	211	212	213
0	111	-354	-353	-352	-351	-350	10	210	211				
0	110	-349	-348	-347	-346	9	209	210					
0	17	-222	-256	-280	-314	-338	14	214	207				

Carichi

Elenco tipi CCE

Simbologia

Tipo CCE = Tipo condizione di carico elementare

Comm. = Commento

Tipo = Tipologia

G = Permanente

Qv = Variabile vento

Q = Variabile

I = Da ignorare

A = Azione eccezionale

P = Precompressione

Durata = Durata del carico

N = Non definita

P = Permanente

L = Lunga

M = Media

B = Breve

I = Istantanea

γ min. = Coeff. γ min.

γ max = Coeff. γ max

ψ_0 = Coeff. ψ_0

ψ_1 = Coeff. ψ_1

ψ_2 = Coeff. ψ_2

$\psi_{0,s}$ = Coeff. ψ_0 sismico (D.M. 96)

Tipo CCE	Comm.	Tipo	Durata	γ min.	γ max	ψ_0	ψ_1	ψ_2	$\psi_{0,s}$
1	D.M. 08 Permanenti strutturali	G	N	1.00	1.30				
2	D.M. 08 Permanenti non strutturali	G	N	0.00	1.50				
19	D.M. 08 Variabili Categoria H - Coperture	Q	N	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	1.00
11	D.M. 08 Variabili Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	Q	N	0.00	1.50	0.50	0.20	0.00	0.00
7	D.M. 08 Variabili Categoria E Biblioteche, archivi, magazzini e ambienti ad uso industriale	Q	N	0.00	1.50	1.00	0.90	0.80	0.00

Condizioni di carico elementari

Simbologia

CCE = Numero della condizione di carico elementare

Comm. = Commento

Tipo CCE = Tipo di CCE per calcolo agli stati limite

Sic. = Contributo alla sicurezza

F = a favore

S = a sfavore

A = ambigua

Var. = Tipo di variabilità

B = di base

I = indipendente

A = ambigua

s = Coeff. di riduzione (T.A. o S.L. D.M. 96)

Dir. = Direzione del vento

Tipo = Tipologia di pressione vento

M = Massimizzata

E = Esterna

I = Interna

Relazione di calcolo

Mx =Moltiplicatore della massa in dir. X
 My =Moltiplicatore della massa in dir. Y
 Mz =Moltiplicatore della massa in dir. Z
 Jpx =Moltiplicatore del momento d'inerzia intorno all'asse X
 Jpy =Moltiplicatore del momento d'inerzia intorno all'asse Y
 Jpz =Moltiplicatore del momento d'inerzia intorno all'asse Z

CCE	Comm.	Tipo CCE	Sic.	Var.	s	Dir. <grad>	Tipo	Mx	My	Mz	Jpx	Jpy	Jpz
1	peso proprio	1S	--	1.00	--	--	--	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
2	strutturale solaio	1S	--	1.00	--	--	--	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
3	permanente solaio	2S	--	1.00	--	--	--	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
4	variabile solaio	19S	B	1.00	--	--	--	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
5	neve	11S	B	1.00	--	--	--	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
6	tamponature	2S	--	1.00	--	--	--	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
7	variabile pavimento	7S	B	1.00	--	--	--	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00

Elenco carichi asteCondizione di carico n. 1: peso proprio Elenco peso proprio aste

Simbologia

Sez. = Numero della sezione
 Comm. = Commento
 A = Area
 Mat. = Materiale
 P = Peso specifico
 PL = Peso specifico a metro lineare

Sez.	Comm.	A <cmq>	Mat.	P <daN/mc>	PL <daN/m>
1	tr_25x50	1250.000000	Calcestruzzo	2500.00	312.50
3	cordolo_15x25	375.000000	Calcestruzzo	2500.00	93.75
4	pil_30x30	900.000000	Calcestruzzo	2500.00	225.00
5	tr_30x25	750.000000	Calcestruzzo	2500.00	187.50
8	pil_30x50	1500.000000	Calcestruzzo	2500.00	375.00
9	tr_30x50	1500.000000	Calcestruzzo	2500.00	375.00

Condizione di carico n. 2: strutturale solaio Carichi distribuiti

Simbologia

Asta=Numero dell'asta
 N1 =Nodo iniziale
 N2 =Nodo finale
 E =Elemento provenienza del carico
 S = Solaio
 T = Tamponatura
 NE =Numero elemento di provenienza del carico
 T =Tipo di carico
 QA = Primo carico accidentale
 QA2 = Secondo carico accidentale
 QA3 = Terzo carico accidentale
 QPS = Carico permanente strutturale
 QPN = Carico permanente non strutturale
 VE = Vento
 M = Manuale
 DC =Direzione del carico
 XG,YG,ZG = secondo gli assi globali
 XL,YL,ZL = secondo gli assi locali
 Xi =Distanza iniziale
 Qi =Carico iniziale
 Xf =Distanza finale
 Qf =Carico finale

Asta	N1	N2	E	NE	T	DC	Xi <m>	Qi <daN/m>	Xf <m>	Qf <daN/m>
0	-178	-177	S	0	QPS	ZG	0.00	396.50	0.65	396.50
0	-179	2	S	0	QPS	ZG	0.00	396.50	1.25	396.50
0	-230	-229	S	0	QPS	ZG	0.00	260.00	0.65	260.00
0	-231	-230	S	0	QPS	ZG	0.00	396.50	0.39	396.50
0	-181	-180	S	0	QPS	ZG	0.00	396.50	0.99	396.50
0	-232	-231	S	0	QPS	ZG	0.00	260.00	1.25	260.00
0	-288	-287	S	0	QPS	ZG	0.00	196.63	0.65	196.63
0	-289	-288	S	0	QPS	ZG	0.00	260.00	0.39	260.00
0	-233	-232	S	0	QPS	ZG	0.00	396.50	0.99	396.50
0	-345	-344	S	0	QPS	ZG	0.00	196.63	0.65	196.63
0	-290	-289	S	0	QPS	ZG	0.00	196.63	1.25	196.63
0	9	-345	S	0	QPS	ZG	0.00	196.63	0.39	196.63
0	-234	-233	S	0	QPS	ZG	0.00	260.00	0.99	260.00
0	2	-178	S	0	QPS	ZG	0.00	396.50	0.39	396.50
0	-230	-229	S	0	QPS	ZG	0.00	396.50	0.65	396.50
0	-180	-179	S	0	QPS	ZG	0.00	396.50	0.99	396.50
0	-231	-230	S	0	QPS	ZG	0.00	260.00	0.39	260.00
0	-232	-231	S	0	QPS	ZG	0.00	396.50	1.25	396.50
0	-288	-287	S	0	QPS	ZG	0.00	260.00	0.65	260.00
0	-182	-181	S	0	QPS	ZG	0.00	396.50	0.99	396.50
0	-289	-288	S	0	QPS	ZG	0.00	196.63	0.39	196.63
0	-233	-232	S	0	QPS	ZG	0.00	260.00	0.99	260.00
0	-290	-289	S	0	QPS	ZG	0.00	260.00	1.25	260.00
0	3	-182	S	0	QPS	ZG	0.00	396.50	1.28	396.50
0	-234	-233	S	0	QPS	ZG	0.00	396.50	0.99	396.50
0	-291	-290	S	0	QPS	ZG	0.00	260.00	0.99	260.00

Relazione di calcolo

0	-291	-290	S	QPS	ZG	0.00	196.63	0.99	196.63	0	-346	9	S	QPS	ZG	0.00	196.63	1.25	196.63
0	-183	3	S	QPS	ZG	0.00	396.50	0.90	396.50	0	-235	-234	S	QPS	ZG	0.00	396.50	0.99	396.50
0	-235	-234	S	QPS	ZG	0.00	260.00	0.99	260.00	0	-292	-291	S	QPS	ZG	0.00	260.00	0.99	260.00
0	-292	-291	S	QPS	ZG	0.00	196.63	0.99	196.63	0	-184	-183	S	QPS	ZG	0.00	396.50	0.90	396.50
0	-347	-346	S	QPS	ZG	0.00	196.63	0.99	196.63	0	-236	-235	S	QPS	ZG	0.00	396.50	1.30	396.50
0	-236	-235	S	QPS	ZG	0.00	260.00	1.30	260.00	0	-185	-184	S	QPS	ZG	0.00	396.50	0.90	396.50
0	-293	-292	S	QPS	ZG	0.00	260.00	0.99	260.00	0	-293	-292	S	QPS	ZG	0.00	196.63	0.99	196.63
0	-348	-347	S	QPS	ZG	0.00	196.63	0.99	196.63	0	-237	-236	S	QPS	ZG	0.00	396.50	0.90	396.50
0	-237	-236	S	QPS	ZG	0.00	260.00	0.90	260.00	0	-186	-185	S	QPS	ZG	0.00	396.50	0.61	396.50
0	-186	-185	S	QPS	ZG	0.61	396.50	0.61	396.50	0	-294	-293	S	QPS	ZG	0.00	260.00	1.30	260.00
0	-294	-293	S	QPS	ZG	0.00	196.63	1.30	196.63	0	-349	-348	S	QPS	ZG	0.00	196.63	0.99	196.63
0	-238	-237	S	QPS	ZG	0.00	396.50	0.90	396.50	0	-238	-237	S	QPS	ZG	0.00	260.00	0.90	260.00
0	-295	-294	S	QPS	ZG	0.00	260.00	0.90	260.00	0	-295	-294	S	QPS	ZG	0.00	196.63	0.90	196.63
0	10	-349	S	QPS	ZG	0.00	196.63	1.28	196.63	0	-239	-238	S	QPS	ZG	0.00	396.50	0.00	396.50
0	-239	-238	S	QPS	ZG	0.00	260.00	0.90	260.00	0	-239	-238	S	QPS	ZG	0.00	396.50	0.90	396.50
0	-296	-295	S	QPS	ZG	0.00	260.00	0.90	260.00	0	-296	-295	S	QPS	ZG	0.00	196.63	0.90	196.63
0	-240	-239	S	QPS	ZG	0.00	396.50	0.61	396.50	0	-240	-239	S	QPS	ZG	0.00	260.00	0.61	260.00
0	-297	-296	S	QPS	ZG	0.00	260.00	0.90	260.00	0	-297	-296	S	QPS	ZG	0.00	196.63	0.90	196.63
0	-350	10	S	QPS	ZG	0.00	196.63	0.90	196.63	0	-351	-350	S	QPS	ZG	0.00	196.63	0.90	196.63
0	-298	-297	S	QPS	ZG	0.00	260.00	0.61	260.00	0	-298	-297	S	QPS	ZG	0.00	196.63	0.61	196.63
0	-352	-351	S	QPS	ZG	0.00	196.63	0.90	196.63	0	-353	-352	S	QPS	ZG	0.00	196.63	0.61	196.63
201	202	201	S	QPS	ZG	0.00	162.50	4.50	162.50	201	202	201	S	QPS	ZG	0.00	853.13	4.50	853.13
201	203	202	S	QPS	ZG	0.00	162.50	5.50	162.50	201	203	202	S	QPS	ZG	0.00	853.13	5.50	853.13
201	204	203	S	QPS	ZG	0.00	162.50	5.50	162.50	201	204	203	S	QPS	ZG	0.00	853.13	5.50	853.13
201	205	204	S	QPS	ZG	0.00	162.50	5.50	162.50	201	205	204	S	QPS	ZG	0.00	853.13	5.50	853.13
201	206	205	S	QPS	ZG	0.00	162.50	5.50	162.50	201	206	205	S	QPS	ZG	0.00	853.13	5.50	853.13
201	207	206	S	QPS	ZG	0.00	162.50	4.50	162.50	201	207	206	S	QPS	ZG	0.00	853.13	4.50	853.13
201	217	207	S	QPS	ZG	0.00	162.50	0.50	162.50	201	217	207	S	QPS	ZG	0.00	853.13	0.50	853.13
202	208	209	S	QPS	ZG	0.00	853.13	4.50	853.13	202	208	209	S	QPS	ZG	0.00	162.50	4.50	162.50
202	209	210	S	QPS	ZG	0.00	853.13	5.50	853.13	202	209	210	S	QPS	ZG	0.00	162.50	5.50	162.50
202	210	211	S	QPS	ZG	0.00	853.13	5.50	853.13	202	210	211	S	QPS	ZG	0.00	162.50	5.50	162.50
202	211	212	S	QPS	ZG	0.00	853.13	5.50	853.13	202	211	212	S	QPS	ZG	0.00	162.50	5.50	162.50
202	212	213	S	QPS	ZG	0.00	853.13	5.50	853.13	202	212	213	S	QPS	ZG	0.00	162.50	5.50	162.50
202	213	214	S	QPS	ZG	0.00	853.13	4.50	853.13	202	213	214	S	QPS	ZG	0.00	162.50	4.50	162.50
202	218	214	S	QPS	ZG	0.00	162.50	0.50	162.50	202	218	214	S	QPS	ZG	0.00	853.13	0.50	853.13

Condizione di carico n. 3: permanente solaio

Carichi distribuiti

Asta	N1	N2	ENE	T	DC	Xi <m>	Qi <daN/m>	Xf <m>	Qf <daN/m>	Asta	N1	N2	ENE	T	DC	Xi <m>	Qi <daN/m>	Xf <m>	Qf <daN/m>
0	-178	-177	S	QPN	ZG	0.00	244.00	0.65	244.00	0	2	-178	S	QPN	ZG	0.00	244.00	0.39	244.00
0	-179	2	S	QPN	ZG	0.00	244.00	1.25	244.00	0	-230	-229	S	QPN	ZG	0.00	244.00	0.65	244.00
0	-230	-229	S	QPN	ZG	0.00	160.00	0.65	160.00	0	-180	-179	S	QPN	ZG	0.00	244.00	0.99	244.00
0	-231	-230	S	QPN	ZG	0.00	244.00	0.39	244.00	0	-231	-230	S	QPN	ZG	0.00	160.00	0.39	160.00
0	-181	-180	S	QPN	ZG	0.00	244.00	0.99	244.00	0	-232	-231	S	QPN	ZG	0.00	244.00	1.25	244.00
0	-232	-231	S	QPN	ZG	0.00	160.00	1.25	160.00	0	-288	-287	S	QPN	ZG	0.00	160.00	0.65	160.00
0	-288	-287	S	QPN	ZG	0.00	121.00	0.65	121.00	0	-182	-181	S	QPN	ZG	0.00	244.00	0.99	244.00
0	-289	-288	S	QPN	ZG	0.00	160.00	0.39	160.00	0	-289	-288	S	QPN	ZG	0.00	121.00	0.39	121.00
0	-233	-232	S	QPN	ZG	0.00	244.00	0.99	244.00	0	-233	-232	S	QPN	ZG	0.00	160.00	0.99	160.00
0	-345	-344	S	QPN	ZG	0.00	121.00	0.65	121.00	0	-290	-289	S	QPN	ZG	0.00	160.00	1.25	160.00
0	-290	-289	S	QPN	ZG	0.00	121.00	1.25	121.00	0	3	-182	S	QPN	ZG	0.00	244.00	1.28	244.00
0	9	-345	S	QPN	ZG	0.00	121.00	0.39	121.00	0	-234	-233	S	QPN	ZG	0.00	244.00	0.99	244.00
0	-234	-233	S	QPN	ZG	0.00	160.00	0.99	160.00	0	-291	-290	S	QPN	ZG	0.00	160.00	0.99	160.00
0	-291	-290	S	QPN	ZG	0.00	121.00	0.99	121.00	0	-346	9	S	QPN	ZG	0.00	121.00	1.25	121.00
0	-183	3	S	QPN	ZG	0.00	244.00	0.90	244.00	0	-235	-234	S	QPN	ZG	0.00	244.00	0.99	244.00
0	-235	-234	S	QPN	ZG	0.00	160.00	0.99	160.00	0	-292	-291	S	QPN	ZG	0.00	160.00	0.99	160.00
0	-292	-291	S	QPN	ZG	0.00	121.00	0.99	121.00	0	-184	-183	S	QPN	ZG	0.00	244.00	0.90	244.00
0	-347	-346	S	QPN	ZG	0.00	121.00	0.99	121.00	0	-236	-235	S	QPN	ZG	0.00	244.00	1.30	244.00
0	-236	-235	S	QPN	ZG	0.00	160.00	1.30	160.00	0	-185	-184	S	QPN	ZG	0.00	244.00	0.90	244.00
0	-293	-292	S	QPN	ZG	0.00	160.00	0.99	160.00	0	-293	-292	S	QPN	ZG	0.00	121.00	0.99	121.00
0	-348	-347	S	QPN	ZG	0.00	121.00	0.99	121.00	0	-237	-236	S	QPN	ZG	0.00	244.00	0.90	244.00
0	-237	-236	S	QPN	ZG	0.00	160.00	0.90	160.00	0	-186	-185	S	QPN	ZG	0.00	244.00	0.61	244.00
0	-186	-185	S	QPN	ZG	0.61	244.00	0.61	244.00	0	-294	-293	S	QPN	ZG	0.00	160.00	1.30	160.00
0	-294	-293	S	QPN	ZG	0.00	121.00	1.30	121.00	0	-349	-348	S	QPN	ZG	0.00	121.00	0.99	121.00
0	-238	-237	S	QPN	ZG	0.00	244.00	0.90	244.00	0	-238	-237	S	QPN	ZG	0.00	160.00	0.90	160.00
0	-295	-294	S	QPN	ZG	0.00	160.00	0.90	160.00	0	-295	-294	S	QPN	ZG	0.00	121.00	0.90	121.00
0	10	-349	S	QPN	ZG	0.00	121.00	1.28	121.00	0	-239	-238	S	QPN	ZG	0.00	244.00	0.00	244.00
0	-239	-238	S	QPN	ZG	0.00	160.00	0.90	160.00	0	-239	-238	S	QPN	ZG	0.00	244.00	0.90	244.00
0	-296	-295	S	QPN	ZG	0.00	160.00	0.90	160.00	0	-296	-295	S	QPN	ZG	0.00	121.00	0.90	121.00
0	-240	-239	S	QPN	ZG	0.00	244.00	0.61	244.00	0	-240	-239	S	QPN	ZG	0.00	160.00	0.61	160.00
0	-297	-296	S	QPN	ZG	0.00	160.00	0.90	160.00	0	-297	-296	S	QPN	ZG	0.00	121.00	0.90	121.00
0	-350	10	S	QPN	ZG	0.00	121.00	0.90	121.00	0	-351	-350	S	QPN	ZG	0.00	121.00	0.90	121.00
0	-298	-297	S	QPN	ZG	0.00	160.00	0.61	160.00	0	-298	-297	S	QPN	ZG	0.00	121.00	0.61	121.00
0	-352	-351	S	QPN	ZG	0.00	121.00	0.90	121.00	0	-353	-352	S	QPN	ZG	0.00	121.00	0.61	121.00
201	202	201	S	QPN	ZG	0.00	100.00	4.50	100.00	201	202	201	S	QPN	ZG	0.00	525.00	4.50	525.00
201	203	202	S	QPN	ZG	0.00	100.00	5.50	100.00	201	203	202	S	QPN	ZG	0.00	525.00	5.50	525.00
201	204	203	S	QPN	ZG	0.00	100.00	5.50	100.00	201	204	203	S	QPN	ZG	0.00	525.00	5.50	525.00
201	205	204	S	QPN	ZG	0.00	100.00	5.50	100.00	201	205	204	S	QPN	ZG	0.00	525.00	5.50	525.00

Relazione di calcolo

201	206	205	S0	QPN	ZG	0.00	100.00	5.50	100.00	201	206	205	S0	QPN	ZG	0.00	525.00	5.50	525.00
201	207	206	S0	QPN	ZG	0.00	100.00	4.50	100.00	201	207	206	S0	QPN	ZG	0.00	525.00	4.50	525.00
201	217	207	S0	QPN	ZG	0.00	100.00	0.50	100.00	201	217	207	S0	QPN	ZG	0.00	525.00	0.50	525.00
202	208	209	S0	QPN	ZG	0.00	525.00	4.50	525.00	202	208	209	S0	QPN	ZG	0.00	100.00	4.50	100.00
202	209	210	S0	QPN	ZG	0.00	525.00	5.50	525.00	202	209	210	S0	QPN	ZG	0.00	100.00	5.50	100.00
202	210	211	S0	QPN	ZG	0.00	525.00	5.50	525.00	202	210	211	S0	QPN	ZG	0.00	100.00	5.50	100.00
202	211	212	S0	QPN	ZG	0.00	525.00	5.50	525.00	202	211	212	S0	QPN	ZG	0.00	100.00	5.50	100.00
202	212	213	S0	QPN	ZG	0.00	525.00	5.50	525.00	202	212	213	S0	QPN	ZG	0.00	100.00	5.50	100.00
202	213	214	S0	QPN	ZG	0.00	525.00	4.50	525.00	202	213	214	S0	QPN	ZG	0.00	100.00	4.50	100.00
202	218	214	S0	QPN	ZG	0.00	100.00	0.50	100.00	202	218	214	S0	QPN	ZG	0.00	525.00	0.50	525.00

Condizione di carico n. 4: variabile solaio

Carichi distribuiti

Asta	N1	N2	ENE	T	DC	Xi <m>	Qi <daN/m>	Xf <m>	Qf <daN/m>	Asta	N1	N2	ENE	T	DC	Xi <m>	Qi <daN/m>	Xf <m>	Qf <daN/m>
0	-178	-177	S0	QA	ZG	0.00	366.00	0.65	366.00	0	2	-178	S0	QA	ZG	0.00	366.00	0.39	366.00
0	-179	2	S0	QA	ZG	0.00	366.00	1.25	366.00	0	-230	-229	S0	QA	ZG	0.00	366.00	0.65	366.00
0	-230	-229	S0	QA	ZG	0.00	240.00	0.65	240.00	0	-180	-179	S0	QA	ZG	0.00	366.00	0.99	366.00
0	-231	-230	S0	QA	ZG	0.00	366.00	0.39	366.00	0	-231	-230	S0	QA	ZG	0.00	240.00	0.39	240.00
0	-181	-180	S0	QA	ZG	0.00	366.00	0.99	366.00	0	-232	-231	S0	QA	ZG	0.00	366.00	1.25	366.00
0	-232	-231	S0	QA	ZG	0.00	240.00	1.25	240.00	0	-288	-287	S0	QA	ZG	0.00	240.00	0.65	240.00
0	-288	-287	S0	QA	ZG	0.00	181.50	0.65	181.50	0	-182	-181	S0	QA	ZG	0.00	366.00	0.99	366.00
0	-289	-288	S0	QA	ZG	0.00	240.00	0.39	240.00	0	-289	-288	S0	QA	ZG	0.00	181.50	0.39	181.50
0	-233	-232	S0	QA	ZG	0.00	366.00	0.99	366.00	0	-233	-232	S0	QA	ZG	0.00	240.00	0.99	240.00
0	-345	-344	S0	QA	ZG	0.00	181.50	0.65	181.50	0	-290	-289	S0	QA	ZG	0.00	240.00	1.25	240.00
0	-290	-289	S0	QA	ZG	0.00	181.50	1.25	181.50	0	3	-182	S0	QA	ZG	0.00	366.00	1.28	366.00
0	9	-345	S0	QA	ZG	0.00	181.50	0.39	181.50	0	-234	-233	S0	QA	ZG	0.00	366.00	0.99	366.00
0	-234	-233	S0	QA	ZG	0.00	240.00	0.99	240.00	0	-291	-290	S0	QA	ZG	0.00	240.00	0.99	240.00
0	-291	-290	S0	QA	ZG	0.00	181.50	0.99	181.50	0	-346	9	S0	QA	ZG	0.00	181.50	1.25	181.50
0	-183	3	S0	QA	ZG	0.00	366.00	0.90	366.00	0	-235	-234	S0	QA	ZG	0.00	366.00	0.99	366.00
0	-235	-234	S0	QA	ZG	0.00	240.00	0.99	240.00	0	-292	-291	S0	QA	ZG	0.00	240.00	0.99	240.00
0	-292	-291	S0	QA	ZG	0.00	181.50	0.99	181.50	0	-184	-183	S0	QA	ZG	0.00	366.00	0.90	366.00
0	-347	-346	S0	QA	ZG	0.00	181.50	0.99	181.50	0	-236	-235	S0	QA	ZG	0.00	366.00	1.30	366.00
0	-236	-235	S0	QA	ZG	0.00	240.00	1.30	240.00	0	-185	-184	S0	QA	ZG	0.00	366.00	0.90	366.00
0	-293	-292	S0	QA	ZG	0.00	240.00	0.99	240.00	0	-293	-292	S0	QA	ZG	0.00	181.50	0.99	181.50
0	-348	-347	S0	QA	ZG	0.00	181.50	0.99	181.50	0	-237	-236	S0	QA	ZG	0.00	366.00	0.90	366.00
0	-237	-236	S0	QA	ZG	0.00	240.00	0.90	240.00	0	-186	-185	S0	QA	ZG	0.00	366.00	0.61	366.00
0	-186	-185	S0	QA	ZG	0.61	366.00	0.61	366.00	0	-294	-293	S0	QA	ZG	0.00	240.00	1.30	240.00
0	-294	-293	S0	QA	ZG	0.00	181.50	1.30	181.50	0	-349	-348	S0	QA	ZG	0.00	181.50	0.99	181.50
0	-238	-237	S0	QA	ZG	0.00	366.00	0.90	366.00	0	-238	-237	S0	QA	ZG	0.00	240.00	0.90	240.00
0	-295	-294	S0	QA	ZG	0.00	240.00	0.90	240.00	0	-295	-294	S0	QA	ZG	0.00	181.50	0.90	181.50
0	10	-349	S0	QA	ZG	0.00	181.50	1.28	181.50	0	-239	-238	S0	QA	ZG	0.00	366.00	0.00	366.00
0	-239	-238	S0	QA	ZG	0.00	240.00	0.90	240.00	0	-239	-238	S0	QA	ZG	0.00	366.00	0.90	366.00
0	-296	-295	S0	QA	ZG	0.00	240.00	0.90	240.00	0	-296	-295	S0	QA	ZG	0.00	181.50	0.90	181.50
0	-240	-239	S0	QA	ZG	0.00	366.00	0.61	366.00	0	-240	-239	S0	QA	ZG	0.00	240.00	0.61	240.00
0	-297	-296	S0	QA	ZG	0.00	240.00	0.90	240.00	0	-297	-296	S0	QA	ZG	0.00	181.50	0.90	181.50
0	-350	10	S0	QA	ZG	0.00	181.50	0.90	181.50	0	-351	-350	S0	QA	ZG	0.00	181.50	0.90	181.50
0	-298	-297	S0	QA	ZG	0.00	240.00	0.61	240.00	0	-298	-297	S0	QA	ZG	0.00	181.50	0.61	181.50
0	-352	-351	S0	QA	ZG	0.00	181.50	0.90	181.50	0	-353	-352	S0	QA	ZG	0.00	181.50	0.61	181.50
201	202	201	S0	QA	ZG	0.00	25.00	4.50	25.00	201	202	201	S0	QA	ZG	0.00	131.25	4.50	131.25
201	203	202	S0	QA	ZG	0.00	25.00	5.50	25.00	201	203	202	S0	QA	ZG	0.00	131.25	5.50	131.25
201	204	203	S0	QA	ZG	0.00	25.00	5.50	25.00	201	204	203	S0	QA	ZG	0.00	131.25	5.50	131.25
201	205	204	S0	QA	ZG	0.00	25.00	5.50	25.00	201	205	204	S0	QA	ZG	0.00	131.25	5.50	131.25
201	206	205	S0	QA	ZG	0.00	25.00	5.50	25.00	201	206	205	S0	QA	ZG	0.00	131.25	5.50	131.25
201	207	206	S0	QA	ZG	0.00	25.00	4.50	25.00	201	207	206	S0	QA	ZG	0.00	131.25	4.50	131.25
201	217	207	S0	QA	ZG	0.00	25.00	0.50	25.00	201	217	207	S0	QA	ZG	0.00	131.25	0.50	131.25
202	208	209	S0	QA	ZG	0.00	131.25	4.50	131.25	202	208	209	S0	QA	ZG	0.00	25.00	4.50	25.00
202	209	210	S0	QA	ZG	0.00	131.25	5.50	131.25	202	209	210	S0	QA	ZG	0.00	25.00	5.50	25.00
202	210	211	S0	QA	ZG	0.00	131.25	5.50	131.25	202	210	211	S0	QA	ZG	0.00	25.00	5.50	25.00
202	211	212	S0	QA	ZG	0.00	131.25	5.50	131.25	202	211	212	S0	QA	ZG	0.00	25.00	5.50	25.00
202	212	213	S0	QA	ZG	0.00	131.25	5.50	131.25	202	212	213	S0	QA	ZG	0.00	25.00	5.50	25.00
202	213	214	S0	QA	ZG	0.00	131.25	4.50	131.25	202	213	214	S0	QA	ZG	0.00	25.00	4.50	25.00
202	218	214	S0	QA	ZG	0.00	25.00	0.50	25.00	202	218	214	S0	QA	ZG	0.00	131.25	0.50	131.25

Condizione di carico n. 5: neve

Carichi distribuiti

Asta	N1	N2	ENE	T	DC	Xi <m>	Qi <daN/m>	Xf <m>	Qf <daN/m>	Asta	N1	N2	ENE	T	DC	Xi <m>	Qi <daN/m>	Xf <m>	Qf <daN/m>
201	202	201	S0	QA2	ZG	0.00	131.25	4.50	131.25	201	203	202	S0	QA2	ZG	0.00	131.25	5.50	131.25
201	204	203	S0	QA2	ZG	0.00	131.25	5.50	131.25	201	205	204	S0	QA2	ZG	0.00	131.25	4.50	131.25
201	206	205	S0	QA2	ZG	0.00	131.25	5.50	131.25	201	207	206	S0	QA2	ZG	0.00	131.25	5.50	131.25
202	208	209	S0	QA2	ZG	0.00	131.25	4.50	131.25	202	209	210	S0	QA2	ZG	0.00	131.25	5.50	131.25
202	210	211	S0	QA2	ZG	0.00	131.25	5.50	131.25	202	211	212	S0	QA2	ZG	0.00	131.25	5.50	131.25
202	212	213	S0	QA2	ZG	0.00	131.25	5.50	131.25	202	213	214	S0	QA2	ZG	0.00	131.25	4.50	131.25

Condizione di carico n. 6: tamponature

Carichi distribuiti

Relazione di calcolo

Asta	N1	N2	ENE	T	DC	Xi <m>	Qi <daN/m>	Xf <m>	Qf <daN/m>	Asta	N1	N2	ENE	T	DC	Xi <m>	Qi <daN/m>	Xf <m>	Qf <daN/m>		
0	-174	1	T	0	QPN	ZG	0.00	869.75	0.90	869.75	0	1	-201	T	0	QPN	ZG	0.00	869.75	1.34	869.75
0	-175	-174	T	0	QPN	ZG	0.00	869.75	0.85	869.75	0	-201	-225	T	0	QPN	ZG	0.00	869.75	1.09	869.75
0	-176	-175	T	0	QPN	ZG	0.00	869.75	0.85	869.75	0	-225	-259	T	0	QPN	ZG	0.00	869.75	0.82	869.75
0	-177	-176	T	0	QPN	ZG	0.00	869.75	0.85	869.75	0	-259	-283	T	0	QPN	ZG	0.00	869.75	0.78	869.75
0	-178	-177	T	0	QPN	ZG	0.00	869.75	0.65	869.75	0	-283	-317	T	0	QPN	ZG	0.00	869.75	0.46	869.75
0	2	-178	T	0	QPN	ZG	0.00	869.75	0.39	869.75	0	-317	8	T	0	QPN	ZG	0.00	869.75	0.76	869.75
0	-179	2	T	0	QPN	ZG	0.00	869.75	1.25	869.75	0	-341	8	T	0	QPN	ZG	0.00	869.75	0.91	869.75
0	-180	-179	T	0	QPN	ZG	0.00	869.75	0.99	869.75	0	-342	-341	T	0	QPN	ZG	0.00	869.75	0.85	869.75
0	-181	-180	T	0	QPN	ZG	0.00	869.75	0.99	869.75	0	-343	-342	T	0	QPN	ZG	0.00	869.75	0.85	869.75
0	-182	-181	T	0	QPN	ZG	0.00	869.75	0.99	869.75	0	-344	-343	T	0	QPN	ZG	0.00	869.75	0.85	869.75
0	-345	-344	T	0	QPN	ZG	0.00	869.75	0.65	869.75	0	3	-182	T	0	QPN	ZG	0.00	869.75	1.28	869.75
0	9	-345	T	0	QPN	ZG	0.00	869.75	0.39	869.75	0	-346	9	T	0	QPN	ZG	0.00	869.75	1.25	869.75
0	-183	3	T	0	QPN	ZG	0.00	869.75	0.90	869.75	0	-184	-183	T	0	QPN	ZG	0.00	869.75	0.90	869.75
0	-347	-346	T	0	QPN	ZG	0.00	869.75	0.99	869.75	0	-185	-184	T	0	QPN	ZG	0.00	869.75	0.90	869.75
0	-348	-347	T	0	QPN	ZG	0.00	869.75	0.99	869.75	0	-186	-185	T	0	QPN	ZG	0.00	869.75	0.61	869.75
0	-349	-348	T	0	QPN	ZG	0.00	869.75	0.99	869.75	0	-187	-186	T	0	QPN	ZG	0.00	869.75	0.68	869.75
0	10	-349	T	0	QPN	ZG	0.00	869.75	1.28	869.75	0	4	-187	T	0	QPN	ZG	0.00	869.75	1.51	869.75
0	-188	4	T	0	QPN	ZG	0.00	869.75	0.99	869.75	0	-189	-188	T	0	QPN	ZG	0.00	869.75	0.99	869.75
0	-350	10	T	0	QPN	ZG	0.00	869.75	0.90	869.75	0	-351	-350	T	0	QPN	ZG	0.00	869.75	0.90	869.75
0	-352	-351	T	0	QPN	ZG	0.00	869.75	0.90	869.75	0	-190	-189	T	0	QPN	ZG	0.00	869.75	0.99	869.75
0	-353	-352	T	0	QPN	ZG	0.00	869.75	0.61	869.75	0	-354	-353	T	0	QPN	ZG	0.00	869.75	0.68	869.75
0	-191	-190	T	0	QPN	ZG	0.00	869.75	1.26	869.75	0	11	-354	T	0	QPN	ZG	0.00	869.75	1.51	869.75
0	5	-191	T	0	QPN	ZG	0.00	869.75	1.26	869.75	0	-355	11	T	0	QPN	ZG	0.00	869.75	0.99	869.75
0	-192	5	T	0	QPN	ZG	0.00	869.75	1.38	869.75	0	-356	-355	T	0	QPN	ZG	0.00	869.75	0.99	869.75
0	-193	-192	T	0	QPN	ZG	0.00	869.75	1.38	869.75	0	-357	-356	T	0	QPN	ZG	0.00	869.75	0.99	869.75
0	-358	-357	T	0	QPN	ZG	0.00	869.75	1.26	869.75	0	-194	-193	T	0	QPN	ZG	0.00	869.75	1.38	869.75
0	12	-358	T	0	QPN	ZG	0.00	869.75	1.26	869.75	0	6	-194	T	0	QPN	ZG	0.00	869.75	1.38	869.75
0	-359	12	T	0	QPN	ZG	0.00	869.75	1.38	869.75	0	-195	6	T	0	QPN	ZG	0.00	869.75	0.93	869.75
0	-196	-195	T	0	QPN	ZG	0.00	869.75	0.93	869.75	0	-360	-359	T	0	QPN	ZG	0.00	869.75	1.38	869.75
0	-197	-196	T	0	QPN	ZG	0.00	869.75	0.93	869.75	0	-361	-360	T	0	QPN	ZG	0.00	869.75	1.38	869.75
0	-198	-197	T	0	QPN	ZG	0.00	869.75	0.93	869.75	0	7	-198	T	0	QPN	ZG	0.00	869.75	0.78	869.75
0	13	-361	T	0	QPN	ZG	0.00	869.75	1.38	869.75	0	7	-222	T	0	QPN	ZG	0.00	869.75	1.34	869.75
0	-362	13	T	0	QPN	ZG	0.00	869.75	0.93	869.75	0	-222	-256	T	0	QPN	ZG	0.00	869.75	1.09	869.75
0	-363	-362	T	0	QPN	ZG	0.00	869.75	0.93	869.75	0	-256	-280	T	0	QPN	ZG	0.00	869.75	0.82	869.75
0	-364	-363	T	0	QPN	ZG	0.00	869.75	0.93	869.75	0	-280	-314	T	0	QPN	ZG	0.00	869.75	0.78	869.75
0	-365	-364	T	0	QPN	ZG	0.00	869.75	0.93	869.75	0	-314	-338	T	0	QPN	ZG	0.00	869.75	0.46	869.75
0	14	-365	T	0	QPN	ZG	0.00	869.75	0.78	869.75	0	-338	14	T	0	QPN	ZG	0.00	869.75	0.76	869.75

Elenco carichi elementi bidimensionaliElenco peso proprio elementi bidimensionali

Simbologia

Tb = Numero del tipo muro/elemento bidimensionale
Comm. = Commento
Spess. = Spessore
Mat. = Materiale
P = Peso specifico
PQ = Peso specifico per unità di superficie

Tb	Comm.	Spess. <cm>	Mat.	P <daN/mc>	PQ <daN/mq>	Tb	Comm.	Spess. <cm>	Mat.	P <daN/mc>	PQ <daN/mq>
1	pareti_S25	25.00	Calcestruzzo	2500.00	625.00	2	platea_S50	50.00	Calcestruzzo	2500.00	1250.00
3	pareti_S30	30.00	Calcestruzzo	2500.00	750.00						

Condizione di carico n. 7: variabile pavimento

Carichi uniformi

Simbologia

Bid. = Numero del muro/elemento bidimensionale
N1 = Nodo1
N2 = Nodo2
N3 = Nodo3
N4 = Nodo4
T = Tipo di carico
PP = Peso proprio
VE = Vento
M = Manuale
DC = Direzione del carico
G = secondo gli assi globali
L = secondo gli assi locali
Qx = Carico in dir. X
Qy = Carico in dir. Y
Qz = Carico in dir. Z

Bid.	N1	N2	N3	N4	T	DC	Qx <daN/mq>	Qy <daN/mq>	Qz <daN/mq>	Bid.	N1	N2	N3	N4	T	DC	Qx <daN/mq>	Qy <daN/mq>	Qz <daN/mq>
503	-163	-192	5	-162	M	G	0.00	0.00	50.00	503	12	-390	-389	-358	M	G	0.00	0.00	50.00

Relazione di calcolo

503	-194	-216	-215	-193	MG	0.00	0.00	50.00	503	-214	-248	-247	-213	MG	0.00	0.00	50.00
503	-192	-214	-213	5	MG	0.00	0.00	50.00	503	-164	-193	-192	-163	MG	0.00	0.00	50.00
503	-267	-301	-300	-266	MG	0.00	0.00	50.00	503	-245	-269	-268	-244	MG	0.00	0.00	50.00
503	-259	-283	-282	-258	MG	0.00	0.00	50.00	503	-165	-194	-193	-164	MG	0.00	0.00	50.00
503	-190	-211	-210	-189	MG	0.00	0.00	50.00	503	-303	-327	-326	-302	MG	0.00	0.00	50.00
503	-170	-198	-197	-169	MG	0.00	0.00	50.00	503	-361	-393	-392	-360	MG	0.00	0.00	50.00
503	-211	-245	-244	-210	MG	0.00	0.00	50.00	503	-308	-332	-331	-307	MG	0.00	0.00	50.00
503	-274	-308	-307	-273	MG	0.00	0.00	50.00	503	-250	-274	-273	-249	MG	0.00	0.00	50.00
503	-216	-250	-249	-215	MG	0.00	0.00	50.00	503	-203	-227	-226	-202	MG	0.00	0.00	50.00
503	-167	-195	6	-166	MG	0.00	0.00	50.00	503	6	-217	-216	-194	MG	0.00	0.00	50.00
503	5	-213	-212	-191	MG	0.00	0.00	50.00	503	-160	-190	-189	-159	MG	0.00	0.00	50.00
503	-168	-196	-195	-167	MG	0.00	0.00	50.00	503	-307	-331	-330	-306	MG	0.00	0.00	50.00
503	-273	-307	-306	-272	MG	0.00	0.00	50.00	503	-249	-273	-272	-248	MG	0.00	0.00	50.00
503	-215	-249	-248	-214	MG	0.00	0.00	50.00	503	-193	-215	-214	-192	MG	0.00	0.00	50.00
503	-278	-312	-311	-277	MG	0.00	0.00	50.00	503	-312	-336	-335	-311	MG	0.00	0.00	50.00
503	-197	-220	-219	-196	MG	0.00	0.00	50.00	503	-301	-325	-324	-300	MG	0.00	0.00	50.00
503	-221	-255	-254	-220	MG	0.00	0.00	50.00	503	-255	-279	-278	-254	MG	0.00	0.00	50.00
503	-279	-313	-312	-278	MG	0.00	0.00	50.00	503	-332	-361	-360	-331	MG	0.00	0.00	50.00
503	-198	-221	-220	-197	MG	0.00	0.00	50.00	503	7	-222	-221	-198	MG	0.00	0.00	50.00
503	-314	-338	-337	-313	MG	0.00	0.00	50.00	503	-280	-314	-313	-279	MG	0.00	0.00	50.00
503	-256	-280	-279	-255	MG	0.00	0.00	50.00	503	-222	-256	-255	-221	MG	0.00	0.00	50.00
503	-338	14	-365	-337	MG	0.00	0.00	50.00	503	-150	-182	-181	-149	MG	0.00	0.00	50.00
503	-154	-185	-184	-153	MG	0.00	0.00	50.00	503	-153	-184	-183	-152	MG	0.00	0.00	50.00
503	-248	-272	-271	-247	MG	0.00	0.00	50.00	503	-272	-306	-305	-271	MG	0.00	0.00	50.00
503	-306	-330	-329	-305	MG	0.00	0.00	50.00	503	-330	-359	12	-329	MG	0.00	0.00	50.00
503	-359	-391	-390	12	MG	0.00	0.00	50.00	503	-191	-212	-211	-190	MG	0.00	0.00	50.00
503	-309	-333	-332	-308	MG	0.00	0.00	50.00	503	-166	6	-194	-165	MG	0.00	0.00	50.00
503	-337	-365	-364	-336	MG	0.00	0.00	50.00	503	-251	-275	-274	-250	MG	0.00	0.00	50.00
503	-275	-309	-308	-274	MG	0.00	0.00	50.00	503	13	-394	-393	-361	MG	0.00	0.00	50.00
503	-313	-337	-336	-312	MG	0.00	0.00	50.00	503	-334	-362	13	-333	MG	0.00	0.00	50.00
503	-218	-252	-251	-217	MG	0.00	0.00	50.00	503	-252	-276	-275	-251	MG	0.00	0.00	50.00
503	-276	-310	-309	-275	MG	0.00	0.00	50.00	503	-310	-334	-333	-309	MG	0.00	0.00	50.00
503	-195	-218	-217	6	MG	0.00	0.00	50.00	503	-335	-363	-362	-334	MG	0.00	0.00	50.00
503	-219	-253	-252	-218	MG	0.00	0.00	50.00	503	-253	-277	-276	-252	MG	0.00	0.00	50.00
503	-277	-311	-310	-276	MG	0.00	0.00	50.00	503	-311	-335	-334	-310	MG	0.00	0.00	50.00
503	-196	-219	-218	-195	MG	0.00	0.00	50.00	503	-336	-364	-363	-335	MG	0.00	0.00	50.00
503	-220	-254	-253	-219	MG	0.00	0.00	50.00	503	-254	-278	-277	-253	MG	0.00	0.00	50.00
503	-201	-225	-224	-200	MG	0.00	0.00	50.00	503	-158	-188	4	-157	MG	0.00	0.00	50.00
503	-243	-267	-266	-242	MG	0.00	0.00	50.00	503	-209	-243	-242	-208	MG	0.00	0.00	50.00
503	-188	-209	-208	4	MG	0.00	0.00	50.00	503	-169	-197	-196	-168	MG	0.00	0.00	50.00
503	-326	-356	-355	-325	MG	0.00	0.00	50.00	503	-268	-302	-301	-267	MG	0.00	0.00	50.00
503	-244	-268	-267	-243	MG	0.00	0.00	50.00	503	-210	-244	-243	-209	MG	0.00	0.00	50.00
503	-189	-210	-209	-188	MG	0.00	0.00	50.00	503	-302	-326	-325	-301	MG	0.00	0.00	50.00
503	-327	-357	-356	-326	MG	0.00	0.00	50.00	503	-269	-303	-302	-268	MG	0.00	0.00	50.00
503	-360	-392	-391	-359	MG	0.00	0.00	50.00	503	-161	-191	-190	-160	MG	0.00	0.00	50.00
503	-358	-389	-388	-357	MG	0.00	0.00	50.00	503	-328	-358	-357	-327	MG	0.00	0.00	50.00
503	-304	-328	-327	-303	MG	0.00	0.00	50.00	503	-270	-304	-303	-269	MG	0.00	0.00	50.00
503	-271	-305	-304	-270	MG	0.00	0.00	50.00	503	-247	-271	-270	-246	MG	0.00	0.00	50.00
503	-213	-247	-246	-212	MG	0.00	0.00	50.00	503	-162	5	-191	-161	MG	0.00	0.00	50.00
503	-305	-329	-328	-304	MG	0.00	0.00	50.00	503	-246	-270	-269	-245	MG	0.00	0.00	50.00
503	-331	-360	-359	-330	MG	0.00	0.00	50.00	503	-217	-251	-250	-216	MG	0.00	0.00	50.00
503	-159	-189	-188	-158	MG	0.00	0.00	50.00	503	-212	-246	-245	-211	MG	0.00	0.00	50.00
503	-146	2	-178	-145	MG	0.00	0.00	50.00	503	-225	-259	-258	-224	MG	0.00	0.00	50.00
503	-171	7	-198	-170	MG	0.00	0.00	50.00	503	-148	-180	-179	-147	MG	0.00	0.00	50.00
503	-223	-257	-256	-222	MG	0.00	0.00	50.00	503	-261	-285	-284	-260	MG	0.00	0.00	50.00
503	-227	-261	-260	-226	MG	0.00	0.00	50.00	503	-345	-373	-372	-344	MG	0.00	0.00	50.00
503	-319	-342	-341	-318	MG	0.00	0.00	50.00	503	-156	-187	-186	-155	MG	0.00	0.00	50.00
503	-157	4	-187	-156	MG	0.00	0.00	50.00	503	-286	-320	-319	-285	MG	0.00	0.00	50.00
503	-174	-202	-201	1	MG	0.00	0.00	50.00	503	-284	-318	-317	-283	MG	0.00	0.00	50.00
503	-176	-204	-203	-175	MG	0.00	0.00	50.00	503	-281	-315	-314	-280	MG	0.00	0.00	50.00
503	-204	-228	-227	-203	MG	0.00	0.00	50.00	503	-260	-284	-283	-259	MG	0.00	0.00	50.00
503	-226	-260	-259	-225	MG	0.00	0.00	50.00	503	-228	-262	-261	-227	MG	0.00	0.00	50.00
503	-315	-339	-338	-314	MG	0.00	0.00	50.00	503	-262	-286	-285	-261	MG	0.00	0.00	50.00
503	-202	-226	-225	-201	MG	0.00	0.00	50.00	503	-317	8	-340	-316	MG	0.00	0.00	50.00
503	-321	-344	-343	-320	MG	0.00	0.00	50.00	503	-339	-366	14	-338	MG	0.00	0.00	50.00
503	-263	-287	-286	-262	MG	0.00	0.00	50.00	503	-175	-203	-202	-174	MG	0.00	0.00	50.00
503	-285	-319	-318	-284	MG	0.00	0.00	50.00	503	-229	-263	-262	-228	MG	0.00	0.00	50.00
503	-366	-400	-399	14	MG	0.00	0.00	50.00	503	-205	-229	-228	-204	MG	0.00	0.00	50.00
503	-177	-205	-204	-176	MG	0.00	0.00	50.00	503	-287	-321	-320	-286	MG	0.00	0.00	50.00
503	-257	-281	-280	-256	MG	0.00	0.00	50.00	503	-320	-343	-342	-319	MG	0.00	0.00	50.00
503	1	-201	-200	-173	MG	0.00	0.00	50.00	503	11	-385	-384	-354	MG	0.00	0.00	50.00
503	-354	-384	-383	-353	MG	0.00	0.00	50.00	503	-155	-186	-185	-154	MG	0.00	0.00	50.00
503	-353	-383	-382	-352	MG	0.00	0.00	50.00	503	-347	-376	-375	-346	MG	0.00	0.00	50.00
503	14	-399	-398	-365	MG	0.00	0.00	50.00	503	-365	-398	-397	-364	MG	0.00	0.00	50.00
503	-364	-397	-396	-363	MG	0.00	0.00	50.00	503	9	-374	-373	-345	MG	0.00	0.00	50.00
503	-145	-178	-177	-144	MG	0.00	0.00	50.00	503	-363	-396	-395	-362	MG	0.00	0.00	50.00
503	-362	-395	-394	13	MG	0.00	0.00	50.00	503	-333	13	-361	-332	MG	0.00	0.00	50.00
503	-329	12	-358	-328	MG	0.00	0.00	50.00	503	-357	-388	-387	-356	MG	0.00	0.00	50.00
503	-356	-387	-386	-355	MG	0.00	0.00	50.00	503	-355	-386	-385	11	MG	0.00	0.00	50.00

Relazione di calcolo

503	-141	-174	1	-140	MG	0.00	0.00	50.00	503	-352	-382	-381	-351	MG	0.00	0.00	50.00
503	-348	-377	-376	-347	MG	0.00	0.00	50.00	503	-349	-378	-377	-348	MG	0.00	0.00	50.00
503	10	-379	-378	-349	MG	0.00	0.00	50.00	503	-350	-380	-379	10	MG	0.00	0.00	50.00
503	-351	-381	-380	-350	MG	0.00	0.00	50.00	503	-172	-199	7	-171	MG	0.00	0.00	50.00
503	-147	-179	2	-146	MG	0.00	0.00	50.00	503	-283	-317	-316	-282	MG	0.00	0.00	50.00
503	-325	-355	11	-324	MG	0.00	0.00	50.00	503	-242	-266	-265	-241	MG	0.00	0.00	50.00
503	-208	-242	-241	-207	MG	0.00	0.00	50.00	503	-324	11	-354	-323	MG	0.00	0.00	50.00
503	-323	-354	-353	-322	MG	0.00	0.00	50.00	503	-299	-323	-322	-298	MG	0.00	0.00	50.00
503	-265	-299	-298	-264	MG	0.00	0.00	50.00	503	-318	-341	8	-317	MG	0.00	0.00	50.00
503	-140	1	-173	-139	MG	0.00	0.00	50.00	503	-144	-177	-176	-143	MG	0.00	0.00	50.00
503	-143	-176	-175	-142	MG	0.00	0.00	50.00	503	-241	-265	-264	-240	MG	0.00	0.00	50.00
503	-207	-241	-240	-206	MG	0.00	0.00	50.00	503	-142	-175	-174	-141	MG	0.00	0.00	50.00
503	-152	-183	3	-151	MG	0.00	0.00	50.00	503	8	-368	-367	-340	MG	0.00	0.00	50.00
503	-187	-207	-206	-186	MG	0.00	0.00	50.00	503	4	-208	-207	-187	MG	0.00	0.00	50.00
503	-341	-369	-368	8	MG	0.00	0.00	50.00	503	-199	-223	-222	7	MG	0.00	0.00	50.00
503	-151	3	-182	-150	MG	0.00	0.00	50.00	503	-149	-181	-180	-148	MG	0.00	0.00	50.00
503	-300	-324	-323	-299	MG	0.00	0.00	50.00	503	-266	-300	-299	-265	MG	0.00	0.00	50.00
503	-346	-375	-374	9	MG	0.00	0.00	50.00	503	-343	-371	-370	-342	MG	0.00	0.00	50.00
503	-342	-370	-369	-341	MG	0.00	0.00	50.00	503	-344	-372	-371	-343	MG	0.00	0.00	50.00
504	-10	-22	-21	-9	MG	0.00	0.00	50.00	504	-21	-33	-32	-20	MG	0.00	0.00	50.00
504	-5	-17	-16	-4	MG	0.00	0.00	50.00	504	-9	-21	-20	-8	MG	0.00	0.00	50.00
504	-8	-20	-19	-7	MG	0.00	0.00	50.00	504	-7	-19	-18	-6	MG	0.00	0.00	50.00
504	-6	-18	-17	-5	MG	0.00	0.00	50.00	504	-11	-23	-22	-10	MG	0.00	0.00	50.00
504	-22	-34	-33	-21	MG	0.00	0.00	50.00	504	-12	-24	-23	-11	MG	0.00	0.00	50.00
504	-20	-32	-31	-19	MG	0.00	0.00	50.00	504	-19	-31	-30	-18	MG	0.00	0.00	50.00
504	-18	-30	-29	-17	MG	0.00	0.00	50.00	504	-17	-29	-28	-16	MG	0.00	0.00	50.00
504	-4	-16	-15	-3	MG	0.00	0.00	50.00	504	-3	-15	-14	-2	MG	0.00	0.00	50.00
504	-2	-14	-13	-1	MG	0.00	0.00	50.00	504	-24	-36	-35	-23	MG	0.00	0.00	50.00
504	-23	-35	-34	-22	MG	0.00	0.00	50.00	504	-57	-69	-68	-56	MG	0.00	0.00	50.00
504	-56	-68	-67	-55	MG	0.00	0.00	50.00	504	-55	-67	-66	-54	MG	0.00	0.00	50.00
504	-54	-66	-65	-53	MG	0.00	0.00	50.00	504	-53	-65	-64	-52	MG	0.00	0.00	50.00
504	-52	-64	-63	-51	MG	0.00	0.00	50.00	504	-51	-63	-62	-50	MG	0.00	0.00	50.00
504	-50	-62	-61	-49	MG	0.00	0.00	50.00	504	-72	-84	-83	-71	MG	0.00	0.00	50.00
504	-71	-83	-82	-70	MG	0.00	0.00	50.00	504	-70	-82	-81	-69	MG	0.00	0.00	50.00
504	-69	-81	-80	-68	MG	0.00	0.00	50.00	504	-68	-80	-79	-67	MG	0.00	0.00	50.00
504	-67	-79	-78	-66	MG	0.00	0.00	50.00	504	-66	-78	-77	-65	MG	0.00	0.00	50.00
504	-65	-77	-76	-64	MG	0.00	0.00	50.00	504	-64	-76	-75	-63	MG	0.00	0.00	50.00
504	-63	-75	-74	-62	MG	0.00	0.00	50.00	504	-62	-74	-73	-61	MG	0.00	0.00	50.00
504	-16	-28	-27	-15	MG	0.00	0.00	50.00	504	-15	-27	-26	-14	MG	0.00	0.00	50.00
504	-14	-26	-25	-13	MG	0.00	0.00	50.00	504	-36	-48	-47	-35	MG	0.00	0.00	50.00
504	-35	-47	-46	-34	MG	0.00	0.00	50.00	504	-34	-46	-45	-33	MG	0.00	0.00	50.00
504	-33	-45	-44	-32	MG	0.00	0.00	50.00	504	-32	-44	-43	-31	MG	0.00	0.00	50.00
504	-31	-43	-42	-30	MG	0.00	0.00	50.00	504	-30	-42	-41	-29	MG	0.00	0.00	50.00
504	-29	-41	-40	-28	MG	0.00	0.00	50.00	504	-28	-40	-39	-27	MG	0.00	0.00	50.00
504	-27	-39	-38	-26	MG	0.00	0.00	50.00	504	-26	-38	-37	-25	MG	0.00	0.00	50.00
504	-48	-60	-59	-47	MG	0.00	0.00	50.00	504	-47	-59	-58	-46	MG	0.00	0.00	50.00
504	-46	-58	-57	-45	MG	0.00	0.00	50.00	504	-45	-57	-56	-44	MG	0.00	0.00	50.00
504	-44	-56	-55	-43	MG	0.00	0.00	50.00	504	-43	-55	-54	-42	MG	0.00	0.00	50.00
504	-42	-54	-53	-41	MG	0.00	0.00	50.00	504	-41	-53	-52	-40	MG	0.00	0.00	50.00
504	-40	-52	-51	-39	MG	0.00	0.00	50.00	504	-39	-51	-50	-38	MG	0.00	0.00	50.00
504	-38	-50	-49	-37	MG	0.00	0.00	50.00	504	-60	-72	-71	-59	MG	0.00	0.00	50.00
504	-59	-71	-70	-58	MG	0.00	0.00	50.00	504	-58	-70	-69	-57	MG	0.00	0.00	50.00

Analisi dei carichi da neve

Risultati del calcolo

Parametri di calcolo

La modellazione della struttura e la rielaborazione dei risultati del calcolo sono stati effettuati con:
ModeSt ver. 8.22, prodotto da Tecnisoft s.a.s. - Prato

La struttura è stata calcolata utilizzando come solutore agli elementi finiti:
Xfinest ver. 2014, prodotto da Ce.A.S. S.r.l. - Milano

Tipo di normativa: stati limite D.M. 18
Tipo di calcolo: analisi sismica statica
Vincoli esterni: Considera sempre vincoli assegnati in modellazione
Schematizzazione piani rigidi: metodo Master-Slave
Modalità di recupero masse secondarie: trasferire le masse
- All'impalcato più vicino in assoluto: No
- Anche sui nodi degli impalcati non rigidi: No
- Modificare coordinate baricentro impalcati rigidi: XY

Generazione combinazioni

- Lineari: Sì
- Valuta spostamenti e non sollecitazioni: No

Relazione di calcolo

- Buckling: No

Opzioni di calcolo

- Sono state considerate infinitamente rigide le zone di connessione fra travi, pilastri ed elementi bidimensionali con una riduzione del 20%
- Calcolo con offset rigidi dai nodi: No
- Uniformare i carichi variabili: No
- Massimizzare i carichi variabili: No
- Recupero carichi zone rigide: taglio e momento flettente
- Modalità di combinazione momento torcente: disaccoppiare le azioni

Opzioni del solutore

- Tipo di elemento bidimensionale: QF46
- Calcolo sforzo nei nodi: No
- Trascura deformabilità a taglio delle aste: No
- Analisi dinamica con metodo di Lanczos: Sì
- Check sequenza di Sturm: Sì
- Analisi non lineare con Newton modificato: No
- Usa formulazione secante per buckling: No
- Trascura buckling torsionale: No

Dati struttura

- Sito di costruzione: Strada Comunale 55, 72100 Brindisi BR, Italia LON. 17.90390 LAT. 40.54620
Contenuto tra ID reticolo: 34144 34145 34366 34367

Simbologia

TCC=Tipo di combinazione di carico

SLU = Stato limite ultimo

SLU S = Stato limite ultimo (azione sismica)

SLE R = Stato limite d'esercizio, combinazione rara

SLE F = Stato limite d'esercizio, combinazione frequente

SLE Q = Stato limite d'esercizio, combinazione quasi permanente

SLD = Stato limite di danno

SLV = Stato limite di salvaguardia della vita

SLC = Stato limite di prevenzione del collasso

SLO = Stato limite di operatività

SLU I = Stato limite di resistenza al fuoco

SND = Stato limite di salvaguardia della vita (non dissipativo)

T_R = Periodo di ritorno <anni>

A_g = Accelerazione orizzontale massima al sito

F_o = Valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione orizzontale

T_c^* = Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro in accelerazione orizzontale <sec>

S_s = Coefficiente di amplificazione stratigrafica

C_c = Coefficiente funzione della categoria del suolo

TCC	T_R	A_g <g>	F_o	T_c^*	S_s	C_c
SLD	201	0.0351	2.44	0.38	1.20	1.34
SLV	1898	0.0673	2.73	0.54	1.20	1.25

- Edificio esistente: No
- Tipo di opera: Opera ordinaria
- Vita nominale V_N : 100.00
- Classe d'uso: Classe IV
- SL Esercizio: SLOPvr No, SLDPvr 63.00
- SL Ultimi: SLVPvr 10.00, SLCPvr No
- Struttura dissipativa: No
- Quota di riferimento: -1.50 <m>
- Quota max della struttura: 3.55 <m>
- Altezza della struttura: 5.05 <m>
- Numero piani edificio: 2
- Coefficiente θ : 0.00
- Edificio regolare in altezza: Sì
- Edificio regolare in pianta: Sì
- Forze orizzontali convenzionali per stati limite non sismici: No
- Genera stati limite per verifiche di resistenza al fuoco: No

Dati di piano

Simbologia

Imp. = Numero dell'impalcato

L_x = Dimensione del piano in dir. X

L_y = Dimensione del piano in dir. Y

E_x = Eccentricità in dir. X

E_y = Eccentricità in dir. Y

E_a = Eccentricità complessiva

Relazione di calcolo

Imp.	Lx <m>	Ly <m>	Ex <m>	Ey <m>	Ea <m>
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	31.50	6.25	1.58	0.31	1.61

Dati di calcolo

- Categoria del suolo di fondazione: B
- Tipologia strutturale: c.a. o prefabbricata a telaio a più piani e più campate

Periodo T_1	0.25266
Coeff. λ SLD	1.00
Coeff. λ SLV	1.00
Rapporto di sovrarresistenza (α_0/α_1)	1.30
Valore di riferimento del fattore di comportamento (q_0)	3.90
Fattore riduttivo (K_w)	1.00
Fattore riduttivo regolarità in altezza (KR)	1.00
Fattore di comportamento dissipativo (q)	3.90
Fattore di comportamento non dissipativo (qND)	1.50
Fattore di comportamento per SLD (qD)	1.50

- Categoria topografica: T1 - Superficie pianeggiante, pendii e rilievi isolati con inclinazione media $i \leq 15^\circ$
- Coeff. amplificazione topografica S_T : 1.00
- Accelerazione di picco del terreno A_g : 0.0807 <g>
- Fattore di comportamento per sisma verticale (q_v): 1.50
- Smorzamento spettro: 5.00%

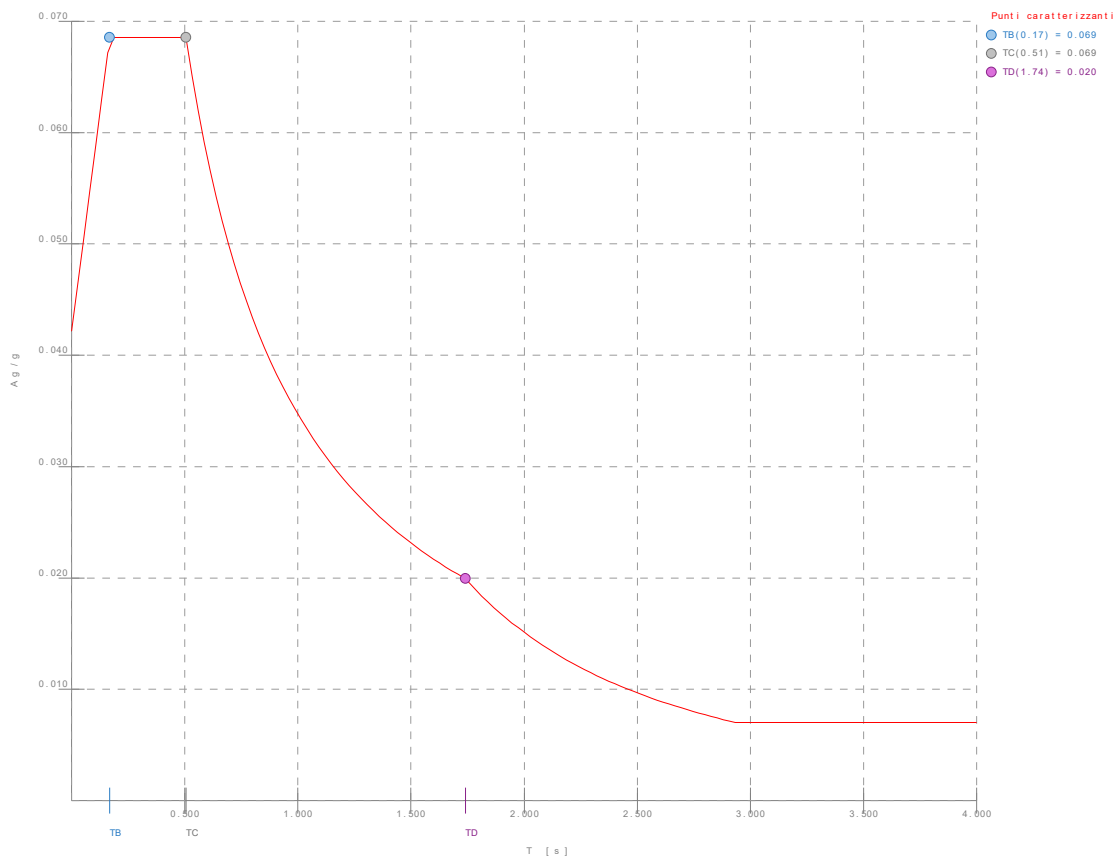


Figura numero 1: Spettro SLD

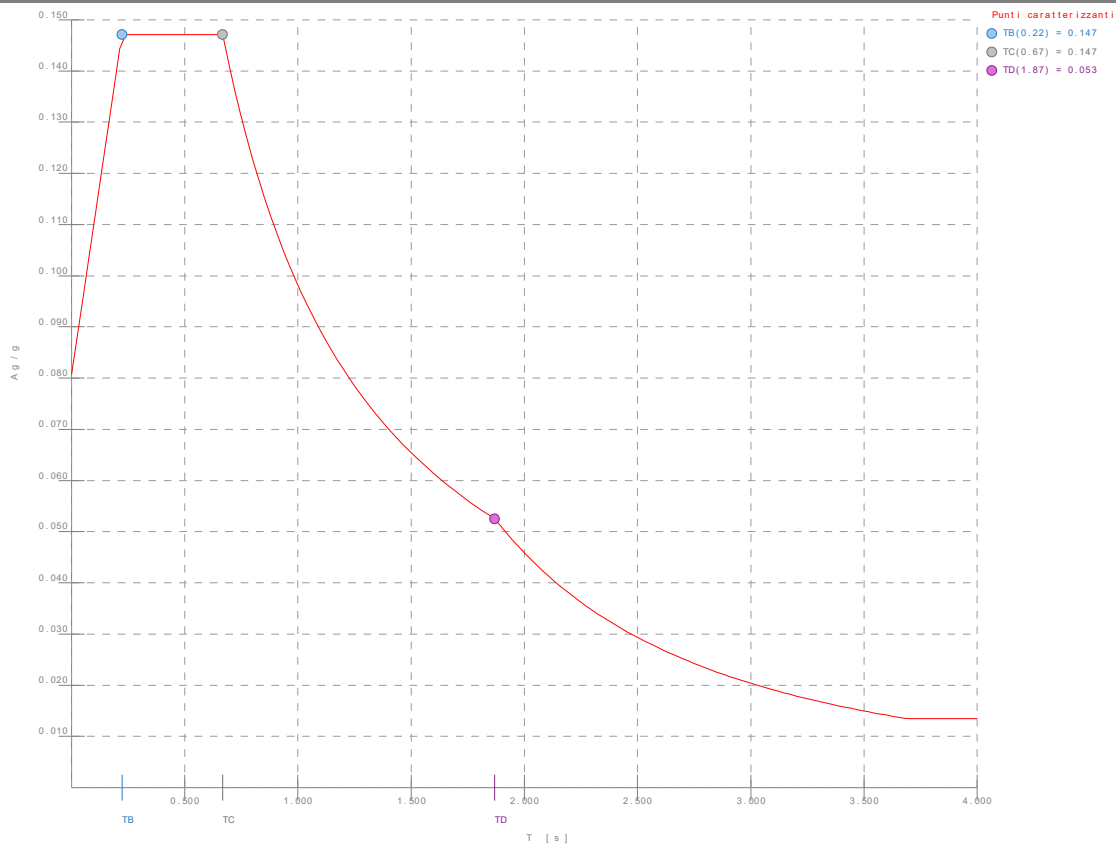


Figura numero 2: Spettro SND

- Angolo di ingresso del sisma: 0.00 <grad>
- Tipo di combinazione sismica: 30% esteso

Ambienti di carico

Simbologia

N = Numero

Comm. = Commento

1=peso proprio

2=strutturale solaio

3=permanente solaio

4=variabile solaio

5=neve

6=tamponature

7=variabile pavimento

F =azioni orizzontali convenzionali

SLU =Stato limite ultimo

SLR =Stato limite per combinazioni rare

SLF =Stato limite per combinazioni frequenti

SLQ/D=Stato limite per combinazioni quasi permanenti o di danno

S = Si

N = No

N	Comm.	1	2	3	4	5	6	7	S	SLU	SLR	SLF	SLQ
1	Calcolo sismico	S	S	S	S	S	S	S	S	N	N	N	N
2	Calcolo statico	S	S	S	S	S	S	N	S	S	S	S	S

Elenco combinazioni di carico simboliche

Simbologia

CC =Numero della combinazione delle condizioni di carico elementari

Comm. =Commento

TCC =Tipo di combinazione di carico

SLU = Stato limite ultimo

SLU S = Stato limite ultimo (azione sismica)

SLR = Stato limite d'esercizio, combinazione rara

SLR F = Stato limite d'esercizio, combinazione frequente

SLR Q = Stato limite d'esercizio, combinazione quasi permanente

SLD = Stato limite di danno

SLV = Stato limite di salvaguardia della vita

SLC = Stato limite di prevenzione del collasso

SLO = Stato limite di operatività

SLU I = Stato limite di resistenza al fuoco

Relazione di calcolo

SND = Stato limite di salvaguardia della vita (non dissipativo)

CC	Comm.	TCC	1	2	3	4	5	6	7	S
1	Amb. 1 (Sisma)	SLU S	1	1	1	Ψ_2	Ψ_2	1	Ψ_2	1
2	Amb. 2 (SLU)	SLU	γ_{max}	γ_{max}	γ_{max}	γ_{max}	γ_{max}	γ_{max}	γ_{max}	-----
3	Amb. 2 (SLE R)	SLE R	1	1	1	1	1	1	1	-----
4	Amb. 2 (SLE F)	SLE F	1	1	1	Ψ_1	Ψ_1	1	Ψ_1	-----
5	Amb. 2 (SLE Q)	SLE Q	1	1	1	Ψ_2	Ψ_2	1	Ψ_2	-----

Genera le combinazioni con un solo carico di tipo variabile come di base: No

Considera sollecitazioni dinamiche con segno dei modi principali: No

Combinazioni delle CCE

Simbologia

CC = Numero della combinazione delle condizioni di carico elementari

Comm. = Commento

TCC = Tipo di combinazione di carico

SLU = Stato limite ultimo

SLU S = Stato limite ultimo (azione sismica)

SLE R = Stato limite d'esercizio, combinazione rara

SLE F = Stato limite d'esercizio, combinazione frequente

SLE Q = Stato limite d'esercizio, combinazione quasi permanente

SLD = Stato limite di danno

SLV = Stato limite di salvaguardia della vita

SLC = Stato limite di prevenzione del collasso

SLO = Stato limite di operatività

SLU I = Stato limite di resistenza al fuoco

SND = Stato limite di salvaguardia della vita (non dissipativo)

An. = Tipo di analisi

L = Lineare

NL = Non lineare

Bk = Buckling

S = Sì

N = No

CC	Comm.	TCC	An.	Bk	1	2	3	4	5	6	7	Mt	S X	S Y
1	Amb. 1 (SLU S) S Mt+X+0.3Y	SND	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.80	1.00	1.00	0.30
2	Amb. 1 (SLE) S Mt+X+0.3Y	SLD	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.80	1.00	1.00	0.30
3	Amb. 1 (SLU S) S Mt+X-0.3Y	SND	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.80	1.00	1.00	-0.30
4	Amb. 1 (SLE) S Mt+X-0.3Y	SLD	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.80	1.00	1.00	-0.30
5	Amb. 1 (SLU S) S Mt-X+0.3Y	SND	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.80	1.00	-1.00	0.30
6	Amb. 1 (SLE) S Mt-X+0.3Y	SLD	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.80	1.00	-1.00	0.30
7	Amb. 1 (SLU S) S Mt-X-0.3Y	SND	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.80	1.00	-1.00	-0.30
8	Amb. 1 (SLE) S Mt-X-0.3Y	SLD	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.80	1.00	-1.00	-0.30
9	Amb. 1 (SLU S) S Mt+0.3X+Y	SND	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.80	1.00	0.30	1.00
10	Amb. 1 (SLE) S Mt+0.3X+Y	SLD	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.80	1.00	0.30	1.00
11	Amb. 1 (SLU S) S Mt-0.3X+Y	SND	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.80	1.00	-0.30	1.00
12	Amb. 1 (SLE) S Mt-0.3X+Y	SLD	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.80	1.00	-0.30	1.00
13	Amb. 1 (SLU S) S Mt+0.3X-Y	SND	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.80	1.00	0.30	-1.00
14	Amb. 1 (SLE) S Mt+0.3X-Y	SLD	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.80	1.00	0.30	-1.00
15	Amb. 1 (SLU S) S Mt-0.3X-Y	SND	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.80	1.00	-0.30	-1.00
16	Amb. 1 (SLE) S Mt-0.3X-Y	SLD	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.80	1.00	-0.30	-1.00
17	Amb. 1 (SLU S) S -Mt+X+0.3Y	SND	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.80	-1.00	1.00	0.30
18	Amb. 1 (SLE) S -Mt+X+0.3Y	SLD	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.80	-1.00	1.00	0.30
19	Amb. 1 (SLU S) S -Mt+X-0.3Y	SND	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.80	-1.00	1.00	-0.30
20	Amb. 1 (SLE) S -Mt+X-0.3Y	SLD	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.80	-1.00	1.00	-0.30
21	Amb. 1 (SLU S) S -Mt-X+0.3Y	SND	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.80	-1.00	-1.00	0.30
22	Amb. 1 (SLE) S -Mt-X+0.3Y	SLD	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.80	-1.00	-1.00	0.30
23	Amb. 1 (SLU S) S -Mt-X-0.3Y	SND	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.80	-1.00	-1.00	-0.30
24	Amb. 1 (SLE) S -Mt-X-0.3Y	SLD	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.80	-1.00	-1.00	-0.30
25	Amb. 1 (SLU S) S -Mt+0.3X+Y	SND	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.80	-1.00	0.30	1.00
26	Amb. 1 (SLE) S -Mt+0.3X+Y	SLD	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.80	-1.00	0.30	1.00
27	Amb. 1 (SLU S) S -Mt-0.3X+Y	SND	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.80	-1.00	-0.30	1.00
28	Amb. 1 (SLE) S -Mt-0.3X+Y	SLD	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.80	-1.00	-0.30	1.00
29	Amb. 1 (SLU S) S -Mt+0.3X-Y	SND	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.80	-1.00	0.30	-1.00
30	Amb. 1 (SLE) S -Mt+0.3X-Y	SLD	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.80	-1.00	0.30	-1.00
31	Amb. 1 (SLU S) S -Mt-0.3X-Y	SND	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.80	-1.00	-0.30	-1.00
32	Amb. 1 (SLE) S -Mt-0.3X-Y	SLD	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.80	-1.00	-0.30	-1.00
33	Amb. 2 (SLU)	SLU	L	N	1.30	1.30	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	0.00	0.00
34	Amb. 2 (SLE R)	SLE R	L	N	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00
35	Amb. 2 (SLE F)	SLE F	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.20	1.00	0.90	0.00	0.00	0.00
36	Amb. 2 (SLE Q)	SLE Q	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.80	0.00	0.00	0.00

Elenco baricentri e masse impalcato

Simbologia

Imp. = Numero dell'impalcato

Relazione di calcolo

X = Coordinata X
Y = Coordinata Y
Z = Coordinata Z
Mo = Massa orizzontale
Jpz = Massa rotazionale intorno all'asse Z

Imp.	X <m>	Y <m>	Z <m>	Mo <kg>	Jpz <kg*mq>
2	17.45	2.66	3.55	231733.00	17602700.00

Totali masse impalcato

Mo <kg>	Jpz <kg*mq>
231733.00	17602700.00

Elenco forze sismiche di impalcato allo SLD

Simbologia

Imp. = Numero dell'impalcato
cx = Coeff. c in dir. X
cy = Coeff. c in dir. Y
Fx = Forza in dir. X
Fy = Forza in dir. Y
Mz = Momento intorno all'asse Z

Imp.	cx	cy	Fx <daN>	Fy <daN>	Mz <daNm>
2	1.00	1.00	15584.90	15584.90	25025.90

Totali forze sismiche

Fx <daN>	Fy <daN>	Mz <daNm>
15584.90	15584.90	25025.90

Elenco forze sismiche di impalcato allo SND

Imp.	cx	cy	Fx <daN>	Fy <daN>	Mz <daNm>
2	1.00	1.00	33436.40	33436.40	53691.70

Totali forze sismiche

Fx <daN>	Fy <daN>	Mz <daNm>
33436.40	33436.40	53691.70

Domanda in duttilità di curvatura

Direzione X $\mu_{EdX}=19.75$

Direzione Y $\mu_{EdY}=19.75$

Spostamenti dei nodi

Simbologia

Nodo = Numero del nodo
Sx = Spostamento in dir. X
CC = Numero della combinazione delle condizioni di carico elementari
TCC = Tipo di combinazione di carico
SLU = Stato limite ultimo
SLU S = Stato limite ultimo (azione sismica)
SLE R = Stato limite d'esercizio, combinazione rara
SLE F = Stato limite d'esercizio, combinazione frequente
SLE Q = Stato limite d'esercizio, combinazione quasi permanente
SLD = Stato limite di danno
SLV = Stato limite di salvaguardia della vita
SLC = Stato limite di prevenzione del collasso
SLO = Stato limite di operatività
SLU I = Stato limite di resistenza al fuoco
SND = Stato limite di salvaguardia della vita (non dissipativo)
Sy = Spostamento in dir. Y
Sz = Spostamento in dir. Z
Rx = Rotazione intorno all'asse X
Ry = Rotazione intorno all'asse Y
Rz = Rotazione intorno all'asse Z

I valori degli spostamenti nodali per CC di tipo sismico sono amplificati come da normativa

Nodo		Sx <cm>	CC TCC	Sy <cm>	CC TCC	Sz <cm>	CC TCC	Rx <rad>	CC TCC	Ry <rad>	CC TCC	Rz <rad>	CC TCC
-400	Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-50.69	23SND	0.01	29SND	0.00	17SND	0.00	1SND

Relazione di calcolo

-400	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.97	33	SLU	-0.01	11	SND	-0.00	7	SND	0.00	1	SND
-399	Max.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-50.83	23	SND	0.01	29	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-399	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.94	33	SLU	-0.01	11	SND	-0.00	23	SND	0.00	1	SND
-398	Max.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-51.05	23	SND	0.01	29	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-398	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.88	33	SLU	-0.01	11	SND	-0.00	23	SND	0.00	1	SND
-397	Max.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-51.30	23	SND	0.01	29	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-397	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.80	33	SLU	-0.01	11	SND	-0.00	23	SND	0.00	1	SND
-396	Max.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-51.55	23	SND	0.01	29	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-396	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.74	33	SLU	-0.01	11	SND	-0.00	23	SND	0.00	1	SND
-395	Max.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-51.79	23	SND	0.01	29	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-395	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.69	33	SLU	-0.01	11	SND	-0.00	23	SND	0.00	1	SND
-394	Max.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-51.94	31	SND	0.01	29	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-394	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.64	33	SLU	-0.01	11	SND	-0.00	23	SND	0.00	1	SND
-393	Max.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.07	31	SND	0.00	29	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-393	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.55	33	SLU	-0.01	11	SND	-0.00	23	SND	0.00	1	SND
-392	Max.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.21	31	SND	0.00	29	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-392	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.48	33	SLU	-0.01	11	SND	-0.00	23	SND	0.00	1	SND
-391	Max.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.38	31	SND	0.00	29	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-391	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.48	33	SLU	-0.00	11	SND	-0.00	23	SND	0.00	1	SND
-390	Max.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.57	31	SND	0.00	29	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-390	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.50	33	SLU	-0.00	11	SND	-0.00	23	SND	0.00	1	SND
-389	Max.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.76	31	SND	0.00	29	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-389	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.52	33	SLU	-0.00	11	SND	-0.00	23	SND	0.00	1	SND
-388	Max.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.87	29	SND	0.00	29	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-388	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.55	33	SLU	-0.00	11	SND	-0.00	23	SND	0.00	1	SND
-387	Max.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.97	29	SND	0.00	31	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-387	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.60	33	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	31	SND	0.00	1	SND
-386	Max.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-53.09	29	SND	0.00	29	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-386	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.67	33	SLU	-0.00	11	SND	-0.00	31	SND	0.00	1	SND
-385	Max.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-53.04	19	SND	0.00	29	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-385	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.72	33	SLU	-0.00	11	SND	-0.00	31	SND	0.00	1	SND
-384	Max.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.96	19	SND	0.00	29	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-384	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.75	33	SLU	0.00	11	SND	-0.00	31	SND	0.00	1	SND
-383	Max.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.95	19	SND	0.00	29	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-383	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.74	33	SLU	0.00	11	SND	0.00	31	SND	0.00	1	SND
-382	Max.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.94	19	SND	0.00	29	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-382	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.74	33	SLU	0.00	11	SND	0.00	31	SND	0.00	1	SND
-381	Max.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.95	19	SND	0.00	13	SND	0.00	31	SND	0.00	1	SND
-381	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.74	33	SLU	0.00	27	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-380	Max.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.95	19	SND	0.00	15	SND	0.00	13	SND	0.00	1	SND
-380	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.74	33	SLU	0.00	25	SND	0.00	27	SND	0.00	1	SND
-379	Max.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.94	19	SND	0.00	13	SND	0.00	5	SND	0.00	1	SND
-379	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.74	33	SLU	0.00	27	SND	0.00	19	SND	0.00	1	SND
-378	Max.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.94	19	SND	0.00	29	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-378	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.74	33	SLU	0.00	11	SND	0.00	31	SND	0.00	1	SND
-377	Max.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.95	19	SND	0.00	13	SND	0.00	11	SND	0.00	1	SND
-377	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.74	33	SLU	0.00	27	SND	0.00	29	SND	0.00	1	SND
-376	Max.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.95	3	SND	0.00	15	SND	0.00	7	SND	0.00	1	SND
-376	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.74	33	SLU	0.00	25	SND	0.00	17	SND	0.00	1	SND
-375	Max.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.95	3	SND	0.00	15	SND	0.00	15	SND	0.00	1	SND
-375	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.74	33	SLU	0.00	25	SND	0.00	25	SND	0.00	1	SND
-374	Max.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.95	3	SND	0.00	15	SND	0.00	7	SND	0.00	1	SND
-374	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.74	33	SLU	0.00	25	SND	0.00	17	SND	0.00	1	SND
-373	Max.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.95	3	SND	0.00	15	SND	0.00	3	SND	0.00	1	SND
-373	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.74	33	SLU	0.00	25	SND	0.00	21	SND	0.00	1	SND
-372	Max.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.93	3	SND	0.00	13	SND	0.00	3	SND	0.00	1	SND
-372	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.74	33	SLU	0.00	27	SND	0.00	21	SND	0.00	1	SND
-371	Max.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.86	3	SND	0.00	15	SND	0.00	3	SND	0.00	1	SND
-371	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.76	33	SLU	0.00	25	SND	-0.00	21	SND	0.00	1	SND
-370	Max.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.72	3	SND	0.00	15	SND	0.00	3	SND	0.00	1	SND
-370	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.78	33	SLU	0.00	25	SND	-0.00	21	SND	0.00	1	SND
-369	Max.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.52	3	SND	0.00	13	SND	0.00	3	SND	0.00	1	SND
-369	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.81	33	SLU	-0.00	27	SND	-0.00	21	SND	0.00	1	SND
-368	Max.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.25	3	SND	0.00	13	SND	0.00	3	SND	0.00	1	SND
-368	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.84	33	SLU	-0.00	27	SND	-0.00	21	SND	0.00	1	SND
-367	Max.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.09	3	SND	0.00	13	SND	0.00	19	SND	0.00	1	SND
-367	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.86	33	SLU	-0.00	27	SND	-0.00	5	SND	0.00	1	SND
-366	Max.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-50.83	23	SND	0.01	31	SND	0.00	17	SND	0.00	1	SND
-366	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.94	33	SLU	-0.01	9	SND	-0.00	7	SND	0.00	1	SND
-365	Max.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-51.19	23	SND	0.01	29	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-365	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.84	33	SLU	-0.01	11	SND	-0.00	23	SND	0.00	1	SND
-364	Max.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-51.43	23	SND	0.01	29	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-364	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.76	33	SLU	-0.01	11	SND	-0.00	23	SND	0.00	1	SND
-363	Max.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-51.66	23	SND	0.01	29	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-363	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.69	33	SLU	-0.01	11	SND	-0.00	23	SND	0.00	1	SND
-362	Max.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-51.90	23	SND	0.01	29	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-362	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.64	33	SLU	-0.01	11	SND	-0.00	23	SND	0.00	1	SND
-361	Max.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.41	31	SND	0.00	29	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-361	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.51	33	SLU	-0.01	11	SND	-0.00	23	SND	0.00	1	SND

Relazione di calcolo

-360	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.52	31	SND	0.00	29	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-360	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.44	33	SLU	-0.01	11	SND	-0.00	23	SND	0.00	1	SND
-359	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.66	31	SND	0.00	29	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-359	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.44	33	SLU	-0.00	11	SND	-0.00	23	SND	0.00	1	SND
-358	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.97	31	SND	0.00	29	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-358	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.47	33	SLU	-0.00	11	SND	-0.00	23	SND	0.00	1	SND
-357	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-53.04	29	SND	0.00	29	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-357	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.51	33	SLU	-0.00	11	SND	-0.00	23	SND	0.00	1	SND
-356	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-53.10	29	SND	0.00	31	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-356	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.56	33	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	23	SND	0.00	1	SND
-355	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-53.14	19	SND	0.00	31	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-355	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.63	33	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	31	SND	0.00	1	SND
-354	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.96	19	SND	0.00	29	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-354	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.73	33	SLU	0.00	11	SND	-0.00	31	SND	0.00	1	SND
-353	Max	0.00	9	SND	0.00	9	SND	-52.95	19	SND	0.00	31	SND	0.00	9	SND	0.00	9	SND
-353	Min.	-0.00	31	SND	0.00	31	SND	-78.74	33	SLU	0.00	9	SND	0.00	31	SND	0.00	31	SND
-352	Max	0.00	9	SND	0.00	11	SND	-52.95	19	SND	0.00	29	SND	0.00	5	SND	0.00	11	SND
-352	Min.	0.00	31	SND	0.00	29	SND	-78.74	33	SLU	0.00	11	SND	0.00	19	SND	0.00	29	SND
-351	Max	0.00	15	SND	0.00	31	SND	-52.95	19	SND	0.00	13	SND	0.00	3	SND	0.00	25	SND
-351	Min.	0.00	33	SLU	0.00	9	SND	-78.74	33	SLU	0.00	27	SND	0.00	21	SND	0.00	33	SLU
-350	Max	0.00	3	SND	0.00	3	SND	-52.95	19	SND	0.00	15	SND	0.00	7	SND	0.00	23	SND
-350	Min.	0.00	33	SLU	0.00	21	SND	-78.74	33	SLU	0.00	25	SND	0.00	17	SND	0.00	1	SND
-349	Max	0.00	11	SND	0.00	15	SND	-52.95	19	SND	0.00	29	SND	0.00	5	SND	0.00	21	SND
-349	Min.	0.00	29	SND	0.00	25	SND	-78.74	33	SLU	0.00	11	SND	0.00	19	SND	0.00	3	SND
-348	Max	0.00	1	SND	0.00	25	SND	-52.95	19	SND	0.00	13	SND	0.00	1	SND	0.00	13	SND
-348	Min.	0.00	23	SND	0.00	15	SND	-78.74	33	SLU	0.00	27	SND	0.00	23	SND	0.00	27	SND
-347	Max	0.00	1	SND	0.00	21	SND	-52.95	19	SND	0.00	15	SND	0.00	3	SND	0.00	25	SND
-347	Min.	0.00	23	SND	0.00	3	SND	-78.74	33	SLU	0.00	25	SND	0.00	21	SND	0.00	15	SND
-346	Max	0.00	5	SND	0.00	3	SND	-52.95	3	SND	0.00	7	SND	0.00	7	SND	0.00	7	SND
-346	Min.	0.00	19	SND	0.00	21	SND	-78.74	33	SLU	0.00	17	SND	0.00	17	SND	0.00	17	SND
-345	Max	0.00	1	SND	0.00	27	SND	-52.95	3	SND	0.00	15	SND	0.00	5	SND	0.00	23	SND
-345	Min.	0.00	23	SND	0.00	13	SND	-78.74	33	SLU	0.00	25	SND	0.00	19	SND	0.00	1	SND
-344	Max	0.00	3	SND	0.00	27	SND	-52.94	3	SND	0.00	13	SND	0.00	3	SND	0.00	13	SND
-344	Min.	0.00	21	SND	0.00	13	SND	-78.74	33	SLU	0.00	27	SND	0.00	21	SND	0.00	27	SND
-343	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.86	3	SND	0.00	13	SND	0.00	3	SND	0.00	1	SND
-343	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.75	33	SLU	0.00	27	SND	-0.00	21	SND	0.00	1	SND
-342	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.72	3	SND	0.00	15	SND	0.00	3	SND	0.00	1	SND
-342	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.77	33	SLU	0.00	25	SND	-0.00	21	SND	0.00	1	SND
-341	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.54	3	SND	0.00	13	SND	0.00	3	SND	0.00	1	SND
-341	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.80	33	SLU	-0.00	27	SND	-0.00	21	SND	0.00	1	SND
-340	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.12	3	SND	0.00	13	SND	0.00	19	SND	0.00	1	SND
-340	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.84	33	SLU	-0.00	27	SND	-0.00	5	SND	0.00	1	SND
-339	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-50.98	23	SND	0.01	31	SND	0.00	17	SND	0.00	1	SND
-339	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.90	33	SLU	-0.01	9	SND	-0.00	7	SND	0.00	1	SND
-338	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-51.12	23	SND	0.01	31	SND	0.00	17	SND	0.00	1	SND
-338	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.86	33	SLU	-0.01	9	SND	-0.00	7	SND	0.00	1	SND
-337	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-51.32	23	SND	0.01	29	SND	0.00	17	SND	0.00	1	SND
-337	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.80	33	SLU	-0.01	11	SND	-0.00	7	SND	0.00	1	SND
-336	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-51.56	23	SND	0.01	29	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-336	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.72	33	SLU	-0.01	11	SND	-0.00	23	SND	0.00	1	SND
-335	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-51.79	23	SND	0.01	29	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-335	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.65	33	SLU	-0.01	11	SND	-0.00	23	SND	0.00	1	SND
-334	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.02	23	SND	0.01	29	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-334	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.59	33	SLU	-0.01	11	SND	-0.00	23	SND	0.00	1	SND
-333	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.23	23	SND	0.01	29	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-333	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.54	33	SLU	-0.01	11	SND	-0.00	23	SND	0.00	1	SND
-332	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.52	23	SND	0.00	29	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-332	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.46	33	SLU	-0.01	11	SND	-0.00	23	SND	0.00	1	SND
-331	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.79	23	SND	0.00	29	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-331	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.40	33	SLU	-0.01	11	SND	-0.00	23	SND	0.00	1	SND
-330	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.96	31	SND	0.00	31	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-330	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.39	33	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	23	SND	0.00	1	SND
-329	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-53.07	31	SND	0.00	29	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-329	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.41	33	SLU	-0.00	11	SND	-0.00	23	SND	0.00	1	SND
-328	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-53.18	31	SND	0.00	29	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-328	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.43	33	SLU	-0.00	11	SND	-0.00	23	SND	0.00	1	SND
-327	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-53.21	29	SND	0.00	29	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-327	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.47	33	SLU	-0.00	11	SND	-0.00	23	SND	0.00	1	SND
-326	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-53.24	29	SND	0.00	31	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-326	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.53	33	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	23	SND	0.00	1	SND
-325	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-53.16	19	SND	0.00	31	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-325	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.60	33	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	23	SND	0.00	1	SND
-324	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-53.06	19	SND	0.00	31	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-324	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.66	33	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	23	SND	0.00	1	SND
-323	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.97	19	SND	0.00	29	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-323	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.72	33	SLU	0.00	11	SND	0.00	31	SND	0.00	1	SND
-322	Max	0.00	9	SND	0.00	11	SND	-52.95	19	SND	0.00	29	SND	0.00	9	SND	0.00	31	SND
-322	Min.	0.00	31	SND	0.00	29	SND	-78.73	33	SLU	0.00	11	SND	0.00	31	SND	0.00	9	SND
-321	Max	0.00	3	SND	0.00	27	SND	-52.94	3	SND	0.00	15	SND	0.00	3	SND	0.00	27	SND

Relazione di calcolo

-321	Min.	-0.00	21	SND	0.00	13	SND	-78.74	33	SLU	0.00	25	SND	0.00	21	SND	0.00	13	SND
-320	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.87	3	SND	0.00	15	SND	0.00	3	SND	0.00	1	SND
-320	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.74	33	SLU	0.00	25	SND	-0.00	21	SND	0.00	1	SND
-319	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.73	3	SND	0.00	15	SND	0.00	3	SND	0.00	1	SND
-319	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.76	33	SLU	0.00	25	SND	-0.00	21	SND	0.00	1	SND
-318	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.55	3	SND	0.00	13	SND	0.00	3	SND	0.00	1	SND
-318	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.78	33	SLU	-0.00	27	SND	-0.00	21	SND	0.00	1	SND
-317	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.32	3	SND	0.00	13	SND	0.00	19	SND	0.00	1	SND
-317	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.81	33	SLU	-0.00	27	SND	-0.00	5	SND	0.00	1	SND
-316	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.18	3	SND	0.00	13	SND	0.00	19	SND	0.00	1	SND
-316	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.83	33	SLU	-0.00	27	SND	-0.00	5	SND	0.00	1	SND
-315	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-51.08	23	SND	0.01	31	SND	0.00	17	SND	0.00	1	SND
-315	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.88	33	SLU	-0.01	9	SND	-0.00	7	SND	0.00	1	SND
-314	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-51.21	23	SND	0.01	31	SND	0.00	17	SND	0.00	1	SND
-314	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.84	33	SLU	-0.01	9	SND	-0.00	7	SND	0.00	1	SND
-313	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-51.41	23	SND	0.01	29	SND	0.00	17	SND	0.00	1	SND
-313	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.78	33	SLU	-0.01	11	SND	-0.00	7	SND	0.00	1	SND
-312	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-51.64	23	SND	0.01	29	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-312	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.70	33	SLU	-0.01	11	SND	-0.00	23	SND	0.00	1	SND
-311	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-51.87	23	SND	0.01	29	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-311	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.63	33	SLU	-0.01	11	SND	-0.00	23	SND	0.00	1	SND
-310	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.09	23	SND	0.01	29	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-310	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.57	33	SLU	-0.01	11	SND	-0.00	23	SND	0.00	1	SND
-309	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.30	23	SND	0.01	29	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-309	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.51	33	SLU	-0.01	11	SND	-0.00	23	SND	0.00	1	SND
-308	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.58	23	SND	0.00	29	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-308	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.43	33	SLU	-0.01	11	SND	-0.00	23	SND	0.00	1	SND
-307	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.84	23	SND	0.00	29	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-307	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.38	33	SLU	-0.01	11	SND	-0.00	23	SND	0.00	1	SND
-306	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-53.10	23	SND	0.00	29	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-306	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.36	33	SLU	-0.00	11	SND	-0.00	23	SND	0.00	1	SND
-305	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-53.23	31	SND	0.00	29	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-305	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.38	33	SLU	-0.00	11	SND	-0.00	23	SND	0.00	1	SND
-304	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-53.31	31	SND	0.00	29	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-304	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.41	33	SLU	-0.00	11	SND	-0.00	23	SND	0.00	1	SND
-303	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-53.31	29	SND	0.00	29	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-303	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.45	33	SLU	-0.00	11	SND	-0.00	23	SND	0.00	1	SND
-302	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-53.29	19	SND	0.00	31	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-302	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.51	33	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	23	SND	0.00	1	SND
-301	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-53.17	19	SND	0.00	31	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-301	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.58	33	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	23	SND	0.00	1	SND
-300	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-53.07	19	SND	0.00	31	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-300	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.64	33	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	23	SND	0.00	1	SND
-299	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.97	19	SND	0.00	29	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-299	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.72	33	SLU	0.00	11	SND	0.00	23	SND	0.00	1	SND
-298	Max	0.00	1	SND	0.00	11	SND	-52.95	19	SND	0.00	29	SND	0.00	1	SND	0.00	31	SND
-298	Min.	0.00	23	SND	0.00	29	SND	-78.73	33	SLU	0.00	11	SND	0.00	23	SND	0.00	33	SLU
-297	Max	0.00	31	SND	0.00	9	SND	-52.95	19	SND	0.00	29	SND	0.00	31	SND	0.00	15	SND
-297	Min.	0.00	9	SND	0.00	31	SND	-78.73	33	SLU	0.00	11	SND	0.00	9	SND	0.00	33	SLU
-296	Max	0.00	13	SND	0.01	9	SND	-52.95	19	SND	0.00	15	SND	0.00	1	SND	0.00	29	SND
-296	Min.	0.00	27	SND	0.00	31	SND	-78.73	33	SLU	0.00	25	SND	0.00	23	SND	0.00	11	SND
-295	Max	0.00	13	SND	0.02	9	SND	-52.94	19	SND	0.00	31	SND	0.00	31	SND	0.00	13	SND
-295	Min.	0.00	27	SND	0.00	31	SND	-78.73	33	SLU	0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	33	SLU
-294	Max	0.00	3	SND	0.02	9	SND	-52.94	19	SND	0.00	31	SND	0.00	1	SND	0.00	15	SND
-294	Min.	0.00	21	SND	0.01	31	SND	-78.73	33	SLU	0.00	9	SND	0.00	23	SND	0.00	33	SLU
-293	Max	0.00	1	SND	0.02	9	SND	-52.94	19	SND	0.00	15	SND	0.00	3	SND	0.00	5	SND
-293	Min.	-0.00	23	SND	0.01	31	SND	-78.73	33	SLU	0.00	25	SND	0.00	21	SND	0.00	19	SND
-292	Max	0.00	1	SND	0.02	25	SND	-52.94	19	SND	0.00	15	SND	0.00	1	SND	0.00	5	SND
-292	Min.	-0.00	23	SND	0.01	15	SND	-78.73	33	SLU	0.00	25	SND	0.00	23	SND	0.00	19	SND
-291	Max	0.00	1	SND	0.02	25	SND	-52.94	19	SND	0.00	15	SND	0.00	1	SND	0.00	33	SLU
-291	Min.	-0.00	23	SND	0.01	15	SND	-78.73	33	SLU	0.00	25	SND	0.00	23	SND	0.00	19	SND
-290	Max	-0.00	9	SND	0.02	25	SND	-52.94	3	SND	0.00	15	SND	0.00	5	SND	0.00	33	SLU
-290	Min.	-0.00	33	SLU	0.00	15	SND	-78.73	33	SLU	0.00	25	SND	0.00	19	SND	0.00	31	SND
-289	Max	0.00	27	SND	0.01	25	SND	-52.94	3	SND	0.00	13	SND	0.00	3	SND	0.00	25	SND
-289	Min.	-0.00	13	SND	0.00	15	SND	-78.74	33	SLU	0.00	27	SND	0.00	21	SND	0.00	15	SND
-288	Max	0.00	21	SND	0.00	27	SND	-52.94	3	SND	0.00	15	SND	0.00	21	SND	0.00	25	SND
-288	Min.	-0.00	3	SND	0.00	13	SND	-78.74	33	SLU	0.00	25	SND	0.00	3	SND	0.00	15	SND
-287	Max	0.00	1	SND	0.00	27	SND	-52.94	3	SND	0.00	13	SND	0.00	3	SND	0.00	27	SND
-287	Min.	-0.00	23	SND	0.00	13	SND	-78.74	33	SLU	0.00	27	SND	0.00	21	SND	0.00	13	SND
-286	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.87	3	SND	0.00	15	SND	0.00	3	SND	0.00	1	SND
-286	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.74	33	SLU	0.00	25	SND	-0.00	21	SND	0.00	1	SND
-285	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.74	3	SND	0.00	15	SND	0.00	3	SND	0.00	1	SND
-285	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.75	33	SLU	0.00	25	SND	-0.00	21	SND	0.00	1	SND
-284	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.56	3	SND	0.00	13	SND	0.00	3	SND	0.00	1	SND
-284	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.77	33	SLU	0.00	27	SND	-0.00	21	SND	0.00	1	SND
-283	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.34	3	SND	0.00	13	SND	0.00	19	SND	0.00	1	SND
-283	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.80	33	SLU	-0.00	27	SND	-0.00	5	SND	0.00	1	SND
-282	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.21	3	SND	0.00	13	SND	0.00	19	SND	0.00	1	SND
-282	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.81	33	SLU	-0.00	27	SND	-0.00	5	SND	0.00	1	SND

Relazione di calcolo

-281	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-51.23	23	SND	0.01	31	SND	0.00	17	SND	0.00	1	SND
-281	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.86	33	SLU	-0.01	9	SND	-0.00	7	SND	0.00	1	SND
-280	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-51.36	23	SND	0.01	29	SND	0.00	17	SND	0.00	1	SND
-280	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.82	33	SLU	-0.01	11	SND	-0.00	7	SND	0.00	1	SND
-279	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-51.56	23	SND	0.01	29	SND	0.00	17	SND	0.00	1	SND
-279	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.75	33	SLU	-0.01	11	SND	-0.00	7	SND	0.00	1	SND
-278	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-51.79	23	SND	0.01	29	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-278	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.67	33	SLU	-0.01	11	SND	-0.00	23	SND	0.00	1	SND
-277	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.01	23	SND	0.01	29	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-277	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.60	33	SLU	-0.01	11	SND	-0.00	23	SND	0.00	1	SND
-276	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.22	23	SND	0.01	29	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-276	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.54	33	SLU	-0.01	11	SND	-0.00	23	SND	0.00	1	SND
-275	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.42	23	SND	0.01	29	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-275	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.48	33	SLU	-0.01	11	SND	-0.00	23	SND	0.00	1	SND
-274	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.70	23	SND	0.01	29	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-274	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.40	33	SLU	-0.01	11	SND	-0.00	23	SND	0.00	1	SND
-273	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.95	23	SND	0.00	29	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-273	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.35	33	SLU	-0.00	11	SND	-0.00	23	SND	0.00	1	SND
-272	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-53.20	23	SND	0.00	29	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-272	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.34	33	SLU	-0.00	11	SND	-0.00	23	SND	0.00	1	SND
-271	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-53.43	23	SND	0.00	29	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-271	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.35	33	SLU	-0.00	11	SND	-0.00	23	SND	0.00	1	SND
-270	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-53.54	31	SND	0.00	29	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-270	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.38	33	SLU	-0.00	11	SND	-0.00	23	SND	0.00	1	SND
-269	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-53.49	19	SND	0.00	29	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-269	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.43	33	SLU	-0.00	11	SND	-0.00	23	SND	0.00	1	SND
-268	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-53.32	19	SND	0.00	31	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-268	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.49	33	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	23	SND	0.00	1	SND
-267	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-53.19	19	SND	0.00	31	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-267	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.56	33	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	23	SND	0.00	1	SND
-266	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-53.08	19	SND	0.00	29	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-266	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.62	33	SLU	0.00	11	SND	-0.00	23	SND	0.00	1	SND
-265	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.97	19	SND	0.00	29	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-265	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.71	33	SLU	0.00	11	SND	0.00	23	SND	0.00	1	SND
-264	Max	0.00	1	SND	0.00	11	SND	-52.95	19	SND	0.00	29	SND	0.00	1	SND	0.00	25	SND
-264	Min.	0.00	23	SND	-0.00	29	SND	-78.73	33	SLU	0.00	11	SND	0.00	23	SND	0.00	15	SND
-263	Max	0.00	3	SND	0.00	25	SND	-52.94	19	SND	0.00	15	SND	0.00	3	SND	0.00	29	SND
-263	Min.	-0.00	21	SND	-0.00	15	SND	-78.74	33	SLU	0.00	25	SND	0.00	21	SND	0.00	11	SND
-262	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.87	3	SND	0.00	15	SND	0.00	3	SND	0.00	1	SND
-262	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.74	33	SLU	0.00	25	SND	-0.00	21	SND	0.00	1	SND
-261	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.74	3	SND	0.00	15	SND	0.00	3	SND	0.00	1	SND
-261	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.74	33	SLU	0.00	25	SND	-0.00	21	SND	0.00	1	SND
-260	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.57	3	SND	0.00	13	SND	0.00	3	SND	0.00	1	SND
-260	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.76	33	SLU	0.00	27	SND	-0.00	21	SND	0.00	1	SND
-259	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.37	3	SND	0.00	13	SND	0.00	19	SND	0.00	1	SND
-259	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.79	33	SLU	0.00	27	SND	-0.00	5	SND	0.00	1	SND
-258	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.24	3	SND	0.00	13	SND	0.00	19	SND	0.00	1	SND
-258	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.80	33	SLU	0.00	27	SND	-0.00	5	SND	0.00	1	SND
-257	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-51.33	5	SND	0.01	29	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-257	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.85	33	SLU	-0.01	11	SND	-0.00	23	SND	0.00	1	SND
-256	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-51.46	5	SND	0.01	29	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-256	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.81	33	SLU	-0.01	11	SND	-0.00	23	SND	0.00	1	SND
-255	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-51.65	5	SND	0.01	29	SND	0.00	3	SND	0.00	1	SND
-255	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.74	33	SLU	-0.01	11	SND	-0.00	21	SND	0.00	1	SND
-254	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-51.88	5	SND	0.01	29	SND	0.00	3	SND	0.00	1	SND
-254	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.67	33	SLU	-0.01	11	SND	-0.00	21	SND	0.00	1	SND
-253	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.10	5	SND	0.01	29	SND	0.00	19	SND	0.00	1	SND
-253	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.60	33	SLU	-0.01	11	SND	-0.00	5	SND	0.00	1	SND
-252	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.31	5	SND	0.01	29	SND	0.00	19	SND	0.00	1	SND
-252	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.53	33	SLU	-0.01	11	SND	-0.00	5	SND	0.00	1	SND
-251	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.50	5	SND	0.01	29	SND	0.00	19	SND	0.00	1	SND
-251	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.47	33	SLU	-0.01	11	SND	-0.00	5	SND	0.00	1	SND
-250	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.77	5	SND	0.01	29	SND	0.00	19	SND	0.00	1	SND
-250	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.40	33	SLU	-0.01	11	SND	-0.00	5	SND	0.00	1	SND
-249	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-53.02	5	SND	0.00	29	SND	0.00	19	SND	0.00	1	SND
-249	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.35	33	SLU	-0.00	11	SND	-0.00	5	SND	0.00	1	SND
-248	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-53.25	5	SND	0.00	29	SND	0.00	19	SND	0.00	1	SND
-248	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.33	33	SLU	-0.00	11	SND	-0.00	5	SND	0.00	1	SND
-247	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-53.48	5	SND	0.00	29	SND	0.00	19	SND	0.00	1	SND
-247	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.34	33	SLU	-0.00	11	SND	-0.00	5	SND	0.00	1	SND
-246	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-53.68	5	SND	0.00	29	SND	0.00	19	SND	0.00	1	SND
-246	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.37	33	SLU	-0.00	11	SND	-0.00	5	SND	0.00	1	SND
-245	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-53.52	1	SND	0.00	29	SND	0.00	19	SND	0.00	1	SND
-245	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.42	33	SLU	-0.00	11	SND	-0.00	5	SND	0.00	1	SND
-244	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-53.35	1	SND	0.00	29	SND	0.00	19	SND	0.00	1	SND
-244	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.48	33	SLU	-0.00	11	SND	-0.00	5	SND	0.00	1	SND
-243	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-53.21	1	SND	0.00	29	SND	0.00	19	SND	0.00	1	SND
-243	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.55	33	SLU	-0.00	11	SND	-0.00	5	SND	0.00	1	SND
-242	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-53.09	1	SND	0.00	29	SND	0.00	19	SND	0.00	1	SND

Relazione di calcolo

-242	Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.62	33SLU	0.00	11SND	-0.00	5SND	0.00	1SND
-241	Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.97	1SND	0.00	29SND	0.00	19SND	0.00	1SND
-241	Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.71	33SLU	0.00	11SND	0.00	5SND	0.00	1SND
-240	Max	0.00	1SND	0.00	9SND	-52.95	19SND	0.00	31SND	0.00	19SND	0.00	11SND
-240	Min.	0.00	23SND	-0.00	31SND	-78.73	33SLU	0.00	9SND	0.00	5SND	0.00	29SND
-239	Max	0.00	33SLU	0.00	9SND	-52.95	19SND	0.00	31SND	0.00	5SND	0.00	15SND
-239	Min.	0.00	19SND	-0.00	31SND	-78.73	33SLU	0.00	9SND	0.00	19SND	0.00	25SND
-238	Max	0.01	33SLU	0.01	9SND	-52.94	17SND	0.00	15SND	0.00	17SND	0.00	29SND
-238	Min.	0.00	13SND	-0.00	31SND	-78.72	33SLU	0.00	25SND	0.00	7SND	0.00	11SND
-237	Max	0.00	33SLU	0.01	11SND	-52.94	17SND	0.00	29SND	0.00	33SLU	0.00	13SND
-237	Min.	0.00	7SND	-0.01	29SND	-78.72	33SLU	0.00	11SND	0.00	3SND	0.00	27SND
-236	Max	0.00	17SND	0.01	11SND	-52.94	17SND	0.00	29SND	0.00	17SND	0.00	13SND
-236	Min.	0.00	7SND	-0.01	29SND	-78.72	33SLU	0.00	11SND	0.00	7SND	0.00	27SND
-235	Max	0.00	19SND	0.01	27SND	-52.93	17SND	0.00	13SND	0.00	19SND	0.00	1SND
-235	Min.	-0.00	5SND	-0.01	13SND	-78.71	33SLU	0.00	27SND	0.00	5SND	0.00	23SND
-234	Max	0.00	19SND	0.01	27SND	-52.93	17SND	0.00	13SND	0.00	19SND	0.00	9SND
-234	Min.	-0.00	5SND	-0.01	13SND	-78.72	33SLU	0.00	27SND	0.00	5SND	0.00	31SND
-233	Max	-0.00	19SND	0.01	27SND	-52.93	17SND	0.00	13SND	0.00	19SND	0.00	9SND
-233	Min.	-0.00	33SLU	-0.01	13SND	-78.72	33SLU	0.00	27SND	0.00	5SND	0.00	31SND
-232	Max	-0.00	29SND	0.01	27SND	-52.93	17SND	0.00	13SND	0.00	23SND	0.00	25SND
-232	Min.	-0.01	33SLU	-0.01	13SND	-78.72	33SLU	0.00	27SND	0.00	1SND	0.00	15SND
-231	Max	-0.00	7SND	0.00	27SND	-52.94	19SND	0.00	13SND	0.00	3SND	0.00	27SND
-231	Min.	-0.01	17SND	-0.00	13SND	-78.73	33SLU	0.00	27SND	0.00	21SND	0.00	13SND
-230	Max	-0.00	7SND	0.00	27SND	-52.94	19SND	0.00	13SND	0.00	7SND	0.00	27SND
-230	Min.	-0.01	17SND	-0.00	13SND	-78.73	33SLU	0.00	27SND	0.00	17SND	0.00	13SND
-229	Max	0.00	3SND	0.00	27SND	-52.94	19SND	0.00	15SND	0.00	17SND	0.00	7SND
-229	Min.	-0.00	21SND	-0.00	13SND	-78.73	33SLU	0.00	25SND	0.00	7SND	0.00	17SND
-228	Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.87	17SND	0.00	15SND	0.00	17SND	0.00	1SND
-228	Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.73	33SLU	0.00	25SND	-0.00	7SND	0.00	1SND
-227	Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.74	17SND	0.00	15SND	0.00	1SND	0.00	1SND
-227	Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.74	33SLU	0.00	25SND	-0.00	23SND	0.00	1SND
-226	Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.58	17SND	0.00	15SND	0.00	17SND	0.00	1SND
-226	Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.76	33SLU	0.00	25SND	-0.00	7SND	0.00	1SND
-225	Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.38	17SND	0.00	15SND	0.00	1SND	0.00	1SND
-225	Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.78	33SLU	0.00	25SND	-0.00	23SND	0.00	1SND
-224	Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.26	17SND	0.00	15SND	0.00	1SND	0.00	1SND
-224	Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.80	33SLU	0.00	25SND	-0.00	23SND	0.00	1SND
-223	Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-51.10	5SND	0.01	29SND	0.00	3SND	0.00	1SND
-223	Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.88	33SLU	-0.01	11SND	-0.00	21SND	0.00	1SND
-222	Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-51.23	5SND	0.01	29SND	0.00	3SND	0.00	1SND
-222	Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.84	33SLU	-0.01	11SND	-0.00	21SND	0.00	1SND
-221	Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-51.43	5SND	0.01	29SND	0.00	3SND	0.00	1SND
-221	Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.77	33SLU	-0.01	11SND	-0.00	21SND	0.00	1SND
-220	Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-51.66	5SND	0.01	29SND	0.00	19SND	0.00	1SND
-220	Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.69	33SLU	-0.01	11SND	-0.00	5SND	0.00	1SND
-219	Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-51.88	5SND	0.01	29SND	0.00	19SND	0.00	1SND
-219	Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.62	33SLU	-0.01	11SND	-0.00	5SND	0.00	1SND
-218	Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.10	5SND	0.01	29SND	0.00	19SND	0.00	1SND
-218	Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.56	33SLU	-0.01	11SND	-0.00	5SND	0.00	1SND
-217	Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.31	5SND	0.01	29SND	0.00	19SND	0.00	1SND
-217	Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.51	33SLU	-0.01	11SND	-0.00	5SND	0.00	1SND
-216	Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.59	5SND	0.01	29SND	0.00	19SND	0.00	1SND
-216	Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.43	33SLU	-0.01	11SND	-0.00	5SND	0.00	1SND
-215	Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.85	5SND	0.01	29SND	0.00	19SND	0.00	1SND
-215	Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.37	33SLU	-0.00	11SND	-0.00	5SND	0.00	1SND
-214	Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-53.11	5SND	0.00	29SND	0.00	19SND	0.00	1SND
-214	Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.36	33SLU	-0.00	11SND	-0.00	5SND	0.00	1SND
-213	Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-53.27	11SND	0.00	29SND	0.00	19SND	0.00	1SND
-213	Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.37	33SLU	-0.00	11SND	-0.00	5SND	0.00	1SND
-212	Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-53.35	11SND	0.00	31SND	0.00	19SND	0.00	1SND
-212	Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.40	33SLU	-0.00	9SND	-0.00	5SND	0.00	1SND
-211	Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-53.34	9SND	0.00	29SND	0.00	19SND	0.00	1SND
-211	Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.45	33SLU	-0.00	11SND	-0.00	5SND	0.00	1SND
-210	Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-53.30	1SND	0.00	29SND	0.00	19SND	0.00	1SND
-210	Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.50	33SLU	-0.00	11SND	-0.00	5SND	0.00	1SND
-209	Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-53.17	1SND	0.00	29SND	0.00	19SND	0.00	1SND
-209	Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.57	33SLU	-0.00	11SND	-0.00	5SND	0.00	1SND
-208	Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-53.07	1SND	0.00	29SND	0.00	19SND	0.00	1SND
-208	Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.64	33SLU	0.00	11SND	-0.00	5SND	0.00	1SND
-207	Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.97	1SND	0.00	31SND	0.00	19SND	0.00	1SND
-207	Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.71	33SLU	0.00	9SND	0.00	5SND	0.00	1SND
-206	Max	0.00	19SND	0.00	9SND	-52.95	1SND	0.00	31SND	0.00	19SND	0.00	31SND
-206	Min.	0.00	5SND	-0.00	31SND	-78.73	33SLU	0.00	9SND	0.00	5SND	0.00	9SND
-205	Max	0.00	17SND	0.00	27SND	-52.94	17SND	0.00	19SND	0.00	17SND	0.00	25SND
-205	Min.	0.00	7SND	-0.00	13SND	-78.74	33SLU	0.00	5SND	0.00	7SND	0.00	15SND
-204	Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.86	17SND	0.00	13SND	0.00	17SND	0.00	1SND
-204	Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.74	33SLU	0.00	27SND	-0.00	7SND	0.00	1SND
-203	Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.73	17SND	0.00	15SND	0.00	17SND	0.00	1SND
-203	Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.75	33SLU	0.00	25SND	-0.00	7SND	0.00	1SND

Relazione di calcolo

-202	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.56	17	SND	0.00	15	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-202	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.77	33	SLU	0.00	25	SND	-0.00	23	SND	0.00	1	SND
-201	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.34	17	SND	0.00	15	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-201	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.80	33	SLU	0.00	25	SND	-0.00	23	SND	0.00	1	SND
-200	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.21	17	SND	0.00	15	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-200	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.81	33	SLU	-0.00	25	SND	-0.00	23	SND	0.00	1	SND
-199	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-50.81	5	SND	0.01	29	SND	0.00	3	SND	0.00	1	SND
-199	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.93	33	SLU	-0.01	11	SND	-0.00	21	SND	0.00	1	SND
-198	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-51.16	5	SND	0.01	29	SND	0.00	19	SND	0.00	1	SND
-198	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.83	33	SLU	-0.01	11	SND	-0.00	5	SND	0.00	1	SND
-197	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-51.41	5	SND	0.01	29	SND	0.00	19	SND	0.00	1	SND
-197	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.76	33	SLU	-0.01	11	SND	-0.00	5	SND	0.00	1	SND
-196	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-51.64	5	SND	0.01	29	SND	0.00	19	SND	0.00	1	SND
-196	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.69	33	SLU	-0.01	11	SND	-0.00	5	SND	0.00	1	SND
-195	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-51.88	5	SND	0.01	29	SND	0.00	19	SND	0.00	1	SND
-195	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.64	33	SLU	-0.01	11	SND	-0.00	5	SND	0.00	1	SND
-194	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.40	11	SND	0.01	31	SND	0.00	19	SND	0.00	1	SND
-194	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.50	33	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	5	SND	0.00	1	SND
-193	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.51	11	SND	0.01	29	SND	0.00	19	SND	0.00	1	SND
-193	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.44	33	SLU	-0.00	11	SND	-0.00	5	SND	0.00	1	SND
-192	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.65	11	SND	0.00	29	SND	0.00	19	SND	0.00	1	SND
-192	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.43	33	SLU	-0.00	11	SND	-0.00	5	SND	0.00	1	SND
-191	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.96	11	SND	0.00	31	SND	0.00	19	SND	0.00	1	SND
-191	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.47	33	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	5	SND	0.00	1	SND
-190	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-53.03	9	SND	0.00	29	SND	0.00	19	SND	0.00	1	SND
-190	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.50	33	SLU	-0.00	11	SND	-0.00	5	SND	0.00	1	SND
-189	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-53.10	9	SND	0.00	29	SND	0.00	19	SND	0.00	1	SND
-189	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.56	33	SLU	-0.00	11	SND	-0.00	5	SND	0.00	1	SND
-188	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-53.15	1	SND	0.00	29	SND	0.00	29	SND	0.00	1	SND
-188	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.63	33	SLU	-0.00	11	SND	-0.00	11	SND	0.00	1	SND
-187	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.96	1	SND	0.00	31	SND	0.00	29	SND	0.00	1	SND
-187	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.73	33	SLU	0.00	9	SND	-0.00	11	SND	0.00	1	SND
-186	Max	0.00	29	SND	0.00	11	SND	-52.95	1	SND	0.00	29	SND	0.00	29	SND	0.00	25	SND
-186	Min.	-0.00	11	SND	-0.00	29	SND	-78.73	33	SLU	0.00	11	SND	0.00	11	SND	0.00	15	SND
-185	Max	0.00	31	SND	0.00	11	SND	-52.95	1	SND	0.00	31	SND	0.00	21	SND	0.00	11	SND
-185	Min.	0.00	9	SND	0.00	29	SND	-78.74	33	SLU	0.00	9	SND	0.00	3	SND	0.00	29	SND
-184	Max	0.00	27	SND	0.00	29	SND	-52.95	1	SND	0.00	15	SND	0.00	17	SND	0.00	33	SLU
-184	Min.	0.00	13	SND	0.00	11	SND	-78.74	33	SLU	0.00	25	SND	0.00	7	SND	0.00	13	SND
-183	Max	0.00	17	SND	0.00	7	SND	-52.95	1	SND	0.00	13	SND	0.00	21	SND	0.00	19	SND
-183	Min.	0.00	33	SLU	0.00	17	SND	-78.74	33	SLU	0.00	27	SND	0.00	3	SND	0.00	5	SND
-182	Max	0.00	31	SND	0.00	13	SND	-52.95	17	SND	0.00	31	SND	0.00	23	SND	0.00	17	SND
-182	Min.	0.00	9	SND	0.00	27	SND	-78.74	33	SLU	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	7	SND
-181	Max	0.00	19	SND	0.00	27	SND	-52.95	17	SND	0.00	15	SND	0.00	19	SND	0.00	15	SND
-181	Min.	0.00	5	SND	0.00	13	SND	-78.74	33	SLU	0.00	25	SND	0.00	5	SND	0.00	25	SND
-180	Max	0.00	19	SND	0.00	17	SND	-52.95	17	SND	0.00	13	SND	0.00	17	SND	0.00	27	SND
-180	Min.	0.00	5	SND	0.00	7	SND	-78.74	33	SLU	0.00	27	SND	0.00	7	SND	0.00	13	SND
-179	Max	0.00	23	SND	0.00	7	SND	-52.95	17	SND	0.00	3	SND	0.00	21	SND	0.00	3	SND
-179	Min.	0.00	1	SND	0.00	17	SND	-78.74	33	SLU	0.00	21	SND	0.00	3	SND	0.00	21	SND
-178	Max	0.00	19	SND	0.00	25	SND	-52.95	17	SND	0.00	13	SND	0.00	7	SND	0.00	29	SND
-178	Min.	0.00	5	SND	0.00	15	SND	-78.74	33	SLU	0.00	27	SND	0.00	17	SND	0.00	11	SND
-177	Max	0.00	17	SND	0.00	25	SND	-52.94	17	SND	0.00	15	SND	0.00	17	SND	0.00	13	SND
-177	Min.	-0.00	7	SND	-0.00	15	SND	-78.74	33	SLU	0.00	25	SND	0.00	7	SND	0.00	27	SND
-176	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.86	17	SND	0.00	13	SND	0.00	17	SND	0.00	1	SND
-176	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.75	33	SLU	0.00	27	SND	-0.00	7	SND	0.00	1	SND
-175	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.72	17	SND	0.00	15	SND	0.00	17	SND	0.00	1	SND
-175	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.77	33	SLU	0.00	25	SND	-0.00	7	SND	0.00	1	SND
-174	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.53	17	SND	0.00	15	SND	0.00	17	SND	0.00	1	SND
-174	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.80	33	SLU	0.00	25	SND	-0.00	7	SND	0.00	1	SND
-173	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.11	17	SND	0.00	15	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-173	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.84	33	SLU	-0.00	25	SND	-0.00	23	SND	0.00	1	SND
-172	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-50.66	5	SND	0.01	29	SND	0.00	3	SND	0.00	1	SND
-172	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.97	33	SLU	-0.01	11	SND	-0.00	21	SND	0.00	1	SND
-171	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-50.81	5	SND	0.01	29	SND	0.00	3	SND	0.00	1	SND
-171	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.93	33	SLU	-0.01	11	SND	-0.00	21	SND	0.00	1	SND
-170	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-51.03	5	SND	0.01	29	SND	0.00	19	SND	0.00	1	SND
-170	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.87	33	SLU	-0.01	11	SND	-0.00	5	SND	0.00	1	SND
-169	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-51.28	5	SND	0.01	29	SND	0.00	19	SND	0.00	1	SND
-169	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.80	33	SLU	-0.01	11	SND	-0.00	5	SND	0.00	1	SND
-168	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-51.52	5	SND	0.01	29	SND	0.00	19	SND	0.00	1	SND
-168	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.73	33	SLU	-0.01	11	SND	-0.00	5	SND	0.00	1	SND
-167	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-51.76	5	SND	0.01	29	SND	0.00	19	SND	0.00	1	SND
-167	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.68	33	SLU	-0.01	11	SND	-0.00	5	SND	0.00	1	SND
-166	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-51.93	11	SND	0.01	31	SND	0.00	19	SND	0.00	1	SND
-166	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.63	33	SLU	-0.01	9	SND	-0.00	5	SND	0.00	1	SND
-165	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.05	11	SND	0.01	31	SND	0.00	19	SND	0.00	1	SND
-165	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.55	33	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	5	SND	0.00	1	SND
-164	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.20	11	SND	0.01	29	SND	0.00	19	SND	0.00	1	SND
-164	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.48	33	SLU	-0.00	11	SND	-0.00	5	SND	0.00	1	SND
-163	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.37	11	SND	0.00	29	SND	0.00	19	SND	0.00	1	SND

Relazione di calcolo

-163	Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.48	33SLU	-0.00	11SND	-0.00	5SND	0.00	1SND
-162	Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.56	11SND	0.00	31SND	0.00	19SND	0.00	1SND
-162	Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.50	33SLU	-0.00	9SND	-0.00	5SND	0.00	1SND
-161	Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.75	11SND	0.00	31SND	0.00	19SND	0.00	1SND
-161	Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.51	33SLU	-0.00	9SND	-0.00	5SND	0.00	1SND
-160	Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.87	9SND	0.00	31SND	0.00	19SND	0.00	1SND
-160	Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.54	33SLU	-0.00	9SND	-0.00	5SND	0.00	1SND
-159	Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.97	9SND	0.00	29SND	0.00	29SND	0.00	1SND
-159	Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.59	33SLU	-0.00	11SND	-0.00	11SND	0.00	1SND
-158	Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-53.08	9SND	0.00	31SND	0.00	29SND	0.00	1SND
-158	Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.66	33SLU	-0.00	9SND	-0.00	11SND	0.00	1SND
-157	Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-53.04	1SND	0.00	31SND	0.00	29SND	0.00	1SND
-157	Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.72	33SLU	-0.00	9SND	-0.00	11SND	0.00	1SND
-156	Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.96	1SND	0.00	31SND	0.00	29SND	0.00	1SND
-156	Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.74	33SLU	0.00	9SND	-0.00	11SND	0.00	1SND
-155	Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.95	1SND	0.00	31SND	0.00	29SND	0.00	1SND
-155	Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.74	33SLU	0.00	9SND	0.00	11SND	0.00	1SND
-154	Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.94	1SND	0.00	31SND	0.00	29SND	0.00	1SND
-154	Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.74	33SLU	0.00	9SND	0.00	11SND	0.00	1SND
-153	Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.95	17SND	0.00	15SND	0.00	11SND	0.00	1SND
-153	Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.73	33SLU	0.00	25SND	0.00	29SND	0.00	1SND
-152	Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.95	17SND	0.00	13SND	0.00	25SND	0.00	1SND
-152	Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.73	33SLU	0.00	27SND	0.00	15SND	0.00	1SND
-151	Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.94	17SND	0.00	15SND	0.00	23SND	0.00	1SND
-151	Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.73	33SLU	0.00	25SND	0.00	1SND	0.00	1SND
-150	Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.94	17SND	0.00	31SND	0.00	29SND	0.00	1SND
-150	Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.73	33SLU	0.00	9SND	0.00	11SND	0.00	1SND
-149	Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.94	17SND	0.00	15SND	0.00	31SND	0.00	1SND
-149	Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.73	33SLU	0.00	25SND	0.00	9SND	0.00	1SND
-148	Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.94	17SND	0.00	13SND	0.00	21SND	0.00	1SND
-148	Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.73	33SLU	0.00	27SND	0.00	3SND	0.00	1SND
-147	Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.95	17SND	0.00	13SND	0.00	27SND	0.00	1SND
-147	Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.74	33SLU	0.00	27SND	0.00	13SND	0.00	1SND
-146	Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.95	17SND	0.00	13SND	0.00	23SND	0.00	1SND
-146	Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.74	33SLU	0.00	27SND	0.00	1SND	0.00	1SND
-145	Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.94	17SND	0.00	13SND	0.00	17SND	0.00	1SND
-145	Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.74	33SLU	0.00	27SND	0.00	7SND	0.00	1SND
-144	Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.93	17SND	0.00	15SND	0.00	17SND	0.00	1SND
-144	Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.74	33SLU	0.00	25SND	0.00	7SND	0.00	1SND
-143	Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.85	17SND	0.00	13SND	0.00	17SND	0.00	1SND
-143	Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.75	33SLU	0.00	27SND	-0.00	7SND	0.00	1SND
-142	Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.71	17SND	0.00	13SND	0.00	17SND	0.00	1SND
-142	Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.78	33SLU	0.00	27SND	-0.00	7SND	0.00	1SND
-141	Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.51	17SND	0.00	15SND	0.00	17SND	0.00	1SND
-141	Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.81	33SLU	-0.00	25SND	-0.00	7SND	0.00	1SND
-140	Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.24	17SND	0.00	15SND	0.00	17SND	0.00	1SND
-140	Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.84	33SLU	-0.00	25SND	-0.00	7SND	0.00	1SND
-139	Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.07	17SND	0.00	15SND	0.00	1SND	0.00	1SND
-139	Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.86	33SLU	-0.00	25SND	-0.00	23SND	0.00	1SND
-138	Max	0.00	31SND	0.00	31SND	-52.95	19SND	0.00	9SND	0.00	31SND	0.00	31SND
-138	Min.	-0.00	9SND	-0.00	9SND	-78.74	33SLU	0.00	31SND	0.00	9SND	0.00	9SND
-137	Max	0.00	31SND	0.00	29SND	-52.95	19SND	0.00	11SND	0.00	9SND	0.00	9SND
-137	Min.	-0.00	9SND	0.00	11SND	-78.74	33SLU	0.00	29SND	0.00	31SND	0.00	31SND
-136	Max	0.00	3SND	0.00	13SND	-52.95	19SND	0.00	27SND	0.00	7SND	0.00	29SND
-136	Min.	0.00	21SND	0.00	27SND	-78.74	33SLU	0.00	13SND	0.00	17SND	0.00	11SND
-135	Max	0.00	3SND	0.01	15SND	-52.95	19SND	0.00	25SND	0.00	19SND	0.00	9SND
-135	Min.	0.00	21SND	-0.00	25SND	-78.74	33SLU	0.00	15SND	0.00	5SND	0.00	31SND
-134	Max	0.00	5SND	0.01	15SND	-52.95	19SND	0.00	25SND	0.00	5SND	0.00	5SND
-134	Min.	0.00	19SND	-0.01	25SND	-78.74	33SLU	0.00	15SND	0.00	19SND	0.00	19SND
-133	Max	0.00	3SND	0.01	13SND	-52.95	19SND	0.00	5SND	0.00	19SND	0.00	15SND
-133	Min.	0.00	21SND	0.00	27SND	-78.74	33SLU	0.00	19SND	0.00	5SND	0.00	25SND
-132	Max	0.00	1SND	0.00	33SLU	-52.95	19SND	0.00	11SND	0.00	5SND	0.00	25SND
-132	Min.	0.00	23SND	0.00	27SND	-78.74	33SLU	0.00	29SND	0.00	19SND	0.00	15SND
-131	Max	0.00	1SND	0.00	33SLU	-52.95	19SND	0.00	25SND	0.00	7SND	0.00	13SND
-131	Min.	0.00	23SND	0.00	27SND	-78.74	33SLU	0.00	15SND	0.00	17SND	0.00	27SND
-130	Max	0.00	17SND	0.00	15SND	-52.95	3SND	0.00	17SND	0.00	19SND	0.00	25SND
-130	Min.	0.00	7SND	0.00	25SND	-78.74	33SLU	0.00	7SND	0.00	5SND	0.00	15SND
-129	Max	0.00	5SND	0.01	15SND	-52.95	3SND	0.00	25SND	0.00	5SND	0.00	25SND
-129	Min.	0.00	19SND	-0.01	25SND	-78.74	33SLU	0.00	15SND	0.00	19SND	0.00	15SND
-128	Max	0.00	27SND	0.01	15SND	-52.95	3SND	0.00	25SND	0.00	3SND	0.00	13SND
-128	Min.	-0.00	13SND	-0.00	25SND	-78.74	33SLU	0.00	15SND	0.00	21SND	0.00	27SND
-127	Max	0.00	27SND	0.00	13SND	-52.94	3SND	0.00	27SND	0.00	21SND	0.00	7SND
-127	Min.	-0.00	13SND	-0.00	27SND	-78.74	33SLU	0.00	13SND	0.00	3SND	0.00	17SND
-126	Max	0.01	31SND	0.00	31SND	-52.95	19SND	0.00	29SND	0.00	31SND	0.00	9SND
-126	Min.	-0.01	9SND	0.00	9SND	-78.73	33SLU	0.00	11SND	0.00	9SND	0.00	31SND
-125	Max	0.01	21SND	0.00	3SND	-52.94	3SND	0.00	13SND	0.00	21SND	0.00	11SND
-125	Min.	-0.01	3SND	0.00	21SND	-78.74	33SLU	0.00	27SND	0.00	3SND	0.00	29SND
-124	Max	0.00	31SND	0.00	11SND	-52.95	19SND	0.00	31SND	0.00	23SND	0.00	11SND
-124	Min.	-0.00	9SND	0.00	29SND	-78.73	33SLU	0.00	9SND	0.00	1SND	0.00	29SND

Relazione di calcolo

-123	Max	0.00	31	SND	0.00	9	SND	-52.95	19	SND	0.00	11	SND	0.00	1	SND	0.00	29	SND
-123	Min.	0.00	9	SND	0.00	31	SND	-78.73	33	SLU	0.00	29	SND	0.00	23	SND	0.00	11	SND
-122	Max	0.00	15	SND	0.01	9	SND	-52.95	19	SND	0.00	31	SND	0.00	31	SND	0.00	13	SND
-122	Min.	0.00	25	SND	0.00	31	SND	-78.73	33	SLU	0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	33	SLU
-121	Max	0.00	13	SND	0.01	11	SND	-52.94	19	SND	0.00	31	SND	0.00	1	SND	0.00	13	SND
-121	Min.	0.00	27	SND	0.00	29	SND	-78.73	33	SLU	0.00	9	SND	0.00	23	SND	0.00	33	SLU
-120	Max	0.00	3	SND	0.01	9	SND	-52.94	19	SND	0.00	31	SND	0.00	3	SND	0.00	15	SND
-120	Min.	0.00	21	SND	0.00	31	SND	-78.73	33	SLU	0.00	9	SND	0.00	21	SND	0.00	33	SLU
-119	Max	0.00	1	SND	0.01	9	SND	-52.94	19	SND	0.00	15	SND	0.00	1	SND	0.00	5	SND
-119	Min.	0.00	23	SND	0.00	31	SND	-78.73	33	SLU	0.00	25	SND	0.00	23	SND	0.00	19	SND
-118	Max	0.00	1	SND	0.01	25	SND	-52.94	19	SND	0.00	15	SND	0.00	1	SND	0.00	5	SND
-118	Min.	-0.00	23	SND	0.00	15	SND	-78.73	33	SLU	0.00	25	SND	0.00	23	SND	0.00	19	SND
-117	Max	0.00	1	SND	0.01	25	SND	-52.94	19	SND	0.00	15	SND	0.00	9	SND	0.00	33	SLU
-117	Min.	-0.00	23	SND	0.00	15	SND	-78.73	33	SLU	0.00	25	SND	0.00	31	SND	0.00	19	SND
-116	Max	0.00	9	SND	0.01	25	SND	-52.94	3	SND	0.00	15	SND	0.00	1	SND	0.00	33	SLU
-116	Min.	-0.00	31	SND	0.00	15	SND	-78.73	33	SLU	0.00	25	SND	0.00	23	SND	0.00	23	SND
-115	Max	0.00	21	SND	0.00	25	SND	-52.94	3	SND	0.00	13	SND	0.00	21	SND	0.00	25	SND
-115	Min.	-0.00	3	SND	0.00	15	SND	-78.74	33	SLU	0.00	27	SND	0.00	3	SND	0.00	15	SND
-114	Max	0.00	21	SND	0.00	27	SND	-52.94	3	SND	0.00	17	SND	0.00	3	SND	0.00	25	SND
-114	Min.	-0.00	3	SND	0.00	13	SND	-78.74	33	SLU	0.00	7	SND	0.00	21	SND	0.00	15	SND
-113	Max	0.00	21	SND	0.00	25	SND	-52.94	3	SND	0.00	13	SND	0.00	21	SND	0.00	7	SND
-113	Min.	-0.01	3	SND	0.00	15	SND	-78.74	33	SLU	0.00	27	SND	0.00	3	SND	0.00	17	SND
-112	Max	0.01	23	SND	0.00	11	SND	-52.95	19	SND	0.00	29	SND	0.00	23	SND	0.00	29	SND
-112	Min.	-0.00	1	SND	0.00	29	SND	-78.73	33	SLU	0.00	11	SND	0.00	1	SND	0.00	11	SND
-111	Max	0.01	21	SND	0.00	25	SND	-52.94	19	SND	0.00	15	SND	0.00	21	SND	0.00	19	SND
-111	Min.	-0.01	3	SND	0.00	15	SND	-78.74	33	SLU	0.00	25	SND	0.00	3	SND	0.00	5	SND
-110	Max	0.00	5	SND	0.00	11	SND	-52.95	19	SND	0.00	31	SND	0.00	5	SND	0.00	11	SND
-110	Min.	-0.00	19	SND	-0.00	29	SND	-78.73	33	SLU	0.00	9	SND	0.00	19	SND	0.00	29	SND
-109	Max	0.00	33	SLU	0.00	25	SND	-52.95	19	SND	0.00	11	SND	0.00	19	SND	0.00	29	SND
-109	Min.	0.00	19	SND	0.00	15	SND	-78.73	33	SLU	0.00	29	SND	0.00	5	SND	0.00	11	SND
-108	Max	0.00	33	SLU	0.00	11	SND	-52.94	17	SND	0.00	31	SND	0.00	33	SLU	0.00	29	SND
-108	Min.	0.00	13	SND	-0.00	29	SND	-78.72	33	SLU	0.00	9	SND	0.00	3	SND	0.00	11	SND
-107	Max	0.00	33	SLU	0.01	11	SND	-52.94	17	SND	0.00	29	SND	0.00	17	SND	0.00	15	SND
-107	Min.	0.00	7	SND	-0.00	29	SND	-78.72	33	SLU	0.00	11	SND	0.00	7	SND	0.00	25	SND
-106	Max	0.00	17	SND	0.01	11	SND	-52.94	17	SND	0.00	29	SND	0.00	17	SND	0.00	13	SND
-106	Min.	0.00	7	SND	-0.01	29	SND	-78.72	33	SLU	0.00	11	SND	0.00	7	SND	0.00	27	SND
-105	Max	0.00	19	SND	0.01	11	SND	-52.93	17	SND	0.00	13	SND	0.00	19	SND	0.00	9	SND
-105	Min.	0.00	5	SND	-0.01	29	SND	-78.71	33	SLU	0.00	27	SND	0.00	5	SND	0.00	31	SND
-104	Max	0.00	19	SND	0.01	27	SND	-52.93	17	SND	0.00	13	SND	0.00	19	SND	0.00	9	SND
-104	Min.	-0.00	5	SND	-0.01	13	SND	-78.72	33	SLU	0.00	27	SND	0.00	5	SND	0.00	31	SND
-103	Max	0.00	19	SND	0.01	27	SND	-52.93	17	SND	0.00	13	SND	0.00	19	SND	0.00	9	SND
-103	Min.	-0.00	33	SLU	-0.00	13	SND	-78.72	33	SLU	0.00	27	SND	0.00	33	SLU	0.00	31	SND
-102	Max	-0.00	29	SND	0.01	27	SND	-52.93	17	SND	0.00	13	SND	0.00	19	SND	0.00	11	SND
-102	Min.	-0.00	33	SLU	-0.00	13	SND	-78.72	33	SLU	0.00	27	SND	0.00	5	SND	0.00	29	SND
-101	Max	0.00	7	SND	0.00	27	SND	-52.94	19	SND	0.00	13	SND	0.00	7	SND	0.00	27	SND
-101	Min.	-0.00	17	SND	-0.00	13	SND	-78.73	33	SLU	0.00	27	SND	0.00	17	SND	0.00	13	SND
-100	Max	0.00	7	SND	0.00	27	SND	-52.94	19	SND	0.00	17	SND	0.00	19	SND	0.00	25	SND
-100	Min.	-0.00	17	SND	-0.00	13	SND	-78.73	33	SLU	0.00	7	SND	0.00	5	SND	0.00	15	SND
-99	Max	0.00	7	SND	0.00	25	SND	-52.94	19	SND	0.00	19	SND	0.00	7	SND	0.00	15	SND
-99	Min.	-0.01	17	SND	0.00	15	SND	-78.73	33	SLU	0.00	5	SND	0.00	17	SND	0.00	25	SND
-98	Max	0.01	11	SND	0.00	9	SND	-52.95	1	SND	0.00	29	SND	0.00	5	SND	0.00	5	SND
-98	Min.	-0.01	29	SND	0.00	31	SND	-78.73	33	SLU	0.00	11	SND	0.00	19	SND	0.00	19	SND
-97	Max	0.01	7	SND	0.00	27	SND	-52.94	17	SND	0.00	15	SND	0.00	7	SND	0.00	21	SND
-97	Min.	-0.01	17	SND	0.00	13	SND	-78.74	33	SLU	0.00	25	SND	0.00	17	SND	0.00	3	SND
-96	Max	0.00	11	SND	0.00	29	SND	-52.95	1	SND	0.00	11	SND	0.00	11	SND	0.00	19	SND
-96	Min.	-0.01	29	SND	-0.00	11	SND	-78.73	33	SLU	0.00	29	SND	0.00	29	SND	0.00	5	SND
-95	Max	0.00	11	SND	0.00	31	SND	-52.95	1	SND	0.00	9	SND	0.00	29	SND	0.00	11	SND
-95	Min.	-0.00	29	SND	-0.00	9	SND	-78.74	33	SLU	0.00	31	SND	0.00	11	SND	0.00	29	SND
-94	Max	0.00	17	SND	0.00	15	SND	-52.95	1	SND	0.00	25	SND	0.00	21	SND	0.00	31	SND
-94	Min.	0.00	7	SND	-0.00	25	SND	-78.74	33	SLU	0.00	15	SND	0.00	3	SND	0.00	9	SND
-93	Max	0.00	17	SND	0.00	13	SND	-52.95	1	SND	0.00	27	SND	0.00	1	SND	0.00	9	SND
-93	Min.	0.00	7	SND	-0.01	27	SND	-78.74	33	SLU	0.00	13	SND	0.00	23	SND	0.00	31	SND
-92	Max	0.00	23	SND	0.01	15	SND	-52.95	17	SND	0.00	27	SND	0.00	23	SND	0.00	1	SND
-92	Min.	0.00	1	SND	-0.01	25	SND	-78.74	33	SLU	0.00	13	SND	0.00	1	SND	0.00	23	SND
-91	Max	0.00	17	SND	0.00	15	SND	-52.95	17	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND	0.00	13	SND
-91	Min.	0.00	7	SND	-0.01	25	SND	-78.74	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	23	SND	0.00	27	SND
-90	Max	0.00	19	SND	-0.00	15	SND	-52.95	17	SND	0.00	25	SND	0.00	23	SND	0.00	27	SND
-90	Min.	0.00	5	SND	-0.00	33	SLU	-78.74	33	SLU	0.00	15	SND	0.00	1	SND	0.00	13	SND
-89	Max	0.00	19	SND	-0.00	13	SND	-52.95	17	SND	0.00	27	SND	0.00	23	SND	0.00	15	SND
-89	Min.	0.00	5	SND	-0.00	33	SLU	-78.74	33	SLU	0.00	13	SND	0.00	1	SND	0.00	25	SND
-88	Max	0.00	3	SND	0.00	13	SND	-52.95	17	SND	0.00	21	SND	0.00	1	SND	0.00	27	SND
-88	Min.	0.00	21	SND	-0.00	27	SND	-78.74	33	SLU	0.00	3	SND	0.00	23	SND	0.00	13	SND
-87	Max	0.00	23	SND	0.01	13	SND	-52.95	17	SND	0.00	27	SND	0.00	23	SND	0.00	27	SND
-87	Min.	0.00	1	SND	-0.01	27	SND	-78.74	33	SLU	0.00	13	SND	0.00	1	SND	0.00	13	SND
-86	Max	0.00	15	SND	0.00	13	SND	-52.95	17	SND	0.00	27	SND	0.00	17	SND	0.00	15	SND
-86	Min.	-0.00	25	SND	-0.01	27	SND	-78.74	33	SLU	0.00	13	SND	0.00	7	SND	0.00	25	SND
-85	Max	0.00	7	SND	0.00	15	SND	-52.94	17	SND	0.00	25	SND	0.00	7	SND	0.00	3	SND
-85	Min.	-0.00	17	SND	-0.00	25	SND	-78.74	33	SLU	0.00	15	SND	0.00	17	SND	0.00	21	SND
-84	Max	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.95	19	SND	0.00	29	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND

Relazione di calcolo

-84	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.74	33	SLU	0.00	11	SND	0.00	23	SND	0.00	1	SND
-83	Max.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.95	19	SND	0.00	31	SND	0.00	31	SND	0.00	1	SND
-83	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.74	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-82	Max.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.95	19	SND	0.00	27	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-82	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.74	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	23	SND	0.00	1	SND
-81	Max.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.95	19	SND	0.00	25	SND	0.00	7	SND	0.00	1	SND
-81	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.74	33	SLU	0.00	15	SND	0.00	17	SND	0.00	1	SND
-80	Max.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.95	19	SND	0.00	27	SND	0.00	19	SND	0.00	1	SND
-80	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.74	33	SLU	0.00	13	SND	0.00	5	SND	0.00	1	SND
-79	Max.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.95	19	SND	0.00	27	SND	0.00	5	SND	0.00	1	SND
-79	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.74	33	SLU	0.00	13	SND	0.00	19	SND	0.00	1	SND
-78	Max.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.95	19	SND	0.00	21	SND	0.00	3	SND	0.00	1	SND
-78	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.74	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	21	SND	0.00	1	SND
-77	Max.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.95	19	SND	0.00	21	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-77	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.74	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	23	SND	0.00	1	SND
-76	Max.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.95	3	SND	0.00	27	SND	0.00	5	SND	0.00	1	SND
-76	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.74	33	SLU	0.00	13	SND	0.00	19	SND	0.00	1	SND
-75	Max.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.95	3	SND	0.00	27	SND	0.00	19	SND	0.00	1	SND
-75	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.74	33	SLU	0.00	13	SND	0.00	5	SND	0.00	1	SND
-74	Max.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.95	3	SND	0.00	25	SND	0.00	27	SND	0.00	1	SND
-74	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.74	33	SLU	0.00	15	SND	0.00	13	SND	0.00	1	SND
-73	Max.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.95	3	SND	0.00	15	SND	0.00	3	SND	0.00	1	SND
-73	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.74	33	SLU	0.00	25	SND	0.00	21	SND	0.00	1	SND
-72	Max.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.95	19	SND	0.00	29	SND	0.00	15	SND	0.00	1	SND
-72	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.73	33	SLU	0.00	11	SND	0.00	25	SND	0.00	1	SND
-71	Max.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.95	19	SND	0.00	29	SND	0.00	3	SND	0.00	1	SND
-71	Min.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-78.73	33	SLU	0.00	11	SND	0.00	21	SND	0.00	1	SND
-70	Max.	0.00	1	SND	0.00	1	SND	-52.95	19	SND	0.00	29	SND	0.00	15	SND</			

Relazione di calcolo

-44Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.94	19SND	0.00	29SND	0.00	3SND	0.00	1SND
-44Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.72	33SLU	0.00	11SND	0.00	21SND	0.00	1SND
-43Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.93	19SND	0.00	31SND	0.00	1SND	0.00	1SND
-43Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.72	33SLU	0.00	9SND	0.00	23SND	0.00	1SND
-42Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.93	19SND	0.00	15SND	0.00	1SND	0.00	1SND
-42Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.72	33SLU	0.00	25SND	0.00	23SND	0.00	1SND
-41Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.93	19SND	0.00	15SND	0.00	1SND	0.00	1SND
-41Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.72	33SLU	0.00	25SND	0.00	33SLU	0.00	1SND
-40Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.93	19SND	0.00	15SND	0.00	1SND	0.00	1SND
-40Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.72	33SLU	0.00	25SND	0.00	33SLU	0.00	1SND
-39Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.94	19SND	0.00	15SND	0.00	11SND	0.00	1SND
-39Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.73	33SLU	0.00	25SND	0.00	33SLU	0.00	1SND
-38Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.94	19SND	0.00	15SND	0.00	1SND	0.00	1SND
-38Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.73	33SLU	0.00	25SND	0.00	33SLU	0.00	1SND
-37Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.94	19SND	0.00	13SND	0.00	21SND	0.00	1SND
-37Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.74	33SLU	0.00	27SND	0.00	3SND	0.00	1SND
-36Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.95	19SND	0.00	29SND	0.00	33SLU	0.00	1SND
-36Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.73	33SLU	0.00	11SND	0.00	29SND	0.00	1SND
-35Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.95	19SND	0.00	29SND	0.00	33SLU	0.00	1SND
-35Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.73	33SLU	0.00	11SND	0.00	19SND	0.00	1SND
-34Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.94	17SND	0.00	29SND	0.00	17SND	0.00	1SND
-34Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.72	33SLU	0.00	11SND	0.00	7SND	0.00	1SND
-33Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.94	17SND	0.00	29SND	0.00	33SLU	0.00	1SND
-33Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.72	33SLU	0.00	11SND	0.00	7SND	0.00	1SND
-32Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.94	17SND	0.00	29SND	0.00	17SND	0.00	1SND
-32Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.71	33SLU	0.00	11SND	0.00	7SND	0.00	1SND
-31Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.93	17SND	0.00	29SND	0.00	19SND	0.00	1SND
-31Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.71	33SLU	0.00	11SND	0.00	5SND	0.00	1SND
-30Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.93	17SND	0.00	13SND	0.00	19SND	0.00	1SND
-30Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.71	33SLU	0.00	27SND	0.00	5SND	0.00	1SND
-29Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.93	17SND	0.00	13SND	0.00	19SND	0.00	1SND
-29Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.72	33SLU	0.00	27SND	0.00	5SND	0.00	1SND
-28Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.93	17SND	0.00	13SND	0.00	31SND	0.00	1SND
-28Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.72	33SLU	0.00	27SND	0.00	33SLU	0.00	1SND
-27Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.94	19SND	0.00	15SND	0.00	3SND	0.00	1SND
-27Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.73	33SLU	0.00	25SND	0.00	33SLU	0.00	1SND
-26Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.94	19SND	0.00	15SND	0.00	7SND	0.00	1SND
-26Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.73	33SLU	0.00	25SND	0.00	17SND	0.00	1SND
-25Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.94	19SND	0.00	15SND	0.00	15SND	0.00	1SND
-25Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.74	33SLU	0.00	25SND	0.00	33SLU	0.00	1SND
-24Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.95	1SND	0.00	29SND	0.00	11SND	0.00	1SND
-24Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.73	33SLU	0.00	11SND	0.00	29SND	0.00	1SND
-23Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.95	1SND	0.00	31SND	0.00	17SND	0.00	1SND
-23Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.73	33SLU	0.00	9SND	0.00	7SND	0.00	1SND
-22Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.94	1SND	0.00	31SND	0.00	27SND	0.00	1SND
-22Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.72	33SLU	0.00	9SND	0.00	13SND	0.00	1SND
-21Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.94	17SND	0.00	29SND	0.00	17SND	0.00	1SND
-21Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.72	33SLU	0.00	11SND	0.00	7SND	0.00	1SND
-20Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.94	17SND	0.00	31SND	0.00	17SND	0.00	1SND
-20Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.72	33SLU	0.00	9SND	0.00	7SND	0.00	1SND
-19Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.94	17SND	0.00	29SND	0.00	19SND	0.00	1SND
-19Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.72	33SLU	0.00	11SND	0.00	5SND	0.00	1SND
-18Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.93	17SND	0.00	13SND	0.00	29SND	0.00	1SND
-18Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.72	33SLU	0.00	27SND	0.00	11SND	0.00	1SND
-17Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.94	17SND	0.00	13SND	0.00	17SND	0.00	1SND
-17Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.72	33SLU	0.00	27SND	0.00	33SLU	0.00	1SND
-16Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.94	17SND	0.00	13SND	0.00	17SND	0.00	1SND
-16Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.73	33SLU	0.00	27SND	0.00	7SND	0.00	1SND
-15Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.94	17SND	0.00	13SND	0.00	29SND	0.00	1SND
-15Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.73	33SLU	0.00	27SND	0.00	33SLU	0.00	1SND
-14Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.94	17SND	0.00	13SND	0.00	3SND	0.00	1SND
-14Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.73	33SLU	0.00	27SND	0.00	21SND	0.00	1SND
-13Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.94	17SND	0.00	13SND	0.00	7SND	0.00	1SND
-13Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.74	33SLU	0.00	27SND	0.00	17SND	0.00	1SND
-12Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.95	1SND	0.00	31SND	0.00	29SND	0.00	1SND
-12Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.73	33SLU	0.00	9SND	0.00	11SND	0.00	1SND
-11Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.95	1SND	0.00	33SLU	0.00	11SND	0.00	1SND
-11Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.73	33SLU	0.00	23SND	0.00	29SND	0.00	1SND
-10Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.95	1SND	0.00	33SLU	0.00	19SND	0.00	1SND
-10Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.74	33SLU	0.00	13SND	0.00	5SND	0.00	1SND
-9Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.95	1SND	0.00	27SND	0.00	21SND	0.00	1SND
-9Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.74	33SLU	0.00	13SND	0.00	3SND	0.00	1SND
-8Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.95	17SND	0.00	25SND	0.00	1SND	0.00	1SND
-8Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.74	33SLU	0.00	15SND	0.00	23SND	0.00	1SND
-7Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.95	17SND	0.00	33SLU	0.00	23SND	0.00	1SND
-7Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.74	33SLU	0.00	15SND	0.00	1SND	0.00	1SND
-6Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.95	17SND	0.00	33SLU	0.00	17SND	0.00	1SND
-6Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.74	33SLU	0.00	7SND	0.00	7SND	0.00	1SND
-5Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.95	17SND	0.00	33SLU	0.00	19SND	0.00	1SND

Relazione di calcolo

-5Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.74	33SLU	0.00	5SND	0.00	5SND	0.00	1SND
-4Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.95	17SND	0.00	33SLU	0.00	23SND	0.00	1SND
-4Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.74	33SLU	0.00	15SND	0.00	1SND	0.00	1SND
-3Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.95	17SND	0.00	25SND	0.00	17SND	0.00	1SND
-3Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.74	33SLU	0.00	15SND	0.00	7SND	0.00	1SND
-2Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.95	17SND	0.00	25SND	0.00	15SND	0.00	1SND
-2Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.74	33SLU	0.00	15SND	0.00	25SND	0.00	1SND
-1Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.94	17SND	0.00	13SND	0.00	17SND	0.00	1SND
-1Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.74	33SLU	0.00	27SND	0.00	7SND	0.00	1SND
1Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.27	17SND	0.00	15SND	0.00	1SND	0.00	1SND
1Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.83	33SLU	-0.00	25SND	-0.00	23SND	0.00	1SND
2Max	0.00	3SND	0.00	27SND	-52.95	17SND	0.00	13SND	0.00	1SND	0.00	5SND
2Min.	-0.00	21SND	-0.00	13SND	-78.74	33SLU	0.00	27SND	0.00	23SND	0.00	19SND
3Max	0.00	17SND	0.00	25SND	-52.95	17SND	0.00	15SND	0.00	1SND	0.00	5SND
3Min.	-0.00	7SND	-0.00	15SND	-78.74	33SLU	0.00	25SND	0.00	23SND	0.00	19SND
4Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-53.06	1SND	0.00	29SND	0.00	19SND	0.00	1SND
4Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.69	33SLU	-0.00	11SND	-0.00	5SND	0.00	1SND
5Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.81	11SND	0.00	29SND	0.00	19SND	0.00	1SND
5Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.46	33SLU	-0.00	11SND	-0.00	5SND	0.00	1SND
6Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.10	5SND	0.01	29SND	0.00	19SND	0.00	1SND
6Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.59	33SLU	-0.01	11SND	-0.00	5SND	0.00	1SND
7Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-50.95	5SND	0.01	29SND	0.00	3SND	0.00	1SND
7Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.90	33SLU	-0.01	11SND	-0.00	21SND	0.00	1SND
8Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.28	3SND	0.00	13SND	0.00	19SND	0.00	1SND
8Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.83	33SLU	-0.00	27SND	-0.00	5SND	0.00	1SND
9Max	0.00	17SND	0.00	25SND	-52.95	3SND	0.00	15SND	0.00	19SND	0.00	1SND
9Min.	-0.00	7SND	-0.00	15SND	-78.75	33SLU	0.00	25SND	0.00	5SND	0.00	23SND
10Max	0.00	3SND	0.00	27SND	-52.95	19SND	0.00	13SND	0.00	19SND	0.00	1SND
10Min.	-0.00	21SND	-0.00	13SND	-78.75	33SLU	0.00	27SND	0.00	5SND	0.00	23SND
11Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-53.06	19SND	0.00	29SND	0.00	1SND	0.00	1SND
11Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.70	33SLU	-0.00	11SND	-0.00	23SND	0.00	1SND
12Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.82	31SND	0.00	29SND	0.00	1SND	0.00	1SND
12Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.46	33SLU	-0.00	11SND	-0.00	23SND	0.00	1SND
13Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-52.12	23SND	0.01	29SND	0.00	1SND	0.00	1SND
13Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.59	33SLU	-0.01	11SND	-0.00	23SND	0.00	1SND
14Max	0.00	1SND	0.00	1SND	-50.97	23SND	0.01	31SND	0.00	17SND	0.00	1SND
14Min.	0.00	1SND	0.00	1SND	-78.90	33SLU	-0.01	9SND	-0.00	7SND	0.00	1SND
201Max	1.62	1SND	1.85	25SND	-52.27	17SND	0.00	13SND	0.00	1SND	0.00	11SND
201Min.	-1.34	23SND	-1.85	15SND	-78.83	33SLU	-0.00	27SND	-0.00	23SND	0.00	29SND
202Max	1.62	1SND	1.97	25SND	-52.97	17SND	0.00	15SND	0.00	17SND	0.00	11SND
202Min.	-1.34	23SND	-1.97	15SND	-78.77	33SLU	-0.01	25SND	0.00	7SND	0.00	29SND
203Max	1.62	1SND	2.12	25SND	-52.97	1SND	0.01	15SND	0.00	3SND	0.00	11SND
203Min.	-1.34	23SND	-2.11	15SND	-78.77	33SLU	-0.01	25SND	0.00	21SND	0.00	29SND
204Max	1.62	1SND	2.37	11SND	-53.07	1SND	0.01	29SND	0.00	19SND	0.00	11SND
204Min.	-1.34	23SND	-2.36	29SND	-78.71	33SLU	-0.01	11SND	-0.00	5SND	0.00	29SND
205Max	1.62	1SND	2.62	11SND	-52.82	11SND	0.01	29SND	0.00	19SND	0.00	11SND
205Min.	-1.34	23SND	-2.62	29SND	-78.48	33SLU	-0.01	11SND	-0.00	5SND	0.00	29SND
206Max	1.62	1SND	2.88	11SND	-52.12	5SND	0.01	29SND	0.00	19SND	0.00	11SND
206Min.	-1.34	23SND	-2.88	29SND	-78.61	33SLU	-0.01	11SND	-0.00	5SND	0.00	29SND
207Max	1.62	1SND	3.09	11SND	-50.95	5SND	0.01	29SND	0.00	1SND	0.00	11SND
207Min.	-1.34	23SND	-3.09	29SND	-78.90	33SLU	-0.01	11SND	-0.00	23SND	0.00	29SND
208Max	1.62	19SND	1.85	25SND	-52.28	3SND	0.00	15SND	0.00	19SND	0.00	11SND
208Min.	-1.35	5SND	-1.85	15SND	-78.83	33SLU	-0.00	25SND	-0.00	5SND	0.00	29SND
209Max	1.62	19SND	1.97	25SND	-52.97	3SND	0.01	15SND	0.00	3SND	0.00	11SND
209Min.	-1.35	5SND	-1.97	15SND	-78.77	33SLU	-0.00	25SND	0.00	21SND	0.00	29SND
210Max	1.62	19SND	2.12	25SND	-52.97	19SND	0.01	15SND	0.00	17SND	0.00	11SND
210Min.	-1.35	5SND	-2.11	15SND	-78.77	33SLU	-0.01	25SND	0.00	7SND	0.00	29SND
211Max	1.62	19SND	2.37	11SND	-53.07	19SND	0.01	29SND	0.00	1SND	0.00	11SND
211Min.	-1.35	5SND	-2.36	29SND	-78.72	33SLU	-0.01	11SND	-0.00	23SND	0.00	29SND
212Max	1.62	19SND	2.62	11SND	-52.83	31SND	0.01	29SND	0.00	1SND	0.00	11SND
212Min.	-1.35	5SND	-2.62	29SND	-78.49	33SLU	-0.01	11SND	-0.00	23SND	0.00	29SND
213Max	1.62	19SND	2.88	11SND	-52.14	23SND	0.01	29SND	0.00	1SND	0.00	11SND
213Min.	-1.35	5SND	-2.88	29SND	-78.62	33SLU	-0.01	11SND	-0.00	23SND	0.00	29SND
214Max	1.62	19SND	3.09	11SND	-50.97	23SND	0.01	29SND	0.00	19SND	0.00	11SND
214Min.	-1.35	5SND	-3.09	29SND	-78.91	33SLU	-0.01	11SND	-0.00	5SND	0.00	29SND
215Max	1.63	1SND	1.85	25SND	-52.21	17SND	0.00	13SND	0.00	1SND	0.00	11SND
215Min.	-1.35	23SND	-1.85	15SND	-78.82	33SLU	-0.00	27SND	-0.00	23SND	0.00	29SND
216Max	1.63	1SND	3.11	11SND	-50.65	5SND	0.01	29SND	0.00	1SND	0.00	11SND
216Min.	-1.35	23SND	-3.11	29SND	-78.89	33SLU	-0.01	11SND	-0.00	23SND	0.00	29SND
217Max	1.62	1SND	3.11	11SND	-50.79	5SND	0.01	29SND	0.00	1SND	0.00	11SND
217Min.	-1.34	23SND	-3.11	29SND	-78.91	33SLU	-0.01	11SND	-0.00	23SND	0.00	29SND
218Max	1.62	19SND	3.11	11SND	-50.81	23SND	0.01	29SND	0.00	19SND	0.00	11SND
218Min.	-1.35	5SND	-3.11	29SND	-78.91	33SLU	-0.01	11SND	-0.00	5SND	0.00	29SND
219Max	1.63	19SND	1.85	25SND	-52.23	3SND	0.00	15SND	0.00	19SND	0.00	11SND
219Min.	-1.36	5SND	-1.85	15SND	-78.83	33SLU	-0.00	25SND	-0.00	5SND	0.00	29SND
220Max	1.63	19SND	3.11	11SND	-50.67	23SND	0.01	29SND	0.00	19SND	0.00	11SND
220Min.	-1.36	5SND	-3.11	29SND	-78.90	33SLU	-0.01	11SND	-0.00	5SND	0.00	29SND

Min = -78.97

Relazione di calcolo

Max = 3.11

Reazioni vincolari

Simbologia

Nodo=Numero del nodo

CC =Numero della combinazione delle condizioni di carico elementari

TCC =Tipo di combinazione di carico

SLU = Stato limite ultimo

SLU S = Stato limite ultimo (azione sismica)

SLE R = Stato limite d'esercizio, combinazione rara

SLE F = Stato limite d'esercizio, combinazione frequente

SLE Q = Stato limite d'esercizio, combinazione quasi permanente

SLD = Stato limite di danno

SLV = Stato limite di salvaguardia della vita

SLC = Stato limite di prevenzione del collasso

SLO = Stato limite di operatività

SLU I = Stato limite di resistenza al fuoco

SND = Stato limite di salvaguardia della vita (non dissipativo)

Fx =Reazione vincolare (forza) in dir. X

Fy =Reazione vincolare (forza) in dir. Y

Fz =Reazione vincolare (forza) in dir. Z

Mx =Reazione vincolare (momento) intorno all'asse X

My =Reazione vincolare (momento) intorno all'asse Y

Mz =Reazione vincolare (momento) intorno all'asse Z

Nodo		CC	TCC	Fx <daN>	CC	TCC	Fy <daN>	CC	TCC	Fz <daN>	CC	TCC	Mx <daNm>	CC	TCC	My <daNm>	CC	TCC	Mz <daNm>
-400	Max	1	SND	0.30	9	SND	0.35	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	9	SND	0.00
-400	Min	23	SND	-0.10	31	SND	-0.23	33	SLU	0.00	11	SND	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-399	Max	11	SND	0.12	9	SND	0.36	33	SLU	0.00	3	SND	0.00	31	SND	0.00	29	SND	0.00
-399	Min	29	SND	-0.10	31	SND	-0.28	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-398	Max	1	SND	0.16	11	SND	0.56	5	SND	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00
-398	Min	23	SND	-0.04	29	SND	-0.44	33	SLU	0.00	1	SND	0.00	31	SND	0.00	1	SND	0.00
-397	Max	1	SND	0.21	11	SND	0.63	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	9	SND	0.00
-397	Min	23	SND	-0.05	29	SND	-0.49	19	SND	0.00	13	SND	0.00	31	SND	0.00	1	SND	0.00
-396	Max	1	SND	0.20	11	SND	0.61	34	SLE R	0.00	23	SND	0.00	33	SLU	0.00	9	SND	0.00
-396	Min	23	SND	-0.05	29	SND	-0.47	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	1	SND	0.00
-395	Max	1	SND	0.17	11	SND	0.59	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	15	SND	0.00
-395	Min	23	SND	-0.04	29	SND	-0.44	13	SND	0.00	15	SND	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-394	Max	1	SND	0.26	11	SND	0.73	19	SND	0.00	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	19	SND	0.00
-394	Min	23	SND	-0.05	29	SND	-0.53	5	SND	0.00	29	SND	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-393	Max	1	SND	0.29	11	SND	0.78	33	SLU	0.00	7	SND	0.00	17	SND	0.00	33	SLU	0.00
-393	Min	23	SND	-0.04	29	SND	-0.56	17	SND	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-392	Max	1	SND	0.25	11	SND	0.68	31	SND	0.00	27	SND	0.00	34	SLE R	0.00	11	SND	0.00
-392	Min	23	SND	-0.05	29	SND	-0.49	33	SLU	0.00	13	SND	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-391	Max	1	SND	0.20	11	SND	0.61	29	SND	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	7	SND	0.00
-391	Min	23	SND	-0.07	29	SND	-0.41	33	SLU	0.00	13	SND	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-0.00
-390	Max	1	SND	0.18	11	SND	0.53	33	SLU	0.00	31	SND	0.00	34	SLE R	0.00	29	SND	0.00
-390	Min	23	SND	-0.06	29	SND	-0.34	17	SND	0.00	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-389	Max	1	SND	0.17	11	SND	0.45	31	SND	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	11	SND	0.00
-389	Min	23	SND	-0.06	29	SND	-0.28	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	29	SND	0.00	1	SND	0.00
-388	Max	1	SND	0.13	11	SND	0.35	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	11	SND	0.00
-388	Min	23	SND	-0.06	29	SND	-0.21	17	SND	0.00	15	SND	0.00	29	SND	0.00	1	SND	0.00
-387	Max	1	SND	0.09	11	SND	0.26	33	SLU	0.00	27	SND	0.00	34	SLE R	0.00	11	SND	0.00
-387	Min	23	SND	-0.06	29	SND	-0.14	9	SND	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-386	Max	9	SND	0.08	11	SND	0.22	19	SND	0.00	34	SLE R	0.00	25	SND	0.00	7	SND	0.00
-386	Min	31	SND	-0.07	29	SND	-0.10	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-385	Max	9	SND	0.11	11	SND	0.20	33	SLU	0.00	23	SND	0.00	34	SLE R	0.00	1	SND	0.00
-385	Min	31	SND	-0.07	29	SND	-0.09	9	SND	0.00	33	SLU	0.00	23	SND	0.00	1	SND	-0.00
-384	Max	31	SND	1718.08	31	SND	1136.61	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	29	SND	-37.81
-384	Min	9	SND	-2654.22	9	SND	-3096.30	34	SLE R	0.00	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-96.71
-383	Max	33	SLU	1515.80	31	SND	1543.27	34	SLE R	0.00	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	31	SND	64.10
-383	Min	7	SND	917.40	9	SND	-4000.36	33	SLU	0.00	1	SND	0.00	35	SLE F	0.00	1	SND	-125.15
-382	Max	33	SLU	3988.46	29	SND	897.46	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	11	SND	59.43
-382	Min	1	SND	1767.82	11	SND	-1647.26	17	SND	0.00	34	SLE R	0.00	34	SLE R	0.00	1	SND	8.92
-381	Max	33	SLU	5046.93	5	SND	365.04	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	3	SND	0.00	1	SND	68.24
-381	Min	3	SND	2520.36	19	SND	-252.41	34	SLE R	0.00	1	SND	0.00	34	SLE R	0.00	1	SND	-17.24
-380	Max	23	SND	4503.82	7	SND	463.47	23	SND	0.00	19	SND	0.00	33	SLU	0.00	29	SND	118.72
-380	Min	1	SND	274.30	17	SND	-3462.11	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	11	SND	0.00	1	SND	3.60
-379	Max	33	SLU	3439.02	29	SND	2613.48	33	SLU	0.00	23	SND	0.00	34	SLE R	0.00	5	SND	124.32
-379	Min	3	SND	360.21	11	SND	-7203.00	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	19	SND	0.00	1	SND	-134.69
-378	Max	21	SND	2904.54	29	SND	872.08	33	SLU	0.00	19	SND	0.00	33	SLU	0.00	17	SND	30.34
-378	Min	3	SND	-2283.02	11	SND	-3178.16	23	SND	0.00	33	SLU	0.00	23	SND	0.00	1	SND	-107.13
-377	Max	31	SND	480.47	15	SND	-191.56	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	13	SND	23.19
-377	Min	9	SND	-1055.31	25	SND	-582.97	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	34	SLE R	0.00	1	SND	-59.40
-376	Max	21	SND	383.13	13	SND	-171.13	35	SLE F	0.00	34	SLE R	0.00	34	SLE R	0.00	25	SND	83.21
-376	Min	3	SND	-328.42	27	SND	-483.89	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-47.20
-375	Max	23	SND	1183.95	7	SND	781.68	7	SND	0.00	34	SLE R	0.00	1	SND	0.00	29	SND	151.95
-375	Min	1	SND	-3617.43	17	SND	-3590.02	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-96.01

Relazione di calcolo

-374	Max	23	SND	-577.59	15	SND	2605.04	19	SND	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	5	SND	47.52
-374	Min	1	SND	-1386.58	25	SND	-5193.59	33	SLU	0.00	3	SND	0.00	34	SLE R	0.00	1	SND	-136.33
-373	Max	21	SND	1382.04	13	SND	1913.31	33	SLU	0.00	5	SND	0.00	33	SLU	0.00	27	SND	-20.59
-373	Min	3	SND	-3568.43	27	SND	-3625.10	23	SND	0.00	33	SLU	0.00	13	SND	0.00	1	SND	-52.72
-372	Max	21	SND	-229.52	13	SND	1915.54	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	27	SND	76.91
-372	Min	3	SND	-2114.54	27	SND	-4572.20	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	19	SND	0.00	1	SND	-87.67
-371	Max	27	SND	1793.00	13	SND	1142.03	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	17	SND	108.63
-371	Min	13	SND	-1666.25	27	SND	-2582.55	3	SND	0.00	3	SND	0.00	7	SND	0.00	1	SND	31.88
-370	Max	3	SND	0.03	25	SND	0.03	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	7	SND	0.00	13	SND	0.00
-370	Min	21	SND	-0.03	15	SND	-0.02	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	1	SND	0.00
-369	Max	7	SND	0.01	27	SND	0.03	35	SLE F	0.00	35	SLE F	0.00	5	SND	0.00	13	SND	0.00
-369	Min	17	SND	-0.01	13	SND	-0.02	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	1	SND	0.00
-368	Max	19	SND	0.12	25	SND	0.08	5	SND	0.00	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	27	SND	0.00
-368	Min	5	SND	-0.13	15	SND	-0.05	33	SLU	0.00	3	SND	0.00	17	SND	0.00	1	SND	0.00
-367	Max	21	SND	0.04	21	SND	0.03	33	SLU	0.00	7	SND	0.00	34	SLE R	0.00	25	SND	0.00
-367	Min	3	SND	-0.03	3	SND	-0.03	19	SND	0.00	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-366	Max	31	SND	0.22	31	SND	0.34	17	SND	0.00	1	SND	0.00	33	SLU	0.00	29	SND	0.03
-366	Min	9	SND	-0.51	9	SND	-0.52	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	11	SND	0.00	1	SND	-0.03
-365	Max	23	SND	0.30	31	SND	2.97	7	SND	0.00	33	SLU	0.00	3	SND	0.00	23	SND	0.00
-365	Min	1	SND	-1.33	9	SND	-3.80	33	SLU	0.00	3	SND	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-0.01
-364	Max	23	SND	0.30	29	SND	3.19	7	SND	0.00	33	SLU	0.00	29	SND	0.00	11	SND	0.00
-364	Min	1	SND	-1.39	11	SND	-4.07	33	SLU	0.00	27	SND	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-0.00
-363	Max	23	SND	0.31	29	SND	3.06	29	SND	0.00	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	11	SND	0.00
-363	Min	1	SND	-1.34	11	SND	-3.98	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	29	SND	0.00	1	SND	-0.00
-362	Max	23	SND	0.32	29	SND	2.93	34	SLE R	0.00	15	SND	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-362	Min	1	SND	-1.36	11	SND	-3.96	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	23	SND	0.00	1	SND	0.00
-361	Max	23	SND	0.28	29	SND	3.80	25	SND	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00	9	SND	-0.00
-361	Min	1	SND	-1.90	11	SND	-5.30	33	SLU	0.00	17	SND	0.00	34	SLE R	0.00	1	SND	-0.01
-360	Max	23	SND	0.34	29	SND	3.40	29	SND	0.00	29	SND	0.00	35	SLE F	0.00	11	SND	0.00
-360	Min	1	SND	-1.66	11	SND	-4.72	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-0.00
-359	Max	23	SND	0.44	29	SND	2.89	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.01
-359	Min	1	SND	-1.42	11	SND	-4.26	15	SND	0.00	15	SND	0.00	31	SND	0.00	1	SND	0.00
-358	Max	23	SND	0.36	29	SND	1.89	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	9	SND	0.00
-358	Min	1	SND	-1.12	11	SND	-3.10	34	SLE R	0.00	11	SND	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-0.01
-357	Max	23	SND	0.38	29	SND	1.38	33	SLU	0.00	15	SND	0.00	33	SLU	0.00	9	SND	0.00
-357	Min	1	SND	-0.84	11	SND	-2.30	15	SND	0.00	34	SLE R	0.00	34	SLE R	0.00	1	SND	0.00
-356	Max	23	SND	0.40	29	SND	0.91	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	5	SND	0.00	11	SND	0.00
-356	Min	1	SND	-0.58	11	SND	-1.67	7	SND	0.00	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	1	SND	-0.00
-355	Max	23	SND	0.42	31	SND	0.63	31	SND	0.00	13	SND	0.00	31	SND	0.00	9	SND	0.00
-355	Min	1	SND	-0.50	9	SND	-1.41	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-354	Max	31	SND	3964.06	31	SND	572.37	33	SLU	0.00	19	SND	0.00	35	SLE F	0.00	9	SND	107.44
-354	Min	9	SND	-6392.62	9	SND	-4160.26	5	SND	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-102.50
-343	Max	21	SND	4715.35	13	SND	66.45	1	SND	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00	3	SND	169.56
-343	Min	3	SND	-2973.55	27	SND	-3273.64	33	SLU	0.00	15	SND	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-63.73
-342	Max	21	SND	0.42	15	SND	0.22	33	SLU	0.00	7	SND	0.00	17	SND	0.00	15	SND	0.00
-342	Min	3	SND	-0.35	25	SND	-0.41	17	SND	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-0.00
-341	Max	21	SND	0.68	15	SND	0.38	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	13	SND	0.00
-341	Min	3	SND	-0.58	25	SND	-0.70	19	SND	0.00	23	SND	0.00	27	SND	0.00	1	SND	-0.00
-340	Max	21	SND	0.67	13	SND	0.21	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	3	SND	0.00	25	SND	0.01
-340	Min	3	SND	-0.61	27	SND	-0.30	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-0.00
-339	Max	23	SND	0.45	31	SND	0.53	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	9	SND	0.04
-339	Min	1	SND	-1.64	9	SND	-0.76	29	SND	0.00	33	SLU	0.00	31	SND	0.00	1	SND	-0.03
-338	Max	19	SND	2.37	11	SND	3.19	11	SND	0.00	33	SLU	0.00	29	SND	0.00	11	SND	0.04
-338	Min	5	SND	-0.72	29	SND	-2.80	33	SLU	0.00	5	SND	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-0.03
-337	Max	17	SND	1.47	11	SND	4.07	33	SLU	0.00	5	SND	0.00	33	SLU	0.00	11	SND	0.00
-337	Min	7	SND	-0.32	29	SND	-3.28	7	SND	0.00	19	SND	0.00	34	SLE R	0.00	1	SND	-0.01
-336	Max	1	SND	1.51	11	SND	4.38	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	21	SND	0.00	31	SND	0.00
-336	Min	23	SND	-0.32	29	SND	-3.43	7	SND	0.00	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-0.00
-335	Max	1	SND	1.45	11	SND	4.29	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	31	SND	0.00
-335	Min	23	SND	-0.33	29	SND	-3.29	5	SND	0.00	34	SLE R	0.00	15	SND	0.00	1	SND	0.00
-334	Max	1	SND	1.35	11	SND	4.19	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00
-334	Min	23	SND	-0.31	29	SND	-3.13	23	SND	0.00	21	SND	0.00	7	SND	0.00	1	SND	0.00
-333	Max	1	SND	1.84	11	SND	5.19	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	29	SND	0.00	5	SND	0.00
-333	Min	23	SND	-0.35	29	SND	-3.75	34	SLE R	0.00	11	SND	0.00	34	SLE R	0.00	1	SND	-0.00
-332	Max	1	SND	2.06	11	SND	5.73	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	13	SND	0.00	29	SND	-0.00
-332	Min	23	SND	-0.31	29	SND	-4.09	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-0.01
-331	Max	1	SND	1.82	11	SND	5.18	23	SND	0.00	11	SND	0.00	34	SLE R	0.00	29	SND	0.00
-331	Min	23	SND	-0.37	29	SND	-3.64	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-0.00
-330	Max	1	SND	1.56	11	SND	4.70	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	29	SND	0.01
-330	Min	23	SND	-0.48	29	SND	-3.13	31	SND	0.00	11	SND	0.00	31	SND	0.00	1	SND	0.00
-329	Max	1	SND	1.37	11	SND	4.06	13	SND	0.00	34	SLE R	0.00	17	SND	0.00	7	SND	0.00
-329	Min	23	SND	-0.45	29	SND	-2.52	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-0.00
-328	Max	1	SND	1.21	11	SND	3.37	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	35	SLE F	0.00	29	SND	0.00
-328	Min	23	SND	-0.39	29	SND	-2.00	34	SLE R	0.00	11	SND	0.00	34	SLE R	0.00	1	SND	-0.01
-327	Max	1	SND	0.90	11	SND	2.52	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	3	SND	0.00	29	SND	0.00
-327	Min	23	SND	-0.40	29	SND	-1.42	5	SND	0.00	31	SND	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-0.00
-326	Max	1	SND	0.63	9	SND	1.84	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	29	SND	0.00
-326	Min	23	SND	-0.42	31	SND	-0.94	9	SND	0.00	19	SND	0.00	11	SND	0.00	1	SND	-0.00
-325	Max	1	SND	0.52	9	SND	1.51	35	SLE F	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	29	SND	0.01

Relazione di calcolo

-325	Min	23	SND	-0.45	31	SND	-0.66	33	SLU	0.00	17	SND	0.00	34	SLE R	0.00	1	SND	0.00
-324	Max	1	SND	0.70	9	SND	1.39	33	SLU	0.00	19	SND	0.00	19	SND	0.00	31	SND	0.01
-324	Min	23	SND	-0.53	31	SND	-0.53	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-0.02
-323	Max	31	SND	2114.98	29	SND	-669.81	19	SND	0.00	19	SND	0.00	34	SLE R	0.00	31	SND	94.25
-323	Min	9	SND	-5432.93	11	SND	-4362.04	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-1.60
-320	Max	21	SND	4878.50	15	SND	-957.21	1	SND	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	27	SND	-38.16
-320	Min	3	SND	-2151.90	25	SND	-3446.41	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	13	SND	0.00	1	SND	-141.63
-319	Max	3	SND	0.45	27	SND	0.50	5	SND	0.00	7	SND	0.00	5	SND	0.00	27	SND	0.00
-319	Min	21	SND	-0.54	13	SND	-0.24	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-0.00
-318	Max	3	SND	0.50	27	SND	0.74	7	SND	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	25	SND	0.00
-318	Min	21	SND	-0.59	13	SND	-0.40	33	SLU	0.00	19	SND	0.00	34	SLE R	0.00	1	SND	0.00
-317	Max	19	SND	1.83	27	SND	0.95	19	SND	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	15	SND	0.01
-317	Min	5	SND	-1.92	13	SND	-0.55	33	SLU	0.00	5	SND	0.00	25	SND	0.00	1	SND	-0.01
-316	Max	5	SND	1.35	13	SND	0.20	1	SND	0.00	33	SLU	0.00	5	SND	0.00	13	SND	0.01
-316	Min	19	SND	-1.24	27	SND	-0.32	33	SLU	0.00	5	SND	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-0.01
-315	Max	5	SND	0.49	29	SND	0.98	33	SLU	0.00	7	SND	0.00	33	SLU	0.00	11	SND	0.00
-315	Min	19	SND	-1.84	11	SND	-1.07	17	SND	0.00	34	SLE R	0.00	29	SND	0.00	1	SND	-0.00
-314	Max	1	SND	1.61	9	SND	0.75	31	SND	0.00	23	SND	0.00	3	SND	0.00	9	SND	0.01
-314	Min	23	SND	-0.38	31	SND	-0.60	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-0.00
-313	Max	19	SND	0.05	31	SND	0.20	33	SLU	0.00	5	SND	0.00	5	SND	0.00	33	SLU	0.00
-313	Min	5	SND	-0.01	9	SND	-0.28	5	SND	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-312	Max	23	SND	0.03	31	SND	0.30	21	SND	0.00	7	SND	0.00	33	SLU	0.00	9	SND	0.00
-312	Min	1	SND	-0.14	9	SND	-0.41	13	SLU	0.00	33	SLU	0.00	31	SND	0.00	1	SND	0.00
-311	Max	23	SND	0.03	31	SND	0.28	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	9	SND	0.00
-311	Min	1	SND	-0.13	9	SND	-0.40	34	SLE R	0.00	34	SLE R	0.00	31	SND	0.00	1	SND	0.00
-310	Max	23	SND	0.05	31	SND	0.30	27	SND	0.00	7	SND	0.00	19	SND	0.00	9	SND	0.00
-310	Min	1	SND	-0.19	9	SND	-0.44	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	34	SLE R	0.00	1	SND	0.00
-309	Max	23	SND	0.02	31	SND	0.26	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	17	SND	0.00
-309	Min	1	SND	-0.07	9	SND	-0.43	17	SND	0.00	13	SND	0.00	34	SLE R	0.00	1	SND	0.00
-308	Max	23	SND	0.03	31	SND	0.34	34	SLE R	0.00	5	SND	0.00	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00
-308	Min	1	SND	-0.19	9	SND	-0.54	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	31	SND	0.00	1	SND	0.00
-307	Max	23	SND	0.04	31	SND	0.30	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	11	SND	0.00
-307	Min	1	SND	-0.17	9	SND	-0.49	7	SND	0.00	11	SND	0.00	29	SND	0.00	1	SND	0.00
-306	Max	23	SND	0.05	31	SND	0.26	33	SLU	0.00	29	SND	0.00	33	SLU	0.00	9	SND	0.00
-306	Min	1	SND	-0.14	9	SND	-0.46	5	SND	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-0.00
-305	Max	23	SND	0.05	31	SND	0.20	31	SND	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-305	Min	1	SND	-0.14	9	SND	-0.40	33	SLU	0.00	9	SND	0.00	23	SND	0.00	1	SND	0.00
-304	Max	23	SND	0.04	31	SND	0.16	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	9	SND	0.00
-304	Min	1	SND	-0.11	9	SND	-0.33	9	SND	0.00	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	1	SND	0.00
-303	Max	23	SND	0.04	31	SND	0.11	35	SLE F	0.00	27	SND	0.00	33	SLU	0.00	11	SND	0.00
-303	Min	1	SND	-0.09	9	SND	-0.25	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	29	SND	0.00	1	SND	0.00
-302	Max	31	SND	0.04	31	SND	0.07	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	35	SLE F	0.00	11	SND	0.00
-302	Min	9	SND	-0.06	9	SND	-0.19	31	SND	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-301	Max	31	SND	0.05	31	SND	0.05	19	SND	0.00	5	SND	0.00	21	SND	0.00	9	SND	0.00
-301	Min	9	SND	-0.06	9	SND	-0.16	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-300	Max	1	SND	0.08	31	SND	0.02	7	SND	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-300	Min	33	SLU	-0.14	9	SND	-0.09	33	SLU	0.00	17	SND	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-0.00
-299	Max	23	SND	1065.90	29	SND	848.58	19	SND	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	31	SND	-8.02
-299	Min	1	SND	-3794.87	11	SND	-4055.81	33	SLU	0.00	17	SND	0.00	34	SLE R	0.00	1	SND	-68.91
-286	Max	21	SND	4917.43	13	SND	710.40	35	SLE F	0.00	33	SLU	0.00	21	SND	0.00	25	SND	90.38
-286	Min	3	SND	-2893.70	27	SND	-3024.50	33	SLU	0.00	5	SND	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	27.70
-285	Max	21	SND	0.03	13	SND	0.02	33	SLU	0.00	19	SND	0.00	21	SND	0.00	13	SND	0.00
-285	Min	3	SND	-0.02	27	SND	-0.05	7	SND	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-284	Max	21	SND	0.16	13	SND	0.04	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	34	SLE R	0.00	19	SND	0.00
-284	Min	3	SND	-0.14	27	SND	-0.10	23	SND	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-283	Max	19	SND	1.39	27	SND	0.30	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	21	SND	0.00	19	SND	0.00
-283	Min	5	SND	-1.53	13	SND	-0.19	34	SLE R	0.00	34	SLE R	0.00	34	SLE R	0.00	1	SND	-0.01
-282	Max	5	SND	1.44	13	SND	0.18	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	7	SND	0.00
-282	Min	19	SND	-1.36	27	SND	-0.32	3	SND	0.00	23	SND	0.00	17	SND	0.00	1	SND	-0.00
-281	Max	5	SND	0.47	29	SND	0.99	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	21	SND	0.00	5	SND	0.00
-281	Min	19	SND	-1.88	11	SND	-1.01	17	SND	0.00	1	SND	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-0.00
-280	Max	1	SND	1.68	9	SND	0.92	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	17	SND	0.00	17	SND	0.00
-280	Min	23	SND	-0.38	31	SND	-0.79	23	SND	0.00	13	SND	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-279	Max	19	SND	0.22	11	SND	0.07	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	23	SND	0.00	19	SND	0.00
-279	Min	5	SND	-0.04	29	SND	-0.11	21	SND	0.00	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-278	Max	23	SND	0.00	31	SND	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-278	Min	1	SND	-0.01	9	SND	-0.06	5	SND	0.00	13	SND	0.00	23	SND	0.00	1	SND	0.00
-277	Max	23	SND	0.01	31	SND	-0.00	5	SND	0.00	1	SND	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-277	Min	1	SND	-0.01	9	SND	-0.06	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	23	SND	0.00	1	SND	0.00
-276	Max	23	SND	0.02	31	SND	0.04	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	17	SND	0.00
-276	Min	1	SND	-0.10	9	SND	-0.11	23	SND	0.00	21	SND	0.00	29	SND	0.00	1	SND	0.00
-275	Max	19	SND	0.10	11	SND	-0.02	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	19	SND	0.00	19	SND	0.00
-275	Min	5	SND	-0.02	29	SND	-0.07	7	SND	0.00	23	SND	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-274	Max	31	SND	0.01	31	SND	-0.02	23	SND	0.00	5	SND	0.00	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00
-274	Min	9	SND	-0.03	9	SND	-0.10	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-273	Max	31	SND	0.01	31	SND	-0.02	33	SLU	0.00	23	SND	0.00	34	SLE R	0.00	11	SND	0.00
-273	Min	9	SND	-0.03	9	SND	-0.09	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	1	SND	0.00
-272	Max	31	SND	0.02	31	SND	-0.02	33	SLU	0.00	19	SND	0.00	33	SLU	0.00	9	SND	0.00
-272	Min	9	SND	-0.03	9	SND	-0.09	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	1	SND	0.00

Relazione di calcolo

-271	Max	31	SND	0.02	31	SND	-0.02	23	SND	0.00	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	19	SND	0.00
-271	Min	9	SND	-0.03	9	SND	-0.09	33	SLU	0.00	19	SND	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-270	Max	31	SND	0.02	31	SND	-0.03	11	SND	0.00	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	3	SND	0.00
-270	Min	9	SND	-0.03	33	SLU	-0.08	33	SLU	0.00	31	SND	0.00	34	SLE R	0.00	1	SND	0.00
-269	Max	31	SND	0.02	31	SND	-0.02	1	SND	0.00	9	SND	0.00	33	SLU	0.00	5	SND	0.00
-269	Min	9	SND	-0.03	9	SND	-0.06	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	1	SND	0.00
-268	Max	31	SND	0.02	31	SND	-0.02	33	SLU	0.00	11	SND	0.00	31	SND	0.00	9	SND	0.00
-268	Min	9	SND	-0.02	9	SND	-0.05	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-267	Max	31	SND	0.03	31	SND	-0.02	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	3	SND	0.00	1	SND	0.00
-267	Min	9	SND	-0.02	9	SND	-0.05	34	SLE R	0.00	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-266	Max	1	SND	0.10	5	SND	0.01	21	SND	0.00	33	SLU	0.00	23	SND	0.00	1	SND	0.00
-266	Min	33	SLU	-0.20	19	SND	-0.04	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-0.00
-265	Max	33	SLU	1744.09	31	SND	1805.22	1	SND	0.00	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	130.10
-265	Min	1	SND	-4224.96	9	SND	-6376.29	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	21	SND	0.00	1	SND	87.11
-262	Max	21	SND	6337.31	13	SND	986.43	7	SND	0.00	21	SND	0.00	33	SLU	0.00	19	SND	-87.42
-262	Min	3	SND	-1977.93	27	SND	-5329.82	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-177.17
-261	Max	17	SND	0.02	3	SND	0.01	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	3	SND	0.00
-261	Min	7	SND	-0.02	21	SND	-0.03	33	SLU	0.00	19	SND	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-260	Max	21	SND	0.13	13	SND	0.01	33	SLU	0.00	19	SND	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-260	Min	3	SND	-0.11	27	SND	-0.04	3	SND	0.00	33	SLU	0.00	23	SND	0.00	1	SND	0.00
-259	Max	19	SND	1.52	27	SND	0.31	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	19	SND	0.00
-259	Min	5	SND	-1.70	13	SND	-0.23	34	SLE R	0.00	19	SND	0.00	5	SND	0.00	1	SND	-0.00
-258	Max	5	SND	1.54	15	SND	0.20	7	SND	0.00	33	SLU	0.00	7	SND	0.00	21	SND	0.00
-258	Min	19	SND	-1.44	25	SND	-0.28	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-0.00
-257	Max	5	SND	0.39	29	SND	0.89	34	SLE R	0.00	34	SLE R	0.00	1	SND	0.00	11	SND	0.00
-257	Min	19	SND	-1.58	11	SND	-0.80	17	SND	0.00	19	SND	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-0.00
-256	Max	1	SND	1.30	9	SND	0.63	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	9	SND	0.00
-256	Min	23	SND	-0.30	31	SND	-0.60	7	SND	0.00	33	SLU	0.00	31	SND	0.00	1	SND	-0.00
-255	Max	3	SND	0.23	11	SND	0.01	1	SND	0.00	23	SND	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00
-255	Min	21	SND	-0.04	29	SND	-0.06	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	23	SND	0.00	1	SND	0.00
-254	Max	23	SND	0.01	31	SND	0.09	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	5	SND	0.00	17	SND	0.00
-254	Min	1	SND	-0.04	9	SND	-0.14	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-253	Max	23	SND	0.01	31	SND	0.08	19	SND	0.00	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-253	Min	1	SND	-0.04	9	SND	-0.14	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	1	SND	0.00
-252	Max	23	SND	0.03	31	SND	0.13	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00	1	SND	0.00
-252	Min	1	SND	-0.15	9	SND	-0.19	1	SND	0.00	7	SND	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-251	Max	19	SND	0.09	31	SND	0.01	19	SND	0.00	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-251	Min	5	SND	-0.02	9	SND	-0.10	5	SND	0.00	33	SLU	0.00	23	SND	0.00	1	SND	0.00
-250	Max	23	SND	0.01	31	SND	0.09	34	SLE R	0.00	5	SND	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00
-250	Min	1	SND	-0.06	9	SND	-0.19	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	31	SND	0.00	1	SND	0.00
-249	Max	23	SND	0.01	31	SND	0.08	34	SLE R	0.00	9	SND	0.00	34	SLE R	0.00	5	SND	0.00
-249	Min	1	SND	-0.06	9	SND	-0.18	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	34	SLE R	0.00	1	SND	0.00
-248	Max	23	SND	0.01	31	SND	0.06	5	SND	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-248	Min	1	SND	-0.05	9	SND	-0.17	33	SLU	0.00	21	SND	0.00	34	SLE R	0.00	1	SND	0.00
-247	Max	23	SND	0.02	31	SND	0.05	34	SLE R	0.00	34	SLE R	0.00	34	SLE R	0.00	9	SND	0.00
-247	Min	1	SND	-0.06	9	SND	-0.16	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-246	Max	23	SND	0.02	31	SND	0.03	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	9	SND	0.00
-246	Min	1	SND	-0.04	9	SND	-0.12	1	SND	0.00	34	SLE R	0.00	31	SND	0.00	1	SND	0.00
-245	Max	23	SND	0.02	31	SND	0.02	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	5	SND	0.00
-245	Min	1	SND	-0.03	9	SND	-0.10	35	SLE F	0.00	9	SND	0.00	21	SND	0.00	1	SND	0.00
-244	Max	31	SND	0.02	31	SND	0.01	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	9	SND	0.00
-244	Min	9	SND	-0.02	9	SND	-0.07	33	SLU	0.00	29	SND	0.00	35	SLE F	0.00	1	SND	0.00
-243	Max	19	SND	0.02	19	SND	-0.03	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	21	SND	0.00	11	SND	0.00
-243	Min	33	SLU	-0.04	33	SLU	-0.08	17	SND	0.00	3	SND	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-0.00
-242	Max	19	SND	0.09	11	SND	0.04	1	SND	0.00	35	SLE F	0.00	33	SLU	0.00	19	SND	0.01
-242	Min	33	SLU	-0.18	29	SND	-0.14	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	35	SLE F	0.00	1	SND	-0.01
-241	Max	34	SLE R	-557.67	29	SND	4704.66	33	SLU	0.00	7	SND	0.00	21	SND	0.00	33	SLU	84.03
-241	Min	17	SND	-6016.85	11	SND	-4844.67	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	14.70
-228	Max	7	SND	7505.23	15	SND	3634.44	17	SND	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00	7	SND	-1.81
-228	Min	17	SND	-1120.62	25	SND	-3568.30	33	SLU	0.00	23	SND	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-82.82
-227	Max	17	SND	0.02	17	SND	0.00	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	17	SND	0.00
-227	Min	7	SND	-0.02	7	SND	-0.02	17	SND	0.00	33	SLU	0.00	7	SND	0.00	1	SND	0.00
-226	Max	21	SND	0.15	13	SND	0.02	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	3	SND	0.00
-226	Min	3	SND	-0.14	27	SND	-0.04	17	SND	0.00	33	SLU	0.00	23	SND	0.00	1	SND	0.00
-225	Max	1	SND	1.50	27	SND	0.22	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	19	SND	0.00
-225	Min	23	SND	-1.68	13	SND	-0.26	19	SND	0.00	1	SND	0.00	5	SND	0.00	1	SND	-0.00
-224	Max	23	SND	1.54	15	SND	0.26	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	34	SLE R	0.00	27	SND	0.00
-224	Min	1	SND	-1.42	25	SND	-0.23	19	SND	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-223	Max	5	SND	0.26	29	SND	0.64	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	11	SND	0.01
-223	Min	19	SND	-1.04	11	SND	-0.52	23	SND	0.00	17	SND	0.00	29	SND	0.00	1	SND	-0.02
-222	Max	1	SND	0.78	9	SND	0.44	33	SLU	0.00	5	SND	0.00	3	SND	0.00	11	SND	0.02
-222	Min	23	SND	-0.26	31	SND	-0.33	11	SND	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-0.03
-221	Max	1	SND	0.31	9	SND	0.29	19	SND	0.00	33	SLU	0.00	7	SND	0.00	9	SND	0.01
-221	Min	23	SND	-0.09	31	SND	-0.34	33	SLU	0.00	17	SND	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-0.01
-220	Max	19	SND	0.10	11	SND	0.21	33	SLU	0.00	25	SND	0.00	33	SLU	0.00	19	SND	0.00
-220	Min	5	SND	-0.02	29	SND	-0.31	5	SND	0.00	15	SND	0.00	34	SLE R	0.00	1	SND	0.00
-219	Max	19	SND	0.10	11	SND	0.20	7	SND	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	19	SND	0.00
-219	Min	5	SND	-0.03	29	SND	-0.30	33	SLU	0.00	7	SND	0.00	23	SND	0.00	1	SND	0.00
-218	Max	23	SND	0.01	11	SND	0.13	27	SND	0.00	33	SLU	0.00	27	SND	0.00	29	SND	0.00

Relazione di calcolo

-218	Min	1	SND	-0.05	29	SND	-0.22	33	SLU	0.00	27	SND	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-217	Max	19	SND	0.29	11	SND	0.29	33	SLU	0.00	11	SND	0.00	33	SLU	0.00	3	SND	0.00
-217	Min	5	SND	-0.06	29	SND	-0.45	5	SND	0.00	33	SLU	0.00	21	SND	0.00	1	SND	0.00
-216	Max	19	SND	0.13	11	SND	0.21	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	31	SND	0.00
-216	Min	5	SND	-0.02	29	SND	-0.38	33	SLU	0.00	21	SND	0.00	34	SLE R	0.00	1	SND	0.00
-215	Max	19	SND	0.11	11	SND	0.16	23	SND	0.00	33	SLU	0.00	27	SND	0.00	31	SND	0.00
-215	Min	5	SND	-0.03	29	SND	-0.33	33	SLU	0.00	27	SND	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-214	Max	19	SND	0.08	11	SND	0.12	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	5	SND	0.00	31	SND	0.00
-214	Min	5	SND	-0.04	29	SND	-0.29	21	SND	0.00	31	SND	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-0.00
-213	Max	19	SND	0.07	11	SND	0.09	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	11	SND	0.00
-213	Min	5	SND	-0.03	29	SND	-0.23	33	SLU	0.00	35	SLE F	0.00	29	SND	0.00	1	SND	-0.00
-212	Max	19	SND	0.07	11	SND	0.08	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	11	SND	0.00
-212	Min	5	SND	-0.03	29	SND	-0.22	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	29	SND	0.00	1	SND	0.00
-211	Max	29	SND	0.06	11	SND	0.05	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	21	SND	0.00
-211	Min	11	SND	-0.03	29	SND	-0.19	1	SND	0.00	25	SND	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-0.00
-210	Max	29	SND	0.06	11	SND	0.04	9	SND	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	31	SND	0.00
-210	Min	11	SND	-0.04	29	SND	-0.15	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-209	Max	19	SND	0.17	11	SND	0.05	33	SLU	0.00	19	SND	0.00	13	SND	0.00	31	SND	0.01
-209	Min	33	SLU	-0.15	29	SND	-0.16	11	SND	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-0.00
-208	Max	33	SLU	0.20	31	SND	0.21	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	17	SND	0.00	29	SND	0.01
-208	Min	19	SND	-0.18	9	SND	-0.10	34	SLE R	0.00	23	SND	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-0.00
-207	Max	11	SND	3365.99	29	SND	7672.57	19	SND	0.00	33	SLU	0.00	21	SND	0.00	29	SND	-86.73
-207	Min	29	SND	-6074.50	11	SND	-1652.69	33	SLU	0.00	5	SND	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-202.59
-204	Max	7	SND	7527.86	13	SND	6190.45	17	SND	0.00	34	SLE R	0.00	19	SND	0.00	33	SLU	254.36
-204	Min	17	SND	-4883.37	27	SND	-737.79	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	114.94
-203	Max	17	SND	0.07	25	SND	0.03	21	SND	0.00	1	SND	0.00	34	SLE R	0.00	25	SND	0.00
-203	Min	7	SND	-0.09	15	SND	-0.07	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	35	SLE F	0.00	1	SND	0.00
-202	Max	23	SND	0.13	25	SND	0.02	23	SND	0.00	34	SLE R	0.00	1	SND	0.00	3	SND	0.00
-202	Min	1	SND	-0.12	15	SND	-0.04	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-201	Max	1	SND	1.58	27	SND	0.23	17	SND	0.00	21	SND	0.00	23	SND	0.00	15	SND	0.01
-201	Min	23	SND	-1.72	13	SND	-0.37	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-0.00
-200	Max	23	SND	1.55	15	SND	0.35	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	19	SND	0.00	7	SND	0.01
-200	Min	1	SND	-1.43	25	SND	-0.22	17	SND	0.00	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-0.00
-199	Max	1	SND	0.25	9	SND	0.43	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	34	SLE R	0.00	29	SND	0.03
-199	Min	23	SND	-0.12	31	SND	-0.42	21	SND	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-0.03
-198	Max	5	SND	0.05	29	SND	0.20	34	SLE R	0.00	25	SND	0.00	13	SND	0.00	29	SND	0.01
-198	Min	19	SND	-0.16	11	SND	-0.13	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-0.01
-197	Max	23	SND	0.01	31	SND	0.18	31	SND	0.00	21	SND	0.00	11	SND	0.00	19	SND	0.00
-197	Min	1	SND	-0.07	9	SND	-0.16	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	29	SND	0.00	1	SND	0.00
-196	Max	23	SND	0.01	31	SND	0.17	29	SND	0.00	21	SND	0.00	33	SLU	0.00	17	SND	0.00
-196	Min	1	SND	-0.06	9	SND	-0.16	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-195	Max	5	SND	0.03	29	SND	0.21	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	11	SND	0.00
-195	Min	19	SND	-0.16	11	SND	-0.17	19	SND	0.00	15	SND	0.00	31	SND	0.00	1	SND	-0.00
-194	Max	31	SND	0.03	31	SND	0.03	5	SND	0.00	15	SND	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00
-194	Min	9	SND	-0.03	9	SND	-0.06	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	7	SND	0.00	1	SND	0.00
-193	Max	29	SND	0.03	5	SND	-0.03	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	7	SND	0.00	27	SND	0.00
-193	Min	11	SND	-0.03	33	SLU	-0.07	34	SLE R	0.00	27	SND	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-192	Max	29	SND	0.04	11	SND	0.02	11	SND	0.00	31	SND	0.00	34	SLE R	0.00	21	SND	-0.00
-192	Min	11	SND	-0.03	29	SND	-0.09	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-0.00
-191	Max	31	SND	0.03	31	SND	0.01	15	SND	0.00	34	SLE R	0.00	34	SLE R	0.00	31	SND	0.00
-191	Min	9	SND	-0.03	9	SND	-0.04	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	21	SND	0.00	1	SND	0.00
-190	Max	33	SLU	0.02	31	SND	0.06	9	SND	0.00	33	SLU	0.00	27	SND	0.00	31	SND	0.00
-190	Min	1	SND	-0.04	9	SND	-0.08	33	SLU	0.00	29	SND	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-0.00
-189	Max	23	SND	0.02	31	SND	0.04	33	SLU	0.00	29	SND	0.00	33	SLU	0.00	31	SND	0.00
-189	Min	1	SND	-0.02	9	SND	-0.05	9	SND	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-188	Max	29	SND	0.08	11	SND	0.02	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	11	SND	0.00	9	SND	0.00
-188	Min	11	SND	-0.06	29	SND	-0.05	29	SND	0.00	19	SND	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-0.00
-187	Max	11	SND	5617.30	29	SND	4819.57	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	11	SND	95.40
-187	Min	29	SND	-7702.92	11	SND	-1688.51	35	SLE F	0.00	17	SND	0.00	29	SND	0.00	1	SND	-60.37
-176	Max	7	SND	5092.96	15	SND	3288.95	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	7	SND	17.88
-176	Min	17	SND	-5072.65	25	SND	-1257.30	34	SLE R	0.00	21	SND	0.00	34	SLE R	0.00	1	SND	-176.30
-175	Max	27	SND	0.01	3	SND	0.03	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	19	SND	0.00	17	SND	0.00
-175	Min	13	SND	-0.02	21	SND	-0.03	23	SND	0.00	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-174	Max	7	SND	0.20	13	SND	0.08	33	SLU	0.00	17	SND	0.00	3	SND	0.00	27	SND	0.00
-174	Min	17	SND	-0.18	27	SND	-0.04	19	SND	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-0.00
-173	Max	23	SND	0.58	7	SND	0.15	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	27	SND	0.00	25	SND	0.00
-173	Min	1	SND	-0.54	17	SND	-0.11	21	SND	0.00	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-0.01
-172	Max	5	SND	0.03	29	SND	0.38	17	SND	0.00	1	SND	0.00	27	SND	0.00	9	SND	0.01
-172	Min	19	SND	-0.11	11	SND	-0.24	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-0.01
-171	Max	23	SND	0.07	31	SND	0.46	15	SND	0.00	33	SLU	0.00	9	SND	0.00	11	SND	0.01
-171	Min	1	SND	-0.13	9	SND	-0.42	33	SLU	0.00	21	SND	0.00	31	SND	0.00	1	SND	-0.01
-170	Max	23	SND	0.06	31	SND	0.52	17	SND	0.00	5	SND	0.00	31	SND	0.00	11	SND	0.00
-170	Min	1	SND	-0.22	9	SND	-0.42	7	SND	0.00	33	SLU	0.00	29	SND	0.00	1	SND	0.00
-169	Max	5	SND	0.04	29	SND	0.50	5	SND	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	29	SND	0.00
-169	Min	19	SND	-0.17	11	SND	-0.39	33	SLU	0.00	23	SND	0.00	31	SND	0.00	1	SND	0.00
-168	Max	5	SND	0.04	29	SND	0.49	33	SLU	0.00	9	SND	0.00	33	SLU	0.00	29	SND	0.00
-168	Min	19	SND	-0.17	11	SND	-0.38	34	SLE R	0.00	31	SND	0.00	11	SND	0.00	1	SND	0.00
-167	Max	5	SND	0.06	29	SND	0.53	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	29	SND	0.00	23	SND	0.00
-167	Min	19	SND	-0.21	11	SND	-0.39	34	SLE R	0.00	15	SND	0.00	11	SND	0.00	1	SND	0.00

Relazione di calcolo

-166	Max	5	SND	0.05	29	SND	0.69	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	19	SND	0.00
-166	Min	19	SND	-0.22	11	SND	-0.49	3	SND	0.00	11	SND	0.00	34	SLE R	0.00	1	SND	0.00
-165	Max	5	SND	0.05	31	SND	0.82	11	SND	0.00	13	SND	0.00	19	SND	0.00	33	SLU	0.00
-165	Min	19	SND	-0.30	9	SND	-0.59	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-164	Max	5	SND	0.06	31	SND	0.76	1	SND	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	31	SND	0.00
-164	Min	19	SND	-0.27	9	SND	-0.55	33	SLU	0.00	31	SND	0.00	34	SLE R	0.00	1	SND	0.00
-163	Max	5	SND	0.08	31	SND	0.72	17	SND	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	23	SND	0.00
-163	Min	19	SND	-0.24	9	SND	-0.49	33	SLU	0.00	9	SND	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-0.00
-162	Max	5	SND	0.08	31	SND	0.63	9	SND	0.00	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	1	SND	0.00
-162	Min	19	SND	-0.22	9	SND	-0.41	33	SLU	0.00	15	SND	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-161	Max	5	SND	0.06	31	SND	0.47	11	SND	0.00	29	SND	0.00	5	SND	0.00	23	SND	0.00
-161	Min	19	SND	-0.18	9	SND	-0.29	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-160	Max	5	SND	0.05	31	SND	0.31	9	SND	0.00	34	SLE R	0.00	15	SND	0.00	5	SND	0.00
-160	Min	19	SND	-0.12	9	SND	-0.19	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-159	Max	11	SND	0.06	29	SND	0.22	34	SLE R	0.00	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	31	SND	0.00
-159	Min	29	SND	-0.08	11	SND	-0.12	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-158	Max	11	SND	0.07	29	SND	0.19	34	SLE R	0.00	34	SLE R	0.00	34	SLE R	0.00	21	SND	0.00
-158	Min	29	SND	-0.08	11	SND	-0.09	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-157	Max	11	SND	0.07	31	SND	0.19	13	SND	0.00	9	SND	0.00	33	SLU	0.00	19	SND	0.00
-157	Min	29	SND	-0.10	9	SND	-0.08	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	5	SND	0.00	1	SND	-0.00
-156	Max	11	SND	1585.76	29	SND	3107.97	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	33	SLU	68.26
-156	Min	29	SND	-2876.62	11	SND	-1232.28	34	SLE R	0.00	17	SND	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	3.78
-155	Max	33	SLU	995.75	29	SND	3885.18	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	29	SND	131.39
-155	Min	27	SND	438.74	11	SND	-1621.97	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	1	SND	-70.77
-154	Max	33	SLU	2622.91	31	SND	1489.92	34	SLE R	0.00	23	SND	0.00	19	SND	0.00	11	SND	0.86
-154	Min	19	SND	831.52	9	SND	-858.29	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	1	SND	-79.05
-153	Max	33	SLU	3435.06	1	SND	419.24	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	23	SND	0.00	5	SND	17.49
-153	Min	17	SND	1449.17	23	SND	-345.60	33	SLU	0.00	7	SND	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-65.42
-152	Max	5	SND	3493.59	13	SND	3447.06	33	SLU	0.00	21	SND	0.00	33	SLU	0.00	31	SND	1.79
-152	Min	19	SND	-798.12	27	SND	-562.59	35	SLE F	0.00	33	SLU	0.00	35	SLE F	0.00	1	SND	-113.48
-151	Max	7	SND	2498.16	31	SND	7062.75	34	SLE R	0.00	7	SND	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	142.65
-151	Min	17	SND	-461.23	9	SND	-2807.80	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	23	SND	0.00	1	SND	-116.45
-150	Max	7	SND	2714.23	31	SND	2983.37	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	21	SND	0.00	23	SND	102.12
-150	Min	17	SND	-2644.30	9	SND	-1085.43	17	SND	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-34.09
-149	Max	11	SND	921.64	13	SND	413.25	1	SND	0.00	5	SND	0.00	33	SLU	0.00	15	SND	58.73
-149	Min	29	SND	-835.62	27	SND	13.76	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	1	SND	-25.48
-148	Max	33	SLU	1470.90	15	SND	342.24	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	27	SND	47.05
-148	Min	17	SND	417.07	25	SND	5.21	34	SLE R	0.00	34	SLE R	0.00	13	SND	0.00	1	SND	-86.18
-147	Max	5	SND	2614.41	13	SND	3522.26	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	31	SND	88.01
-147	Min	19	SND	-2327.58	27	SND	-750.03	17	SND	0.00	34	SLE R	0.00	21	SND	0.00	1	SND	-150.46
-146	Max	11	SND	584.95	13	SND	5260.56	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	35	SLE F	0.00	1	SND	123.81
-146	Min	29	SND	-353.81	27	SND	-2453.88	35	SLE F	0.00	1	SND	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-43.27
-145	Max	7	SND	2004.07	15	SND	3649.39	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	7	SND	0.00	33	SLU	59.43
-145	Min	17	SND	-2952.92	25	SND	-1921.18	34	SLE R	0.00	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	22.08
-144	Max	7	SND	395.23	15	SND	4543.20	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	34	SLE R	0.00	25	SND	90.00
-144	Min	17	SND	-1551.47	25	SND	-2051.00	23	SND	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-93.21
-143	Max	15	SND	1920.88	15	SND	2600.68	33	SLU	0.00	19	SND	0.00	33	SLU	0.00	5	SND	30.12
-143	Min	25	SND	-1519.65	25	SND	-1244.06	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	19	SND	0.00	1	SND	-93.77
-142	Max	7	SND	0.06	13	SND	0.06	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	5	SND	0.00	25	SND	0.00
-142	Min	17	SND	-0.05	27	SND	-0.03	34	SLE R	0.00	19	SND	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-141	Max	7	SND	0.13	13	SND	0.11	23	SND	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	23	SND	0.00
-141	Min	17	SND	-0.12	27	SND	-0.07	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	17	SND	0.00	1	SND	0.00
-140	Max	1	SND	0.07	15	SND	0.07	25	SND	0.00	33	SLU	0.00	19	SND	0.00	3	SND	0.00
-140	Min	23	SND	-0.07	25	SND	-0.05	33	SLU	0.00	21	SND	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-139	Max	7	SND	0.16	15	SND	0.10	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	25	SND	0.00
-139	Min	17	SND	-0.15	25	SND	-0.08	19	SND	0.00	7	SND	0.00	34	SLE R	0.00	1	SND	0.00
-84	Max	31	SND	-654.08	33	SLU	3926.25	23	SND	0.00	34	SLE R	0.00	34	SLE R	0.00	9	SND	116.24
-84	Min	9	SND	-3292.55	29	SND	1523.25	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-69.76
-83	Max	9	SND	2839.94	33	SLU	1082.20	5	SND	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	9	SND	140.47
-83	Min	31	SND	-7333.93	3	SND	284.00	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	31	SND	0.00	1	SND	55.86
-82	Max	11	SND	-1838.13	11	SND	1133.89	34	SLE R	0.00	34	SLE R	0.00	35	SLE F	0.00	33	SLU	143.57
-82	Min	33	SLU	-8663.51	29	SND	-78.36	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	46.30
-81	Max	1	SND	-1611.61	25	SND	2187.46	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	31	SND	292.92
-81	Min	33	SLU	-7423.43	15	SND	-1343.77	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-186.63
-80	Max	1	SND	-1316.50	27	SND	1799.91	19	SND	0.00	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	25	SND	50.35
-80	Min	33	SLU	-3255.47	13	SND	-389.11	33	SLU	0.00	21	SND	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	8.50
-79	Max	3	SND	4497.21	27	SND	2534.51	23	SND	0.00	34	SLE R	0.00	3	SND	0.00	25	SND	259.75
-79	Min	21	SND	-1537.60	13	SND	-1204.17	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-254.08
-78	Max	5	SND	2448.31	33	SLU	725.92	35	SLE F	0.00	34	SLE R	0.00	34	SLE R	0.00	11	SND	-2.43
-78	Min	19	SND	-925.40	13	SND	430.87	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-51.52
-77	Max	5	SND	479.92	17	SND	682.65	1	SND	0.00	33	SLU	0.00	23	SND	0.00	7	SND	-1.81
-77	Min	19	SND	-2292.66	7	SND	282.49	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-54.52
-76	Max	1	SND	2651.73	25	SND	2316.04	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	15	SND	225.13
-76	Min	23	SND	-2270.03	15	SND	-1301.00	7	SND	0.00	21	SND	0.00	35	SLE F	0.00	1	SND	-326.33
-75	Max	3	SND	4773.96	25	SND	1330.88	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	21	SND	-42.40
-75	Min	21	SND	-1393.81	15	SND	-420.19	33	SLU	0.00	19	SND	0.00	34	SLE R	0.00	1	SND	-73.43
-74	Max	3	SND	7550.36	25	SND	1770.97	34	SLE R	0.00	17	SND	0.00	33	SLU	0.00	25	SND	69.19
-74	Min	21	SND	-1942.17	15	SND	-952.04	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	15	SND	0.00	1	SND	-190.25
-73	Max	33	SLU	3963.93	33	SLU	4262.13	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	19	SND	0.00	17	SND	

Relazione di calcolo

-73	Min	15	SND	1867.94	15	SND	1964.25	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-164.58
-72	Max	31	SND	1335.45	9	SND	8904.14	34	SLE R	0.00	1	SND	0.00	1	SND	0.00	29	SND	-2.05
-72	Min	9	SND	-2446.49	31	SND	531.31	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-105.51
-71	Max	1	SND	0.00	1	SND	0.00	21	SND	0.00	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-71	Min	1	SND	0.00	1	SND	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	1	SND	0.00
-70	Max	1	SND	0.00	1	SND	0.00	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	19	SND	0.00	1	SND	0.00
-70	Min	1	SND	0.00	1	SND	0.00	3	SND	0.00	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	1	SND	0.00
-69	Max	1	SND	0.00	1	SND	0.00	33	SLU	0.00	7	SND	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-69	Min	1	SND	0.00	1	SND	0.00	23	SND	0.00	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	1	SND	0.00
-68	Max	1	SND	0.00	1	SND	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-68	Min	1	SND	0.00	1	SND	0.00	19	SND	0.00	17	SND	0.00	7	SND	0.00	1	SND	0.00
-67	Max	1	SND	0.00	1	SND	0.00	3	SND	0.00	1	SND	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-67	Min	1	SND	0.00	1	SND	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	1	SND	0.00
-66	Max	1	SND	0.00	1	SND	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	21	SND	0.00	1	SND	0.00
-66	Min	1	SND	0.00	1	SND	0.00	3	SND	0.00	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-65	Max	1	SND	0.00	1	SND	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-65	Min	1	SND	0.00	1	SND	0.00	7	SND	0.00	34	SLE R	0.00	3	SND	0.00	1	SND	0.00
-64	Max	1	SND	0.00	1	SND	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	7	SND	0.00	1	SND	0.00
-64	Min	1	SND	0.00	1	SND	0.00	3	SND	0.00	21	SND	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-63	Max	1	SND	0.00	1	SND	0.00	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	5	SND	0.00	1	SND	0.00
-63	Min	1	SND	0.00	1	SND	0.00	7	SND	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-62	Max	1	SND	0.00	1	SND	0.00	3	SND	0.00	21	SND	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-62	Min	1	SND	0.00	1	SND	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	7	SND	0.00	1	SND	0.00
-61	Max	21	SND	2388.82	27	SND	8198.41	1	SND	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	17	SND	82.29
-61	Min	3	SND	-1853.37	13	SND	698.99	33	SLU	0.00	35	SLE F	0.00	35	SLE F	0.00	1	SND	-10.01
-60	Max	33	SLU	1208.95	9	SND	9334.98	1	SND	0.00	17	SND	0.00	19	SND	0.00	29	SND	44.94
-60	Min	19	SND	724.05	31	SND	-452.50	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-149.96
-59	Max	1	SND	5536.91	11	SND	1314.49	1	SND	0.00	34	SLE R	0.00	17	SND	0.00	33	SLU	118.62
-59	Min	33	SLU	-1648.56	29	SND	43.01	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	51.93
-58	Max	1	SND	3108.27	33	SLU	209.39	17	SND	0.00	33	SLU	0.00	19	SND	0.00	33	SLU	127.30
-58	Min	34	SLE R	1343.13	29	SND	70.53	33	SLU	0.00	5	SND	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	64.73
-57	Max	1	SND	2644.38	33	SLU	32.16	34	SLE R	0.00	35	SLE F	0.00	34	SLE R	0.00	33	SLU	83.71
-57	Min	23	SND	1020.45	11	SND	11.58	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	51.89
-56	Max	1	SND	2147.36	33	SLU	51.28	21	SND	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	53.53
-56	Min	23	SND	463.73	13	SND	23.85	33	SLU	0.00	5	SND	0.00	19	SND	0.00	1	SND	36.88
-55	Max	1	SND	1441.08	5	SND	49.44	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	19	SND	16.97
-55	Min	23	SND	-456.98	19	SND	12.89	19	SND	0.00	5	SND	0.00	5	SND	0.00	1	SND	0.36
-54	Max	1	SND	263.35	29	SND	34.47	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	17	SND	0.00	19	SND	-10.65
-54	Min	23	SND	-1379.70	11	SND	0.99	17	SND	0.00	19	SND	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-32.84
-53	Max	1	SND	-852.63	15	SND	25.41	23	SND	0.00	17	SND	0.00	34	SLE R	0.00	17	SND	-34.49
-53	Min	33	SLU	-2379.92	25	SND	-12.63	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-60.22
-52	Max	3	SND	-1257.96	17	SND	69.33	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00	23	SND	-68.49
-52	Min	21	SND	-4366.31	7	SND	14.81	19	SND	0.00	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-102.92
-51	Max	1	SND	-847.25	25	SND	269.88	33	SLU	0.00	3	SND	0.00	35	SLE F	0.00	15	SND	-56.20
-51	Min	23	SND	-3850.51	15	SND	49.19	3	SND	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-107.35
-50	Max	3	SND	4050.56	25	SND	894.45	21	SND	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	15	SND	-32.65
-50	Min	21	SND	-5741.36	15	SND	51.48	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	34	SLE R	0.00	1	SND	-74.87
-49	Max	17	SND	-633.29	27	SND	8122.67	1	SND	0.00	33	SLU	0.00	21	SND	0.00	25	SND	67.52
-49	Min	33	SLU	-1063.13	13	SND	-181.39	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-34.15
-48	Max	33	SLU	1067.55	9	SND	8192.13	33	SLU	0.00	7	SND	0.00	33	SLU	0.00	29	SND	24.09
-48	Min	1	SND	-845.00	31	SND	-1355.53	17	SND	0.00	34	SLE R	0.00	34	SLE R	0.00	1	SND	-95.39
-47	Max	1	SND	0.00	1	SND	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-47	Min	1	SND	0.00	1	SND	0.00	7	SND	0.00	34	SLE R	0.00	19	SND	0.00	1	SND	0.00
-46	Max	1	SND	0.00	1	SND	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-46	Min	1	SND	0.00	1	SND	0.00	35	SLE F	0.00	34	SLE R	0.00	34	SLE R	0.00	1	SND	0.00
-45	Max	1	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND	0.00	7	SND	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-45	Min	1	SND	0.00	1	SND	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	5	SND	0.00	1	SND	0.00
-44	Max	1	SND	0.00	1	SND	0.00	5	SND	0.00	34	SLE R	0.00	7	SND	0.00	1	SND	0.00
-44	Min	1	SND	0.00	1	SND	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-43	Max	1	SND	0.00	1	SND	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	23	SND	0.00	1	SND	0.00
-43	Min	1	SND	0.00	1	SND	0.00	23	SND	0.00	1	SND	0.00	34	SLE R	0.00	1	SND	0.00
-41	Max	1	SND	0.00	1	SND	0.00	19	SND	0.00	33	SLU	0.00	35	SLE F	0.00	1	SND	0.00
-41	Min	1	SND	0.00	1	SND	0.00	5	SND	0.00	3	SND	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-40	Max	1	SND	0.00	1	SND	0.00	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-40	Min	1	SND	0.00	1	SND	0.00	17	SND	0.00	33	SLU	0.00	17	SND	0.00	1	SND	0.00
-39	Max	1	SND	0.00	1	SND	0.00	3	SND	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-39	Min	1	SND	0.00	1	SND	0.00	33	SLU	0.00	19	SND	0.00	21	SND	0.00	1	SND	0.00
-38	Max	1	SND	0.00	1	SND	0.00	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-38	Min	1	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND	0.00	33	SLU	0.00	19	SND	0.00	1	SND	0.00
-37	Max	7	SND	1421.27	27	SND	7182.17	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	34	SLE R	0.00	25	SND	67.38
-37	Min	17	SND	-1294.26	13	SND	-935.73	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-13.47
-36	Max	33	SLU	2824.05	11	SND	5150.20	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	29	SND	228.07
-36	Min	1	SND	1250.86	29	SND	-7004.98	35	SLE F	0.00	19	SND	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-139.91
-35	Max	19	SND	6127.87	11	SND	813.80	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	11	SND	41.98
-35	Min	34	SLE R	-348.58	29	SND	-872.78	23	SND	0.00	35	SLE F	0.00	34	SLE R	0.00	1	SND	-24.98
-34	Max	17	SND	6184.68	11	SND	146.36	5	SND	0.00	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	9	SND	35.42
-34	Min	34	SLE R	4351.61	29	SND	-86.25	33	SLU	0.00	21	SND	0.00	31	SND	0.00	1	SND	-26.82
-33	Max	17	SND	4990.34	29	SND	11.93	21	SND	0.00	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	25	SND	11.24
-33	Min	7	SND	3235.15	11	SND	-4.31	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	1	SND	-12.30

Relazione di calcolo

-32	Max	19	SND	3590.28	25	SND	4.88	33	SLU	0.00	35	SLE F	0.00	7	SND	0.00	27	SND	3.48
-32	Min	5	SND	1789.80	15	SND	-16.71	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-7.35
-31	Max	19	SND	1860.14	19	SND	-6.40	33	SLU	0.00	23	SND	0.00	17	SND	0.00	31	SND	5.37
-31	Min	5	SND	-215.31	33	SLU	-12.76	17	SND	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-4.40
-30	Max	19	SND	-201.46	13	SND	4.25	34	SLE R	0.00	34	SLE R	0.00	34	SLE R	0.00	31	SND	10.33
-30	Min	5	SND	-2192.31	27	SND	-9.54	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-4.87
-29	Max	17	SND	-2171.64	31	SND	6.86	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	5	SND	0.00	31	SND	11.10
-29	Min	33	SLU	-4585.78	9	SND	-10.65	33	SLU	0.00	21	SND	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-6.08
-28	Max	17	SND	-4187.28	21	SND	42.32	33	SLU	0.00	19	SND	0.00	23	SND	0.00	29	SND	14.46
-28	Min	33	SLU	-8397.17	3	SND	-9.35	35	SLE F	0.00	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	1	SND	-19.67
-27	Max	19	SND	-3631.49	25	SND	185.51	33	SLU	0.00	23	SND	0.00	33	SLU	0.00	13	SND	24.30
-27	Min	33	SLU	-7225.34	15	SND	-103.79	35	SLE F	0.00	34	SLE R	0.00	34	SLE R	0.00	1	SND	-38.11
-26	Max	17	SND	2769.20	25	SND	565.01	34	SLE R	0.00	1	SND	0.00	19	SND	0.00	13	SND	11.48
-26	Min	7	SND	-6507.57	15	SND	-504.23	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-27.61
-25	Max	21	SND	-1215.35	25	SND	3934.79	19	SND	0.00	33	SLU	0.00	23	SND	0.00	25	SND	104.09
-25	Min	33	SLU	-2089.49	15	SND	-5988.63	33	SLU	0.00	19	SND	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-135.34
-24	Max	29	SND	845.00	11	SND	2628.74	33	SLU	0.00	1	SND	0.00	34	SLE R	0.00	31	SND	207.57
-24	Min	11	SND	-164.35	29	SND	-15472.50	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-9.90
-23	Max	1	SND	0.00	1	SND	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-23	Min	1	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND	0.00	5	SND	0.00	17	SND	0.00	1	SND	0.00
-22	Max	1	SND	0.00	1	SND	0.00	7	SND	0.00	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-22	Min	1	SND	0.00	1	SND	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	1	SND	0.00
-21	Max	1	SND	0.00	1	SND	0.00	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-21	Min	1	SND	0.00	1	SND	0.00	33	SLU	0.00	23	SND	0.00	34	SLE R	0.00	1	SND	0.00
-20	Max	1	SND	0.00	1	SND	0.00	33	SLU	0.00	17	SND	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-20	Min	1	SND	0.00	1	SND	0.00	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	1	SND	0.00
-19	Max	1	SND	0.00	1	SND	0.00	21	SND	0.00	5	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND	0.00
-19	Min	1	SND	0.00	1	SND	0.00	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-18	Max	1	SND	0.00	1	SND	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-18	Min	1	SND	0.00	1	SND	0.00	34	SLE R	0.00	34	SLE R	0.00	19	SND	0.00	1	SND	0.00
-17	Max	1	SND	0.00	1	SND	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	1	SND	0.00
-17	Min	1	SND	0.00	1	SND	0.00	34	SLE R	0.00	17	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND	0.00
-16	Max	1	SND	0.00	1	SND	0.00	34	SLE R	0.00	5	SND	0.00	5	SND	0.00	1	SND	0.00
-16	Min	1	SND	0.00	1	SND	0.00	19	SND	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-15	Max	1	SND	0.00	1	SND	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	17	SND	0.00	1	SND	0.00
-15	Min	1	SND	0.00	1	SND	0.00	17	SND	0.00	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-14	Max	1	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND	0.00	23	SND	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00
-14	Min	1	SND	0.00	1	SND	0.00	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	34	SLE R	0.00	1	SND	0.00
-13	Max	19	SND	490.12	25	SND	2079.64	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	17	SND	0.00	27	SND	-9.10
-13	Min	5	SND	-753.38	15	SND	-13862.00	19	SND	0.00	1	SND	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-119.15
-12	Max	11	SND	363.65	11	SND	-176.53	33	SLU	0.00	7	SND	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	178.27
-12	Min	29	SND	-3243.50	29	SND	-7227.31	3	SND	0.00	33	SLU	0.00	21	SND	0.00	1	SND	-149.00
-11	Max	29	SND	5461.59	19	SND	-25.79	1	SND	0.00	33	SLU	0.00	17	SND	0.00	11	SND	-84.05
-11	Min	11	SND	-6406.72	33	SLU	-1608.05	34	SLE R	0.00	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-158.01
-10	Max	31	SND	-296.53	9	SND	-110.42	23	SND	0.00	33	SLU	0.00	19	SND	0.00	13	SND	-62.62
-10	Min	33	SLU	-6836.73	31	SND	-1249.92	33	SLU	0.00	17	SND	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-174.05
-9	Max	19	SND	-58.64	27	SND	1171.03	19	SND	0.00	33	SLU	0.00	3	SND	0.00	29	SND	180.27
-9	Min	33	SLU	-5905.67	13	SND	-2350.81	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-294.31
-8	Max	19	SND	-408.58	25	SND	191.38	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	35	SLE F	0.00	27	SND	-8.52
-8	Min	33	SLU	-2167.42	15	SND	-1963.35	23	SND	0.00	17	SND	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-55.32
-7	Max	17	SND	5013.19	25	SND	1004.48	21	SND	0.00	21	SND	0.00	33	SLU	0.00	27	SND	251.81
-7	Min	7	SND	-1314.07	15	SND	-2749.98	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	35	SLE F	0.00	1	SND	-267.00
-6	Max	23	SND	2116.09	27	SND	-610.42	33	SLU	0.00	21	SND	0.00	7	SND	0.00	9	SND	55.55
-6	Min	1	SND	-1292.88	33	SLU	-1039.69	7	SND	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	3.22
-5	Max	23	SND	-530.92	27	SND	-479.72	17	SND	0.00	33	SLU	0.00	23	SND	0.00	3	SND	60.63
-5	Min	1	SND	-3224.49	33	SLU	-939.52	33	SLU	0.00	23	SND	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-0.82
-4	Max	19	SND	1300.14	27	SND	1016.64	17	SND	0.00	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	13	SND	337.29
-4	Min	5	SND	-4496.14	13	SND	-2490.28	34	SLE R	0.00	1	SND	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-212.42
-3	Max	17	SND	3358.19	27	SND	201.42	23	SND	0.00	7	SND	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	100.82
-3	Min	7	SND	-3428.79	13	SND	-1316.86	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	21	SND	0.00	1	SND	57.74
-2	Max	17	SND	7282.18	27	SND	1043.68	35	SLE F	0.00	33	SLU	0.00	23	SND	0.00	27	SND	218.99
-2	Min	7	SND	-3862.36	13	SND	-1908.68	33	SLU	0.00	21	SND	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-60.82
-1	Max	13	SND	3234.36	25	SND	-679.13	33	SLU	0.00	21	SND	0.00	33	SLU	0.00	21	SND	260.04
-1	Min	27	SND	834.85	15	SND	-7052.47	19	SND	0.00	34	SLE R	0.00	34	SLE R	0.00	1	SND	-252.88
1	Max	21	SND	3201.86	13	SND	4834.71	11	SND	0.00	1	SND	0.00	7	SND	0.00	29	SND	277.69
1	Min	3	SND	-6014.92	27	SND	-4780.01	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-277.87
4	Max	23	SND	2652.21	29	SND	2599.01	33	SLU	0.00	17	SND	0.00	34	SLE R	0.00	29	SND	99.11
4	Min	1	SND	-3689.98	11	SND	-2579.19	1	SND	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-99.18
5	Max	23	SND	2530.64	29	SND	1630.83	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	29	SND	99.11
5	Min	1	SND	-1902.44	11	SND	-1805.31	15	SND	0.00	5	SND	0.00	35	SLE F	0.00	1	SND	-99.18
6	Max	23	SND	2521.41	29	SND	1137.44	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	9	SND	0.00	29	SND	99.11
6	Min	1	SND	-269.35	11	SND	-1357.91	33	SLU	0.00	25	SND	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-99.18
7	Max	31	SND	3966.58	31	SND	2510.16	33	SLU	0.00	21	SND	0.00	33	SLU	0.00	29	SND	277.73
7	Min	9	SND	146.29	9	SND	-2762.25	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	11	SND	0.00	1	SND	-277.91
8	Max	7	SND	3210.70	15	SND	4764.14	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	0.00	29	SND	277.69
8	Min	17	SND	-5964.02	25	SND	-4817.08	31	SND	0.00	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-277.87
11	Max	5	SND	2656.49	29	SND	2572.08	34	SLE R	0.00	21	SND	0.00	33	SLU	0.00	29	SND	99.12
11	Min	19	SND	-3690.97	11	SND	-2593.71	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	35	SLE F	0.00	1	SND	-99.18
12	Max	5	SND	2538.31	31	SND	1802.77	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	29	SND	99.11

Relazione di calcolo

12	Min	19	SND	-1913.53	9	SND	-1632.87	34	SLE R	0.00	34	SLE R	0.00	34	SLE R	0.00	1	SND	-99.17
13	Max	5	SND	2530.66	31	SND	1356.61	27	SND	0.00	33	SLU	0.00	15	SND	0.00	29	SND	99.11
13	Min	19	SND	-289.12	9	SND	-1140.03	33	SLU	0.00	34	SLE R	0.00	33	SLU	0.00	1	SND	-99.18
14	Max	11	SND	3926.58	29	SND	2763.47	29	SND	0.00	33	SLU	0.00	33	SLU	0.00	29	SND	277.72
14	Min	29	SND	-112.52	11	SND	-2508.85	33	SLU	0.00	21	SND	0.00	17	SND	0.00	1	SND	-277.91

Tensioni sul terreno

Simbologia

Nodo=Numero del nodo

CC =Numero della combinazione delle condizioni di carico elementari

TCC =Tipo di combinazione di carico

SLU = Stato limite ultimo

SLU S = Stato limite ultimo (azione sismica)

SLE R = Stato limite d'esercizio, combinazione rara

SLE F = Stato limite d'esercizio, combinazione frequente

SLE Q = Stato limite d'esercizio, combinazione quasi permanente

SLD = Stato limite di danno

SLV = Stato limite di salvaguardia della vita

SLC = Stato limite di prevenzione del collasso

SLO = Stato limite di operatività

SLU I = Stato limite di resistenza al fuoco

SND = Stato limite di salvaguardia della vita (non dissipativo)

σ_t =Tensione sul terreno

Nodo		CC	TCC	σ_t <daN/cm ² >	Nodo		CC	TCC	σ_t <daN/cm ² >	Nodo		CC	TCC	σ_t <daN/cm ² >	Nodo		CC	TCC	σ_t <daN/cm ² >
-400	Max	33	SLU	0.28	-400	Min.	23	SND	0.19	-399	Max	33	SLU	0.28	-399	Min.	23	SND	0.19
-398	Max	33	SLU	0.28	-398	Min.	23	SND	0.19	-397	Max	33	SLU	0.28	-397	Min.	23	SND	0.19
-396	Max	33	SLU	0.28	-396	Min.	23	SND	0.19	-395	Max	33	SLU	0.28	-395	Min.	23	SND	0.19
-394	Max	33	SLU	0.28	-394	Min.	31	SND	0.19	-393	Max	33	SLU	0.28	-393	Min.	31	SND	0.19
-392	Max	33	SLU	0.28	-392	Min.	31	SND	0.19	-391	Max	33	SLU	0.28	-391	Min.	31	SND	0.19
-390	Max	33	SLU	0.28	-390	Min.	31	SND	0.19	-389	Max	33	SLU	0.28	-389	Min.	31	SND	0.19
-388	Max	33	SLU	0.28	-388	Min.	29	SND	0.19	-387	Max	33	SLU	0.28	-387	Min.	29	SND	0.19
-386	Max	33	SLU	0.28	-386	Min.	29	SND	0.19	-385	Max	33	SLU	0.28	-385	Min.	19	SND	0.19
-384	Max	33	SLU	0.28	-384	Min.	19	SND	0.19	-383	Max	33	SLU	0.28	-383	Min.	19	SND	0.19
-382	Max	33	SLU	0.28	-382	Min.	19	SND	0.19	-381	Max	33	SLU	0.28	-381	Min.	19	SND	0.19
-380	Max	33	SLU	0.28	-380	Min.	19	SND	0.19	-379	Max	33	SLU	0.28	-379	Min.	19	SND	0.19
-378	Max	33	SLU	0.28	-378	Min.	19	SND	0.19	-377	Max	33	SLU	0.28	-377	Min.	19	SND	0.19
-376	Max	33	SLU	0.28	-376	Min.	3	SND	0.19	-375	Max	33	SLU	0.28	-375	Min.	3	SND	0.19
-374	Max	33	SLU	0.28	-374	Min.	3	SND	0.19	-373	Max	33	SLU	0.28	-373	Min.	3	SND	0.19
-372	Max	33	SLU	0.28	-372	Min.	3	SND	0.19	-371	Max	33	SLU	0.28	-371	Min.	3	SND	0.19
-370	Max	33	SLU	0.28	-370	Min.	3	SND	0.19	-369	Max	33	SLU	0.28	-369	Min.	3	SND	0.19
-368	Max	33	SLU	0.28	-368	Min.	3	SND	0.19	-367	Max	33	SLU	0.28	-367	Min.	3	SND	0.19
-366	Max	33	SLU	0.28	-366	Min.	23	SND	0.19	-365	Max	33	SLU	0.28	-365	Min.	23	SND	0.19
-364	Max	33	SLU	0.28	-364	Min.	23	SND	0.19	-363	Max	33	SLU	0.28	-363	Min.	23	SND	0.19
-362	Max	33	SLU	0.28	-362	Min.	23	SND	0.19	-361	Max	33	SLU	0.28	-361	Min.	31	SND	0.19
-360	Max	33	SLU	0.28	-360	Min.	31	SND	0.19	-359	Max	33	SLU	0.28	-359	Min.	31	SND	0.19
-358	Max	33	SLU	0.28	-358	Min.	31	SND	0.19	-357	Max	33	SLU	0.28	-357	Min.	29	SND	0.19
-356	Max	33	SLU	0.28	-356	Min.	29	SND	0.19	-355	Max	33	SLU	0.28	-355	Min.	19	SND	0.19
-354	Max	33	SLU	0.28	-354	Min.	19	SND	0.19	-353	Max	33	SLU	0.28	-353	Min.	19	SND	0.19
-352	Max	33	SLU	0.28	-352	Min.	19	SND	0.19	-351	Max	33	SLU	0.28	-351	Min.	19	SND	0.19
-350	Max	33	SLU	0.28	-350	Min.	19	SND	0.19	-349	Max	33	SLU	0.28	-349	Min.	19	SND	0.19
-348	Max	33	SLU	0.28	-348	Min.	19	SND	0.19	-347	Max	33	SLU	0.28	-347	Min.	19	SND	0.19
-346	Max	33	SLU	0.28	-346	Min.	3	SND	0.19	-345	Max	33	SLU	0.28	-345	Min.	3	SND	0.19
-344	Max	33	SLU	0.28	-344	Min.	3	SND	0.19	-343	Max	33	SLU	0.28	-343	Min.	3	SND	0.19
-342	Max	33	SLU	0.28	-342	Min.	3	SND	0.19	-341	Max	33	SLU	0.28	-341	Min.	3	SND	0.19
-340	Max	33	SLU	0.28	-340	Min.	3	SND	0.19	-339	Max	33	SLU	0.28	-339	Min.	23	SND	0.19
-338	Max	33	SLU	0.28	-338	Min.	23	SND	0.19	-337	Max	33	SLU	0.28	-337	Min.	23	SND	0.19
-336	Max	33	SLU	0.28	-336	Min.	23	SND	0.19	-335	Max	33	SLU	0.28	-335	Min.	23	SND	0.19
-334	Max	33	SLU	0.28	-334	Min.	23	SND	0.19	-333	Max	33	SLU	0.28	-333	Min.	23	SND	0.19
-332	Max	33	SLU	0.28	-332	Min.	23	SND	0.19	-331	Max	33	SLU	0.28	-331	Min.	23	SND	0.19
-330	Max	33	SLU	0.28	-330	Min.	31	SND	0.19	-329	Max	33	SLU	0.28	-329	Min.	31	SND	0.19
-328	Max	33	SLU	0.28	-328	Min.	31	SND	0.19	-327	Max	33	SLU	0.28	-327	Min.	29	SND	0.19
-326	Max	33	SLU	0.28	-326	Min.	29	SND	0.19	-325	Max	33	SLU	0.28	-325	Min.	19	SND	0.19
-324	Max	33	SLU	0.28	-324	Min.	19	SND	0.19	-323	Max	33	SLU	0.28	-323	Min.	19	SND	0.19
-322	Max	33	SLU	0.28	-322	Min.	19	SND	0.19	-321	Max	33	SLU	0.28	-321	Min.	3	SND	0.19
-320	Max	33	SLU	0.28	-320	Min.	3	SND	0.19	-319	Max	33	SLU	0.28	-319	Min.	3	SND	0.19
-318	Max	33	SLU	0.28	-318	Min.	3	SND	0.19	-317	Max	33	SLU	0.28	-317	Min.	3	SND	0.19
-316	Max	33	SLU	0.28	-316	Min.	3	SND	0.19	-315	Max	33	SLU	0.28	-315	Min.	23	SND	0.19
-314	Max	33	SLU	0.28	-314	Min.	23	SND	0.19	-313	Max	33	SLU	0.28	-313	Min.	23	SND	0.19
-312	Max	33	SLU	0.28	-312	Min.	23	SND	0.19	-311	Max	33	SLU	0.28	-311	Min.	23	SND	0.19
-310	Max	33	SLU	0.28	-310	Min.	23	SND	0.19	-309	Max	33	SLU	0.28	-309	Min.	23	SND	0.19
-308	Max	33	SLU	0.28	-308	Min.	23	SND	0.19	-307	Max	33	SLU	0.28	-307	Min.	23	SND	0.19
-306	Max	33	SLU	0.28	-306	Min.	23	SND	0.19	-305	Max	33	SLU	0.28	-305	Min.	31	SND	0.19
-304	Max	33	SLU	0.28	-304	Min.	31	SND	0.19	-303	Max	33	SLU	0.28	-303	Min.	29	SND	0.19
-302	Max	33	SLU	0.28	-302	Min.	19	SND	0.19	-301	Max	33	SLU	0.28	-301	Min.	19	SND	0.19
-300	Max	33	SLU	0.28	-300	Min.	19	SND	0.19	-299	Max	33	SLU	0.28	-299	Min.	19	SND	0.19
-298	Max	33	SLU	0.28	-298	Min.	19	SND	0.19	-287	Max	33	SLU	0.28	-287	Min.	3	SND	0.19

Relazione di calcolo

-286	Max	33	SLU	0.28	-286	Min.	3	SND	0.19	-285	Max	33	SLU	0.28	-285	Min.	3	SND	0.19
-284	Max	33	SLU	0.28	-284	Min.	3	SND	0.19	-283	Max	33	SLU	0.28	-283	Min.	3	SND	0.19
-282	Max	33	SLU	0.28	-282	Min.	3	SND	0.19	-281	Max	33	SLU	0.28	-281	Min.	23	SND	0.19
-280	Max	33	SLU	0.28	-280	Min.	23	SND	0.19	-279	Max	33	SLU	0.28	-279	Min.	23	SND	0.19
-278	Max	33	SLU	0.28	-278	Min.	23	SND	0.19	-277	Max	33	SLU	0.28	-277	Min.	23	SND	0.19
-276	Max	33	SLU	0.28	-276	Min.	23	SND	0.19	-275	Max	33	SLU	0.28	-275	Min.	23	SND	0.19
-274	Max	33	SLU	0.28	-274	Min.	23	SND	0.19	-273	Max	33	SLU	0.28	-273	Min.	23	SND	0.19
-272	Max	33	SLU	0.28	-272	Min.	23	SND	0.19	-271	Max	33	SLU	0.28	-271	Min.	23	SND	0.19
-270	Max	33	SLU	0.28	-270	Min.	31	SND	0.19	-269	Max	33	SLU	0.28	-269	Min.	19	SND	0.19
-268	Max	33	SLU	0.28	-268	Min.	19	SND	0.19	-267	Max	33	SLU	0.28	-267	Min.	19	SND	0.19
-266	Max	33	SLU	0.28	-266	Min.	19	SND	0.19	-265	Max	33	SLU	0.28	-265	Min.	19	SND	0.19
-264	Max	33	SLU	0.28	-264	Min.	19	SND	0.19	-263	Max	33	SLU	0.28	-263	Min.	19	SND	0.19
-262	Max	33	SLU	0.28	-262	Min.	3	SND	0.19	-261	Max	33	SLU	0.28	-261	Min.	3	SND	0.19
-260	Max	33	SLU	0.28	-260	Min.	3	SND	0.19	-259	Max	33	SLU	0.28	-259	Min.	3	SND	0.19
-258	Max	33	SLU	0.28	-258	Min.	3	SND	0.19	-257	Max	33	SLU	0.28	-257	Min.	5	SND	0.19
-256	Max	33	SLU	0.28	-256	Min.	5	SND	0.19	-255	Max	33	SLU	0.28	-255	Min.	5	SND	0.19
-254	Max	33	SLU	0.28	-254	Min.	5	SND	0.19	-253	Max	33	SLU	0.28	-253	Min.	5	SND	0.19
-252	Max	33	SLU	0.28	-252	Min.	5	SND	0.19	-251	Max	33	SLU	0.28	-251	Min.	5	SND	0.19
-250	Max	33	SLU	0.28	-250	Min.	5	SND	0.19	-249	Max	33	SLU	0.28	-249	Min.	5	SND	0.19
-248	Max	33	SLU	0.28	-248	Min.	5	SND	0.19	-247	Max	33	SLU	0.28	-247	Min.	5	SND	0.19
-246	Max	33	SLU	0.28	-246	Min.	5	SND	0.19	-245	Max	33	SLU	0.28	-245	Min.	1	SND	0.19
-244	Max	33	SLU	0.28	-244	Min.	1	SND	0.19	-243	Max	33	SLU	0.28	-243	Min.	1	SND	0.19
-242	Max	33	SLU	0.28	-242	Min.	1	SND	0.19	-241	Max	33	SLU	0.28	-241	Min.	1	SND	0.19
-240	Max	33	SLU	0.28	-240	Min.	19	SND	0.19	-229	Max	33	SLU	0.28	-229	Min.	19	SND	0.19
-228	Max	33	SLU	0.28	-228	Min.	17	SND	0.19	-227	Max	33	SLU	0.28	-227	Min.	17	SND	0.19
-226	Max	33	SLU	0.28	-226	Min.	17	SND	0.19	-225	Max	33	SLU	0.28	-225	Min.	17	SND	0.19
-224	Max	33	SLU	0.28	-224	Min.	17	SND	0.19	-223	Max	33	SLU	0.28	-223	Min.	5	SND	0.19
-222	Max	33	SLU	0.28	-222	Min.	5	SND	0.19	-221	Max	33	SLU	0.28	-221	Min.	5	SND	0.19
-220	Max	33	SLU	0.28	-220	Min.	5	SND	0.19	-219	Max	33	SLU	0.28	-219	Min.	5	SND	0.19
-218	Max	33	SLU	0.28	-218	Min.	5	SND	0.19	-217	Max	33	SLU	0.28	-217	Min.	5	SND	0.19
-216	Max	33	SLU	0.28	-216	Min.	5	SND	0.19	-215	Max	33	SLU	0.28	-215	Min.	5	SND	0.19
-214	Max	33	SLU	0.28	-214	Min.	5	SND	0.19	-213	Max	33	SLU	0.28	-213	Min.	11	SND	0.19
-212	Max	33	SLU	0.28	-212	Min.	11	SND	0.19	-211	Max	33	SLU	0.28	-211	Min.	9	SND	0.19
-210	Max	33	SLU	0.28	-210	Min.	1	SND	0.19	-209	Max	33	SLU	0.28	-209	Min.	1	SND	0.19
-208	Max	33	SLU	0.28	-208	Min.	1	SND	0.19	-207	Max	33	SLU	0.28	-207	Min.	1	SND	0.19
-206	Max	33	SLU	0.28	-206	Min.	1	SND	0.19	-205	Max	33	SLU	0.28	-205	Min.	17	SND	0.19
-204	Max	33	SLU	0.28	-204	Min.	17	SND	0.19	-203	Max	33	SLU	0.28	-203	Min.	17	SND	0.19
-202	Max	33	SLU	0.28	-202	Min.	17	SND	0.19	-201	Max	33	SLU	0.28	-201	Min.	17	SND	0.19
-200	Max	33	SLU	0.28	-200	Min.	17	SND	0.19	-199	Max	33	SLU	0.28	-199	Min.	5	SND	0.19
-198	Max	33	SLU	0.28	-198	Min.	5	SND	0.19	-197	Max	33	SLU	0.28	-197	Min.	5	SND	0.19
-196	Max	33	SLU	0.28	-196	Min.	5	SND	0.19	-195	Max	33	SLU	0.28	-195	Min.	5	SND	0.19
-194	Max	33	SLU	0.28	-194	Min.	11	SND	0.19	-193	Max	33	SLU	0.28	-193	Min.	11	SND	0.19
-192	Max	33	SLU	0.28	-192	Min.	11	SND	0.19	-191	Max	33	SLU	0.28	-191	Min.	11	SND	0.19
-190	Max	33	SLU	0.28	-190	Min.	9	SND	0.19	-189	Max	33	SLU	0.28	-189	Min.	9	SND	0.19
-188	Max	33	SLU	0.28	-188	Min.	1	SND	0.19	-187	Max	33	SLU	0.28	-187	Min.	1	SND	0.19
-186	Max	33	SLU	0.28	-186	Min.	1	SND	0.19	-185	Max	33	SLU	0.28	-185	Min.	1	SND	0.19
-184	Max	33	SLU	0.28	-184	Min.	1	SND	0.19	-183	Max	33	SLU	0.28	-183	Min.	1	SND	0.19
-182	Max	33	SLU	0.28	-182	Min.	17	SND	0.19	-181	Max	33	SLU	0.28	-181	Min.	17	SND	0.19
-180	Max	33	SLU	0.28	-180	Min.	17	SND	0.19	-179	Max	33	SLU	0.28	-179	Min.	17	SND	0.19
-178	Max	33	SLU	0.28	-178	Min.	17	SND	0.19	-177	Max	33	SLU	0.28	-177	Min.	17	SND	0.19
-176	Max	33	SLU	0.28	-176	Min.	17	SND	0.19	-175	Max	33	SLU	0.28	-175	Min.	17	SND	0.19
-174	Max	33	SLU	0.28	-174	Min.	17	SND	0.19	-173	Max	33	SLU	0.28	-173	Min.	17	SND	0.19
-172	Max	33	SLU	0.28	-172	Min.	5	SND	0.19	-171	Max	33	SLU	0.28	-171	Min.	5	SND	0.19
-170	Max	33	SLU	0.28	-170	Min.	5	SND	0.19	-169	Max	33	SLU	0.28	-169	Min.	5	SND	0.19
-168	Max	33	SLU	0.28	-168	Min.	5	SND	0.19	-167	Max	33	SLU	0.28	-167	Min.	5	SND	0.19
-166	Max	33	SLU	0.28	-166	Min.	11	SND	0.19	-165	Max	33	SLU	0.28	-165	Min.	11	SND	0.19
-164	Max	33	SLU	0.28	-164	Min.	11	SND	0.19	-163	Max	33	SLU	0.28	-163	Min.	11	SND	0.19
-162	Max	33	SLU	0.28	-162	Min.	11	SND	0.19	-161	Max	33	SLU	0.28	-161	Min.	11	SND	0.19
-160	Max	33	SLU	0.28	-160	Min.	9	SND	0.19	-159	Max	33	SLU	0.28	-159	Min.	9	SND	0.19
-158	Max	33	SLU	0.28	-158	Min.	9	SND	0.19	-157	Max	33	SLU	0.28	-157	Min.	1	SND	0.19
-156	Max	33	SLU	0.28	-156	Min.	1	SND	0.19	-155	Max	33	SLU	0.28	-155	Min.	1	SND	0.19
-154	Max	33	SLU	0.28	-154	Min.	1	SND	0.19	-153	Max	33	SLU	0.28	-153	Min.	17	SND	0.19
-152	Max	33	SLU	0.28	-152	Min.	17	SND	0.19	-151	Max	33	SLU	0.28	-151	Min.	17	SND	0.19
-150	Max	33	SLU	0.28	-150	Min.	17	SND	0.19	-149	Max	33	SLU	0.28	-149	Min.	17	SND	0.19
-148	Max	33	SLU	0.28	-148	Min.	17	SND	0.19	-147	Max	33	SLU	0.28	-147	Min.	17	SND	0.19
-146	Max	33	SLU	0.28	-146	Min.	17	SND	0.19	-145	Max	33	SLU	0.28	-145	Min.	17	SND	0.19
-144	Max	33	SLU	0.28	-144	Min.	17	SND	0.19	-143	Max	33	SLU	0.28	-143	Min.	17	SND	0.19
-142	Max	33	SLU	0.28	-142	Min.	17	SND	0.19	-141	Max	33	SLU	0.28	-141	Min.	17	SND	0.19
-140	Max	33	SLU	0.28	-140	Min.	17	SND	0.19	-139	Max	33	SLU	0.28	-139	Min.	17	SND	0.19
-84	Max	33	SLU	0.49	-84	Min.	19	SND	0.33	-83	Max	33	SLU	0.49	-83	Min.	19	SND	0.33
-82	Max	33	SLU	0.49	-82	Min.	19	SND	0.33	-81	Max	33	SLU	0.49	-81	Min.	19	SND	0.33
-80	Max	33	SLU	0.49	-80	Min.	19	SND	0.33	-79	Max	33	SLU	0.49	-79	Min.	19	SND	0.33
-78	Max	33	SLU	0.49	-78	Min.	19	SND	0.33	-77	Max	33	SLU	0.49	-77	Min.	19	SND	0.33
-76	Max	33	SLU	0.49	-76	Min.	3	SND	0.33	-75	Max	33	SLU	0.49	-75	Min.	3	SND	0.33
-74	Max	33	SLU	0.49	-74	Min.	3	SND	0.33	-73	Max	33	SLU	0.49	-73	Min.	3	SND	0.33
-72	Max	33	SLU	0.49	-72	Min.	19	SND	0.33	-71	Max	33	SLU	0.49	-71	Min.	19	SND	0.33
-70	Max	33	SLU	0.49	-70	Min.	19	SND	0.33	-69	Max	33	SLU	0.49	-69	Min.	19	SND	0.33
-68	Max	33	SLU	0.49	-68	Min.	19	SND	0.33	-67	Max	33	SLU	0.49	-67	Min.	19	SND	0.33
-66	Max	33	SLU	0.49	-66	Min.	19	SND	0.33	-65	Max	33	SLU	0.49	-65	Min.	19	SND	0.33

Relazione di calcolo

-64	Max	33	SLU	0.49	-64	Min.	3	SND	0.33	-63	Max	33	SLU	0.49	-63	Min.	3	SND	0.33
-62	Max	33	SLU	0.49	-62	Min.	3	SND	0.33	-61	Max	33	SLU	0.49	-61	Min.	3	SND	0.33
-60	Max	33	SLU	0.49	-60	Min.	19	SND	0.33	-59	Max	33	SLU	0.49	-59	Min.	19	SND	0.33
-58	Max	33	SLU	0.49	-58	Min.	19	SND	0.33	-57	Max	33	SLU	0.49	-57	Min.	19	SND	0.33
-56	Max	33	SLU	0.49	-56	Min.	19	SND	0.33	-55	Max	33	SLU	0.49	-55	Min.	19	SND	0.33
-54	Max	33	SLU	0.49	-54	Min.	19	SND	0.33	-53	Max	33	SLU	0.49	-53	Min.	19	SND	0.33
-52	Max	33	SLU	0.49	-52	Min.	3	SND	0.33	-51	Max	33	SLU	0.49	-51	Min.	3	SND	0.33
-50	Max	33	SLU	0.49	-50	Min.	3	SND	0.33	-49	Max	33	SLU	0.49	-49	Min.	3	SND	0.33
-48	Max	33	SLU	0.49	-48	Min.	19	SND	0.33	-47	Max	33	SLU	0.49	-47	Min.	19	SND	0.33
-46	Max	33	SLU	0.49	-46	Min.	19	SND	0.33	-45	Max	33	SLU	0.49	-45	Min.	19	SND	0.33
-44	Max	33	SLU	0.49	-44	Min.	19	SND	0.33	-43	Max	33	SLU	0.49	-43	Min.	19	SND	0.33
-42	Max	33	SLU	0.49	-42	Min.	19	SND	0.33	-41	Max	33	SLU	0.49	-41	Min.	19	SND	0.33
-40	Max	33	SLU	0.49	-40	Min.	19	SND	0.33	-39	Max	33	SLU	0.49	-39	Min.	19	SND	0.33
-38	Max	33	SLU	0.49	-38	Min.	19	SND	0.33	-37	Max	33	SLU	0.49	-37	Min.	19	SND	0.33
-36	Max	33	SLU	0.49	-36	Min.	19	SND	0.33	-35	Max	33	SLU	0.49	-35	Min.	19	SND	0.33
-34	Max	33	SLU	0.49	-34	Min.	17	SND	0.33	-33	Max	33	SLU	0.49	-33	Min.	17	SND	0.33
-32	Max	33	SLU	0.49	-32	Min.	17	SND	0.33	-31	Max	33	SLU	0.49	-31	Min.	17	SND	0.33
-30	Max	33	SLU	0.49	-30	Min.	17	SND	0.33	-29	Max	33	SLU	0.49	-29	Min.	17	SND	0.33
-28	Max	33	SLU	0.49	-28	Min.	17	SND	0.33	-27	Max	33	SLU	0.49	-27	Min.	19	SND	0.33
-26	Max	33	SLU	0.49	-26	Min.	19	SND	0.33	-25	Max	33	SLU	0.49	-25	Min.	19	SND	0.33
-24	Max	33	SLU	0.49	-24	Min.	1	SND	0.33	-23	Max	33	SLU	0.49	-23	Min.	1	SND	0.33
-22	Max	33	SLU	0.49	-22	Min.	1	SND	0.33	-21	Max	33	SLU	0.49	-21	Min.	17	SND	0.33
-20	Max	33	SLU	0.49	-20	Min.	17	SND	0.33	-19	Max	33	SLU	0.49	-19	Min.	17	SND	0.33
-18	Max	33	SLU	0.49	-18	Min.	17	SND	0.33	-17	Max	33	SLU	0.49	-17	Min.	17	SND	0.33
-16	Max	33	SLU	0.49	-16	Min.	17	SND	0.33	-15	Max	33	SLU	0.49	-15	Min.	17	SND	0.33
-14	Max	33	SLU	0.49	-14	Min.	17	SND	0.33	-13	Max	33	SLU	0.49	-13	Min.	17	SND	0.33
-12	Max	33	SLU	0.49	-12	Min.	1	SND	0.33	-11	Max	33	SLU	0.49	-11	Min.	1	SND	0.33
-10	Max	33	SLU	0.49	-10	Min.	1	SND	0.33	-9	Max	33	SLU	0.49	-9	Min.	1	SND	0.33
-8	Max	33	SLU	0.49	-8	Min.	17	SND	0.33	-7	Max	33	SLU	0.49	-7	Min.	17	SND	0.33
-6	Max	33	SLU	0.49	-6	Min.	17	SND	0.33	-5	Max	33	SLU	0.49	-5	Min.	17	SND	0.33
-4	Max	33	SLU	0.49	-4	Min.	17	SND	0.33	-3	Max	33	SLU	0.49	-3	Min.	17	SND	0.33
-2	Max	33	SLU	0.49	-2	Min.	17	SND	0.33	-1	Max	33	SLU	0.49	-1	Min.	17	SND	0.33
1	Max	33	SLU	0.28	1	Min.	17	SND	0.19	2	Max	33	SLU	0.28	2	Min.	17	SND	0.19
3	Max	33	SLU	0.28	3	Min.	17	SND	0.19	4	Max	33	SLU	0.28	4	Min.	1	SND	0.19
5	Max	33	SLU	0.28	5	Min.	11	SND	0.19	6	Max	33	SLU	0.28	6	Min.	5	SND	0.19
7	Max	33	SLU	0.28	7	Min.	5	SND	0.19	8	Max	33	SLU	0.28	8	Min.	3	SND	0.19
9	Max	33	SLU	0.28	9	Min.	3	SND	0.19	10	Max	33	SLU	0.28	10	Min.	19	SND	0.19
11	Max	33	SLU	0.28	11	Min.	19	SND	0.19	12	Max	33	SLU	0.28	12	Min.	31	SND	0.19
13	Max	33	SLU	0.28	13	Min.	23	SND	0.19	14	Max	33	SLU	0.28	14	Min.	23	SND	0.19

Sollecitazioni aste

Simbologia

Asta=Numero dell'asta

N1 =Nodo1

N2 =Nodo2

X =Coordinata progressiva rispetto al nodo iniziale

N =Sforzo normale

CC =Numero della combinazione delle condizioni di carico elementari

Ty =Taglio in dir. Y

Mz =Momento flettente intorno all'asse Z

Tz =Taglio in dir. Z

My =Momento flettente intorno all'asse Y

Mx =Momento torcente intorno all'asse X

Tipo di combinazione di carico: SND

Asta	N1	N2		X <cm>	N <daN>	CC	Ty <daN>	CC	Mz <daNm>	CC	Tz <daN>	CC	My <daNm>	CC	Mx <daNm>	CC
0	-264	-298	Max	0.00	802.43	29	160.44	7	-47.13	17	158.06	29	106.30	11	180.62	11
0	-264	-298	Max	49.45					-4.73	13			-2.16	13		
0	-264	-298	Max	65.00	802.43	29	160.44	7	29.60	7	11.81	29	8.90	29	180.62	11
0	-264	-298	Min.	0.00	438.24	11	45.19	17	-74.69	7	-275.44	11	-46.30	29	-25.34	29
0	-264	-298	Min.	42.17					-23.96	19			-4.13	19		
0	-264	-298	Min.	65.00	438.24	11	45.19	17	-17.76	17	-421.69	11	-120.27	11	-25.34	29
0	-322	-353	Max	0.00	-243.41	29	56.87	5	12.27	9	909.93	29	139.37	11	157.63	11
0	-322	-353	Max	15.39					-22.67	23			61.71	23		
0	-322	-353	Max	60.50	-243.41	29	56.87	5	29.01	11	773.80	29	418.55	29	157.63	11
0	-322	-353	Min.	0.00	-1356.61	11	-23.04	19	-30.71	31	-1223.64	11	-90.78	29	-24.48	29
0	-322	-353	Min.	15.39					-22.67	23			61.71	23		
0	-322	-353	Min.	60.50	-1356.61	11	-23.04	19	-26.97	29	-1359.76	11	-642.11	11	-24.48	29
1	1	201	Max	0.00	-1653.30	25	4834.88	13	8862.07	27	6015.54	3	4296.68	21	277.88	11
1	1	201	Max	330.00	-415.80	25	4834.88	13	7538.86	13	6015.54	3	8501.72	3	277.88	11
1	1	201	Min.	0.00	-8308.76	15	-4780.14	27	-8416.24	13	-3202.50	21	-11349.60	3	-277.69	29
1	1	201	Min.	330.00	-7071.26	15	-4780.14	27	-6912.38	27	-3202.50	21	-6271.57	21	-277.69	29
2	2	202	Max	0.00	-10378.00	27	2916.27	15	5542.27	25	4287.03	1	4585.01	23	99.00	9
2	2	202	Max	330.00	-9635.50	27	2916.27	15	3595.65	15	4287.03	1	6858.36	3	99.00	9
2	2	202	Min.	0.00	-15456.50	13	-2554.31	25	-6028.04	15	-2641.79	23	-7308.70	1	-95.53	31
2	2	202	Min.	330.00	-14714.00	13	-2554.31	25	-2886.94	25	-2641.79	23	-4152.74	21	-95.53	31
3	3	203	Max	0.00	-10969.70	11	2911.29	15	5542.93	25	4394.71	1	4888.88	23	98.77	9

Relazione di calcolo

3	3	203	Max	330.00	-10227.20	11	2911.28	15	3445.96	15	4394.71	1	7048.47	1	98.77	9
3	3	203	Min.	0.00	-13575.40	29	-2481.99	25	-6161.28	15	-2902.12	23	-7454.07	1	-98.41	31
3	3	203	Min.	330.00	-12832.90	29	-2481.99	25	-2647.64	25	-2902.12	23	-4688.13	23	-98.41	31
4	4	204	Max	0.00	-10133.00	11	2599.17	29	5916.34	11	3689.99	1	4492.20	23	99.18	11
4	4	204	Max	330.00	-9390.52	11	2599.16	29	3217.70	29	3689.99	1	5886.03	1	99.18	11
4	4	204	Min.	0.00	-14862.60	29	-2579.28	11	-5359.55	29	-2652.18	23	-6290.95	1	-99.11	29
4	4	204	Min.	330.00	-14120.10	29	-2579.28	11	-2595.29	11	-2652.18	23	-4259.99	23	-99.11	29
5	5	205	Max	0.00	-12624.90	27	1630.91	29	4306.68	11	1902.45	1	4299.09	23	99.18	11
5	5	205	Max	330.00	-11882.40	27	1630.91	29	2227.97	29	1902.45	1	3051.10	1	99.18	11
5	5	205	Min.	0.00	-13295.70	13	-1805.36	11	-3154.03	29	-2530.63	23	-3226.98	1	-99.11	29
5	5	205	Min.	330.00	-12553.20	13	-1805.36	11	-1651.00	11	-2530.63	23	-4051.99	23	-99.11	29
6	6	206	Max	0.00	-11936.90	9	1137.42	29	3249.04	11	269.43	1	4249.42	23	99.18	11
6	6	206	Max	330.00	-11194.40	9	1137.42	29	1759.71	29	269.43	1	472.11	1	99.18	11
6	6	206	Min.	0.00	-14076.30	31	-1357.91	11	-1993.77	29	-2521.42	23	-417.01	1	-99.11	29
6	6	206	Min.	330.00	-13333.80	31	-1357.91	11	-1232.05	11	-2521.42	23	-4071.27	23	-99.11	29
7	7	207	Max	0.00	-4733.50	11	2510.39	31	5415.75	9	-146.16	9	8072.66	31	277.88	11
7	7	207	Max	330.00	-3496.00	11	2510.38	31	4359.77	29	-146.16	9	806.90	9	277.88	11
7	7	207	Min.	0.00	-6996.38	29	-2762.51	9	-3928.71	31	-3966.67	31	1289.24	9	-277.69	29
7	7	207	Min.	330.00	-5758.88	29	-2762.51	9	-3704.75	11	-3966.67	31	-5017.36	31	-277.69	29
8	8	208	Max	0.00	-1649.06	13	4763.91	15	8361.73	25	5964.20	17	4260.60	7	277.88	11
8	8	208	Max	330.00	-411.56	13	4763.91	15	6911.40	15	5964.20	17	8535.61	17	277.88	11
8	8	208	Min.	0.00	-8320.27	27	-4816.66	25	-8809.49	15	-3210.84	7	-11146.30	17	-277.69	29
8	8	208	Min.	330.00	-7082.77	27	-4816.66	25	-7533.25	25	-3210.84	7	-6335.19	7	-277.69	29
9	9	209	Max	0.00	-10374.70	15	2547.96	13	6018.33	27	4294.52	19	4628.46	5	96.47	11
9	9	209	Max	330.00	-9632.24	15	2547.96	13	2882.99	13	4294.52	19	6875.75	17	96.47	11
9	9	209	Min.	0.00	-15462.50	25	-2912.54	27	-5525.27	13	-2667.96	5	-7314.53	19	-99.63	29
9	9	209	Min.	330.00	-14720.00	25	-2912.54	27	-3593.04	27	-2667.96	5	-4194.15	7	-99.63	29
10	10	210	Max	0.00	-10963.00	31	2485.50	15	6159.84	25	4408.46	19	4900.53	5	99.38	11
10	10	210	Max	330.00	-10220.50	31	2485.50	15	2653.42	15	4408.46	19	7069.55	19	99.38	11
10	10	210	Min.	0.00	-13556.80	9	-2910.64	25	-5548.74	15	-2910.46	5	-7478.36	19	-99.41	29
10	10	210	Min.	330.00	-12814.30	9	-2910.64	25	-3445.26	25	-2910.46	5	-4703.98	5	-99.41	29
11	11	211	Max	0.00	-10145.30	31	2571.66	29	5339.80	11	3690.75	19	4491.87	5	99.18	11
11	11	211	Max	330.00	-9402.82	31	2571.66	29	2592.26	29	3690.75	19	5900.84	19	99.18	11
11	11	211	Min.	0.00	-14866.90	9	-2592.58	11	-5894.23	29	-2656.33	5	-6278.62	19	-99.11	29
11	11	211	Min.	330.00	-14124.40	9	-2592.57	11	-3215.70	11	-2656.32	5	-4274.00	5	-99.11	29
12	12	212	Max	0.00	-12615.90	15	1800.46	31	3147.49	9	1912.52	19	4304.21	5	99.18	11
12	12	212	Max	330.00	-11873.40	15	1800.46	31	1648.68	29	1912.52	19	3072.03	19	99.18	11
12	12	212	Min.	0.00	-13299.20	25	-1629.16	9	-4292.93	31	-2538.14	5	-3239.30	19	-99.11	29
12	12	212	Min.	330.00	-12556.70	25	-1629.16	9	-2228.83	11	-2538.14	5	-4071.67	5	-99.11	29
13	13	213	Max	0.00	-11927.10	29	1353.23	31	1987.80	9	287.69	19	4255.91	5	99.18	11
13	13	213	Max	330.00	-11184.60	29	1353.23	31	1229.01	31	287.69	19	503.37	19	99.18	11
13	13	213	Min.	0.00	-14081.70	11	-1135.27	9	-3236.65	31	-2530.51	5	-446.00	19	-99.11	29
13	13	213	Min.	330.00	-13339.20	11	-1135.27	9	-1758.59	9	-2530.52	5	-4094.79	5	-99.11	29
14	14	214	Max	0.00	-4743.05	31	2761.91	29	3913.56	11	-112.45	29	7928.22	11	277.88	11
14	14	214	Max	330.00	-3505.55	31	2761.92	29	3712.43	29	-112.45	29	847.24	29	277.88	11
14	14	214	Min.	0.00	-6990.63	9	-2506.61	11	-5401.89	29	-3927.14	11	1218.32	29	-277.69	29
14	14	214	Min.	330.00	-5753.13	9	-2506.62	11	-4358.27	11	-3927.14	11	-5031.34	11	-277.69	29
201	202	201	Max	15.00	0.00	1	0.00	1	0.00	1	8547.85	3	-2900.34	21	771.81	31
201	202	201	Max	398.72									8040.16	17		
201	202	201	Max	400.00	0.00	1	0.00	1	0.00	1	787.69	3	9866.02	3	771.81	31
201	202	201	Min.	15.00	0.00	1	0.00	1	0.00	1	3423.81	21	-8104.90	3	-762.27	9
201	202	201	Min.	201.80									-15.19	23		
201	202	201	Min.	400.00	0.00	1	0.00	1	0.00	1	-4336.35	21	-4656.98	21	-762.27	9
201	203	202	Max	15.00	0.00	1	0.00	17	0.00	17	6815.63	1	-1850.37	23	319.67	29
201	203	202	Max	353.09									3158.70	17		
201	203	202	Max	535.00	0.00	1	0.00	17	0.00	17	-3665.62	1	-176.35	17	319.67	29
201	203	202	Min.	15.00	0.00	1	0.00	1	0.00	1	4074.84	23	-8450.47	1	-330.03	11
201	203	202	Min.	255.04									1687.25	15		
201	203	202	Min.	535.00	0.00	1	0.00	1	0.00	1	-6406.41	23	-7996.55	7	-330.03	11
201	204	203	Max	15.00	0.00	1	0.00	1	0.00	1	6891.87	1	-1460.70	21	216.16	29
201	204	203	Max	231.00									3118.81	5		
201	204	203	Max	535.00	0.00	1	0.00	1	0.00	1	-3589.39	1	-782.86	1	216.16	29
201	204	203	Min.	15.00	0.00	1	0.00	1	0.00	1	4209.01	23	-9482.90	3	-354.01	11
201	204	203	Min.	303.17									1601.53	29		
201	204	203	Min.	535.00	0.00	1	0.00	1	0.00	1	-6272.24	23	-6938.67	23	-354.01	11
201	205	204	Max	15.00	0.00	1	0.00	1	0.00	1	6507.78	9	-2479.58	23	257.23	29
201	205	204	Max	275.20									2622.28	5		
201	205	204	Max	535.00	0.00	1	0.00	1	0.00	1	-3973.46	9	-1810.72	9	257.23	29
201	205	204	Min.	15.00	0.00	1	0.00	1	0.00	1	4350.81	31	-8690.92	1	-343.50	11
201	205	204	Min.	293.52									848.51	19		
201	205	204	Min.	535.00	0.00	1	0.00	1	0.00	1	-6130.44	31	-7397.59	31	-343.50	11
201	206	205	Max	15.00	0.00	1	0.00	1	0.00	1	5391.65	1	-2081.95	23	245.92	29
201	206	205	Max	228.30									2503.14	23		
201	206	205	Max	535.00	0.00	1	0.00	1	0.00	1	-5089.60	1	-5289.25	1	245.92	29
201	206	205	Min.	15.00	0.00	1	0.00	1	0.00	1	4299.26	23	-6074.59	1	-245.68	11
201	206	205	Min.	282.49									1136.55	1		
201	206	205	Min.	535.00	0.00	1	0.00	1	0.00	1	-6181.99	23	-6977.05	23	-245.68	11
201	207	206	Max	50.00	0.00	1	0.00	1	0.00	1	2445.44	9	6057.60	31	245.37	27
201	207	206	Max	76.94									6130.76	31		

Relazione di calcolo

201	207	206	Max	435.00	0.00	1	0.00	1	0.00	1	-5314.72	9	-5102.42	9	245.37	27
201	207	206	Min.	50.00	0.00	1	0.00	1	0.00	1	543.06	31	420.93	9	-97.40	13
201	207	206	Min.	164.46									1893.50	1		
201	207	206	Min.	435.00	0.00	1	0.00	1	0.00	1	-7217.10	31	-6789.94	31	-97.40	13
201	217	207	Max	0.00	0.00	1	0.00	13	0.00	27	-205.33	11	3.44	11	90.56	11
201	217	207	Max	50.17	0.00	1	0.00	13	0.00	13	-1122.44	11	-329.62	11	90.56	11
201	217	207	Min.	0.00	0.00	1	0.00	27	0.00	13	-380.85	29	-3.77	29	-370.10	29
201	217	207	Min.	50.17	0.00	1	0.00	27	0.00	27	-1297.96	29	-424.87	29	-370.10	29
202	208	209	Max	50.00	0.00	1	0.00	1	0.00	1	4363.50	7	9885.51	17	765.95	29
202	208	209	Max	50.38									8067.30	3		
202	208	209	Max	435.00	0.00	1	0.00	1	0.00	1	-3396.66	7	-2850.20	7	765.95	29
202	208	209	Min.	50.00	0.00	1	0.00	1	0.00	1	-805.77	17	-4711.38	7	-775.87	11
202	208	209	Min.	249.74									-19.13	5		
202	208	209	Min.	435.00	0.00	1	0.00	1	0.00	1	-8565.92	17	-8154.99	17	-775.87	11
202	209	210	Max	15.00	0.00	1	0.00	17	0.00	17	6407.49	5	-213.19	3	329.44	29
202	209	210	Max	197.48									3142.72	3		
202	209	210	Max	535.00	0.00	1	0.00	17	0.00	17	-4073.76	5	-1837.63	5	329.44	29
202	209	210	Min.	15.00	0.00	1	0.00	1	0.00	1	3675.44	19	-7986.08	21	-319.77	11
202	209	210	Min.	295.12									1694.59	27		
202	209	210	Min.	535.00	0.00	1	0.00	1	0.00	1	-6805.82	19	-8432.93	19	-319.77	11
202	210	211	Max	15.00	0.00	1	0.00	1	0.00	1	6272.98	5	-741.37	19	352.13	29
202	210	211	Max	319.08									3115.62	23		
202	210	211	Max	535.00	0.00	1	0.00	1	0.00	1	-4208.28	5	-1458.99	7	352.13	29
202	210	211	Min.	15.00	0.00	1	0.00	1	0.00	1	3577.65	19	-6943.59	5	-213.52	11
202	210	211	Min.	246.36									1611.43	9		
202	210	211	Min.	535.00	0.00	1	0.00	1	0.00	1	-6903.61	19	-9505.24	17	-213.52	11
202	211	212	Max	15.00	0.00	1	0.00	1	0.00	1	6128.10	11	-1832.10	29	343.51	29
202	211	212	Max	275.25									2620.21	23		
202	211	212	Max	535.00	0.00	1	0.00	1	0.00	1	-4353.15	11	-2469.42	5	343.51	29
202	211	212	Min.	15.00	0.00	1	0.00	1	0.00	1	3980.48	29	-7396.47	11	-257.65	11
202	211	212	Min.	256.26									843.31	1		
202	211	212	Min.	535.00	0.00	1	0.00	1	0.00	1	-6500.77	29	-8697.02	19	-257.65	11
202	212	213	Max	15.00	0.00	1	0.00	1	0.00	1	6185.24	5	-5271.89	19	245.88	29
202	212	213	Max	321.87									2501.63	5		
202	212	213	Max	535.00	0.00	1	0.00	1	0.00	1	-4296.01	5	-2076.54	5	245.88	29
202	212	213	Min.	15.00	0.00	1	0.00	1	0.00	1	5083.83	19	-6988.53	5	-246.80	11
202	212	213	Min.	267.22									1139.35	19		
202	212	213	Min.	535.00	0.00	1	0.00	1	0.00	1	-5397.42	19	-6087.23	19	-246.80	11
202	213	214	Max	15.00	0.00	1	0.00	1	0.00	1	7222.28	11	-5086.97	29	97.52	25
202	213	214	Max	373.31									6134.53	11		
202	213	214	Max	400.00	0.00	1	0.00	1	0.00	1	-537.88	11	6062.77	11	97.52	25
202	213	214	Min.	15.00	0.00	1	0.00	1	0.00	1	5301.03	29	-6804.71	11	-247.85	15
202	213	214	Min.	284.57									1861.02	19		
202	213	214	Min.	400.00	0.00	1	0.00	1	0.00	1	-2459.13	29	383.70	29	-247.85	15
202	218	214	Max	0.00	0.00	1	0.00	13	0.00	27	-205.09	29	3.77	29	369.52	11
202	218	214	Max	50.17	0.00	1	0.00	13	0.00	13	-1122.20	29	-329.16	29	369.52	11
202	218	214	Min.	0.00	0.00	1	0.00	27	0.00	13	-380.60	11	-3.44	11	-91.27	29
202	218	214	Min.	50.17	0.00	1	0.00	27	0.00	27	-1297.71	11	-424.41	11	-91.27	29
203	215	201	Max	0.00	0.00	1	0.00	25	0.00	17	0.00	9	0.00	23	0.00	1
203	215	201	Max	35.00	0.00	1	0.00	25	0.00	17	-32.81	1	-5.74	1	0.00	1
203	215	201	Min.	0.00	0.00	1	0.00	15	0.00	7	0.00	29	0.00	1	0.00	1
203	215	201	Min.	35.00	0.00	1	0.00	15	0.00	7	-32.81	1	-5.74	1	0.00	1
203	201	208	Max	15.00	0.00	1	0.00	5	0.00	1	4260.13	15	8427.71	27	178.84	31
203	201	208	Max	423.97									1209.92	23		
203	201	208	Max	510.00	0.00	1	0.00	5	0.00	5	2713.25	15	8423.81	15	178.84	31
203	201	208	Min.	15.00	0.00	1	0.00	1	0.00	5	-2712.35	25	-8861.66	13	-181.44	9
203	201	208	Min.	419.17									1061.09	19		
203	201	208	Min.	510.00	0.00	1	0.00	1	0.00	1	-4259.22	25	-8853.27	25	-181.44	9
203	208	219	Max	15.00	0.00	1	0.00	3	0.00	1	32.81	1	-5.74	1	0.00	1
203	208	219	Max	43.00									-0.23	1		
203	208	219	Max	50.00	0.00	1	0.00	3	0.00	3	0.00	7	0.00	7	0.00	1
203	208	219	Min.	15.00	0.00	1	0.00	21	0.00	23	32.81	1	-5.74	1	0.00	5
203	208	219	Min.	43.00									-0.23	1		
203	208	219	Min.	50.00	0.00	1	0.00	21	0.00	21	0.00	17	0.00	17	0.00	5
204	202	209	Max	15.00	0.00	1	0.00	5	0.00	1	1729.66	15	2815.61	25	74.63	15
204	202	209	Max	30.02									763.51	17		
204	202	209	Max	510.00	0.00	1	0.00	5	0.00	5	801.53	15	2813.17	15	74.63	15
204	202	209	Min.	15.00	0.00	1	0.00	1	0.00	5	-801.97	25	-3451.53	15	-74.26	25
204	202	209	Min.	114.00									461.32	5		
204	202	209	Min.	510.00	0.00	1	0.00	1	0.00	1	-1730.10	25	-3451.26	25	-74.26	25
205	203	210	Max	15.00	0.00	1	0.00	5	0.00	1	1859.25	15	3133.94	25	32.70	25
205	203	210	Max	487.86									735.16	7		
205	203	210	Max	510.00	0.00	1	0.00	5	0.00	5	931.13	15	3137.79	15	32.70	25
205	203	210	Min.	15.00	0.00	1	0.00	1	0.00	5	-929.42	25	-3768.40	15	-32.54	15
205	203	210	Min.	43.03									710.70	5		
205	203	210	Min.	510.00	0.00	1	0.00	1	0.00	1	-1857.54	25	-3763.80	25	-32.54	15
206	204	211	Max	15.00	0.00	1	0.00	5	0.00	1	1823.13	29	3097.38	11	120.44	11
206	204	211	Max	24.90									834.66	5		
206	204	211	Max	510.00	0.00	1	0.00	5	0.00	5	895.01	29	3094.41	29	120.44	11

Relazione di calcolo

206	204	211	Min.	15.00	0.00	1	0.00	1	0.00	5	-895.47	11	-3632.98	29	-121.15	29
206	204	211	Min.	443.28									612.08	7		
206	204	211	Min.	510.00	0.00	1	0.00	1	0.00	1	-1823.60	11	-3632.32	11	-121.15	29
207	205	212	Max	15.00	0.00	1	0.00	5	0.00	1	1345.04	29	1943.97	11	171.22	11
207	205	212	Max	101.44									579.47	5		
207	205	212	Max	510.00	0.00	1	0.00	5	0.00	5	416.92	29	1940.31	29	171.22	11
207	205	212	Min.	15.00	0.00	1	0.00	1	0.00	5	-417.72	11	-2420.53	29	-171.05	29
207	205	212	Min.	157.80									436.78	17		
207	205	212	Min.	510.00	0.00	1	0.00	1	0.00	1	-1345.85	11	-2420.85	11	-171.05	29
208	206	213	Max	15.00	0.00	1	0.00	5	0.00	1	1015.10	29	1127.00	11	109.54	11
208	206	213	Max	26.12									859.20	27		
208	206	213	Max	510.00	0.00	1	0.00	5	0.00	5	86.97	29	1123.69	29	109.54	11
208	206	213	Min.	15.00	0.00	1	0.00	1	0.00	5	-87.78	11	-1603.94	29	-109.30	29
208	206	213	Min.	212.63									357.25	17		
208	206	213	Min.	510.00	0.00	1	0.00	1	0.00	1	-1015.91	11	-1604.63	11	-109.30	29
209	214	207	Max	15.00	0.00	1	0.00	5	0.00	1	2514.83	11	4355.75	29	50.51	29
209	214	207	Max	24.02									1898.76	19		
209	214	207	Max	510.00	0.00	1	0.00	5	0.00	5	967.96	11	4349.48	11	50.51	29
209	214	207	Min.	15.00	0.00	1	0.00	1	0.00	5	-970.06	29	-4270.43	11	-46.79	11
209	214	207	Min.	224.78									1004.59	7		
209	214	207	Min.	510.00	0.00	1	0.00	1	0.00	1	-2516.94	29	-4274.58	29	-46.79	11
210	216	217	Max	0.00	0.00	1	0.00	3	0.00	7	0.00	17	0.00	29	0.00	1
210	216	217	Max	50.00	0.00	1	0.00	3	0.00	3	-46.88	1	-11.72	1	0.00	1
210	216	217	Min.	0.00	0.00	1	0.00	5	0.00	17	0.00	7	0.00	9	0.00	1
210	216	217	Min.	50.00	0.00	1	0.00	5	0.00	21	-46.88	1	-11.72	1	0.00	1
210	217	218	Max	0.00	0.00	1	0.00	5	0.00	1	333.97	29	78.84	11	3.77	29
210	217	218	Max	169.32									213.06	9		
210	217	218	Max	525.00	0.00	1	0.00	5	0.00	5	-158.21	29	79.55	29	3.77	29
210	217	218	Min.	0.00	0.00	1	0.00	1	0.00	5	158.46	11	-381.82	29	-3.44	11
210	217	218	Min.	267.51									171.00	7		
210	217	218	Min.	525.00	0.00	1	0.00	1	0.00	1	-333.73	11	-381.24	11	-3.44	11
210	218	220	Max	0.00	0.00	1	0.00	19	0.00	7	46.88	1	-11.72	1	0.00	1
210	218	220	Max	40.00									-0.47	1		
210	218	220	Max	50.00	0.00	1	0.00	19	0.00	19	0.00	1	0.00	5	0.00	1
210	218	220	Min.	0.00	0.00	1	0.00	5	0.00	1	46.88	1	-11.72	1	0.00	1
210	218	220	Min.	40.00									-0.47	1		
210	218	220	Min.	50.00	0.00	1	0.00	5	0.00	5	0.00	1	0.00	1	0.00	1

Tipo di combinazione di carico: SLD

Asta	N1	N2		X <cm>	N <daN>	CC	Ty <daN>	CC	Mz <daNm>	CC	Tz <daN>	CC	My <daNm>	CC	Mx <daNm>	CC
0	-264	-298	Max	0.00	705.21	30	129.67	8	-54.49	18	42.34	30	65.56	12	125.64	12
0	-264	-298	Max	5.73					-50.22	20			5.13	20		
0	-264	-298	Max	65.00	705.21	30	129.67	8	16.95	8	-103.91	30	-25.58	30	125.64	12
0	-264	-298	Min.	0.00	535.46	12	75.95	18	-67.33	8	-159.72	12	-5.57	30	29.64	30
0	-264	-298	Min.	18.82					-40.03	30			-1.58	30		
0	-264	-298	Min.	65.00	535.46	12	75.95	18	-5.12	18	-305.97	12	-85.79	12	29.64	30
0	-322	-353	Max	0.00	-540.57	30	35.54	6	0.80	10	340.38	30	77.93	12	109.01	12
0	-322	-353	Max	42.69					-5.67	20			-3.72	20		
0	-322	-353	Max	60.50	-540.57	30	35.54	6	14.06	12	204.25	30	135.41	30	109.01	12
0	-322	-353	Min.	0.00	-1059.44	12	-1.71	20	-19.23	32	-654.08	12	-29.34	30	24.13	30
0	-322	-353	Min.	5.52					-4.29	4			-15.36	4		
0	-322	-353	Min.	60.50	-1059.44	12	-1.71	20	-12.03	30	-790.21	12	-358.97	12	24.13	30
1	1	201	Max	0.00	-3429.96	26	2268.17	14	4249.66	28	3554.80	4	119.95	22	129.57	12
1	1	201	Max	330.00	-2192.46	26	2268.17	14	3681.13	14	3554.80	4	4558.02	4	129.57	12
1	1	201	Min.	0.00	-6532.10	16	-2213.43	28	-3803.83	14	-741.76	22	-7172.83	4	-129.38	30
1	1	201	Min.	330.00	-5294.60	16	-2213.43	28	-3054.65	28	-741.76	22	-2327.87	22	-129.38	30
2	2	202	Max	0.00	-11733.70	28	1455.91	16	2453.61	26	2437.40	2	1410.01	24	47.07	10
2	2	202	Max	330.00	-10991.20	28	1455.91	16	1865.14	16	2437.40	2	3918.97	4	47.07	10
2	2	202	Min.	0.00	-14100.80	14	-1093.95	26	-2939.37	16	-792.15	24	-4133.70	2	-43.60	32
2	2	202	Min.	330.00	-13358.30	14	-1093.95	26	-1156.43	26	-792.15	24	-1213.35	22	-43.60	32
3	3	203	Max	0.00	-11665.30	12	1471.56	16	2418.52	26	2446.84	2	1593.96	24	46.14	10
3	3	203	Max	330.00	-10922.80	12	1471.56	16	1819.29	16	2446.84	2	3915.41	2	46.14	10
3	3	203	Min.	0.00	-12879.80	30	-1042.27	26	-3036.87	16	-954.25	24	-4159.14	2	-45.77	32
3	3	203	Min.	330.00	-12137.30	30	-1042.27	26	-1020.96	26	-954.25	24	-1555.07	24	-45.77	32
4	4	204	Max	0.00	-11395.60	12	1216.79	30	2906.27	12	1996.97	2	1613.66	24	46.24	12
4	4	204	Max	330.00	-10653.10	12	1216.79	30	1665.93	30	1996.96	2	3177.57	2	46.24	12
4	4	204	Min.	0.00	-13600.00	30	-1196.91	12	-2349.47	30	-959.15	24	-3412.41	2	-46.18	30
4	4	204	Min.	330.00	-12857.50	30	-1196.91	12	-1043.52	12	-959.15	24	-1551.53	24	-46.18	30
5	5	205	Max	0.00	-12804.00	28	713.61	30	2315.06	12	719.05	2	2290.02	24	46.24	12
5	5	205	Max	330.00	-12061.50	28	713.61	30	1192.49	30	719.05	2	1154.95	2	46.24	12
5	5	205	Min.	0.00	-13116.60	14	-888.05	12	-1162.41	30	-1347.23	24	-1217.91	2	-46.18	30
5	5	205	Min.	330.00	-12374.10	14	-888.05	12	-615.52	12	-1347.23	24	-2155.83	24	-46.18	30
6	6	206	Max	0.00	-12508.00	10	471.30	30	1849.48	12	-475.58	2	3003.73	24	46.24	12
6	6	206	Max	330.00	-11765.50	10	471.30	30	961.07	30	-475.58	2	-740.73	2	46.24	12
6	6	206	Min.	0.00	-13505.20	32	-691.79	12	-594.22	30	-1776.41	24	828.68	2	-46.18	30
6	6	206	Min.	330.00	-12762.70	32	-691.79	12	-433.41	12	-1776.41	24	-2858.42	24	-46.18	30
7	7	207	Max	0.00	-5337.57	12	1102.80	32	2921.27	10	-1166.04	10	6261.84	32	129.57	12

Relazione di calcolo

7	7	207	Max	330.00	-4100.07	12	1102.80	32	2206.96	30	-1166.04	10	-747.87	10	129.57	12
7	7	207	Min.	0.00	-6392.31	30	-1354.92	10	-1434.23	32	-2946.79	32	3100.06	10	-129.38	30
7	7	207	Min.	330.00	-5154.81	30	-1354.92	10	-1551.95	12	-2946.79	32	-3462.58	32	-129.38	30
8	8	208	Max	0.00	-3429.92	14	2206.39	16	3777.91	26	3514.95	18	147.77	8	129.57	12
8	8	208	Max	330.00	-2192.42	14	2206.39	16	3055.43	16	3514.95	18	4565.88	18	129.57	12
8	8	208	Min.	0.00	-6539.41	28	-2259.15	26	-4225.67	16	-761.59	8	-7033.44	18	-129.38	30
8	8	208	Min.	330.00	-5301.91	28	-2259.15	26	-3677.28	26	-761.59	8	-2365.46	8	-129.38	30
9	9	209	Max	0.00	-11732.90	16	1090.29	14	2936.79	28	2435.90	20	1440.31	6	44.12	12
9	9	209	Max	330.00	-10990.40	16	1090.29	14	1154.23	14	2435.90	20	3920.66	18	44.12	12
9	9	209	Min.	0.00	-14104.30	26	-1454.87	28	-2443.73	14	-809.34	6	-4126.38	20	-47.28	30
9	9	209	Min.	330.00	-13361.80	26	-1454.87	28	-1864.27	28	-809.34	6	-1239.07	8	-47.28	30
10	10	210	Max	0.00	-11655.40	32	1045.02	16	3034.26	26	2454.69	20	1596.01	6	46.31	12
10	10	210	Max	330.00	-10912.90	32	1045.02	16	1025.39	16	2454.69	20	3926.63	20	46.31	12
10	10	210	Min.	0.00	-12864.40	10	-1470.15	26	-2423.16	16	-956.69	6	-4173.84	20	-46.34	30
10	10	210	Min.	330.00	-12121.90	10	-1470.15	26	-1817.23	26	-956.69	6	-1561.06	6	-46.34	30
11	11	211	Max	0.00	-11405.70	32	1193.08	30	2340.90	12	1996.41	20	1616.71	6	46.24	12
11	11	211	Max	330.00	-10663.20	32	1193.08	30	1041.84	30	1996.41	20	3184.69	20	46.24	12
11	11	211	Min.	0.00	-13606.40	10	-1213.99	12	-2895.33	30	-961.99	6	-3403.46	20	-46.18	30
11	11	211	Min.	330.00	-12863.90	10	-1213.99	12	-1665.28	12	-961.99	6	-1557.85	6	-46.18	30
12	12	212	Max	0.00	-12798.30	16	884.93	32	1161.29	10	724.43	20	2290.48	6	46.24	12
12	12	212	Max	330.00	-12055.80	16	884.93	32	613.59	30	724.43	20	1165.04	20	46.24	12
12	12	212	Min.	0.00	-13116.80	26	-713.63	10	-2306.72	32	-1350.05	6	-1225.58	20	-46.18	30
12	12	212	Min.	330.00	-12374.30	26	-713.63	10	-1193.73	12	-1350.05	6	-2164.67	6	-46.18	30
13	13	213	Max	0.00	-12502.20	30	688.93	32	593.14	10	-464.63	20	3000.74	6	46.24	12
13	13	213	Max	330.00	-11759.70	30	688.93	32	431.48	32	-464.63	20	-724.10	20	46.24	12
13	13	213	Min.	0.00	-13506.50	12	-470.97	10	-1841.99	32	-1778.20	6	809.16	20	-46.18	30
13	13	213	Min.	330.00	-12764.00	12	-470.97	10	-961.06	10	-1778.20	6	-2867.32	6	-46.18	30
14	14	214	Max	0.00	-5343.03	32	1355.49	30	1426.83	12	-1130.77	30	6137.02	12	129.57	12
14	14	214	Max	330.00	-4105.53	32	1355.49	30	1557.98	30	-1130.77	30	-722.03	30	129.57	12
14	14	214	Min.	0.00	-6390.64	10	-1100.19	12	-2915.15	30	-2908.81	12	3009.51	30	-129.38	30
14	14	214	Min.	330.00	-5153.14	10	-1100.19	12	-2203.81	12	-2908.81	12	-3462.06	12	-129.38	30
201	202	201	Max	15.00	0.00	2	0.00	2	0.00	2	7180.00	4	-4289.69	22	362.29	32
201	202	201	Max	371.22									6072.63	4		
201	202	201	Max	400.00	0.00	2	0.00	2	0.00	2	-580.16	4	5989.14	4	362.29	32
201	202	201	Min.	15.00	0.00	2	0.00	2	0.00	2	4791.66	22	-6715.55	4	-352.75	10
201	202	201	Min.	252.73									1405.82	22		
201	202	201	Min.	400.00	0.00	2	0.00	2	0.00	2	-2968.50	22	-780.10	22	-352.75	10
201	203	202	Max	15.00	0.00	2	0.00	18	0.00	18	6083.98	2	-3612.25	24	146.23	30
201	203	202	Max	316.82									2533.64	18		
201	203	202	Max	535.00	0.00	2	0.00	18	0.00	18	-4397.27	2	-2263.94	18	146.23	30
201	203	202	Min.	15.00	0.00	2	0.00	2	0.00	2	4806.49	24	-6688.59	2	-156.59	12
201	203	202	Min.	271.12									1940.80	16		
201	203	202	Min.	535.00	0.00	2	0.00	2	0.00	2	-5674.76	24	-5908.97	8	-156.59	12
201	204	203	Max	15.00	0.00	2	0.00	2	0.00	2	6175.69	2	-3602.21	22	63.95	30
201	204	203	Max	262.70									2524.03	6		
201	204	203	Max	535.00	0.00	2	0.00	2	0.00	2	-4305.57	2	-2426.14	2	63.95	30
201	204	203	Min.	15.00	0.00	2	0.00	2	0.00	2	4925.20	24	-7341.39	4	-201.81	12
201	204	203	Min.	296.34									1901.11	30		
201	204	203	Min.	535.00	0.00	2	0.00	2	0.00	2	-5556.06	24	-5295.39	24	-201.81	12
201	205	204	Max	15.00	0.00	2	0.00	2	0.00	2	5931.98	10	-4137.68	24	96.86	30
201	205	204	Max	280.09									2142.16	6		
201	205	204	Max	535.00	0.00	2	0.00	2	0.00	2	-4549.26	10	-3302.12	10	96.86	30
201	205	204	Min.	15.00	0.00	2	0.00	2	0.00	2	4926.61	32	-7032.81	2	-183.14	12
201	205	204	Min.	288.63									1315.39	20		
201	205	204	Min.	535.00	0.00	2	0.00	2	0.00	2	-5554.64	32	-5906.19	32	-183.14	12
201	206	205	Max	15.00	0.00	2	0.00	2	0.00	2	5100.04	2	-3147.78	24	114.69	30
201	206	205	Max	242.76									2080.41	24		
201	206	205	Max	535.00	0.00	2	0.00	2	0.00	2	-5381.21	2	-5739.80	2	114.69	30
201	206	205	Min.	15.00	0.00	2	0.00	2	0.00	2	4590.87	24	-5008.77	2	-114.45	12
201	206	205	Min.	268.02									1443.43	2		
201	206	205	Min.	535.00	0.00	2	0.00	2	0.00	2	-5890.38	24	-6526.49	24	-114.45	12
201	207	206	Max	50.00	0.00	2	0.00	2	0.00	2	1937.61	10	4552.91	32	153.87	28
201	207	206	Max	102.14									4826.86	32		
201	207	206	Max	435.00	0.00	2	0.00	2	0.00	2	-5822.55	10	-5552.90	10	153.87	28
201	207	206	Min.	50.00	0.00	2	0.00	2	0.00	2	1050.90	32	1925.63	10	-5.90	14
201	207	206	Min.	146.13									2856.93	10		
201	207	206	Min.	435.00	0.00	2	0.00	2	0.00	2	-6709.27	32	-6339.46	32	-5.90	14
201	217	207	Max	0.00	0.00	2	0.00	14	0.00	28	-252.19	12	1.51	12	-32.41	12
201	217	207	Max	50.17	0.00	2	0.00	14	0.00	14	-1169.30	12	-355.04	12	-32.41	12
201	217	207	Min.	0.00	0.00	2	0.00	28	0.00	14	-334.00	30	-1.85	30	-247.13	30
201	217	207	Min.	50.17	0.00	2	0.00	28	0.00	28	-1251.11	30	-399.44	30	-247.13	30
202	208	209	Max	50.00	0.00	2	0.00	2	0.00	2	2983.58	8	5988.91	18	354.37	30
202	208	209	Max	78.49									6070.68	18		
202	208	209	Max	435.00	0.00	2	0.00	2	0.00	2	-4776.58	8	-4266.30	8	354.37	30
202	208	209	Min.	50.00	0.00	2	0.00	2	0.00	2	574.16	18	-814.77	8	-364.29	12
202	208	209	Min.	198.02									1393.41	8		
202	208	209	Min.	435.00	0.00	2	0.00	2	0.00	2	-7186.00	18	-6738.89	18	-364.29	12
202	209	210	Max	15.00	0.00	2	0.00	18	0.00	18	5678.18	6	-2288.15	4	156.14	30
202	209	210	Max	233.59									2527.44	4		

Relazione di calcolo

202	209	210	Max	535.00	0.00	2	0.00	18	0.00	18	-4803.08	6	-3598.23	6	156.14	30
202	209	210	Min.	15.00	0.00	2	0.00	2	0.00	2	4404.75	20	-5911.12	22	-146.46	12
202	209	210	Min.	279.10									1944.64	28		
202	209	210	Min.	535.00	0.00	2	0.00	2	0.00	2	-6076.50	20	-6672.33	20	-146.46	12
202	210	211	Max	15.00	0.00	2	0.00	2	0.00	2	5553.46	6	-2397.04	20	201.13	30
202	210	211	Max	287.19									2524.08	24		
202	210	211	Max	535.00	0.00	2	0.00	2	0.00	2	-4927.79	6	-3606.92	8	201.13	30
202	210	211	Min.	15.00	0.00	2	0.00	2	0.00	2	4297.16	20	-5287.92	6	-62.52	12
202	210	211	Min.	253.30									1908.18	10		
202	210	211	Min.	535.00	0.00	2	0.00	2	0.00	2	-6184.09	20	-7357.31	18	-62.52	12
202	211	212	Max	15.00	0.00	2	0.00	2	0.00	2	5554.80	12	-3317.49	30	183.03	30
202	211	212	Max	270.18									2138.75	24		
202	211	212	Max	535.00	0.00	2	0.00	2	0.00	2	-4926.45	12	-4131.87	6	183.03	30
202	211	212	Min.	15.00	0.00	2	0.00	2	0.00	2	4553.78	30	-5911.07	12	-97.17	12
202	211	212	Min.	261.33									1310.53	2		
202	211	212	Min.	535.00	0.00	2	0.00	2	0.00	2	-5927.47	30	-7034.58	20	-97.17	12
202	212	213	Max	15.00	0.00	2	0.00	2	0.00	2	5891.22	6	-5730.15	20	114.36	30
202	212	213	Max	307.28									2079.08	6		
202	212	213	Max	535.00	0.00	2	0.00	2	0.00	2	-4590.03	6	-3147.18	6	114.36	30
202	212	213	Min.	15.00	0.00	2	0.00	2	0.00	2	5377.85	20	-6530.28	6	-115.28	12
202	212	213	Min.	281.81									1444.12	20		
202	212	213	Min.	535.00	0.00	2	0.00	2	0.00	2	-5103.40	20	-5016.59	20	-115.28	12
202	213	214	Max	15.00	0.00	2	0.00	2	0.00	2	6709.41	12	-5545.51	30	5.33	26
202	213	214	Max	347.87									4820.63	12		
202	213	214	Max	400.00	0.00	2	0.00	2	0.00	2	-1050.75	12	4546.75	12	5.33	26
202	213	214	Min.	15.00	0.00	2	0.00	2	0.00	2	5813.90	30	-6346.16	12	-155.65	16
202	213	214	Min.	303.44									2839.35	30		
202	213	214	Min.	400.00	0.00	2	0.00	2	0.00	2	-1946.26	30	1899.71	30	-155.65	16
202	218	214	Max	0.00	0.00	2	0.00	14	0.00	28	-251.94	30	1.85	30	246.52	12
202	218	214	Max	50.17	0.00	2	0.00	14	0.00	14	-1169.05	30	-354.59	30	246.52	12
202	218	214	Min.	0.00	0.00	2	0.00	28	0.00	14	-333.75	12	-1.51	12	31.74	30
202	218	214	Min.	50.17	0.00	2	0.00	28	0.00	28	-1250.86	12	-398.99	12	31.74	30
203	215	201	Max	0.00	0.00	2	0.00	26	0.00	18	0.00	10	0.00	24	0.00	2
203	215	201	Max	35.00	0.00	2	0.00	26	0.00	18	-32.81	2	-5.74	2	0.00	2
203	215	201	Min.	0.00	0.00	2	0.00	16	0.00	8	0.00	30	0.00	2	0.00	2
203	215	201	Min.	35.00	0.00	2	0.00	16	0.00	8	-32.81	2	-5.74	2	0.00	2
203	201	208	Max	15.00	0.00	2	0.00	6	0.00	2	2398.84	16	3812.35	28	82.66	32
203	201	208	Max	463.71									1401.46	8		
203	201	208	Max	510.00	0.00	2	0.00	6	0.00	6	851.97	16	3811.73	16	82.66	32
203	201	208	Min.	15.00	0.00	2	0.00	2	0.00	6	-851.06	26	-4246.30	14	-85.27	10
203	201	208	Min.	335.60									795.08	20		
203	201	208	Min.	510.00	0.00	2	0.00	2	0.00	2	-2397.94	26	-4241.19	26	-85.27	10
203	208	219	Max	15.00	0.00	2	0.00	4	0.00	2	32.81	2	-5.74	2	0.00	2
203	208	219	Max	43.00									-0.23	2		
203	208	219	Max	50.00	0.00	2	0.00	4	0.00	4	0.00	8	0.00	8	0.00	2
203	208	219	Min.	15.00	0.00	2	0.00	22	0.00	24	32.81	2	-5.74	2	0.00	6
203	208	219	Min.	43.00									-0.23	2		
203	208	219	Min.	50.00	0.00	2	0.00	22	0.00	22	0.00	18	0.00	18	0.00	6
204	202	209	Max	15.00	0.00	2	0.00	6	0.00	2	1053.85	16	1142.61	26	34.88	16
204	202	209	Max	154.08									366.47	18		
204	202	209	Max	510.00	0.00	2	0.00	6	0.00	6	125.72	16	1140.89	16	34.88	16
204	202	209	Min.	15.00	0.00	2	0.00	2	0.00	6	-126.16	26	-1778.53	16	-34.52	26
204	202	209	Min.	193.28									300.31	6		
204	202	209	Min.	510.00	0.00	2	0.00	2	0.00	2	-1054.28	26	-1778.99	26	-34.52	26
205	203	210	Max	15.00	0.00	2	0.00	6	0.00	2	1114.82	16	1291.37	26	15.28	26
205	203	210	Max	367.78									363.02	8		
205	203	210	Max	510.00	0.00	2	0.00	6	0.00	6	186.70	16	1295.43	16	15.28	26
205	203	210	Min.	15.00	0.00	2	0.00	2	0.00	6	-184.99	26	-1925.83	16	-15.13	16
205	203	210	Min.	160.45									356.79	6		
205	203	210	Min.	510.00	0.00	2	0.00	2	0.00	2	-1113.11	26	-1921.44	26	-15.13	16
206	204	211	Max	15.00	0.00	2	0.00	6	0.00	2	1097.41	30	1300.73	12	55.95	12
206	204	211	Max	151.77									420.99	6		
206	204	211	Max	510.00	0.00	2	0.00	6	0.00	6	169.28	30	1298.73	30	55.95	12
206	204	211	Min.	15.00	0.00	2	0.00	2	0.00	6	-169.75	12	-1836.32	30	-56.66	30
206	204	211	Min.	346.70									372.26	8		
206	204	211	Min.	510.00	0.00	2	0.00	2	0.00	2	-1097.87	12	-1836.63	12	-56.66	30
207	205	212	Max	15.00	0.00	2	0.00	6	0.00	2	874.48	30	778.88	12	79.85	12
207	205	212	Max	43.18									786.33	12		
207	205	212	Max	510.00	0.00	2	0.00	6	0.00	6	-53.65	30	776.11	30	79.85	12
207	205	212	Min.	15.00	0.00	2	0.00	2	0.00	6	52.85	12	-1255.44	30	-79.68	30
207	205	212	Min.	311.42									356.88	4		
207	205	212	Min.	510.00	0.00	2	0.00	2	0.00	2	-875.28	12	-1256.65	12	-79.68	30
208	206	213	Max	15.00	0.00	2	0.00	6	0.00	2	720.69	30	397.98	12	51.12	12
208	206	213	Max	125.20									511.84	12		
208	206	213	Max	510.00	0.00	2	0.00	6	0.00	6	-207.44	30	395.37	30	51.12	12
208	206	213	Min.	15.00	0.00	2	0.00	2	0.00	6	206.63	12	-874.92	30	-50.88	30
208	206	213	Min.	239.12									339.50	18		
208	206	213	Min.	510.00	0.00	2	0.00	2	0.00	2	-721.50	12	-876.31	12	-50.88	30
209	214	207	Max	15.00	0.00	2	0.00	6	0.00	2	1584.55	12	2053.01	30	24.54	30

Relazione di calcolo

209	214	207	Max	93.18								1446.04	14		
209	214	207	Max	510.00	0.00	2	0.00	6	0.00	6	37.67	12	2047.31	12	24.54
209	214	207	Min.	15.00	0.00	2	0.00	2	0.00	6	-39.78	30	-1967.69	12	-20.81
209	214	207	Min.	244.74									995.21	8	
209	214	207	Min.	510.00	0.00	2	0.00	2	0.00	2	-1586.65	30	-1972.40	30	-20.81
210	216	217	Max	0.00	0.00	2	0.00	4	0.00	8	0.00	18	0.00	30	0.00
210	216	217	Max	50.00	0.00	2	0.00	4	0.00	4	-46.88	2	-11.72	2	0.00
210	216	217	Min.	0.00	0.00	2	0.00	6	0.00	18	0.00	8	0.00	10	0.00
210	216	217	Min.	50.00	0.00	2	0.00	6	0.00	22	-46.88	2	-11.72	2	0.00
210	217	218	Max	0.00	0.00	2	0.00	6	0.00	2	287.12	30	-44.13	12	1.85
210	217	218	Max	219.14									180.89	10	
210	217	218	Max	525.00	0.00	2	0.00	6	0.00	6	-205.07	30	-43.46	30	1.85
210	217	218	Min.	0.00	0.00	2	0.00	2	0.00	6	205.31	12	-258.85	30	-1.51
210	217	218	Min.	264.90									171.41	8	
210	217	218	Min.	525.00	0.00	2	0.00	2	0.00	2	-286.88	12	-258.24	12	-1.51
210	218	220	Max	0.00	0.00	2	0.00	20	0.00	8	46.88	2	-11.72	2	0.00
210	218	220	Max	40.00									-0.47	2	
210	218	220	Max	50.00	0.00	2	0.00	20	0.00	20	0.00	2	0.00	6	0.00
210	218	220	Min.	0.00	0.00	2	0.00	6	0.00	2	46.88	2	-11.72	2	0.00
210	218	220	Min.	40.00									-0.47	2	
210	218	220	Min.	50.00	0.00	2	0.00	6	0.00	6	0.00	2	0.00	2	0.00

Tipo di combinazione di carico: SLU

Asta	N1	N2		X <cm>	N <daN>	CC	Ty <daN>	CC	Mz <daNm>	CC	Tz <daN>	CC	My <daNm>	CC	Mx <daNm>	CC
0	-264	-298	Max	0.00	874.68	33	215.75	33	-105.54	33	-190.72	33	78.26	33	172.03	33
0	-264	-298	Max	65.00	874.68	33	215.75	33	34.70	33	-380.85	33	-107.50	33	172.03	33
0	-264	-298	Min.	0.00	874.68	33	215.75	33	-105.54	33	-190.72	33	78.26	33	172.03	33
0	-264	-298	Min.	65.00	874.68	33	215.75	33	34.70	33	-380.85	33	-107.50	33	172.03	33
0	-322	-353	Max	0.00	-1242.79	33	74.60	33	-35.44	33	-289.72	33	90.87	33	185.24	33
0	-322	-353	Max	60.50	-1242.79	33	74.60	33	9.69	33	-466.69	33	-137.94	33	185.24	33
0	-322	-353	Min.	0.00	-1242.79	33	74.60	33	-35.44	33	-289.72	33	90.87	33	185.24	33
0	-322	-353	Min.	60.50	-1242.79	33	74.60	33	9.69	33	-466.69	33	-137.94	33	185.24	33
1	1	201	Max	0.00	-8058.22	33	-26.54	33	455.39	33	735.33	33	-2962.81	33	0.50	33
1	1	201	Max	330.00	-6449.47	33	-26.54	33	367.81	33	735.33	33	-536.22	33	0.50	33
1	1	201	Min.	0.00	-8058.22	33	-26.54	33	455.39	33	735.33	33	-2962.81	33	0.50	33
1	1	201	Min.	330.00	-6449.47	33	-26.54	33	367.81	33	735.33	33	-536.22	33	0.50	33
2	2	202	Max	0.00	-19509.90	33	246.10	33	-341.42	33	319.79	33	-504.41	33	2.14	33
2	2	202	Max	330.00	-18544.70	33	246.10	33	470.70	33	319.79	33	550.91	33	2.14	33
2	2	202	Min.	0.00	-19509.90	33	246.10	33	-341.42	33	319.79	33	-504.41	33	2.14	33
2	2	202	Min.	330.00	-18544.70	33	246.10	33	470.70	33	319.79	33	550.91	33	2.14	33
3	3	203	Max	0.00	-19199.50	33	290.92	33	-428.98	33	252.35	33	-439.32	33	-0.26	33
3	3	203	Max	330.00	-18234.30	33	290.92	33	531.04	33	252.35	33	393.43	33	-0.26	33
3	3	203	Min.	0.00	-19199.50	33	290.92	33	-428.98	33	252.35	33	-439.32	33	-0.26	33
3	3	203	Min.	330.00	-18234.30	33	290.92	33	531.04	33	252.35	33	393.43	33	-0.26	33
4	4	204	Max	0.00	-18118.30	33	-22.32	33	471.66	33	1057.91	33	-1898.87	33	0.18	33
4	4	204	Max	330.00	-17153.00	33	-22.32	33	397.99	33	1057.91	33	1592.23	33	0.18	33
4	4	204	Min.	0.00	-18118.30	33	-22.32	33	471.66	33	1057.91	33	-1898.87	33	0.18	33
4	4	204	Min.	330.00	-17153.00	33	-22.32	33	397.99	33	1057.91	33	1592.23	33	0.18	33
5	5	205	Max	0.00	-20383.50	33	-171.93	33	929.51	33	582.38	33	-977.02	33	0.18	33
5	5	205	Max	330.00	-19418.20	33	-171.93	33	362.14	33	582.38	33	944.83	33	0.18	33
5	5	205	Min.	0.00	-20383.50	33	-171.93	33	929.51	33	582.38	33	-977.02	33	0.18	33
5	5	205	Min.	330.00	-19418.20	33	-171.93	33	362.14	33	582.38	33	944.83	33	0.18	33
6	6	206	Max	0.00	-19944.10	33	-196.09	33	979.34	33	-900.57	33	1559.51	33	0.18	33
6	6	206	Max	330.00	-18978.80	33	-196.09	33	332.25	33	-900.57	33	-1412.38	33	0.18	33
6	6	206	Min.	0.00	-19944.10	33	-196.09	33	979.34	33	-900.57	33	1559.51	33	0.18	33
6	6	206	Min.	330.00	-18978.80	33	-196.09	33	332.25	33	-900.57	33	-1412.38	33	0.18	33
7	7	207	Max	0.00	-9060.73	33	-255.21	33	1221.54	33	-2040.49	33	5225.64	33	0.50	33
7	7	207	Max	330.00	-7451.98	33	-255.21	33	379.36	33	-2040.49	33	-1507.97	33	0.50	33
7	7	207	Min.	0.00	-9060.73	33	-255.21	33	1221.54	33	-2040.49	33	5225.64	33	0.50	33
7	7	207	Min.	330.00	-7451.98	33	-255.21	33	379.36	33	-2040.49	33	-1507.97	33	0.50	33
8	8	208	Max	0.00	-8067.04	33	24.17	33	-450.26	33	706.62	33	-2888.11	33	0.50	33
8	8	208	Max	330.00	-6458.29	33	24.17	33	-370.49	33	706.62	33	-556.26	33	0.50	33
8	8	208	Min.	0.00	-8067.04	33	24.17	33	-450.26	33	706.62	33	-2888.11	33	0.50	33
8	8	208	Min.	330.00	-6458.29	33	24.17	33	-370.49	33	706.62	33	-556.26	33	0.50	33
9	9	209	Max	0.00	-19507.70	33	-247.36	33	344.17	33	306.73	33	-478.37	33	-1.64	33
9	9	209	Max	330.00	-18542.40	33	-247.36	33	-472.12	33	306.73	33	533.84	33	-1.64	33
9	9	209	Min.	0.00	-19507.70	33	-247.36	33	344.17	33	306.73	33	-478.37	33	-1.64	33
9	9	209	Min.	330.00	-18542.40	33	-247.36	33	-472.12	33	306.73	33	533.84	33	-1.64	33
10	10	210	Max	0.00	-19194.10	33	-288.45	33	424.14	33	252.70	33	-443.48	33	0.72	33
10	10	210	Max	330.00	-18228.80	33	-288.45	33	-527.76	33	252.70	33	390.44	33	0.72	33
10	10	210	Min.	0.00	-19194.10	33	-288.45	33	424.14	33	252.70	33	-443.48	33	0.72	33
10	10	210	Min.	330.00	-18228.80	33	-288.45	33	-527.76	33	252.70	33	390.44	33	0.72	33
11	11	211	Max	0.00	-18118.80	33	22.59	33	-470.64	33	1048.17	33	-1876.75	33	0.18	33
11	11	211	Max	330.00	-17153.50	33	22.59	33	-396.08	33	1048.17	33	1582.22	33	0.18	33
11	11	211	Min.	0.00	-18118.80	33	22.59	33	-470.64	33	1048.17	33	-1876.75	33	0.18	33
11	11	211	Min.	330.00	-17153.50	33	22.59	33	-396.08	33	1048.17	33	1582.22	33	0.18	33
12	12	212	Max	0.00	-20380.80	33	173.22	33	-931.87	33	579.25	33	-970.45	33	0.18	33

Relazione di calcolo

12	12	212	Max	330.00	-19415.50	33	173.22	33	-360.23	33	579.25	33	941.07	33	0.18	33
12	12	212	Min.	0.00	-20380.80	33	173.22	33	-931.87	33	579.25	33	-970.45	33	0.18	33
12	12	212	Min.	330.00	-19415.50	33	173.22	33	-360.23	33	579.25	33	941.07	33	0.18	33
13	13	213	Max	0.00	-19940.80	33	195.80	33	-978.10	33	-898.31	33	1553.08	33	0.18	33
13	13	213	Max	330.00	-18975.60	33	195.80	33	-331.95	33	-898.31	33	-1411.34	33	0.18	33
13	13	213	Min.	0.00	-19940.80	33	195.80	33	-978.10	33	-898.31	33	1553.08	33	0.18	33
13	13	213	Min.	330.00	-18975.60	33	195.80	33	-331.95	33	-898.31	33	-1411.34	33	0.18	33
14	14	214	Max	0.00	-9062.61	33	255.09	33	-1218.12	33	-2001.86	33	5110.28	33	0.50	33
14	14	214	Max	330.00	-7453.87	33	255.09	33	-376.31	33	-2001.86	33	-1495.86	33	0.50	33
14	14	214	Min.	0.00	-9062.61	33	255.09	33	-1218.12	33	-2001.86	33	5110.28	33	0.50	33
14	14	214	Min.	330.00	-7453.87	33	255.09	33	-376.31	33	-2001.86	33	-1495.86	33	0.50	33
201	202	201	Max	15.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	8616.96	33	-7782.98	33	17.94	33
201	202	201	Max	286.27									3904.50	33		
201	202	201	Max	400.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	-3612.81	33	1850.02	33	17.94	33
201	202	201	Min.	15.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	8616.96	33	-7782.98	33	17.94	33
201	202	201	Min.	286.27									3904.50	33		
201	202	201	Min.	400.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	-3612.81	33	1850.02	33	17.94	33
201	203	202	Max	15.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	8255.96	33	-7189.02	33	-7.67	33
201	203	202	Max	274.90									3539.70	33		
201	203	202	Max	535.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	-8262.17	33	-7205.15	33	-7.67	33
201	203	202	Min.	15.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	8255.96	33	-7189.02	33	-7.67	33
201	203	202	Min.	274.90									3539.70	33		
201	203	202	Min.	535.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	-8262.17	33	-7205.15	33	-7.67	33
201	204	203	Max	15.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	8206.46	33	-6450.18	33	-106.66	33
201	204	203	Max	273.34									4150.28	33		
201	204	203	Max	535.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	-8311.67	33	-6723.71	33	-106.66	33
201	204	203	Min.	15.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	8206.46	33	-6450.18	33	-106.66	33
201	204	203	Min.	273.34									4150.28	33		
201	204	203	Min.	535.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	-8311.67	33	-6723.71	33	-106.66	33
201	205	204	Max	15.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	9238.06	33	-9823.41	33	-66.30	33
201	205	204	Max	305.82									3609.65	33		
201	205	204	Max	535.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	-7280.06	33	-4732.58	33	-66.30	33
201	205	204	Min.	15.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	9238.06	33	-9823.41	33	-66.30	33
201	205	204	Min.	305.82									3609.65	33		
201	205	204	Min.	535.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	-7280.06	33	-4732.58	33	-66.30	33
201	206	205	Max	15.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	8004.23	33	-7516.55	33	1.90	33
201	206	205	Max	266.98									2567.90	33		
201	206	205	Max	535.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	-8513.89	33	-8841.66	33	1.90	33
201	206	205	Min.	15.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	8004.23	33	-7516.55	33	1.90	33
201	206	205	Min.	266.98									2567.90	33		
201	206	205	Min.	535.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	-8513.89	33	-8841.66	33	1.90	33
201	207	206	Max	50.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	2920.98	33	3338.18	33	106.46	33
201	207	206	Max	141.95									4681.17	33		
201	207	206	Max	435.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	-9308.79	33	-8958.35	33	106.46	33
201	207	206	Min.	50.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	2920.98	33	3338.18	33	106.46	33
201	207	206	Min.	141.95									4681.17	33		
201	207	206	Min.	435.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	-9308.79	33	-8958.35	33	106.46	33
201	217	207	Max	0.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	-380.97	33	-0.17	33	-176.88	33
201	217	207	Max	50.17	0.00	33	0.00	33	0.00	33	-1753.50	33	-535.56	33	-176.88	33
201	217	207	Min.	0.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	-380.97	33	-0.17	33	-176.88	33
201	217	207	Min.	50.17	0.00	33	0.00	33	0.00	33	-1753.50	33	-535.56	33	-176.88	33
202	208	209	Max	50.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	3619.95	33	1828.50	33	-19.07	33
202	208	209	Max	163.96									3891.12	33		
202	208	209	Max	435.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	-8609.82	33	-7776.98	33	-19.07	33
202	208	209	Min.	50.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	3619.95	33	1828.50	33	-19.07	33
202	208	209	Min.	163.96									3891.12	33		
202	208	209	Min.	435.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	-8609.82	33	-7776.98	33	-19.07	33
202	209	210	Max	15.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	8266.32	33	-7218.20	33	6.30	33
202	209	210	Max	275.23									3537.46	33		
202	209	210	Max	535.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	-8251.81	33	-7180.48	33	6.30	33
202	209	210	Min.	15.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	8266.32	33	-7218.20	33	6.30	33
202	209	210	Min.	275.23									3537.46	33		
202	209	210	Min.	535.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	-8251.81	33	-7180.48	33	6.30	33
202	210	211	Max	15.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	8311.81	33	-6718.31	33	105.19	33
202	210	211	Max	276.66									4156.06	33		
202	210	211	Max	535.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	-8206.32	33	-6444.02	33	105.19	33
202	210	211	Min.	15.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	8311.81	33	-6718.31	33	105.19	33
202	210	211	Min.	276.66									4156.06	33		
202	210	211	Min.	535.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	-8206.32	33	-6444.02	33	105.19	33
202	211	212	Max	15.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	7281.86	33	-4738.25	33	65.90	33
202	211	212	Max	244.24									3608.11	33		
202	211	212	Max	535.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	-9236.27	33	-9819.71	33	65.90	33
202	211	212	Min.	15.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	7281.86	33	-4738.25	33	65.90	33
202	211	212	Min.	244.24									3608.11	33		
202	211	212	Min.	535.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	-9236.27	33	-9819.71	33	65.90	33
202	212	213	Max	15.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	8513.62	33	-8842.19	33	-2.91	33
202	212	213	Max	283.01									2566.64	33		
202	212	213	Max	535.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	-8004.51	33	-7518.50	33	-2.91	33
202	212	213	Min.	15.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	8513.62	33	-8842.19	33	-2.91	33

Relazione di calcolo

202	212	213	Min.	283.01							2566.64	33		
202	212	213	Min.	535.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	-8004.51	33	-7518.50	33
202	213	214	Max	15.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	9304.98	33	-8959.43	33
202	213	214	Max	307.93									4668.94	33
202	213	214	Max	400.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	-2924.79	33	3322.46	33
202	213	214	Min.	15.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	9304.98	33	-8959.43	33
202	213	214	Min.	307.93									4668.94	33
202	213	214	Min.	400.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	-2924.79	33	3322.46	33
202	218	214	Max	0.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	-380.75	33	0.17	33
202	218	214	Max	50.17	0.00	33	0.00	33	0.00	33	-1753.28	33	-535.12	33
202	218	214	Min.	0.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	-380.75	33	0.17	33
202	218	214	Min.	50.17	0.00	33	0.00	33	0.00	33	-1753.28	33	-535.12	33
203	215	201	Max	0.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	0.00	33	0.00	33
203	215	201	Max	35.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	-42.66	33	-7.46	33
203	215	201	Min.	0.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	0.00	33	0.00	33
203	215	201	Min.	35.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	-42.66	33	-7.46	33
203	201	208	Max	15.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	1004.63	33	-239.09	33
203	201	208	Max	262.29									1003.11	33
203	201	208	Max	510.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	-1006.31	33	-243.23	33
203	201	208	Min.	15.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	1004.63	33	-239.09	33
203	201	208	Min.	262.29									1003.11	33
203	201	208	Min.	510.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	-1006.31	33	-243.23	33
203	208	219	Max	15.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	42.66	33	-7.46	33
203	208	219	Max	43.00									-0.30	33
203	208	219	Max	50.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	0.00	33	0.00	33
203	208	219	Min.	15.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	42.66	33	-7.46	33
203	208	219	Min.	43.00									-0.30	33
203	208	219	Min.	50.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	0.00	33	0.00	33
204	202	209	Max	15.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	602.91	33	-413.44	33
204	202	209	Max	262.35									332.19	33
204	202	209	Max	510.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	-603.66	33	-415.30	33
204	202	209	Min.	15.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	602.91	33	-413.44	33
204	202	209	Min.	262.35									332.19	33
204	202	209	Min.	510.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	-603.66	33	-415.30	33
205	203	210	Max	15.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	604.00	33	-411.43	33
205	203	210	Max	262.80									336.92	33
205	203	210	Max	510.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	-602.56	33	-407.86	33
205	203	210	Min.	15.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	604.00	33	-411.43	33
205	203	210	Min.	262.80									336.92	33
205	203	210	Min.	510.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	-602.56	33	-407.86	33
206	204	211	Max	15.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	603.86	33	-339.44	33
206	204	211	Max	262.74									408.55	33
206	204	211	Max	510.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	-602.70	33	-336.58	33
206	204	211	Min.	15.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	603.86	33	-339.44	33
206	204	211	Min.	262.74									408.55	33
206	204	211	Min.	510.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	-602.70	33	-336.58	33
207	205	212	Max	15.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	603.59	33	-294.07	33
207	205	212	Max	262.63									453.25	33
207	205	212	Max	510.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	-602.97	33	-292.55	33
207	205	212	Min.	15.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	603.59	33	-294.07	33
207	205	212	Min.	262.63									453.25	33
207	205	212	Min.	510.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	-602.97	33	-292.55	33
208	206	213	Max	15.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	603.14	33	-294.58	33
208	206	213	Max	262.44									451.63	33
208	206	213	Max	510.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	-603.42	33	-295.29	33
208	206	213	Min.	15.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	603.14	33	-294.58	33
208	206	213	Min.	262.44									451.63	33
208	206	213	Min.	510.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	-603.42	33	-295.29	33
209	214	207	Max	15.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	1004.63	33	127.47	33
209	214	207	Max	262.29									1369.65	33
209	214	207	Max	510.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	-1006.31	33	123.30	33
209	214	207	Min.	15.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	1004.63	33	127.47	33
209	214	207	Min.	262.29									1369.65	33
209	214	207	Min.	510.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	-1006.31	33	123.30	33
210	216	217	Max	0.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	0.00	33	0.00	33
210	216	217	Max	50.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	-60.94	33	-15.23	33
210	216	217	Min.	0.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	0.00	33	0.00	33
210	216	217	Min.	50.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	-60.94	33	-15.23	33
210	217	218	Max	0.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	320.03	33	-192.11	33
210	217	218	Max	262.59									228.08	33
210	217	218	Max	525.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	-319.81	33	-191.52	33
210	217	218	Min.	0.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	320.03	33	-192.11	33
210	217	218	Min.	262.59									228.08	33
210	217	218	Min.	525.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	-319.81	33	-191.52	33
210	218	220	Max	0.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	60.94	33	-15.23	33
210	218	220	Max	40.00									-0.61	33
210	218	220	Max	50.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	0.00	33	0.00	33
210	218	220	Min.	0.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	60.94	33	-15.23	33
210	218	220	Min.	40.00									-0.61	33

Relazione di calcolo

210	218	220	Min.	50.00	0.00	33	0.00	33	0.00	33	0.00	33	0.00	33	0.00	33
-----	-----	-----	------	-------	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----

Tipo di combinazione di carico: SLE R

Asta	N1	N2		X <cm>	N <daN>	CC	Ty <daN>	CC	Mz <daNm>	CC	Tz <daN>	CC	My <daNm>	CC	Mx <daNm>	CC
0	-264	-298	Max	0.00	620.98	34	159.85	34	-77.67	34	-135.68	34	57.60	34	126.13	34
0	-264	-298	Max	65.00	620.98	34	159.85	34	26.23	34	-281.93	34	-78.12	34	126.13	34
0	-264	-298	Min.	0.00	620.98	34	159.85	34	-77.67	34	-135.68	34	57.60	34	126.13	34
0	-264	-298	Min.	65.00	620.98	34	159.85	34	26.23	34	-281.93	34	-78.12	34	126.13	34
0	-322	-353	Max	0.00	-904.21	34	56.06	34	-26.75	34	-204.17	34	67.43	34	136.67	34
0	-322	-353	Max	60.50	-904.21	34	56.06	34	7.16	34	-340.29	34	-97.27	34	136.67	34
0	-322	-353	Min.	0.00	-904.21	34	56.06	34	-26.75	34	-204.17	34	67.43	34	136.67	34
0	-322	-353	Min.	60.50	-904.21	34	56.06	34	7.16	34	-340.29	34	-97.27	34	136.67	34
1	1	201	Max	0.00	-6010.51	34	-13.96	34	333.08	34	458.94	34	-2017.65	34	0.37	34
1	1	201	Max	330.00	-4773.01	34	-13.96	34	287.01	34	458.94	34	-503.14	34	0.37	34
1	1	201	Min.	0.00	-6010.51	34	-13.96	34	333.08	34	458.94	34	-2017.65	34	0.37	34
1	1	201	Min.	330.00	-4773.01	34	-13.96	34	287.01	34	458.94	34	-503.14	34	0.37	34
2	2	202	Max	0.00	-14190.80	34	187.10	34	-256.95	34	186.96	34	-290.99	34	1.53	34
2	2	202	Max	330.00	-13448.30	34	187.10	34	360.49	34	186.96	34	325.98	34	1.53	34
2	2	202	Min.	0.00	-14190.80	34	187.10	34	-256.95	34	186.96	34	-290.99	34	1.53	34
2	2	202	Min.	330.00	-13448.30	34	187.10	34	360.49	34	186.96	34	325.98	34	1.53	34
3	3	203	Max	0.00	-14006.40	34	219.52	34	-320.20	34	141.38	34	-247.09	34	-0.22	34
3	3	203	Max	330.00	-13263.90	34	219.52	34	404.20	34	141.38	34	219.47	34	-0.22	34
3	3	203	Min.	0.00	-14006.40	34	219.52	34	-320.20	34	141.38	34	-247.09	34	-0.22	34
3	3	203	Min.	330.00	-13263.90	34	219.52	34	404.20	34	141.38	34	219.47	34	-0.22	34
4	4	204	Max	0.00	-13156.00	34	-5.03	34	325.39	34	777.41	34	-1397.98	34	0.13	34
4	4	204	Max	330.00	-12413.50	34	-5.03	34	308.77	34	777.41	34	1167.49	34	0.13	34
4	4	204	Min.	0.00	-13156.00	34	-5.03	34	325.39	34	777.41	34	-1397.98	34	0.13	34
4	4	204	Min.	330.00	-12413.50	34	-5.03	34	308.77	34	777.41	34	1167.49	34	0.13	34
5	5	205	Max	0.00	-14864.90	34	-111.34	34	651.06	34	471.90	34	-792.27	34	0.13	34
5	5	205	Max	330.00	-14122.40	34	-111.34	34	283.63	34	471.90	34	764.99	34	0.13	34
5	5	205	Min.	0.00	-14864.90	34	-111.34	34	651.06	34	471.90	34	-792.27	34	0.13	34
5	5	205	Min.	330.00	-14122.40	34	-111.34	34	283.63	34	471.90	34	764.99	34	0.13	34
6	6	206	Max	0.00	-14521.30	34	-129.31	34	688.65	34	-608.96	34	1057.14	34	0.13	34
6	6	206	Max	330.00	-13778.80	34	-129.31	34	261.94	34	-608.96	34	-952.42	34	0.13	34
6	6	206	Min.	0.00	-14521.30	34	-129.31	34	688.65	34	-608.96	34	1057.14	34	0.13	34
6	6	206	Min.	330.00	-13778.80	34	-129.31	34	261.94	34	-608.96	34	-952.42	34	0.13	34
7	7	207	Max	0.00	-6741.13	34	-175.63	34	880.13	34	-1422.35	34	3687.10	34	0.37	34
7	7	207	Max	330.00	-5503.63	34	-175.63	34	300.54	34	-1422.35	34	-1006.65	34	0.37	34
7	7	207	Min.	0.00	-6741.13	34	-175.63	34	880.13	34	-1422.35	34	3687.10	34	0.37	34
7	7	207	Min.	330.00	-5503.63	34	-175.63	34	300.54	34	-1422.35	34	-1006.65	34	0.37	34
8	8	208	Max	0.00	-6017.02	34	12.22	34	-329.30	34	438.98	34	-1966.34	34	0.37	34
8	8	208	Max	330.00	-4779.52	34	12.22	34	-288.97	34	438.98	34	-517.70	34	0.37	34
8	8	208	Min.	0.00	-6017.02	34	12.22	34	-329.30	34	438.98	34	-1966.34	34	0.37	34
8	8	208	Min.	330.00	-4779.52	34	12.22	34	-288.97	34	438.98	34	-517.70	34	0.37	34
9	9	209	Max	0.00	-14189.20	34	-188.12	34	259.31	34	177.21	34	-271.58	34	-1.16	34
9	9	209	Max	330.00	-13446.70	34	-188.12	34	-361.49	34	177.21	34	313.20	34	-1.16	34
9	9	209	Min.	0.00	-14189.20	34	-188.12	34	259.31	34	177.21	34	-271.58	34	-1.16	34
9	9	209	Min.	330.00	-13446.70	34	-188.12	34	-361.49	34	177.21	34	313.20	34	-1.16	34
10	10	210	Max	0.00	-14002.40	34	-217.84	34	317.12	34	141.66	34	-250.22	34	0.56	34
10	10	210	Max	330.00	-13259.90	34	-217.84	34	-401.74	34	141.66	34	217.26	34	0.56	34
10	10	210	Min.	0.00	-14002.40	34	-217.84	34	317.12	34	141.66	34	-250.22	34	0.56	34
10	10	210	Min.	330.00	-13259.90	34	-217.84	34	-401.74	34	141.66	34	217.26	34	0.56	34
11	11	211	Max	0.00	-13156.30	34	5.31	34	-324.73	34	770.22	34	-1381.63	34	0.13	34
11	11	211	Max	330.00	-12413.80	34	5.31	34	-307.20	34	770.22	34	1160.10	34	0.13	34
11	11	211	Min.	0.00	-13156.30	34	5.31	34	-324.73	34	770.22	34	-1381.63	34	0.13	34
11	11	211	Min.	330.00	-12413.80	34	5.31	34	-307.20	34	770.22	34	1160.10	34	0.13	34
12	12	212	Max	0.00	-14862.80	34	112.45	34	-653.14	34	469.40	34	-786.98	34	0.13	34
12	12	212	Max	330.00	-14120.30	34	112.45	34	-282.06	34	469.40	34	762.06	34	0.13	34
12	12	212	Min.	0.00	-14862.80	34	112.45	34	-653.14	34	469.40	34	-786.98	34	0.13	34
12	12	212	Min.	330.00	-14120.30	34	112.45	34	-282.06	34	469.40	34	762.06	34	0.13	34
13	13	213	Max	0.00	-14519.00	34	129.17	34	-687.92	34	-607.54	34	1053.01	34	0.13	34
13	13	213	Max	330.00	-13776.50	34	129.17	34	-261.65	34	-607.54	34	-951.89	34	0.13	34
13	13	213	Min.	0.00	-14519.00	34	129.17	34	-687.92	34	-607.54	34	1053.01	34	0.13	34
13	13	213	Min.	330.00	-13776.50	34	129.17	34	-261.65	34	-607.54	34	-951.89	34	0.13	34
14	14	214	Max	0.00	-6742.43	34	175.46	34	-877.51	34	-1395.22	34	3605.98	34	0.37	34
14	14	214	Max	330.00	-5504.93	34	175.46	34	-298.51	34	-1395.22	34	-998.26	34	0.37	34
14	14	214	Min.	0.00	-6742.43	34	175.46	34	-877.51	34	-1395.22	34	3605.98	34	0.37	34
14	14	214	Min.	330.00	-5504.93	34	175.46	34	-298.51	34	-1395.22	34	-998.26	34	0.37	34
201	202	201	Max	15.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	6205.89	34	-5594.28	34	12.13	34
201	202	201	Max	284.45									2766.76	34		
201	202	201	Max	400.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	-2661.14	34	1229.35	34	12.13	34
201	202	201	Min.	15.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	6205.89	34	-5594.28	34	12.13	34
201	202	201	Min.	284.45									2766.76	34		
201	202	201	Min.	400.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	-2661.14	34	1229.35	34	12.13	34
201	203	202	Max	15.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	5972.94	34	-5172.82	34	-5.60	34
201	203	202	Max	274.34									2572.31	34		
201	203	202	Max	535.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	-6003.31	34	-5251.79	34	-5.60	34

Relazione di calcolo

201	203	202	Min.	15.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	5972.94	34	-5172.82	34	-5.60	34
201	203	202	Min.	274.34									2572.31	34		
201	203	202	Min.	535.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	-6003.31	34	-5251.79	34	-5.60	34
201	204	203	Max	15.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	5925.17	34	-4578.61	34	-76.45	34
201	204	203	Max	272.27									3043.15	34		
201	204	203	Max	535.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	-6051.08	34	-4905.96	34	-76.45	34
201	204	203	Min.	15.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	5925.17	34	-4578.61	34	-76.45	34
201	204	203	Min.	272.27									3043.15	34		
201	204	203	Min.	535.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	-6051.08	34	-4905.96	34	-76.45	34
201	205	204	Max	15.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	6727.73	34	-7164.31	34	-47.31	34
201	205	204	Max	307.11									2661.97	34		
201	205	204	Max	535.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	-5248.52	34	-3318.37	34	-47.31	34
201	205	204	Min.	15.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	6727.73	34	-7164.31	34	-47.31	34
201	205	204	Min.	307.11									2661.97	34		
201	205	204	Min.	535.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	-5248.52	34	-3318.37	34	-47.31	34
201	206	205	Max	15.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	5821.26	34	-5499.63	34	1.12	34
201	206	205	Max	267.75									1857.14	34		
201	206	205	Max	535.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	-6154.99	34	-6367.30	34	1.12	34
201	206	205	Min.	15.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	5821.26	34	-5499.63	34	1.12	34
201	206	205	Min.	267.75									1857.14	34		
201	206	205	Min.	535.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	-6154.99	34	-6367.30	34	1.12	34
201	207	206	Max	50.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	2148.82	34	2326.37	34	75.85	34
201	207	206	Max	143.30									3328.79	34		
201	207	206	Max	435.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	-6718.22	34	-6469.73	34	75.85	34
201	207	206	Min.	50.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	2148.82	34	2326.37	34	75.85	34
201	207	206	Min.	143.30									3328.79	34		
201	207	206	Min.	435.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	-6718.22	34	-6469.73	34	75.85	34
201	217	207	Max	0.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	-293.05	34	-0.12	34	-137.25	34
201	217	207	Max	50.17	0.00	34	0.00	34	0.00	34	-1288.54	34	-396.83	34	-137.25	34
201	217	207	Min.	0.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	-293.05	34	-0.12	34	-137.25	34
201	217	207	Min.	50.17	0.00	34	0.00	34	0.00	34	-1288.54	34	-396.83	34	-137.25	34
202	208	209	Max	50.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	2666.39	34	1213.84	34	-13.06	34
202	208	209	Max	165.77									2757.31	34		
202	208	209	Max	435.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	-6200.64	34	-5589.59	34	-13.06	34
202	208	209	Min.	50.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	2666.39	34	1213.84	34	-13.06	34
202	208	209	Min.	165.77									2757.31	34		
202	208	209	Min.	435.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	-6200.64	34	-5589.59	34	-13.06	34
202	209	210	Max	15.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	6006.39	34	-5261.40	34	4.55	34
202	209	210	Max	275.79									2570.72	34		
202	209	210	Max	535.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	-5969.87	34	-5166.45	34	4.55	34
202	209	210	Min.	15.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	6006.39	34	-5261.40	34	4.55	34
202	209	210	Min.	275.79									2570.72	34		
202	209	210	Min.	535.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	-5969.87	34	-5166.45	34	4.55	34
202	210	211	Max	15.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	6051.18	34	-4901.91	34	75.40	34
202	210	211	Max	277.74									3047.45	34		
202	210	211	Max	535.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	-5925.08	34	-4574.05	34	75.40	34
202	210	211	Min.	15.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	6051.18	34	-4901.91	34	75.40	34
202	210	211	Min.	277.74									3047.45	34		
202	210	211	Min.	535.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	-5925.08	34	-4574.05	34	75.40	34
202	211	212	Max	15.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	5249.86	34	-3322.54	34	47.04	34
202	211	212	Max	242.94									2660.86	34		
202	211	212	Max	535.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	-6726.39	34	-7161.52	34	47.04	34
202	211	212	Min.	15.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	5249.86	34	-3322.54	34	47.04	34
202	211	212	Min.	242.94									2660.86	34		
202	211	212	Min.	535.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	-6726.39	34	-7161.52	34	47.04	34
202	212	213	Max	15.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	6154.83	34	-6367.82	34	-1.87	34
202	212	213	Max	282.24									1856.23	34		
202	212	213	Max	535.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	-5821.42	34	-5500.93	34	-1.87	34
202	212	213	Min.	15.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	6154.83	34	-6367.82	34	-1.87	34
202	212	213	Min.	282.24									1856.23	34		
202	212	213	Min.	535.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	-5821.42	34	-5500.93	34	-1.87	34
202	213	214	Max	15.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	6715.60	34	-6470.63	34	-77.28	34
202	213	214	Max	306.59									3320.26	34		
202	213	214	Max	400.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	-2151.44	34	2315.40	34	-77.28	34
202	213	214	Min.	15.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	6715.60	34	-6470.63	34	-77.28	34
202	213	214	Min.	306.59									3320.26	34		
202	213	214	Min.	400.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	-2151.44	34	2315.40	34	-77.28	34
202	218	214	Max	0.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	-292.89	34	0.12	34	136.84	34
202	218	214	Max	50.17	0.00	34	0.00	34	0.00	34	-1288.39	34	-396.52	34	136.84	34
202	218	214	Min.	0.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	-292.89	34	0.12	34	136.84	34
202	218	214	Min.	50.17	0.00	34	0.00	34	0.00	34	-1288.39	34	-396.52	34	136.84	34
203	215	201	Max	0.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	0.00	34	0.00	34	0.00	34
203	215	201	Max	35.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	-32.81	34	-5.74	34	0.00	34
203	215	201	Min.	0.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	0.00	34	0.00	34	0.00	34
203	215	201	Min.	35.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	-32.81	34	-5.74	34	0.00	34
203	201	208	Max	15.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	772.80	34	-187.93	34	-0.71	34
203	201	208	Max	262.30									767.63	34		
203	201	208	Max	510.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	-774.07	34	-191.06	34	-0.71	34
203	201	208	Min.	15.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	772.80	34	-187.93	34	-0.71	34

Relazione di calcolo

203	201	208	Min.	262.30							767.63	34				
203	201	208	Min.	510.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	-774.07	34	-191.06	34	-0.71	34
203	208	219	Max	15.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	32.81	34	-5.74	34	0.00	34
203	208	219	Max	43.00									-0.23	34		
203	208	219	Max	50.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	0.00	34	0.00	34	0.00	34
203	208	219	Min.	15.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	32.81	34	-5.74	34	0.00	34
203	208	219	Min.	43.00									-0.23	34		
203	208	219	Min.	50.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	0.00	34	0.00	34	0.00	34
204	202	209	Max	15.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	463.80	34	-317.86	34	0.16	34
204	202	209	Max	262.36									255.77	34		
204	202	209	Max	510.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	-464.32	34	-319.15	34	0.16	34
204	202	209	Min.	15.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	463.80	34	-317.86	34	0.16	34
204	202	209	Min.	262.36									255.77	34		
204	202	209	Min.	510.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	-464.32	34	-319.15	34	0.16	34
205	203	210	Max	15.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	464.61	34	-316.43	34	0.34	34
205	203	210	Max	262.79									259.20	34		
205	203	210	Max	510.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	-463.51	34	-313.71	34	0.34	34
205	203	210	Min.	15.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	464.61	34	-316.43	34	0.34	34
205	203	210	Min.	262.79									259.20	34		
205	203	210	Min.	510.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	-463.51	34	-313.71	34	0.34	34
206	204	211	Max	15.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	464.52	34	-264.87	34	-0.13	34
206	204	211	Max	262.75									310.55	34		
206	204	211	Max	510.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	-463.60	34	-262.59	34	-0.13	34
206	204	211	Min.	15.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	464.52	34	-264.87	34	-0.13	34
206	204	211	Min.	262.75									310.55	34		
206	204	211	Min.	510.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	-463.60	34	-262.59	34	-0.13	34
207	205	212	Max	15.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	464.32	34	-232.47	34	-0.05	34
207	205	212	Max	262.64									342.45	34		
207	205	212	Max	510.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	-463.80	34	-231.17	34	-0.05	34
207	205	212	Min.	15.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	464.32	34	-232.47	34	-0.05	34
207	205	212	Min.	262.64									342.45	34		
207	205	212	Min.	510.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	-463.80	34	-231.17	34	-0.05	34
208	206	213	Max	15.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	463.98	34	-232.63	34	0.05	34
208	206	213	Max	262.45									341.44	34		
208	206	213	Max	510.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	-464.15	34	-233.04	34	0.05	34
208	206	213	Min.	15.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	463.98	34	-232.63	34	0.05	34
208	206	213	Min.	262.45									341.44	34		
208	206	213	Min.	510.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	-464.15	34	-233.04	34	0.05	34
209	214	207	Max	15.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	772.86	34	78.93	34	1.30	34
209	214	207	Max	262.32									1034.64	34		
209	214	207	Max	510.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	-774.01	34	76.09	34	1.30	34
209	214	207	Min.	15.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	772.86	34	78.93	34	1.30	34
209	214	207	Min.	262.32									1034.64	34		
209	214	207	Min.	510.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	-774.01	34	76.09	34	1.30	34
210	216	217	Max	0.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	0.00	34	0.00	34	0.00	34
210	216	217	Max	50.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	-46.88	34	-11.72	34	0.00	34
210	216	217	Min.	0.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	0.00	34	0.00	34	0.00	34
210	216	217	Min.	50.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	-46.88	34	-11.72	34	0.00	34
210	217	218	Max	0.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	246.17	34	-148.97	34	0.12	34
210	217	218	Max	262.58									174.23	34		
210	217	218	Max	525.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	-246.02	34	-148.56	34	0.12	34
210	217	218	Min.	0.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	246.17	34	-148.97	34	0.12	34
210	217	218	Min.	262.58									174.23	34		
210	217	218	Min.	525.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	-246.02	34	-148.56	34	0.12	34
210	218	220	Max	0.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	46.88	34	-11.72	34	0.00	34
210	218	220	Max	40.00									-0.47	34		
210	218	220	Max	50.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	0.00	34	0.00	34	0.00	34
210	218	220	Min.	0.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	46.88	34	-11.72	34	0.00	34
210	218	220	Min.	40.00									-0.47	34		
210	218	220	Min.	50.00	0.00	34	0.00	34	0.00	34	0.00	34	0.00	34	0.00	34

Tipo di combinazione di carico: SLE F

Asta	N1	N2		X <cm>	N <daN>	CC	Ty <daN>	CC	Mz <daNm>	CC	Tz <daN>	CC	My <daNm>	CC	Mx <daNm>	CC	
	0	-264	-298	Max	0.00	626.74	35	101.55	35	-60.79	35	-57.68	35	29.47	35	76.74	35
	0	-264	-298	Max	65.00	626.74	35	101.55	35	5.22	35	-203.93	35	-55.55	35	76.74	35
	0	-264	-298	Min.	0.00	626.74	35	101.55	35	-60.79	35	-57.68	35	29.47	35	76.74	35
	0	-264	-298	Min.	65.00	626.74	35	101.55	35	5.22	35	-203.93	35	-55.55	35	76.74	35
	0	-322	-353	Max	0.00	-801.31	35	15.55	35	-8.61	35	-159.94	35	23.23	35	64.59	35
	0	-322	-353	Max	60.50	-801.31	35	15.55	35	0.80	35	-296.06	35	-114.71	35	64.59	35
	0	-322	-353	Min.	0.00	-801.31	35	15.55	35	-8.61	35	-159.94	35	23.23	35	64.59	35
	0	-322	-353	Min.	60.50	-801.31	35	15.55	35	0.80	35	-296.06	35	-114.71	35	64.59	35
	1	1	201	Max	0.00	-5015.04	35	26.55	35	225.16	35	1429.43	35	-3576.50	35	0.08	35
	1	1	201	Max	330.00	-3777.54	35	26.55	35	312.78	35	1429.43	35	1140.62	35	0.08	35
	1	1	201	Min.	0.00	-5015.04	35	26.55	35	225.16	35	1429.43	35	-3576.50	35	0.08	35
	1	1	201	Min.	330.00	-3777.54	35	26.55	35	312.78	35	1429.43	35	1140.62	35	0.08	35
	2	2	202	Max	0.00	-13063.80	35	181.13	35	-243.24	35	843.82	35	-1398.08	35	1.75	35
	2	2	202	Max	330.00	-12321.30	35	181.13	35	354.50	35	843.82	35	1386.51	35	1.75	35

Relazione di calcolo

2	2	202	Min.	0.00	-13063.80	35	181.13	35	-243.24	35	843.82	35	-1398.08	35	1.75	35
2	2	202	Min.	330.00	-12321.30	35	181.13	35	354.50	35	843.82	35	1386.51	35	1.75	35
3	3	203	Max	0.00	-12414.90	35	215.12	35	-310.23	35	767.14	35	-1318.47	35	0.19	35
3	3	203	Max	330.00	-11672.40	35	215.12	35	399.64	35	767.14	35	1213.10	35	0.19	35
3	3	203	Min.	0.00	-12414.90	35	215.12	35	-310.23	35	767.14	35	-1318.47	35	0.19	35
3	3	203	Min.	330.00	-11672.40	35	215.12	35	399.64	35	767.14	35	1213.10	35	0.19	35
4	4	204	Max	0.00	-12675.30	35	8.64	35	282.36	35	506.06	35	-875.18	35	0.03	35
4	4	204	Max	330.00	-11932.80	35	8.64	35	310.86	35	506.06	35	794.82	35	0.03	35
4	4	204	Min.	0.00	-12675.30	35	8.64	35	282.36	35	506.06	35	-875.18	35	0.03	35
4	4	204	Min.	330.00	-11932.80	35	8.64	35	310.86	35	506.06	35	794.82	35	0.03	35
5	5	205	Max	0.00	-13092.30	35	-89.28	35	582.61	35	-343.60	35	585.70	35	0.03	35
5	5	205	Max	330.00	-12349.80	35	-89.28	35	287.99	35	-343.59	35	-548.16	35	0.03	35
5	5	205	Min.	0.00	-13092.30	35	-89.28	35	582.61	35	-343.60	35	585.70	35	0.03	35
5	5	205	Min.	330.00	-12349.80	35	-89.28	35	287.99	35	-343.59	35	-548.16	35	0.03	35
6	6	206	Max	0.00	-13142.40	35	-112.44	35	634.24	35	-1141.02	35	1941.97	35	0.03	35
6	6	206	Max	330.00	-12399.90	35	-112.44	35	263.20	35	-1141.02	35	-1823.41	35	0.03	35
6	6	206	Min.	0.00	-13142.40	35	-112.44	35	634.24	35	-1141.02	35	1941.97	35	0.03	35
6	6	206	Min.	330.00	-12399.90	35	-112.44	35	263.20	35	-1141.02	35	-1823.41	35	0.03	35
7	7	207	Max	0.00	-5910.35	35	-128.65	35	750.87	35	-2064.27	35	4707.02	35	0.08	35
7	7	207	Max	330.00	-4672.85	35	-128.65	35	326.34	35	-2064.27	35	-2105.06	35	0.08	35
7	7	207	Min.	0.00	-5910.35	35	-128.65	35	750.87	35	-2064.27	35	4707.02	35	0.08	35
7	7	207	Min.	330.00	-4672.85	35	-128.65	35	326.34	35	-2064.27	35	-2105.06	35	0.08	35
8	8	208	Max	0.00	-5018.54	35	-25.50	35	-326.21	35	1399.32	35	-3491.90	35	0.08	35
8	8	208	Max	330.00	-3781.04	35	-25.50	35	-310.36	35	1399.32	35	1125.85	35	0.08	35
8	8	208	Min.	0.00	-5018.54	35	-25.50	35	-326.21	35	1399.32	35	-3491.90	35	0.08	35
8	8	208	Min.	330.00	-3781.04	35	-25.50	35	-310.36	35	1399.32	35	1125.85	35	0.08	35
9	9	209	Max	0.00	-13065.30	35	-182.45	35	246.91	35	834.47	35	-1379.23	35	-1.61	35
9	9	209	Max	330.00	-12322.80	35	-182.45	35	-355.17	35	834.47	35	1374.51	35	-1.61	35
9	9	209	Min.	0.00	-13065.30	35	-182.45	35	246.91	35	834.47	35	-1379.23	35	-1.61	35
9	9	209	Min.	330.00	-12322.80	35	-182.45	35	-355.17	35	834.47	35	1374.51	35	-1.61	35
10	10	210	Max	0.00	-12401.90	35	-212.97	35	306.46	35	769.96	35	-1324.96	35	-0.03	35
10	10	210	Max	330.00	-11659.40	35	-212.97	35	-396.35	35	769.96	35	1215.91	35	-0.03	35
10	10	210	Min.	0.00	-12401.90	35	-212.97	35	306.46	35	769.96	35	-1324.96	35	-0.03	35
10	10	210	Min.	330.00	-11659.40	35	-212.97	35	-396.35	35	769.96	35	1215.91	35	-0.03	35
11	11	211	Max	0.00	-12683.90	35	-9.17	35	-281.19	35	504.59	35	-869.60	35	0.03	35
11	11	211	Max	330.00	-11941.40	35	-9.17	35	-311.45	35	504.59	35	795.53	35	0.03	35
11	11	211	Min.	0.00	-12683.90	35	-9.17	35	-281.19	35	504.59	35	-869.60	35	0.03	35
11	11	211	Min.	330.00	-11941.40	35	-9.17	35	-311.45	35	504.59	35	795.53	35	0.03	35
12	12	212	Max	0.00	-13089.50	35	87.61	35	-578.79	35	-342.18	35	581.76	35	0.03	35
12	12	212	Max	330.00	-12347.00	35	87.61	35	-289.69	35	-342.17	35	-547.41	35	0.03	35
12	12	212	Min.	0.00	-13089.50	35	87.61	35	-578.79	35	-342.18	35	581.76	35	0.03	35
12	12	212	Min.	330.00	-12347.00	35	87.61	35	-289.69	35	-342.17	35	-547.41	35	0.03	35
13	13	213	Max	0.00	-13140.30	35	111.14	35	-630.96	35	-1136.34	35	1930.49	35	0.03	35
13	13	213	Max	330.00	-12397.80	35	111.14	35	-264.19	35	-1136.34	35	-1819.43	35	0.03	35
13	13	213	Min.	0.00	-13140.30	35	111.14	35	-630.96	35	-1136.34	35	1930.49	35	0.03	35
13	13	213	Min.	330.00	-12397.80	35	111.14	35	-264.19	35	-1136.34	35	-1819.43	35	0.03	35
14	14	214	Max	0.00	-5912.28	35	130.26	35	-751.55	35	-2027.38	35	4598.65	35	0.08	35
14	14	214	Max	330.00	-4674.78	35	130.26	35	-321.68	35	-2027.38	35	-2091.70	35	0.08	35
14	14	214	Min.	0.00	-5912.28	35	130.26	35	-751.55	35	-2027.38	35	4598.65	35	0.08	35
14	14	214	Min.	330.00	-4674.78	35	130.26	35	-321.68	35	-2027.38	35	-2091.70	35	0.08	35
201	202	201	Max	15.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	6066.04	35	-5571.92	35	4.96	35
201	202	201	Max	312.08									3438.63	35		
201	202	201	Max	400.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	-1795.18	35	2649.48	35	4.96	35
201	202	201	Min.	15.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	6066.04	35	-5571.92	35	4.96	35
201	202	201	Min.	312.08									3438.63	35		
201	202	201	Min.	400.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	-1795.18	35	2649.48	35	4.96	35
201	203	202	Max	15.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	5523.28	35	-5234.93	35	-5.17	35
201	203	202	Max	285.50									2235.33	35		
201	203	202	Max	535.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	-5094.47	35	-4120.01	35	-5.17	35
201	203	202	Min.	15.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	5523.28	35	-5234.93	35	-5.17	35
201	203	202	Min.	285.50									2235.33	35		
201	203	202	Min.	535.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	-5094.47	35	-4120.01	35	-5.17	35
201	204	203	Max	15.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	5630.46	35	-5582.59	35	-69.48	35
201	204	203	Max	290.75									2180.38	35		
201	204	203	Max	535.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	-4987.30	35	-3910.38	35	-69.48	35
201	204	203	Min.	15.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	5630.46	35	-5582.59	35	-69.48	35
201	204	203	Min.	290.75									2180.38	35		
201	204	203	Min.	535.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	-4987.30	35	-3910.38	35	-69.48	35
201	205	204	Max	15.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	5476.14	35	-5604.69	35	-43.47	35
201	205	204	Max	283.19									1738.58	35		
201	205	204	Max	535.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	-5141.61	35	-4734.92	35	-43.47	35
201	205	204	Min.	15.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	5476.14	35	-5604.69	35	-43.47	35
201	205	204	Min.	283.19									1738.58	35		
201	205	204	Min.	535.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	-5141.61	35	-4734.92	35	-43.47	35
201	206	205	Max	15.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	4904.67	35	-4101.23	35	0.13	35
201	206	205	Max	255.20									1789.38	35		
201	206	205	Max	535.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	-5713.08	35	-6203.12	35	0.13	35
201	206	205	Min.	15.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	4904.67	35	-4101.23	35	0.13	35
201	206	205	Min.	255.20									1789.38	35		

Relazione di calcolo

201	206	205	Min.	535.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	-5713.08	35	-6203.12	35	0.13	35
201	207	206	Max	50.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	1526.52	35	3260.46	35	74.53	35
201	207	206	Max	124.76									3831.08	35		
201	207	206	Max	435.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	-6334.70	35	-5995.29	35	74.53	35
201	207	206	Min.	50.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	1526.52	35	3260.46	35	74.53	35
201	207	206	Min.	124.76									3831.08	35		
201	207	206	Min.	435.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	-6334.70	35	-5995.29	35	74.53	35
201	217	207	Max	0.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	-293.09	35	-0.17	35	-139.63	35
201	217	207	Max	50.17	0.00	35	0.00	35	0.00	35	-1210.20	35	-377.25	35	-139.63	35
201	217	207	Min.	0.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	-293.09	35	-0.17	35	-139.63	35
201	217	207	Min.	50.17	0.00	35	0.00	35	0.00	35	-1210.20	35	-377.25	35	-139.63	35
202	208	209	Max	50.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	1799.65	35	2632.06	35	-5.11	35
202	208	209	Max	138.14									3425.14	35		
202	208	209	Max	435.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	-6061.57	35	-5572.13	35	-5.11	35
202	208	209	Min.	50.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	1799.65	35	2632.06	35	-5.11	35
202	208	209	Min.	138.14									3425.14	35		
202	208	209	Min.	435.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	-6061.57	35	-5572.13	35	-5.11	35
202	209	210	Max	15.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	5100.03	35	-4133.42	35	4.86	35
202	209	210	Max	264.77									2235.81	35		
202	209	210	Max	535.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	-5517.72	35	-5219.41	35	4.86	35
202	209	210	Min.	15.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	5100.03	35	-4133.42	35	4.86	35
202	209	210	Min.	264.77									2235.81	35		
202	209	210	Min.	535.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	-5517.72	35	-5219.41	35	4.86	35
202	210	211	Max	15.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	4981.57	35	-3891.49	35	69.90	35
202	210	211	Max	258.97									2185.28	35		
202	210	211	Max	535.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	-5636.19	35	-5593.51	35	69.90	35
202	210	211	Min.	15.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	4981.57	35	-3891.49	35	69.90	35
202	210	211	Min.	258.97									2185.28	35		
202	210	211	Min.	535.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	-5636.19	35	-5593.51	35	69.90	35
202	211	212	Max	15.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	5143.99	35	-4745.29	35	43.26	35
202	211	212	Max	266.93									1734.20	35		
202	211	212	Max	535.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	-5473.76	35	-5602.70	35	43.26	35
202	211	212	Min.	15.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	5143.99	35	-4745.29	35	43.26	35
202	211	212	Min.	266.93									1734.20	35		
202	211	212	Min.	535.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	-5473.76	35	-5602.70	35	43.26	35
202	212	213	Max	15.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	5711.79	35	-6200.06	35	-0.45	35
202	212	213	Max	294.73									1788.82	35		
202	212	213	Max	535.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	-4905.96	35	-4104.89	35	-0.45	35
202	212	213	Min.	15.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	5711.79	35	-6200.06	35	-0.45	35
202	212	213	Min.	294.73									1788.82	35		
202	212	213	Min.	535.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	-4905.96	35	-4104.89	35	-0.45	35
202	213	214	Max	15.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	6330.38	35	-5994.87	35	-75.70	35
202	213	214	Max	325.03									3818.10	35		
202	213	214	Max	400.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	-1530.84	35	3244.25	35	-75.70	35
202	213	214	Min.	15.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	6330.38	35	-5994.87	35	-75.70	35
202	213	214	Min.	325.03									3818.10	35		
202	213	214	Min.	400.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	-1530.84	35	3244.25	35	-75.70	35
202	218	214	Max	0.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	-292.85	35	0.17	35	138.98	35
202	218	214	Max	50.17	0.00	35	0.00	35	0.00	35	-1209.95	35	-376.78	35	138.98	35
202	218	214	Min.	0.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	-292.85	35	0.17	35	138.98	35
202	218	214	Min.	50.17	0.00	35	0.00	35	0.00	35	-1209.95	35	-376.78	35	138.98	35
203	215	201	Max	0.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	0.00	35	0.00	35	0.00	35
203	215	201	Max	35.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	-32.81	35	-5.74	35	0.00	35
203	215	201	Min.	0.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	0.00	35	0.00	35	0.00	35
203	215	201	Min.	35.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	-32.81	35	-5.74	35	0.00	35
203	201	208	Max	15.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	773.92	35	-216.49	35	-1.32	35
203	201	208	Max	262.65									741.83	35		
203	201	208	Max	510.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	-772.96	35	-214.10	35	-1.32	35
203	201	208	Min.	15.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	773.92	35	-216.49	35	-1.32	35
203	201	208	Min.	262.65									741.83	35		
203	201	208	Min.	510.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	-772.96	35	-214.10	35	-1.32	35
203	208	219	Max	15.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	32.81	35	-5.74	35	0.00	35
203	208	219	Max	43.00									-0.23	35		
203	208	219	Max	50.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	0.00	35	0.00	35	0.00	35
203	208	219	Min.	15.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	32.81	35	-5.74	35	0.00	35
203	208	219	Min.	43.00									-0.23	35		
203	208	219	Min.	50.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	0.00	35	0.00	35	0.00	35
204	202	209	Max	15.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	463.84	35	-317.97	35	0.18	35
204	202	209	Max	262.38									255.77	35		
204	202	209	Max	510.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	-464.28	35	-319.05	35	0.18	35
204	202	209	Min.	15.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	463.84	35	-317.97	35	0.18	35
204	202	209	Min.	262.38									255.77	35		
204	202	209	Min.	510.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	-464.28	35	-319.05	35	0.18	35
205	203	210	Max	15.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	464.93	35	-317.27	35	0.07	35
205	203	210	Max	262.96									259.16	35		
205	203	210	Max	510.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	-463.19	35	-312.96	35	0.07	35
205	203	210	Min.	15.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	464.93	35	-317.27	35	0.07	35
205	203	210	Min.	262.96									259.16	35		
205	203	210	Min.	510.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	-463.19	35	-312.96	35	0.07	35

Relazione di calcolo

206	204	211	Max	15.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	463.81	35	-267.35	35	-0.36	35
206	204	211	Max	262.36									306.29	35		
206	204	211	Max	510.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	-464.32	35	-268.63	35	-0.36	35
206	204	211	Min.	15.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	463.81	35	-267.35	35	-0.36	35
206	204	211	Min.	262.36									306.29	35		
206	204	211	Min.	510.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	-464.32	35	-268.63	35	-0.36	35
207	205	212	Max	15.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	463.64	35	-237.61	35	0.09	35
207	205	212	Max	262.27									335.62	35		
207	205	212	Max	510.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	-464.49	35	-239.71	35	0.09	35
207	205	212	Min.	15.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	463.64	35	-237.61	35	0.09	35
207	205	212	Min.	262.27									335.62	35		
207	205	212	Min.	510.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	-464.49	35	-239.71	35	0.09	35
208	206	213	Max	15.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	463.65	35	-237.84	35	0.12	35
208	206	213	Max	262.28									335.42	35		
208	206	213	Max	510.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	-464.47	35	-239.88	35	0.12	35
208	206	213	Min.	15.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	463.65	35	-237.84	35	0.12	35
208	206	213	Min.	262.28									335.42	35		
208	206	213	Min.	510.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	-464.47	35	-239.88	35	0.12	35
209	214	207	Max	15.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	772.37	35	44.94	35	1.88	35
209	214	207	Max	262.16									999.43	35		
209	214	207	Max	510.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	-774.50	35	39.67	35	1.88	35
209	214	207	Min.	15.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	772.37	35	44.94	35	1.88	35
209	214	207	Min.	262.16									999.43	35		
209	214	207	Min.	510.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	-774.50	35	39.67	35	1.88	35
210	216	217	Max	0.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	0.00	35	0.00	35	0.00	35
210	216	217	Max	50.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	-46.88	35	-11.72	35	0.00	35
210	216	217	Min.	0.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	0.00	35	0.00	35	0.00	35
210	216	217	Min.	50.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	-46.88	35	-11.72	35	0.00	35
210	217	218	Max	0.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	246.22	35	-151.35	35	0.17	35
210	217	218	Max	262.63									171.97	35		
210	217	218	Max	525.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	-245.97	35	-150.70	35	0.17	35
210	217	218	Min.	0.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	246.22	35	-151.35	35	0.17	35
210	217	218	Min.	262.63									171.97	35		
210	217	218	Min.	525.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	-245.97	35	-150.70	35	0.17	35
210	218	220	Max	0.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	46.88	35	-11.72	35	0.00	35
210	218	220	Max	40.00									-0.47	35		
210	218	220	Max	50.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	0.00	35	0.00	35	0.00	35
210	218	220	Min.	0.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	46.88	35	-11.72	35	0.00	35
210	218	220	Min.	40.00									-0.47	35		
210	218	220	Min.	50.00	0.00	35	0.00	35	0.00	35	0.00	35	0.00	35	0.00	35

Tipo di combinazione di carico: SLE Q

Asta	N1	N2		X <cm>	N <daN>	CC	Ty <daN>	CC	Mz <daNm>	CC	Tz <daN>	CC	My <daNm>	CC	Mx <daNm>	CC
0	-264	-298	Max	0.00	620.34	36	102.81	36	-60.91	36	-58.69	36	30.00	36	77.64	36
0	-264	-298	Max	65.00	620.34	36	102.81	36	5.92	36	-204.94	36	-55.68	36	77.64	36
0	-264	-298	Min.	0.00	620.34	36	102.81	36	-60.91	36	-58.69	36	30.00	36	77.64	36
0	-264	-298	Min.	65.00	620.34	36	102.81	36	5.92	36	-204.94	36	-55.68	36	77.64	36
0	-322	-353	Max	0.00	-800.01	36	16.92	36	-9.22	36	-156.85	36	24.30	36	66.57	36
0	-322	-353	Max	60.50	-800.01	36	16.92	36	1.02	36	-292.98	36	-111.78	36	66.57	36
0	-322	-353	Min.	0.00	-800.01	36	16.92	36	-9.22	36	-156.85	36	24.30	36	66.57	36
0	-322	-353	Min.	60.50	-800.01	36	16.92	36	1.02	36	-292.98	36	-111.78	36	66.57	36
1	1	201	Max	0.00	-4981.03	36	27.37	36	222.91	36	1406.52	36	-3526.44	36	0.09	36
1	1	201	Max	330.00	-3743.53	36	27.37	36	313.24	36	1406.52	36	1115.07	36	0.09	36
1	1	201	Min.	0.00	-4981.03	36	27.37	36	222.91	36	1406.52	36	-3526.44	36	0.09	36
1	1	201	Min.	330.00	-3743.53	36	27.37	36	313.24	36	1406.52	36	1115.07	36	0.09	36
2	2	202	Max	0.00	-12917.20	36	180.98	36	-242.88	36	822.62	36	-1361.84	36	1.73	36
2	2	202	Max	330.00	-12174.70	36	180.98	36	354.35	36	822.62	36	1352.81	36	1.73	36
2	2	202	Min.	0.00	-12917.20	36	180.98	36	-242.88	36	822.62	36	-1361.84	36	1.73	36
2	2	202	Min.	330.00	-12174.70	36	180.98	36	354.35	36	822.62	36	1352.81	36	1.73	36
3	3	203	Max	0.00	-12272.50	36	214.65	36	-309.18	36	746.29	36	-1282.59	36	0.18	36
3	3	203	Max	330.00	-11530.00	36	214.65	36	399.16	36	746.29	36	1180.17	36	0.18	36
3	3	203	Min.	0.00	-12272.50	36	214.65	36	-309.18	36	746.29	36	-1282.59	36	0.18	36
3	3	203	Min.	330.00	-11530.00	36	214.65	36	399.16	36	746.29	36	1180.17	36	0.18	36
4	4	204	Max	0.00	-12497.80	36	9.94	36	278.40	36	518.91	36	-899.38	36	0.03	36
4	4	204	Max	330.00	-11755.30	36	9.94	36	311.20	36	518.91	36	813.02	36	0.03	36
4	4	204	Min.	0.00	-12497.80	36	9.94	36	278.40	36	518.91	36	-899.38	36	0.03	36
4	4	204	Min.	330.00	-11755.30	36	9.94	36	311.20	36	518.91	36	813.02	36	0.03	36
5	5	205	Max	0.00	-12960.30	36	-87.22	36	576.33	36	-314.09	36	536.05	36	0.03	36
5	5	205	Max	330.00	-12217.80	36	-87.22	36	288.49	36	-314.09	36	-500.44	36	0.03	36
5	5	205	Min.	0.00	-12960.30	36	-87.22	36	576.33	36	-314.09	36	536.05	36	0.03	36
5	5	205	Min.	330.00	-12217.80	36	-87.22	36	288.49	36	-314.09	36	-500.44	36	0.03	36
6	6	206	Max	0.00	-13006.60	36	-110.24	36	627.63	36	-1125.99	36	1916.21	36	0.03	36
6	6	206	Max	330.00	-12264.10	36	-110.24	36	263.83	36	-1125.99	36	-1799.58	36	0.03	36
6	6	206	Min.	0.00	-13006.60	36	-110.24	36	627.63	36	-1125.99	36	1916.21	36	0.03	36
6	6	206	Min.	330.00	-12264.10	36	-110.24	36	263.83	36	-1125.99	36	-1799.58	36	0.03	36
7	7	207	Max	0.00	-5864.94	36	-126.06	36	743.52	36	-2056.42	36	4680.95	36	0.09	36
7	7	207	Max	330.00	-4627.44	36	-126.06	36	327.51	36	-2056.42	36	-2105.23	36	0.09	36

Relazione di calcolo

7	7	207	Min.	0.00	-5864.94	36	-126.06	36	743.52	36	-2056.42	36	4680.95	36	0.09	36
7	7	207	Min.	330.00	-4627.44	36	-126.06	36	327.51	36	-2056.42	36	-2105.23	36	0.09	36
8	8	208	Max	0.00	-4984.67	36	-26.38	36	-223.88	36	1376.68	36	-3442.83	36	0.09	36
8	8	208	Max	330.00	-3747.16	36	-26.38	36	-310.92	36	1376.68	36	1100.21	36	0.09	36
8	8	208	Min.	0.00	-4984.67	36	-26.38	36	-223.88	36	1376.68	36	-3442.83	36	0.09	36
8	8	208	Min.	330.00	-3747.16	36	-26.38	36	-310.92	36	1376.68	36	1100.21	36	0.09	36
9	9	209	Max	0.00	-12918.60	36	-182.29	36	246.53	36	813.28	36	-1343.03	36	-1.58	36
9	9	209	Max	330.00	-12176.10	36	-182.29	36	-355.02	36	813.28	36	1340.80	36	-1.58	36
9	9	209	Min.	0.00	-12918.60	36	-182.29	36	246.53	36	813.28	36	-1343.03	36	-1.58	36
9	9	209	Min.	330.00	-12176.10	36	-182.29	36	-355.02	36	813.28	36	1340.80	36	-1.58	36
10	10	210	Max	0.00	-12259.90	36	-212.57	36	305.55	36	749.00	36	-1288.92	36	-0.01	36
10	10	210	Max	330.00	-11517.40	36	-212.57	36	-395.92	36	749.00	36	1182.79	36	-0.01	36
10	10	210	Min.	0.00	-12259.90	36	-212.57	36	305.55	36	749.00	36	-1288.92	36	-0.01	36
10	10	210	Min.	330.00	-11517.40	36	-212.57	36	-395.92	36	749.00	36	1182.79	36	-0.01	36
11	11	211	Max	0.00	-12506.10	36	-10.46	36	-277.22	36	517.21	36	-893.38	36	0.03	36
11	11	211	Max	330.00	-11763.60	36	-10.46	36	-311.72	36	517.21	36	813.42	36	0.03	36
11	11	211	Min.	0.00	-12506.10	36	-10.46	36	-277.22	36	517.21	36	-893.38	36	0.03	36
11	11	211	Min.	330.00	-11763.60	36	-10.46	36	-311.72	36	517.21	36	813.42	36	0.03	36
12	12	212	Max	0.00	-12957.50	36	85.65	36	-572.72	36	-312.81	36	532.45	36	0.03	36
12	12	212	Max	330.00	-12215.00	36	85.65	36	-290.07	36	-312.81	36	-499.82	36	0.03	36
12	12	212	Min.	0.00	-12957.50	36	85.65	36	-572.72	36	-312.81	36	532.45	36	0.03	36
12	12	212	Min.	330.00	-12215.00	36	85.65	36	-290.07	36	-312.81	36	-499.82	36	0.03	36
13	13	213	Max	0.00	-13004.40	36	108.98	36	-624.42	36	-1121.41	36	1904.95	36	0.03	36
13	13	213	Max	330.00	-12261.90	36	108.98	36	-264.79	36	-1121.41	36	-1795.71	36	0.03	36
13	13	213	Min.	0.00	-13004.40	36	108.98	36	-624.42	36	-1121.41	36	1904.95	36	0.03	36
13	13	213	Min.	330.00	-12261.90	36	108.98	36	-264.79	36	-1121.41	36	-1795.71	36	0.03	36
14	14	214	Max	0.00	-5866.84	36	127.65	36	-744.16	36	-2019.79	36	4573.27	36	0.09	36
14	14	214	Max	330.00	-4629.34	36	127.65	36	-322.92	36	-2019.79	36	-2092.05	36	0.09	36
14	14	214	Min.	0.00	-5866.84	36	127.65	36	-744.16	36	-2019.79	36	4573.27	36	0.09	36
14	14	214	Min.	330.00	-4629.34	36	127.65	36	-322.92	36	-2019.79	36	-2092.05	36	0.09	36
201	202	201	Max	15.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	5985.83	36	-5502.62	36	4.77	36
201	202	201	Max	311.97									3385.48	36		
201	202	201	Max	400.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	-1774.33	36	2604.52	36	4.77	36
201	202	201	Min.	15.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	5985.83	36	-5502.62	36	4.77	36
201	202	201	Min.	311.97									3385.48	36		
201	202	201	Min.	400.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	-1774.33	36	2604.52	36	4.77	36
201	203	202	Max	15.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	5445.24	36	-5150.42	36	-5.18	36
201	203	202	Max	285.15									2204.77	36		
201	203	202	Max	535.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	-5036.02	36	-4086.45	36	-5.18	36
201	203	202	Min.	15.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	5445.24	36	-5150.42	36	-5.18	36
201	203	202	Min.	285.15									2204.77	36		
201	203	202	Min.	535.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	-5036.02	36	-4086.45	36	-5.18	36
201	204	203	Max	15.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	5550.44	36	-5471.80	36	-68.93	36
201	204	203	Max	290.37									2170.35	36		
201	204	203	Max	535.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	-4930.81	36	-3860.77	36	-68.93	36
201	204	203	Min.	15.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	5550.44	36	-5471.80	36	-68.93	36
201	204	203	Min.	290.37									2170.35	36		
201	204	203	Min.	535.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	-4930.81	36	-3860.77	36	-68.93	36
201	205	204	Max	15.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	5429.30	36	-5585.25	36	-43.14	36
201	205	204	Max	284.36									1726.94	36		
201	205	204	Max	535.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	-5051.95	36	-4604.16	36	-43.14	36
201	205	204	Min.	15.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	5429.30	36	-5585.25	36	-43.14	36
201	205	204	Min.	284.36									1726.94	36		
201	205	204	Min.	535.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	-5051.95	36	-4604.16	36	-43.14	36
201	206	205	Max	15.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	4845.46	36	-4078.27	36	0.12	36
201	206	205	Max	255.40									1745.84	36		
201	206	205	Max	535.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	-5635.79	36	-6133.15	36	0.12	36
201	206	205	Min.	15.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	4845.46	36	-4078.27	36	0.12	36
201	206	205	Min.	255.40									1745.84	36		
201	206	205	Min.	535.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	-5635.79	36	-6133.15	36	0.12	36
201	207	206	Max	50.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	1494.25	36	3239.27	36	73.98	36
201	207	206	Max	124.13									3793.14	36		
201	207	206	Max	435.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	-6265.91	36	-5946.18	36	73.98	36
201	207	206	Min.	50.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	1494.25	36	3239.27	36	73.98	36
201	207	206	Min.	124.13									3793.14	36		
201	207	206	Min.	435.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	-6265.91	36	-5946.18	36	73.98	36
201	217	207	Max	0.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	-293.09	36	-0.17	36	-139.77	36
201	217	207	Max	50.17	0.00	36	0.00	36	0.00	36	-1210.20	36	-377.24	36	-139.77	36
201	217	207	Min.	0.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	-293.09	36	-0.17	36	-139.77	36
201	217	207	Min.	50.17	0.00	36	0.00	36	0.00	36	-1210.20	36	-377.24	36	-139.77	36
202	208	209	Max	50.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	1778.87	36	2587.07	36	-4.96	36
202	208	209	Max	138.25									3372.03	36		
202	208	209	Max	435.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	-5981.29	36	-5502.60	36	-4.96	36
202	208	209	Min.	50.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	1778.87	36	2587.07	36	-4.96	36
202	208	209	Min.	138.25									3372.03	36		
202	208	209	Min.	435.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	-5981.29	36	-5502.60	36	-4.96	36
202	209	210	Max	15.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	5041.46	36	-4099.64	36	4.84	36
202	209	210	Max	265.12									2205.20	36		
202	209	210	Max	535.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	-5439.79	36	-5135.28	36	4.84	36

Relazione di calcolo

202	209	210	Min.	15.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	5041.46	36	-4099.64	36	4.84	36
202	209	210	Min.	265.12									2205.20	36		
202	209	210	Min.	535.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	-5439.79	36	-5135.28	36	4.84	36
202	210	211	Max	15.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	4925.31	36	-3842.48	36	69.30	36
202	210	211	Max	259.36									2175.18	36		
202	210	211	Max	535.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	-5555.94	36	-5482.12	36	69.30	36
202	210	211	Min.	15.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	4925.31	36	-3842.48	36	69.30	36
202	210	211	Min.	259.36									2175.18	36		
202	210	211	Min.	535.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	-5555.94	36	-5482.12	36	69.30	36
202	211	212	Max	15.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	5054.29	36	-4614.28	36	42.93	36
202	211	212	Max	265.75									1722.67	36		
202	211	212	Max	535.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	-5426.96	36	-5583.22	36	42.93	36
202	211	212	Min.	15.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	5054.29	36	-4614.28	36	42.93	36
202	211	212	Min.	265.75									1722.67	36		
202	211	212	Min.	535.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	-5426.96	36	-5583.22	36	42.93	36
202	212	213	Max	15.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	5634.53	36	-6130.21	36	-0.46	36
202	212	213	Max	294.54									1745.26	36		
202	212	213	Max	535.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	-4846.72	36	-4081.88	36	-0.46	36
202	212	213	Min.	15.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	5634.53	36	-6130.21	36	-0.46	36
202	212	213	Min.	294.54									1745.26	36		
202	212	213	Min.	535.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	-4846.72	36	-4081.88	36	-0.46	36
202	213	214	Max	15.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	6261.66	36	-5945.84	36	-75.16	36
202	213	214	Max	325.66									3780.26	36		
202	213	214	Max	400.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	-1498.51	36	3223.23	36	-75.16	36
202	213	214	Min.	15.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	6261.66	36	-5945.84	36	-75.16	36
202	213	214	Min.	325.66									3780.26	36		
202	213	214	Min.	400.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	-1498.51	36	3223.23	36	-75.16	36
202	218	214	Max	0.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	-292.85	36	0.17	36	139.13	36
202	218	214	Max	50.17	0.00	36	0.00	36	0.00	36	-1209.96	36	-376.79	36	139.13	36
202	218	214	Min.	0.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	-292.85	36	0.17	36	139.13	36
202	218	214	Min.	50.17	0.00	36	0.00	36	0.00	36	-1209.96	36	-376.79	36	139.13	36
203	215	201	Max	0.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	0.00	36	0.00	36	0.00	36
203	215	201	Max	35.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	-32.81	36	-5.74	36	0.00	36
203	215	201	Min.	0.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	0.00	36	0.00	36	0.00	36
203	215	201	Min.	35.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	-32.81	36	-5.74	36	0.00	36
203	201	208	Max	15.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	773.89	36	-216.97	36	-1.30	36
203	201	208	Max	262.64									741.28	36		
203	201	208	Max	510.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	-772.99	36	-214.73	36	-1.30	36
203	201	208	Min.	15.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	773.89	36	-216.97	36	-1.30	36
203	201	208	Min.	262.64									741.28	36		
203	201	208	Min.	510.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	-772.99	36	-214.73	36	-1.30	36
203	208	219	Max	15.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	32.81	36	-5.74	36	0.00	36
203	208	219	Max	43.00									-0.23	36		
203	208	219	Max	50.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	0.00	36	0.00	36	0.00	36
203	208	219	Min.	15.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	32.81	36	-5.74	36	0.00	36
203	208	219	Min.	43.00									-0.23	36		
203	208	219	Min.	50.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	0.00	36	0.00	36	0.00	36
204	202	209	Max	15.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	463.84	36	-317.96	36	0.18	36
204	202	209	Max	262.38									255.77	36		
204	202	209	Max	510.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	-464.28	36	-319.05	36	0.18	36
204	202	209	Min.	15.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	463.84	36	-317.96	36	0.18	36
204	202	209	Min.	262.38									255.77	36		
204	202	209	Min.	510.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	-464.28	36	-319.05	36	0.18	36
205	203	210	Max	15.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	464.92	36	-317.23	36	0.08	36
205	203	210	Max	262.95									259.16	36		
205	203	210	Max	510.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	-463.21	36	-313.00	36	0.08	36
205	203	210	Min.	15.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	464.92	36	-317.23	36	0.08	36
205	203	210	Min.	262.95									259.16	36		
205	203	210	Min.	510.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	-463.21	36	-313.00	36	0.08	36
206	204	211	Max	15.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	463.83	36	-267.80	36	-0.35	36
206	204	211	Max	262.38									305.90	36		
206	204	211	Max	510.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	-464.30	36	-268.95	36	-0.35	36
206	204	211	Min.	15.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	463.83	36	-267.80	36	-0.35	36
206	204	211	Min.	262.38									305.90	36		
206	204	211	Min.	510.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	-464.30	36	-268.95	36	-0.35	36
207	205	212	Max	15.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	463.66	36	-238.28	36	0.08	36
207	205	212	Max	262.29									335.00	36		
207	205	212	Max	510.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	-464.46	36	-240.27	36	0.08	36
207	205	212	Min.	15.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	463.66	36	-238.28	36	0.08	36
207	205	212	Min.	262.29									335.00	36		
207	205	212	Min.	510.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	-464.46	36	-240.27	36	0.08	36
208	206	213	Max	15.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	463.66	36	-238.47	36	0.12	36
208	206	213	Max	262.29									334.81	36		
208	206	213	Max	510.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	-464.47	36	-240.47	36	0.12	36
208	206	213	Min.	15.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	463.66	36	-238.47	36	0.12	36
208	206	213	Min.	262.29									334.81	36		
208	206	213	Min.	510.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	-464.47	36	-240.47	36	0.12	36
209	214	207	Max	15.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	772.39	36	42.66	36	1.86	36
209	214	207	Max	262.16									997.19	36		

Relazione di calcolo

209	214	207	Max	510.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	-774.49	36	37.45	36	1.86	36
209	214	207	Min.	15.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	772.39	36	42.66	36	1.86	36
209	214	207	Min.	262.16									997.19	36		
209	214	207	Min.	510.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	-774.49	36	37.45	36	1.86	36
210	216	217	Max	0.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	0.00	36	0.00	36	0.00	36
210	216	217	Max	50.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	-46.88	36	-11.72	36	0.00	36
210	216	217	Min.	0.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	0.00	36	0.00	36	0.00	36
210	216	217	Min.	50.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	-46.88	36	-11.72	36	0.00	36
210	217	218	Max	0.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	246.22	36	-151.49	36	0.17	36
210	217	218	Max	262.63									171.83	36		
210	217	218	Max	525.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	-245.97	36	-150.84	36	0.17	36
210	217	218	Min.	0.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	246.22	36	-151.49	36	0.17	36
210	217	218	Min.	262.63									171.83	36		
210	217	218	Min.	525.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	-245.97	36	-150.84	36	0.17	36
210	218	220	Max	0.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	46.88	36	-11.72	36	0.00	36
210	218	220	Max	40.00									-0.47	36		
210	218	220	Max	50.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	0.00	36	0.00	36	0.00	36
210	218	220	Min.	0.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	46.88	36	-11.72	36	0.00	36
210	218	220	Min.	40.00									-0.47	36		
210	218	220	Min.	50.00	0.00	36	0.00	36	0.00	36	0.00	36	0.00	36	0.00	36

Sollecitazioni elementi bidimensionali

Simbologia

Bid.=Numero del muro/elemento bidimensionale

Nodo=Numero del nodo

σ_{xx} =Tensione normale sulle facce perp. all'asse X

CC =Numero della combinazione delle condizioni di carico elementari

TCC =Tipo di combinazione di carico

SLU = Stato limite ultimo

SLU S = Stato limite ultimo (azione sismica)

SLE R = Stato limite d'esercizio, combinazione rara

SLE F = Stato limite d'esercizio, combinazione frequente

SLE Q = Stato limite d'esercizio, combinazione quasi permanente

SLD = Stato limite di danno

SLV = Stato limite di salvaguardia della vita

SLC = Stato limite di prevenzione del collasso

SLO = Stato limite di operatività

SLU I = Stato limite di resistenza al fuoco

SND = Stato limite di salvaguardia della vita (non dissipativo)

σ_{zz} =Tensione normale sulle facce perp. all'asse Z

τ_{xz} =Tensione in dir. Z sulle facce perp. all'asse X

Mxx =Momento che provoca variazione di tensione sulle facce perp. all'asse X

Mzz =Momento che provoca variazione di tensione sulle facce perp. all'asse Z

Mxz =Momento che provoca variazione di tensione tangenziale sulle facce perp. all'asse X

τ_{zy} =Tensione in dir. Y sulle facce perp. all'asse Z

τ_{xy} =Tensione in dir. Y sulle facce perp. all'asse X

Bid. 209

	CC	TCC	Nodo	Min.	CC	TCC	Nodo	Max		CC	TCC	Nodo	Min.	CC	TCC	Nodo	Max
σ_{xx} <daN/mq>	29	SND	-12	-39037	17	SND	-85	22332	σ_{zz} <daN/mq>	33	SLU	-86	-55789	29	SND	-184	30200
τ_{xz} <daN/mq>	33	SLU	-92	-27526	17	SND	-86	38345	Mxx <daNm/m>	13	SND	-87	-463	27	SND	-87	491
Mzz <daNm/m>	13	SND	-87	-1842	27	SND	-87	2227	Mxz <daNm/m>	21	SND	-85	-306	29	SND	-96	409
τ_{zy} <daN/mq>	31	SND	-96	-22904	25	SND	-87	10333	τ_{xy} <daN/mq>	25	SND	-86	-6338	15	SND	-86	5434

Bid. 210

	CC	TCC	Nodo	Min.	CC	TCC	Nodo	Max		CC	TCC	Nodo	Min.	CC	TCC	Nodo	Max
σ_{xx} <daN/mq>	9	SND	-138	-33396	3	SND	-345	20957	σ_{zz} <daN/mq>	33	SLU	-345	-54845	9	SND	-351	30386
τ_{xz} <daN/mq>	33	SLU	-81	-32295	3	SND	-73	42378	Mxx <daNm/m>	15	SND	9	-489	25	SND	9	482
Mzz <daNm/m>	15	SND	9	-2200	25	SND	9	1910	Mxz <daNm/m>	9	SND	-353	-389	25	SND	-130	279
τ_{zy} <daN/mq>	15	SND	-129	-10674	11	SND	-138	22879	τ_{xy} <daN/mq>	29	SND	-81	-5267	15	SND	-129	5553

Bid. 211

	CC	TCC	Nodo	Min.	CC	TCC	Nodo	Max		CC	TCC	Nodo	Min.	CC	TCC	Nodo	Max
σ_{xx} <daN/mq>	9	SND	-126	-24793	33	SLU	-240	15336	σ_{zz} <daN/mq>	9	SND	-126	-66076	31	SND	-138	32639
τ_{xz} <daN/mq>	9	SND	-124	-64262	29	SND	-98	48044	Mxx <daNm/m>	31	SND	-124	-255	9	SND	-353	335
Mzz <daNm/m>	33	SLU	-112	-1633	9	SND	-138	2114	Mxz <daNm/m>	9	SND	-124	-177	11	SND	-298	212
τ_{zy} <daN/mq>	31	SND	-353	-28129	9	SND	-126	49178	τ_{xy} <daN/mq>	31	SND	-72	-8962	9	SND	-60	17398

Bid. 212

	CC	TCC	Nodo	Min.	CC	TCC	Nodo	Max		CC	TCC	Nodo	Min.	CC	TCC	Nodo	Max
σ_{xx} <daN/mq>	27	SND	-125	-23232	25	SND	-97	15765	σ_{zz} <daN/mq>	27	SND	-344	-35293	13	SND	-125	32933
τ_{xz} <daN/mq>	27	SND	-61	-55911	15	SND	-1	43324	Mxx <daNm/m>	7	SND	-97	-304	13	SND	-125	291

Relazione di calcolo

Mzz <daNm/m>	7	SND	-177	-1780	17	SND	-99	1939	Mxx <daNm/m>	17	SND	-1	-130	19	SND	-61	136
τ_{zy} <daNm/mq>	21	SND	-321	-36334	3	SND	-344	33939	τ_{xy} <daNm/mq>	21	SND	-321	-15560	3	SND	-125	12388

Bid. 213

	CC	TCC	Nodo	Min.	CC	TCC	Nodo	Max		CC	TCC	Nodo	Min.	CC	TCC	Nodo	Max
σ_{xx} <daNm/mq>	23	SND	-113	-39557	3	SND	-49	41471	σ_{zz} <daNm/mq>	3	SND	-115	-21185	21	SND	-115	5287
τ_{xz} <daNm/mq>	21	SND	-113	-31428	1	SND	-124	24370	Mxx <daNm/m>	33	SLU	-121	-81	33	SLU	-124	377
Mzz <daNm/m>	25	SND	-114	-238	11	SND	-298	207	Mxz <daNm/m>	33	SLU	-50	-179	33	SLU	-58	184
τ_{zy} <daNm/mq>	25	SND	-288	-1957	11	SND	-123	12137	τ_{xy} <daNm/mq>	11	SND	-123	-4824	25	SND	-114	3300

Bid. 214

	CC	TCC	Nodo	Min.	CC	TCC	Nodo	Max		CC	TCC	Nodo	Min.	CC	TCC	Nodo	Max
σ_{xx} <daNm/mq>	33	SLU	-99	-77281	33	SLU	-234	51770	σ_{zz} <daNm/mq>	33	SLU	-34	-34131	7	SND	-100	385
τ_{xz} <daNm/mq>	17	SND	-230	-48906	33	SLU	-109	53538	Mxx <daNm/m>	29	SND	-109	-214	11	SND	-109	218
Mzz <daNm/m>	11	SND	-108	-142	29	SND	-109	122	Mxz <daNm/m>	27	SND	-27	-73	11	SND	-34	66
τ_{zy} <daNm/mq>	29	SND	-35	-7649	11	SND	-35	6164	τ_{xy} <daNm/mq>	11	SND	-35	-3110	29	SND	-35	3434

Bid. 503

	CC	TCC	Nodo	Min.	CC	TCC	Nodo	Max		CC	TCC	Nodo	Min.	CC	TCC	Nodo	Max
σ_{xx} <daNm/mq>	11	SND	-352	-14983	13	SND	-373	10334	σ_{zz} <daNm/mq>	21	SND	-228	-19154	3	SND	-321	13458
τ_{xz} <daNm/mq>	25	SND	-263	-15609	11	SND	-265	17275	Mxx <daNm/m>	33	SLU	-251	-4604	15	SND	-317	3834
Mzz <daNm/m>	9	SND	-354	-7799	17	SND	-368	5643	Mxz <daNm/m>	29	SND	-208	-3375	9	SND	-354	3594
τ_{zy} <daNm/mq>	11	SND	-385	-24337	29	SND	-186	22644	τ_{xy} <daNm/mq>	19	SND	-340	-14876	5	SND	-316	14307

Bid. 504

	CC	TCC	Nodo	Min.	CC	TCC	Nodo	Max		CC	TCC	Nodo	Min.	CC	TCC	Nodo	Max
σ_{xx} <daNm/mq>	1	SND	-52	0	1	SND	-57	0	σ_{zz} <daNm/mq>	1	SND	-52	0	1	SND	-57	0
τ_{xz} <daNm/mq>	1	SND	-52	0	1	SND	-57	0	Mxx <daNm/m>	33	SLU	-31	-1377	11	SND	-79	886
Mzz <daNm/m>	3	SND	-63	-496	21	SND	-62	470	Mxz <daNm/m>	33	SLU	-71	-413	33	SLU	-23	411
τ_{zy} <daNm/mq>	27	SND	-62	-3651	7	SND	-25	2978	τ_{xy} <daNm/mq>	33	SLU	-19	-6268	25	SND	-75	5282

Sollecitazioni nuclei

Simbologia

Nucleo = Numero del nucleo
 Liv. = Numero del livello
 Xg = Coord. baricentrica X
 Yg = Coord. baricentrica Y
 CC = Numero della combinazione delle condizioni di carico elementari
 TCC = Tipo di combinazione di carico
 SLU = Stato limite ultimo
 SLU S = Stato limite ultimo (azione sismica)
 SLE R = Stato limite d'esercizio, combinazione rara
 SLE F = Stato limite d'esercizio, combinazione frequente
 SLE Q = Stato limite d'esercizio, combinazione quasi permanente
 SLD = Stato limite di danno
 SLV = Stato limite di salvaguardia della vita
 SLC = Stato limite di prevenzione del collasso
 SLO = Stato limite di operatività
 SLU I = Stato limite di resistenza al fuoco
 SND = Stato limite di salvaguardia della vita (non dissipativo)
 Z = Coordinata Z
 N = Sforzo normale
 Tx = Taglio in dir. X
 Ty = Taglio in dir. Y
 Mx = Momento flettente intorno all'asse X
 My = Momento flettente intorno all'asse Y
 Mz = Momento flettente intorno all'asse Z

Nucleo	Liv.	Xg <cm>	Yg <cm>	CC	TCC	Z <cm>	N <daN>	Tx <daN>	Ty <daN>	Mx <daNm>	My <daNm>	Mz <daNm>
209	1	12.84	-0.00	1	SND	-1.50	-31607.50	-3662.13	5548.04	-7479.17	-10417.60	-6635.02
209	1	12.84	-0.00	2	SLD	-1.50	-31800.50	1751.69	6507.01	-7493.42	-8176.68	-3028.71
209	1	12.84	-0.00	3	SND	-1.50	-33341.20	-6550.28	11228.00	-7824.90	-12476.10	-8931.88
209	1	12.84	-0.00	4	SLD	-1.50	-32608.60	405.51	9154.47	-7654.56	-9136.17	-4099.29
209	1	12.84	-0.00	5	SND	-1.50	-30949.80	25140.50	4026.72	-7185.46	-2284.22	7149.02
209	1	12.84	-0.00	6	SLD	-1.50	-31494.00	15176.70	5797.91	-7356.51	-4385.68	3396.09
209	1	12.84	-0.00	7	SND	-1.50	-32683.50	22252.40	9706.69	-7531.19	-4342.76	4852.16
209	1	12.84	-0.00	8	SLD	-1.50	-32302.10	13830.50	8445.37	-7517.66	-5345.17	2325.51
209	1	12.84	-0.00	9	SND	-1.50	-29354.70	9788.30	-1611.06	-6973.02	-5169.29	869.06
209	1	12.84	-0.00	10	SLD	-1.50	-30750.50	8020.99	3170.12	-7257.50	-5730.42	468.97
209	1	12.84	-0.00	11	SND	-1.50	-29157.40	18429.10	-2067.46	-6884.91	-2729.28	5004.27

Relazione di calcolo

209	1	12.84	-0.00	12	SLD	-1.50	-30658.50	12048.50	2957.39	-7216.43	-4593.12	2396.41
209	1	12.84	-0.00	13	SND	-1.50	-35133.70	161.13	17322.20	-8125.45	-12031.10	-6787.14
209	1	12.84	-0.00	14	SLD	-1.50	-33444.10	3533.73	11995.00	-7794.65	-8928.73	-3099.62
209	1	12.84	-0.00	15	SND	-1.50	-34936.40	8801.92	16865.80	-8037.34	-9591.07	-2651.93
209	1	12.84	-0.00	16	SLD	-1.50	-33352.10	7561.24	11782.30	-7753.58	-7791.43	-1172.18
209	1	12.84	-0.00	17	SND	-1.50	-31254.60	-9296.18	4981.73	-7480.51	-8097.84	-4612.79
209	1	12.84	-0.00	18	SLD	-1.50	-31636.00	-874.37	6243.05	-7494.04	-7095.43	-2086.14
209	1	12.84	-0.00	19	SND	-1.50	-32988.30	-12184.30	10661.70	-7826.24	-10156.40	-6909.65
209	1	12.84	-0.00	20	SLD	-1.50	-32444.10	-2220.54	8890.51	-7655.18	-8054.92	-3156.72
209	1	12.84	-0.00	21	SND	-1.50	-30596.90	19506.50	3460.40	-7186.79	35.54	9171.25
209	1	12.84	-0.00	22	SLD	-1.50	-31329.50	12550.70	5533.95	-7357.14	-3304.43	4338.66
209	1	12.84	-0.00	23	SND	-1.50	-32330.60	16618.30	9140.38	-7532.52	-2023.00	6874.39
209	1	12.84	-0.00	24	SLD	-1.50	-32137.60	11204.50	8181.41	-7518.28	-4263.92	3268.08
209	1	12.84	-0.00	25	SND	-1.50	-29001.70	4154.25	-2177.37	-6974.36	-2849.53	2891.30
209	1	12.84	-0.00	26	SLD	-1.50	-30586.00	5394.94	2906.16	-7258.12	-4649.17	1411.54
209	1	12.84	-0.00	27	SND	-1.50	-28804.40	12795.00	-2633.77	-6886.24	-409.51	7026.51
209	1	12.84	-0.00	28	SLD	-1.50	-30494.00	9422.45	2693.43	-7217.05	-3511.87	3338.98
209	1	12.84	-0.00	29	SND	-1.50	-34780.70	-5472.91	16755.90	-8126.79	-9711.32	-4764.90
209	1	12.84	-0.00	30	SLD	-1.50	-33279.60	907.67	11731.00	-7795.27	-7847.48	-2157.04
209	1	12.84	-0.00	31	SND	-1.50	-34583.40	3167.88	16299.50	-8038.67	-7271.31	-629.69
209	1	12.84	-0.00	32	SLD	-1.50	-33187.60	4935.19	11518.30	-7754.20	-6710.18	-229.60
209	1	12.84	-0.00	33	SLU	-1.50	-50240.80	20535.20	11461.70	-11185.00	-5249.17	4866.06
209	1	12.84	-0.00	34	SLE R	-1.50	-36287.60	15209.60	8355.50	-8097.31	-3731.92	3649.75
209	1	12.84	-0.00	35	SLE F	-1.50	-32139.50	6093.07	7372.71	-7554.50	-6396.57	-24.47
209	1	12.84	-0.00	36	SLE Q	-1.50	-31969.10	6478.09	7344.21	-7505.85	-6220.30	119.68
209	1	12.84	-0.00	1	SND	-0.72	-31673.00	-6317.81	5657.26	-7398.38	-9642.64	-7085.59
209	1	12.84	-0.00	2	SLD	-0.72	-31968.50	-25.76	6539.70	-7406.97	-8103.82	-3175.95
209	1	12.84	-0.00	3	SND	-0.72	-33499.60	-8881.84	11519.70	-7740.49	-12080.30	-9822.51
209	1	12.84	-0.00	4	SLD	-0.72	-32819.90	-1220.86	9272.21	-7566.43	-9240.01	-4451.64
209	1	12.84	-0.00	5	SND	-0.72	-31338.40	25462.30	3712.02	-7086.74	-3874.98	8169.21
209	1	12.84	-0.00	6	SLD	-0.72	-31812.60	14787.10	5633.01	-7261.71	-5415.49	3934.38
209	1	12.84	-0.00	7	SND	-0.72	-33165.00	22898.30	9574.47	-7428.85	-6312.59	5432.29
209	1	12.84	-0.00	8	SLD	-0.72	-32664.00	13592.00	8365.53	-7421.17	-6551.68	2658.69
209	1	12.84	-0.00	9	SND	-0.72	-29424.90	7796.61	-1863.09	-6890.17	-4780.07	1446.66
209	1	12.84	-0.00	10	SLD	-0.72	-30920.70	6553.03	3034.43	-7170.09	-5837.36	800.97
209	1	12.84	-0.00	11	SND	-0.72	-29324.50	17330.70	-2446.66	-6796.67	-3049.77	6023.11
209	1	12.84	-0.00	12	SLD	-0.72	-30873.90	10996.90	2762.42	-7126.51	-5030.86	2934.07
209	1	12.84	-0.00	13	SND	-0.72	-35513.50	-750.15	17678.40	-8030.56	-12905.50	-7676.41
209	1	12.84	-0.00	14	SLD	-0.72	-33758.60	2569.35	12142.80	-7701.63	-9624.64	-3451.33
209	1	12.84	-0.00	15	SND	-0.72	-35413.10	8783.90	17094.80	-7937.06	-11175.20	-3099.96
209	1	12.84	-0.00	16	SLD	-0.72	-33711.80	7013.21	11870.80	-7658.05	-8818.14	-1318.23
209	1	12.84	-0.00	17	SND	-0.72	-31288.10	-11963.60	5045.71	-7400.09	-7208.21	-4957.76
209	1	12.84	-0.00	18	SLD	-0.72	-31789.10	-2657.28	6254.65	-7407.77	-6969.12	-2184.16
209	1	12.84	-0.00	19	SND	-0.72	-33114.70	-14527.60	10908.20	-7742.21	-9645.82	-7694.68
209	1	12.84	-0.00	20	SLD	-0.72	-32640.50	-3852.39	8987.16	-7567.23	-8105.31	-3459.85
209	1	12.84	-0.00	21	SND	-0.72	-30953.50	19816.60	3100.47	-7088.45	-1440.54	10297.10
209	1	12.84	-0.00	22	SLD	-0.72	-31633.20	12155.60	5347.97	-7262.51	-4280.79	4926.18
209	1	12.84	-0.00	23	SND	-0.72	-32780.10	17252.50	8962.92	-7430.56	-3878.16	7560.13
209	1	12.84	-0.00	24	SLD	-0.72	-32484.60	10960.50	8080.48	-7421.97	-5416.98	3650.49
209	1	12.84	-0.00	25	SND	-0.72	-29040.00	2150.82	-2474.64	-6891.88	-2345.64	3574.50
209	1	12.84	-0.00	26	SLD	-0.72	-30741.30	3921.51	2749.38	-7170.89	-4702.66	1792.77
209	1	12.84	-0.00	27	SND	-0.72	-28939.60	11684.90	-3058.21	-6798.39	-615.34	8150.94
209	1	12.84	-0.00	28	SLD	-0.72	-30694.50	8365.37	2477.38	-7127.31	-3896.16	3925.87
209	1	12.84	-0.00	29	SND	-0.72	-35128.60	-6395.93	17066.80	-8032.27	-10471.00	-5548.57
209	1	12.84	-0.00	30	SLD	-0.72	-33579.20	-62.17	11857.80	-7702.43	-8489.94	-2459.54
209	1	12.84	-0.00	31	SND	-0.72	-35028.20	3138.12	16483.30	-7938.78	-8740.73	-972.13
209	1	12.84	-0.00	32	SLD	-0.72	-33532.40	4381.69	11585.70	-7658.85	-7683.44	-326.44
209	1	12.84	-0.00	33	SLU	-0.72	-50693.60	19217.70	11387.70	-11051.50	-6403.59	5131.96
209	1	12.84	-0.00	34	SLE R	-0.72	-36626.20	14270.80	8301.87	-8000.37	-4609.98	3842.48
209	1	12.84	-0.00	35	SLE F	-0.72	-32399.40	5066.92	7339.34	-7462.64	-6937.75	90.03
209	1	12.84	-0.00	36	SLE Q	-0.72	-32226.60	5467.36	7310.09	-7414.47	-6760.40	237.27
209	2	12.84	-0.00	1	SND	-0.72	-36198.50	4841.49	3104.96	-4460.69	-36007.80	1846.36
209	2	12.84	-0.00	2	SLD	-0.72	-34933.40	6438.51	5180.34	-3487.40	-30522.90	2583.13
209	2	12.84	-0.00	3	SND	-0.72	-36673.00	3393.88	11598.60	177.30	-39298.20	-840.85
209	2	12.84	-0.00	4	SLD	-0.72	-35154.60	5763.77	9139.24	-1325.61	-32056.60	1330.61
209	2	12.84	-0.00	5	SND	-0.72	-31574.50	15466.10	2967.08	-4974.75	-12683.70	1627.90
209	2	12.84	-0.00	6	SLD	-0.72	-32778.20	11390.70	5116.07	-3727.01	-19651.50	2481.31
209	2	12.84	-0.00	7	SND	-0.72	-32049.10	14018.50	11460.70	-336.77	-15974.10	-1059.31
209	2	12.84	-0.00	8	SLD	-0.72	-32999.40	10716.00	9074.97	-1565.22	-21185.10	1228.79
209	2	12.84	-0.00	9	SND	-0.72	-34026.50	10249.00	-6852.50	-10051.60	-24005.60	4904.97
209	2	12.84	-0.00	10	SLD	-0.72	-33921.10	8958.97	539.12	-6093.34	-24928.70	4008.76
209	2	12.84	-0.00	11	SND	-0.72	-32639.30	13436.40	-6893.87	-10205.80	-17008.40	4839.44
209	2	12.84	-0.00	12	SLD	-0.72	-33274.50	10444.60	519.84	-6165.22	-21667.20	3978.22
209	2	12.84	-0.00	13	SND	-0.72	-35608.20	5423.62	21459.50	5408.35	-34973.50	-4052.39
209	2	12.84	-0.00	14	SLD	-0.72	-34658.30	6709.84	13735.50	1112.60	-30040.80	-166.30
209	2	12.84	-0.00	15	SND	-0.72	-34221.00	8611.00	21418.10	5254.13	-27976.30	-4117.92
209	2	12.84	-0.00	16	SLD	-0.72	-34011.80	8195.50	13716.20	1040.72	-26779.40	-196.85
209	2	12.84	-0.00	17	SND	-0.72	-35609.00	1647.00	2523.70	-4938.61	-35494.90	7512.00
209	2	12.84	-0.00	18	SLD	-0.72	-34658.70	4949.54	4909.41	-3710.16	-30283.90	5223.91

Relazione di calcolo

209	2	12.84	-0.00	19	SND	-0.72	-36083.60	199.39	11017.30	-300.63	-38785.30	4824.79
209	2	12.84	-0.00	20	SLD	-0.72	-34879.90	4274.81	8868.32	-1548.38	-31817.50	3971.39
209	2	12.84	-0.00	21	SND	-0.72	-30985.10	12271.60	2385.82	-5452.68	-12170.80	7293.55
209	2	12.84	-0.00	22	SLD	-0.72	-32503.50	9901.72	4845.14	-3949.77	-19412.40	5122.09
209	2	12.84	-0.00	23	SND	-0.72	-31459.60	10824.00	10879.40	-814.70	-15461.10	4606.34
209	2	12.84	-0.00	24	SLD	-0.72	-32724.70	9226.99	8804.05	-1787.98	-20946.00	3869.57
209	2	12.84	-0.00	25	SND	-0.72	-33437.10	7054.49	-7433.76	-10529.50	-23492.70	10570.60
209	2	12.84	-0.00	26	SLD	-0.72	-33646.30	7470.00	268.19	-6316.10	-24689.60	6649.54
209	2	12.84	-0.00	27	SND	-0.72	-32049.90	10241.90	-7475.12	-10683.70	-16495.50	10505.10
209	2	12.84	-0.00	28	SLD	-0.72	-32999.80	8955.65	248.91	-6387.99	-21428.10	6619.00
209	2	12.84	-0.00	29	SND	-0.72	-35018.80	2229.13	20878.30	4930.43	-34460.60	1613.26
209	2	12.84	-0.00	30	SLD	-0.72	-34383.60	5220.88	13464.50	889.84	-29801.80	2474.48
209	2	12.84	-0.00	31	SND	-0.72	-33631.60	5416.51	20836.90	4776.21	-27463.30	1547.72
209	2	12.84	-0.00	32	SLD	-0.72	-33737.00	6706.53	13445.30	817.96	-26540.30	2443.93
209	2	12.84	-0.00	33	SLU	-0.72	-56579.80	16581.20	10066.20	-3869.95	-29346.60	4761.52
209	2	12.84	-0.00	34	SLE R	-0.72	-40534.80	12125.70	7301.60	-2764.63	-21045.80	3366.45
209	2	12.84	-0.00	35	SLE F	-0.72	-34019.20	7663.88	7046.76	-2660.19	-26336.50	3280.52
209	2	12.84	-0.00	36	SLE Q	-0.72	-33829.00	7832.75	6992.19	-2637.69	-25734.50	3226.35
209	2	12.84	-0.00	1	SND	0.00	-33526.60	5805.12	3414.99	-4461.52	-28463.00	606.21
209	2	12.84	-0.00	2	SLD	0.00	-32563.00	7513.03	5391.68	-3511.43	-23554.60	1762.08
209	2	12.84	-0.00	3	SND	0.00	-34554.20	4596.87	11584.00	-41.29	-33902.60	-972.27
209	2	12.84	-0.00	4	SLD	0.00	-33042.00	6949.86	9199.26	-1451.14	-26090.00	1026.34
209	2	12.84	-0.00	5	SND	0.00	-29737.50	16798.80	3149.66	-4898.17	-6229.37	1099.68
209	2	12.84	-0.00	6	SLD	0.00	-30796.90	12637.20	5268.00	-3714.96	-13191.40	1992.09
209	2	12.84	-0.00	7	SND	0.00	-30765.00	15590.60	11318.60	-477.94	-11669.00	-478.81
209	2	12.84	-0.00	8	SLD	0.00	-31275.80	12074.10	9075.59	-1654.67	-15726.80	1256.35
209	2	12.84	-0.00	9	SND	0.00	-31001.70	11062.50	-6208.32	-9771.28	-14335.10	2620.48
209	2	12.84	-0.00	10	SLD	0.00	-31386.10	9963.54	906.21	-5986.34	-16969.50	2700.94
209	2	12.84	-0.00	11	SND	0.00	-29864.90	14360.60	-6287.92	-9902.27	-7664.98	2768.52
209	2	12.84	-0.00	12	SLD	0.00	-30856.30	11500.80	869.11	-6047.39	-13860.50	2769.95
209	2	12.84	-0.00	13	SND	0.00	-34426.70	7035.04	21021.50	4962.82	-32467.00	-2641.12
209	2	12.84	-0.00	14	SLD	0.00	-32982.60	8086.31	13598.20	881.29	-25420.90	248.49
209	2	12.84	-0.00	15	SND	0.00	-33290.00	10333.10	20941.90	4831.83	-25796.90	-2493.08
209	2	12.84	-0.00	16	SLD	0.00	-32452.70	9623.56	13561.10	820.24	-22311.90	317.49
209	2	12.84	-0.00	17	SND	0.00	-32678.60	2417.62	2916.13	-4886.03	-26869.90	6021.18
209	2	12.84	-0.00	18	SLD	0.00	-32167.80	5934.11	5159.16	-3709.30	-22812.00	4286.03
209	2	12.84	-0.00	19	SND	0.00	-33706.10	1209.37	11085.10	-465.80	-32309.40	4442.70
209	2	12.84	-0.00	20	SLD	0.00	-32646.70	5370.94	8966.74	-1649.01	-25347.40	3550.29
209	2	12.84	-0.00	21	SND	0.00	-28889.40	13411.30	2650.79	-5322.68	-4636.20	6514.65
209	2	12.84	-0.00	22	SLD	0.00	-30401.60	11058.30	5035.48	-3912.83	-12448.80	4516.03
209	2	12.84	-0.00	23	SND	0.00	-29916.90	12203.10	10819.80	-902.45	-10075.80	4936.17
209	2	12.84	-0.00	24	SLD	0.00	-30880.50	10495.10	8843.07	-1852.54	-14984.20	3780.30
209	2	12.84	-0.00	25	SND	0.00	-30153.60	7675.03	-6707.18	-10195.80	-12741.90	8035.46
209	2	12.84	-0.00	26	SLD	0.00	-30990.80	8384.61	673.69	-6184.21	-16226.90	5224.89
209	2	12.84	-0.00	27	SND	0.00	-29016.80	10973.10	-6786.79	-10326.80	-6071.80	8183.50
209	2	12.84	-0.00	28	SLD	0.00	-30461.00	9921.87	636.58	-6245.26	-13117.90	5293.89
209	2	12.84	-0.00	29	SND	0.00	-33578.70	3647.54	20522.70	4538.31	-30873.80	2773.86
209	2	12.84	-0.00	30	SLD	0.00	-32587.30	6507.38	13365.60	683.42	-24678.30	2772.43
209	2	12.84	-0.00	31	SND	0.00	-32441.90	6945.65	20443.10	4407.31	-24203.70	2921.90
209	2	12.84	-0.00	32	SLD	0.00	-32057.40	8044.64	13328.50	622.37	-21569.30	2841.44
209	2	12.84	-0.00	33	SLU	0.00	-53253.50	18370.20	10245.40	-3927.69	-18792.80	4124.41
209	2	12.84	-0.00	34	SLE R	0.00	-38102.20	13410.50	7430.24	-2806.68	-13309.40	2908.45
209	2	12.84	-0.00	35	SLE F	0.00	-31882.80	8843.62	7173.36	-2704.88	-19783.10	2819.74
209	2	12.84	-0.00	36	SLE Q	0.00	-31721.80	9004.09	7117.37	-2681.98	-19269.40	2771.19

Criteri di progetto utilizzati

Pilastri in c.a.

Generali	
Parametri di progetto	
Pilastro prefabbricato	No
Progettazione dell'armatura con sollecitazioni più gravose	Si
Disaccoppia sovraresistenza	No
Limita fattore di sovraresistenza al massimo valore di struttura	No
Tipo verifica di stabilità	
-Per N*Ω-M e per N-c*M (standard)	Si
-Per N*Ω-c*M (doppia)	No
-Per N*Ω (sforzo normale e momento nullo)	No
-Per c*M (momento e sforzo normale nullo)	No
Max angolo di piegatura ferri <grad>	20.00
Progettazione armatura di ripresa	Si
Minimizzazione armatura di ripresa	No
Minimizzazione area di ferro totale nella sezione	No
Non progettare riprese ma estendi solo i ferri	Si
Verifiche in relazione	Minimizzate
Ancoraggi	

Relazione di calcolo

Lunghezza ancoraggi	
-Lunghezza imposta come multiplo del diametro	40.00
Ancoraggi tutti uguali	Si
Piegatura ancoraggi per discontinuità	Si
Piegatura ancoraggi ferri di ripresa	Si
Armatura a taglio	
Staffatura a spirale pilastri circolari	Si
Cambiare le staffe nei nodi appartenenti all'impalcato 0 se sul nodo incidono elementi	Si
Considera solo la zona critica alla base della pilastrata (strutture pendolari)	No
Progetta a taglio con traliccio ad inclinazione variabile	Si
-Classe A	
-In zona critica limita ctg θ a	1.00
-In zona non critica limita ctg θ a	2.50
-Classe B	
-In zona critica limita ctg θ a	2.50
-In zona non critica limita ctg θ a	2.50
Verifiche a taglio per elementi esistenti come per elementi nuovi	Si
Estendi nel nodo staffe sottostanti anche se non richiesto dalla normativa	No
Parametri di disegno	
Scala disegno sezioni pilastri	25.00
Scala disegno viste pilastri	50.00
Creazione tabelle pilastri	Si
-Tipo di tabella	Armature disposte dal basso verso l'alto
-Max lunghezza tavole <cm>	70.00
-Max altezza tavole <cm>	50.00
Creazione viste pilastri	
-Disegno ferri dentro pilastro in vista	Si
-Disegno staffe dentro pilastro in vista	Si
-Modalità di individuazione ferri	
-Modalità di indicazione ferri	Mediante una tabella
-Minimizzazione riferimenti	Si
-Modalità di individuazione ferri	Per posizione
-Modalità di indicazione ferri	Mediante una tabella
-Minimizzazione riferimenti	Si

Specifici	1
Materiali	
-Considera come elemento esistente	No
-Calcestruzzo	
-Livello di conoscenza	LC2
-Fattore di confidenza	1.20
-Tipo di calcestruzzo	C28/35
-Rck calcestruzzo	350.00
-Modulo elastico <daN/cm ² >	325881.00
-Resistenza caratteristica cilindrica (Fck)	290.50
-Resistenza caratteristica a trazione (Fctk)	19.84
-Resistenza media (Fcm) <daN/cm ² >	370.50
-Resistenza media a trazione (Fctm) <daN/cm ² >	28.35
- σ amm. calcestruzzo <daN/cm ² >	110.00
- τ_{c0} <daN/cm ² >	6.70
- τ_{c1} <daN/cm ² >	19.70
-Riduci Fcd per tutte le verifiche secondo il D.M. 18	Si
- γ_c per stati limite ultimi	
-Automatico	x
-Pari a	
-Acciaio	
-Livello di conoscenza	LC2
-Fattore di confidenza	1.20
-Tipo di acciaio	B450C
-Modulo elastico <daN/cm ² >	2060000.00
-Tensione caratteristica di snervamento (Fyk) <daN/cm ² >	4500.00
-Tensione media di snervamento (Fym) <daN/cm ² >	4500.00
-Sigma amm. acciaio <daN/cm ² >	2600.00
-Sigma amm. reti e tralicci <daN/cm ² >	2600.00
-Allungamento per verifiche di duttilità (Agt) <%>	4.00
- γ_s per stati limite ultimi	
-Automatico	x
-Pari a	
-Coeff. di omogeneizzazione	15.00
Parametri per analisi pushover	

Relazione di calcolo

Numero fibre	200.00
Fattore di confinamento nucleo interno	1.00
Fattore di incrudimento acciaio <%>	0.10
Parametri per verifiche di duttilità	
Considera formulazione per pareti	No
Considera rotazione massima di esercizio per determinare SLO e SLD	No
Modalità di calcolo luce di taglio Lv	
-Lv=L/2	x
-Lv=M/V	
-Lv=Punto di nullo del momento flettente	
Capacità di rotazione alla corda al collasso	
-Formula C8.7.2.1 con fattore di riduzione pari a	
-Formula C8.7.2.5	x
Sforzo normale di verifica per analisi pushover	
-Gravitazionale	
-Dal calcolo	x
Parametri di calcolo	
Strategia di progetto	RETTANG
Copriferro reale al bordo staffa <cm>	3.50
Diametro staffa teorica <mm>	9.00
Continuità dei ferri nei nodi appartenenti all'impalcato 0	Si
Coeff. β in direzione Z locale	1.00
Coeff. β in direzione Y locale	1.00
Armatura secondo Circ. 65 del 10/04/97	No
-Raffittimento staffe in testa e al piede del pilastro	No
-Passo <cm>	
Parametri di progetto secondo il D.M. 18	
Elemento dissipativo	No
Trascura gerarchia	No
Limita verifica a pressoflessione ad elemento non dissipativo	Si
Limita verifica a taglio ad elemento non dissipativo	Si
Elemento secondario	No
Incremento percentuale per piano debole	No
Non progettare e verificare i nodi fra trave e pilastro	Si
-Progetta e verifica secondo Circolare n.7 del 21/01/2019	No
Verifiche a pressoflessione deviata	Si
Per calcoli secondo il D.M. 18 usa espressione 4.1.19	No
Verifiche a taglio	
Verifiche a taglio per sezioni circolari	
-Usa formulazione sezioni generiche	
-Considera rettangolo inscritto con B/H pari a	1.00
Verifiche a taglio per sezioni generiche	
-Considera Vrdu minimo	
-Considera Vrdu calcolato in corrispondenza di bw minimo	
-Considera Vrdu in corrispondenza di bw medio	x
-Considera Vrdu in corrispondenza di bw massimo	
-Considera sempre Af Staffe non proiettata in direzione del taglio	Si
Armatura a pressoflessione	
Elenco diametri ferri longitudinali 1 <mm>	16
Elenco diametri ferri longitudinali 2 <mm>	20
Elenco diametri ferri longitudinali 3 <mm>	22
Elenco diametri ferri longitudinali 4 <mm>	
Elenco diametri ferri longitudinali 5 <mm>	
Elenco diametri ferri longitudinali 6 <mm>	
Elenco diametri ferri longitudinali 7 <mm>	
Max distanza fra i ferri su un lato <cm>	25.00
Min. interferro ammissibile <cm>	7.00
Distanza fra i ferri di spigolo <cm>	3.00
Min. numero ferri per pilastri circolari	8.00
Reggistaffe aggiuntivi sezioni non rettangolari	Si
Fattore di riduzione α_0 per ancoraggio ferri	1.00
Armatura a taglio	
Elenco diametri staffe 1 <mm>	8
Elenco diametri staffe 2 <mm>	10
Elenco diametri staffe 3 <mm>	
Elenco diametri staffe 4 <mm>	
Elenco diametri staffe 5 <mm>	
Elenco diametri staffe 6 <mm>	
Elenco diametri staffe 7 <mm>	
Mantieni diametro costante nell'interpiano	Si
Passi staffe	4.00
-Minimo <cm>	Si
-Massimo <cm>	30.00
-Incremento <cm>	2.00

Relazione di calcolo

Tipo di minimizzazione staffatura	
-Minimizza il numero delle staffe	
-Minimizza il peso delle staffe	x
Max distanza fra ferri non collegati <cm>	20.00
Max numero ferri non collegati	1.00
Max distanza fra ferri nei nodi non collegati <cm>	7.00
Max numero ferri nei nodi non collegati	1.00
Collegamenti ferri	
Con spilli	
Con staffe rettangolari	
Con staffe poligonali	x
Ferri orizzontali pareti realizzati con staffe	No
Quote di alleggerimento armature pilastri prefabbricati	
Quota di alleggerimento n. 1 <m>	0.00
Quota di alleggerimento n. 2 <m>	0.00
Quota di alleggerimento n. 3 <m>	0.00
Quota di alleggerimento n. 4 <m>	0.00
Quota di alleggerimento n. 5 <m>	0.00
Quota di alleggerimento n. 6 <m>	0.00
Quota di alleggerimento n. 7 <m>	0.00
Dati per progettazione interattiva sezioni	
Distanza fra ferri su più strati <cm>	1.00
Integrare lo scorrimento lungo il tratto	Si
-Lunghezza del tratto <m>	1.00
Dati per progettazione agli stati limite	
Gruppo di esigenza	
-Ambiente poco aggressivo	x
-Ambiente moderatamente aggressivo	
-Ambiente molto aggressivo	
Usa dominio N-M per flessioni rette	No
-Ricerca della sicurezza con sforzo normale costante	
-Ricerca della sicurezza con eccentricità costante	
Controllo rapporto X/D	No
Barre da considerare tese per verifiche a taglio	
-Solo le barre con deformazione percentuale rispetto alla barra più tesa non inferiore al <%>	30.00
-Tutte le barre in trazione	
Dati per verifiche di resistenza al fuoco	
-Tempo di verifica (REI) <minuti>	120.00
Dimensione MESH <cm>	2.00
-Passo di calcolo <secondi>	10.00
-Temperatura ambiente <C°>	20.00
-Coeff. di convezione a temperatura ambiente <W/mq K>	9.00
Calcestruzzo	
-Tipo di aggregati	SILICEI
-Massa volumica a secco <kg/mc>	2300.00
-Umidità iniziale <%>	3.00
-Fattore di interpolazione conducibilità	0.50
Dati per verifiche FRP	
Rinforzo longitudinale	
Tipo di fibra/resina	
-Vetro/Epossidica	
-Arammidica/Epossidica	
-Carbonio/Epossidica	x
Resistenza caratteristica(f_{fk}) <daN/cm ² >	49000.00
Modulo elastico(E_c) <daN/cm ² >	2500000.00
Deformazione caratteristica a rottura per trazione(ϵ_{fk}) <%>	2.00
Spessore equivalente(t_f) <mm>	0.17
Sistemi di rinforzo	
-Preformati	
-Impregnati in situ	x
Rinforzo trasversale	
Tipo di fibra/resina	
-Vetro/Epossidica	
-Arammidica/Epossidica	
-Carbonio/Epossidica	x
Resistenza caratteristica(f_{fk}) <daN/cm ² >	49000.00
Modulo elastico(E_c) <daN/cm ² >	2500000.00
Deformazione caratteristica a rottura per trazione(ϵ_{fk}) <%>	2.00
Spessore equivalente(t_f) <mm>	0.17
Sistemi di rinforzo	
-Preformati	
-Impregnati in situ	x
Trascura resistenza a taglio dei rinforzi	No

Relazione di calcolo

Modalità di carico	
-Lungo termine	x
-Ciclico	
Coeff. parziale di sicurezza per SLU di distacco(γ_{fd})	1.50
Fattore di conversione ambientale(η_a)	0.95
Raggio di arrotondamento spigoli(r_c) <cm>	2.00
Coeff. condizione di carico(K_q)	1.25
Dati per verifiche incamiciature in acciaio non CAM	
Resistenza di progetto strisce di collegamento (Fyd) <daN/cmq>	2350.00

Travi in c.a.

Generali	
Parametri di progetto	
Passo di progettazione <m>	0.30
Tipo di sollecitazioni zone rigide	Costanti
Min. angolo per spinte a vuoto <grad>	10.00
Invertire i ferri anche in presenza di pilastro sottostante	Si
Max differenza larghezza travi continue <cm>	5.00
Progetta a taglio con traliccio ad inclinazione variabile	Si
-Classe A	
-In zona critica limita ctg θ a	1.00
-In zona non critica limita ctg θ a	2.50
-Classe B	
-In zona critica limita ctg θ a	2.50
-In zona non critica limita ctg θ a	2.50
Verifiche a taglio per elementi esistenti come per elementi nuovi	Si
Lunghezze e arrotondamenti	
Max lunghezza barre <m>	12.00
Arrotondamento lunghezza ferri <cm>	50.00
Lunghezza ferri nei muri d'estremità <m>	1.20
Min. interferro ammissibile <cm>	2.00
Elenco diametri minimizzazione interferri <mm>	16 18 20 22
Riduzione ancoraggi	
-Nella zona compressa per flessione	No
-Nei punti inferiori della travata	Si
Considerare nel calcolo degli ancoraggi i risvolti specificati nei criteri generali di disegno	No
Risvoltare i ferri per garantire l'ancoraggio agli estremi della trave	No
Reggistaffe	
Interruzione reggistaffe in campata	No
Modalità di sovrapposizione reggistaffe	Per garantire la copertura del momento negativo
Modalità di unificazione reggistaffe	Solo se la geometria della travata e la lunghezza totale delle barre lo consentono
Minimi di regolamento	
Min. percentuale di regolamento	
-Per le travi di fondazione	No
-Per le travi di elevazione	Si
Min. di armatura a taglio (T.A. o S.L. D.M.96)	
-Per le travi di fondazione	No
-Per le travi di elevazione	No
Tipo di armatura per taglio (T.A.)	Mista
Controllo passo e 12Fi	Si
Min. di regolamento a torsione nell'ala	No
Min. di regolamento nell'ala	No
Stampe	
Verifiche a flessione in relazione	Minimizzate
Verifiche a taglio in relazione	Max scorrimento per taglio e torsione
Parametri di disegno	
Scala disegno travi	50.00
Scala disegno sezioni	25.00
Campitura sezioni	Fitta
Disegno sezione travi in falso	Si
Disegna sezioni	Si
-Disegno ferri nelle sezioni	No
Campitura travi in falso	Fitta
Campitura muri	Rada
Tipo di quotatura luci nette trave	Con riferimento ai pilastri superiori
Lunghezza monconi di pilastro	Minimizzata

Relazione di calcolo

Linee di riferimento quote	Si
Quotatura zone di staffatura	No
Quotatura zone di staffatura	No
Indicazione numero bracci staffe	Solo se il numero è maggiore di due
Disegno ferri longitudinali	
Disegno ferri dentro la trave	Si
Disegno esploso ferri di parete	No
Distanza fra ferri esplosi <cm>	0.10
Disegno reggistaffe aggiuntivi per travi a T e L	Reggistaffe aggiuntivi tipo 3
Disegno staffe	
Posizione staffe esterne	In automatico
Disegno staffe dentro la sezione	Si

Specifici	1
Materiali	
-Considera come elemento esistente	No
-Calcestruzzo	
-Livello di conoscenza	LC2
-Fattore di confidenza	1.20
-Tipo di calcestruzzo	C28/35
-Rck calcestruzzo	350.00
-Modulo elastico <daN/cm²>	325881.00
-Resistenza caratteristica cilindrica (Fck)	290.50
-Resistenza caratteristica a trazione (Fctk)	19.84
-Resistenza media (Fcm) <daN/cm²>	370.50
-Resistenza media a trazione (Fctm) <daN/cm²>	28.35
-σ amm. calcestruzzo <daN/cm²>	110.00
-τc0 <daN/cm²>	6.70
-τc1 <daN/cm²>	19.70
-Riduci Fcd per tutte le verifiche secondo il D.M. 18	Si
-γc per stati limite ultimi	
-Automatico	x
-Pari a	
-Acciaio	
-Livello di conoscenza	LC2
-Fattore di confidenza	1.20
-Tipo di acciaio	B450C
-Modulo elastico <daN/cm²>	2060000.00
-Tensione caratteristica di snervamento (Fyk) <daN/cm²>	4500.00
-Tensione media di snervamento (Fym) <daN/cm²>	4500.00
-Sigma amm. acciaio <daN/cm²>	2600.00
-Sigma amm. reti e tralicci <daN/cm²>	2600.00
-Allungamento per verifiche di duttilità (Agt) <%>	4.00
-γs per stati limite ultimi	
-Automatico	x
-Pari a	
-Coeff. di omogeneizzazione	15.00
Parametri per analisi pushover	
Numero fibre	200.00
Fattore di confinamento nucleo interno	1.00
Fattore di incrudimento acciaio <%>	0.10
Parametri per verifiche di duttilità	
Considera rotazione massima di esercizio per determinare SLO e SLD	No
Modalità di calcolo luce di taglio Lv	
-Lv=L/2	x
-Lv=M/V	
-Lv=Punto di nullo del momento flettente	
Capacità di rotazione alla corda al collasso	
-Formula C8.7.2.1 con fattore di riduzione pari a	
-Formula C8.7.2.5	x
Sforzo normale di verifica per analisi pushover	
-Gravitazionale	
-Dal calcolo	x
Parametri di calcolo	
Progetto a pressoflessione	Si
-Per tutte le travi	
-Solo per travi inclinate	x
-Min. angolo per pressoflessione <grad>	10.00
-Compressione massima senza progetto a pressoflessione <%>	10.00
Progetto a torsione	No
-Trazione senza progetto a torsione<%>	
Armatura secondo Circ. 65 del 10/04/97	No

Relazione di calcolo

Parametri di progetto secondo il D.M. 18	
Elemento dissipativo	Si
Trascura gerarchia	No
Limita verifica a taglio ad elemento non dissipativo	Si
Elemento secondario	No
Sollecitazioni dissipative amplificate per elementi di fondazione	Si
Escludi dal calcolo sovrarresistenza per pilastri incidenti	No
Sollecitazioni complanari ad eventuali elementi bidimensionali	No
Copriferro teorico superiore <cm>	3.50
Copriferro teorico inferiore <cm>	3.50
Min. momento fittizio agli appoggi	No
-Denominatore	
Min. momento fittizio in campata	No
-Denominatore	
Incremento percentuale momento in campata <%>	10.00
Usa taglio max per traslazione momento (S.L.)	Si
Limitare momento traslato al valore max di appoggio (S.L.)	No
Limitare momento traslato al valore max di campata (S.L.)	No
Taglio da momento resistente in fondazione (S.L.)	No
Tipo di progetto in doppia armatura (T.A.)	
-Tensioni pari ai valori amm.	
-Tensioni pari ai valori amm. con AfComp/AfTesa minore o pari a	1.00
-Con AfComp/AfTesa pari a	
Parametri di progettazione armatura	
Max differenza fra diametri per unificazioni	2.00
Max distanza fra barre per unificazioni <m>	1.00
Denominatore per individuazione zona di campata	32.00
Fattore di copertura appoggi (0÷1)	0.00
Fattore di riduzione per ancoraggio ferri	1.00
Minimizzazione momenti resistenti di appoggio (stati limite D.M. 18)	Si
-Tolleranza di copertura da sovrapposizione <%>	10.00
Tipo di distribuzione armatura eccedente in fase di verifica	
-Ripartita proporzionalmente per flessione, torsione e taglio	x
-Tutta agente per flessione	
-Tutta agente per taglio	
Armatura a flessione	
Elenco diametri ferri longitudinali 1 <mm>	12
Elenco diametri ferri longitudinali 2 <mm>	16
Elenco diametri ferri longitudinali 3 <mm>	20
Elenco diametri ferri longitudinali 4 <mm>	24
Elenco diametri ferri longitudinali 5 <mm>	
Elenco diametri ferri longitudinali 6 <mm>	
Elenco diametri ferri longitudinali 7 <mm>	
Max differenza fra diametri nella trave	8.00
Max differenza fra diametri ferri accoppiati	4.00
Reggistaffe superiori	
-Numero	
-Automatico	
-Pari a	2.00
-Max mutua distanza <cm>	
-Diametro	
-Automatico	x
-Pari a <mm>	
-Minimo <mm>	
Reggistaffe inferiori	
-Numero	
-Automatico	
-Pari a	2.00
-Max mutua distanza <cm>	
-Diametro	
-Automatico	x
-Pari a <mm>	
-Minimo <mm>	
Armatura a taglio	
Scorrimento (T.A.)	
-Percentuale assorbita dalle staffe <%>	100.00
-Percentuale assorbita dai ferri piegati <%>	0.00
-Percentuale assorbita dai ferri di parete <%>	0
-Considerare il valore relativo alle staffe come minimo percentuale da adottare	No
Variabilità staffe	
-Staffe uguali a passo costante	
-Staffe diverse in tre parti della trave in funzione delle zone critiche	x
-Staffe diverse in tre parti della trave in	
funzione di un multiplo dell'altezza pari a	
Variabilità staffe ala	
-Passi uguali a passi anima	x

Relazione di calcolo

-Passi multipli di passi anima	
-Passi indipendenti da passi anima	
Min. lunghezza tratto centrale come multiplo dell'altezza della trave	1.10
Elenco diametri staffe 1 <mm>	6
Elenco diametri staffe 2 <mm>	8
Elenco diametri staffe 3 <mm>	
Elenco diametri staffe 4 <mm>	
Elenco diametri staffe 5 <mm>	
Elenco diametri staffe 6 <mm>	
Elenco diametri staffe 7 <mm>	
Elenco numero bracci staffe 1	2
Elenco numero bracci staffe 2	4
Elenco numero bracci staffe 3	
Elenco numero bracci staffe 4	
Elenco numero bracci staffe 5	
Passi staffe	
-Minimo <cm>	4.00
-Massimo <cm>	32.00
-Incremento <cm>	4.00
Elementi costanti	
-Diametro	Si
-Passo	No
-Bracci	Si
Tipo di minimizzazione staffatura	
-Minimizza il numero delle staffe	x
-Minimizza il peso delle staffe	
Raffittimento staffe all'estremità della trave	No
-Passo non superiore a	
Lunghezza max del tratto di calcolo scorrimento	
-Pari al tratto in cui $\tau > \tau_{c0}$	x
-Pari a <cm>	
-Come multiplo dell'altezza pari a	
Armatura a taglio e torsione	
Elenco diametri ferri piegati 1 <mm>	12
Elenco diametri ferri piegati 2 <mm>	16
Elenco diametri ferri piegati 3 <mm>	20
Elenco diametri ferri piegati 4 <mm>	
Elenco diametri ferri piegati 5 <mm>	
Elenco diametri ferri piegati 6 <mm>	
Elenco diametri ferri piegati 7 <mm>	
Angolo di piegatura <grad>	45.00
Posizione primo punto di piegatura	
-Pari al multiplo dell'altezza	
-Distanza <cm>	5.00
Interasse punti di piegatura	
-Pari al multiplo dell'altezza	
-Distanza <cm>	25.00
Tipo di ferri piegati	
-Solo sagomati	
-Solo cavallotti	
-Sia sagomati che cavallotti	x
Ferri di parete	Si
-Max distanza fra le barre <cm>	30.00
Elenco diametri ferri di parete 1 <mm>	12
Elenco diametri ferri di parete 2 <mm>	14
Elenco diametri ferri di parete 3 <mm>	16
Elenco diametri ferri di parete 4 <mm>	18
Elenco diametri ferri di parete 5 <mm>	20
Elenco diametri ferri di parete 6 <mm>	
Elenco diametri ferri di parete 7 <mm>	
Elenco diametri staffe orizzontali 1 <mm>	6
Elenco diametri staffe orizzontali 2 <mm>	8
Elenco diametri staffe orizzontali 3 <mm>	
Elenco diametri staffe orizzontali 4 <mm>	
Elenco diametri staffe orizzontali 5 <mm>	
Elenco diametri staffe orizzontali 6 <mm>	
Elenco diametri staffe orizzontali 7 <mm>	
Parametri di disegno	
Copriferro per calcolo lunghezza ferri <cm>	4.90
Risvolto ferri superiori	Si
-Pari a <cm>	25.00
-Pari all'altezza della trave	
-Pari alla minima altezza delle travi incidenti	
Risvolto ferri inferiori	Si
-Pari a <cm>	25.00
-Pari all'altezza della trave	
-Pari alla minima altezza delle travi incidenti	

Relazione di calcolo

Risvolto ferri laterali	Si
-Pari a <cm>	25.00
-Pari alla larghezza della trave	
Magrone	Si
-Allargamento laterale <cm>	0.00
-Altezza <cm>	20.00
Dati per progettazione interattiva sezioni	
Copriferro reale al bordo staffa <cm>	3.50
Diametro staffa teorica <mm>	8.00
Distanza fra ferri su più strati <cm>	1.00
Integrare lo scorrimento lungo il tratto	Si
-Lunghezza del tratto <m>	1.00
Dati per progettazione agli stati limite	
Gruppo di esigenza	
-Ambiente poco aggressivo	X
-Ambiente moderatamente aggressivo	
-Ambiente molto aggressivo	
Usa dominio N-M per flessioni rette	Si
-Ricerca della sicurezza con sforzo normale costante	
-Ricerca della sicurezza con eccentricità costante	X
Controllo rapporto X/D	Si
Barre da considerare tese per verifiche a taglio	
-Solo le barre con deformazione percentuale rispetto alla barra più tesa non inferiore al <%>	30.00
-Tutte le barre in trazione	
Dati per verifiche di resistenza al fuoco	
-Tempo di verifica (REI) <minuti>	120.00
Dimensione MESH <cm>	2.00
-Passo di calcolo <secondi>	10.00
-Temperatura ambiente <C°>	20.00
-Coeff. di convezione a temperatura ambiente <W/mq K>	9.00
Calcestruzzo	
-Tipo di aggregati	SILICEI
-Massa volumica a secco <kg/mc>	2300.00
-Umidità iniziale <%>	3.00
-Fattore di interpolazione conducibilità	0.50
Dati per verifiche FRP	
Rinforzo longitudinale	
Tipo di fibra/resina	
-Vetro/Epossidica	
-Arammidica/Epossidica	
-Carbonio/Epossidica	X
Resistenza caratteristica(f_{fk}) <daN/cm ² >	49000.00
Modulo elastico(E_c) <daN/cm ² >	2500000.00
Deformazione caratteristica a rottura per trazione(ϵ_{fk}) <%>	2.00
Spessore equivalente(t_f) <mm>	0.17
Sistemi di rinforzo	
-Preformati	
-Impregnati in situ	X
Rinforzo trasversale	
Tipo di fibra/resina	
-Vetro/Epossidica	
-Arammidica/Epossidica	
-Carbonio/Epossidica	X
Resistenza caratteristica(f_{fk}) <daN/cm ² >	49000.00
Modulo elastico(E_c) <daN/cm ² >	2500000.00
Deformazione caratteristica a rottura per trazione(ϵ_{fk}) <%>	2.00
Spessore equivalente(t_f) <mm>	0.17
Sistemi di rinforzo	
-Preformati	
-Impregnati in situ	X
Modalità di carico	
-Lungo termine	X
-Ciclico	
Coeff. parziale SLU di distacco(γ_{fd})	1.50
Fattore di conversione ambientale(η_a)	0.95
Raggio di arrotondamento spigoli(r_c) <cm>	2.00
Coeff. condizione di carico(K_q)	1.25

Solette/Platee

Generali	
Parametri di progetto	

Relazione di calcolo

Controllo resistenza a taglio allo S.L.U. DM 96	No
Progetto e verifica con metodo d'integrazione	No
-Massima dimensione della linea d'integrazione	1.00
Verifica con taglio totale	No
Calcolo armature con metodo di Wood	No
Accoppia pilastri per calcolo punzonamento	Si
-Massima distanza come un moltiplicatore dello spessore	1.50
Verifiche a taglio per elementi esistenti come per elementi nuovi	Si
Parametri di disegno	
Disposizione disegno	2A
Particolari nel disegno principale	
-Eliminare le quotature	No
-Eliminare le campiture	No
-Eliminare la numerazione dei pilastri	No
-Eliminare la numerazione delle travi e dei muri	No
Particolari nei disegni secondari	
-Eliminare le quotature	Si
-Eliminare le campiture	Si
-Eliminare la numerazione dei pilastri	Si
-Eliminare la numerazione delle travi e dei muri	Si
Disegno armatura diffusa	No
Posizione particolari punzonamento	In automatico
Copriferro per calcolo lunghezza ferri <cm>	3.50
Risvoltare al bordo i ferri	
-Inferiori	Si
-Superiori	Si
Lunghezza risvolti ferri al bordo	Pari all'altezza meno due volte il copriferro
Disegno particolare ferri al bordo	Si
Scala disegno particolare ferri al bordo	20.00
Calcolo lunghezza ferri semplificato	No
Stampe	
Tipo di relazione	Sintetica

Specifici	1
Materiali	
-Considera come elemento esistente	No
-Calcestruzzo	
-Livello di conoscenza	LC2
-Fattore di confidenza	1.20
-Tipo di calcestruzzo	C28/35
-Rck calcestruzzo	350.00
-Modulo elastico <daN/cm²>	325881.00
-Resistenza caratteristica cilindrica (Fck)	290.50
-Resistenza caratteristica a trazione (Fctk)	19.84
-Resistenza media (Fcm) <daN/cm²>	370.50
-Resistenza media a trazione (Fctm) <daN/cm²>	28.35
-σ amm. calcestruzzo <daN/cm²>	110.00
-τc0 <daN/cm²>	6.70
-τc1 <daN/cm²>	19.70
-Riduci Fcd per tutte le verifiche secondo il D.M. 18	Si
-γc per stati limite ultimi	
-Automatico	x
-Pari a	
-Acciaio	
-Livello di conoscenza	LC2
-Fattore di confidenza	1.20
-Tipo di acciaio	B450C
-Modulo elastico <daN/cm²>	2060000.00
-Tensione caratteristica di snervamento (Fyk) <daN/cm²>	4500.00
-Tensione media di snervamento (Fym) <daN/cm²>	4500.00
-Sigma amm. acciaio <daN/cm²>	2600.00
-Sigma amm. reti e tralicci <daN/cm²>	2600.00
-Allungamento per verifiche di duttilità (Agt) <%>	4.00
-γs per stati limite ultimi	
-Automatico	x
-Pari a	
-Coeff. di omogeneizzazione	15.00
Parametri di calcolo	
Parametri di progetto secondo il D.M. 18	
-Elemento dissipativo	No
-Sollecitazioni dissipative amplificate per elementi di fondazione	Si
Angolo d'armatura <grad>	0.00
Copriferro teorico superiore <cm>	3.00
Copriferro teorico inferiore <cm>	3.00

Relazione di calcolo

Tipo di progetto in doppia armatura	
-Tensione pari ai valori amm.	
-Tensione pari ai valori amm. con AfComp/AfTesa minore o pari a	1.00
-Tensione pari ai valori amm. con AfComp/AfTesa pari a	
Min. percentuale di regolamento	
-Platee di fondazione su suolo elastico	No
-Solette di elevazione	Si
Controlla min. armatura di ripartizione	No
Armatura a flessione	
Elenco diametri utilizzabili 1 <mm>	10
Elenco diametri utilizzabili 2 <mm>	12
Elenco diametri utilizzabili 3 <mm>	14
Elenco diametri utilizzabili 4 <mm>	16
Elenco diametri utilizzabili 5 <mm>	
Elenco diametri utilizzabili 6 <mm>	
Elenco diametri utilizzabili 7 <mm>	
Passi utilizzabili	
-Minimo <cm>	15.00
-Massimo <cm>	30.00
-Incremento <cm>	5.00
Uniformizzazione interassi armatura	No
-Sempre	
-Nella stessa direzione	
-Nella stessa posizione	
Uniformizzazione diametri armatura	No
-Sempre	
-Nella stessa direzione	
-Nella stessa posizione	
Tipo di ottimizzazione armatura a flessione	
-Minimizza il numero dei ferri	
-Minimizza il peso complessivo dei ferri	x
Verifiche a taglio	
-Escludi punti di verifica sotto piramidi di punzonamento	No
-Escludi punti di verifica sotto muri/bidimensionali	No
Ancoraggi	
Fattore di riduzione per ancoraggio ferri	1.00
Lunghezza ancoraggi armature	
-Calcolata in funzione della Sigmaf	x
-Imposta come multiplo del diametro	
Lunghezza ancoraggi ferri punzonamento	
-Calcolata in funzione della Sigmaf	x
-Imposta come multiplo del diametro	
Armatura a punzonamento	
Fattore di riduzione altezza soletta/platea	0.90
Modifica altezza soletta/platea	Si
Allargamento piastra pilastri in acciaio <cm>	5.00
Distanza dal bordo libero	
-Distanza come un moltiplicatore dello spessore	1.00
-Distanza imposta a <cm>	
Moltiplicatore altezza utile per valutare perimetro efficace (D.M. 18)	2.00
Tolleranza di posizionamento barre	
-Distanza come un moltiplicatore dello spessore	0.10
-Distanza imposta a <cm>	
Elenco diametri utilizzabili 1 <mm>	12
Elenco diametri utilizzabili 2 <mm>	14
Elenco diametri utilizzabili 3 <mm>	16
Elenco diametri utilizzabili 4 <mm>	18
Elenco diametri utilizzabili 5 <mm>	20
Elenco diametri utilizzabili 6 <mm>	
Elenco diametri utilizzabili 7 <mm>	
Passi utilizzabili	
-Minimo <cm>	10.00
-Massimo <cm>	20.00
-Incremento <cm>	2.00
Tipo di ottimizzazione armatura a punzonamento	
-Minimizza il numero dei ferri	x
-Minimizza il peso complessivo dei ferri	
Dati per progettazione agli stati limite	
Gruppo di esigenza	
-Ambiente poco aggressivo	x
-Ambiente moderatamente aggressivo	
-Ambiente molto aggressivo	
Controllo rapporto X/D	No
Barre da considerare tese per verifiche a taglio	
-Solo le barre con deformazione percentuale rispetto	

Relazione di calcolo

Incremento <%>	30.00
-Tutte le barre in trazione	

Nuclei

Generali	
Parametri di disegno	
Scala disegno nuclei	25.00
Campitura disegno nucleo	Rada
Quotatura	Si
Armatura a taglio	
Progetta a taglio con traliccio ad inclinazione variabile	Si
-Classe A	
-In zona critica limita ctg θ a	1.00
-In zona non critica limita ctg θ a	2.50
-Classe B	
-In zona critica limita ctg θ a	2.50
-In zona non critica limita ctg θ a	2.50
Verifiche a taglio per elementi esistenti come per elementi nuovi	Si
Stampe	
Tipo di relazione	Sintetica

Specifici	1
Materiali	
-Considera come elemento esistente	No
-Calcestruzzo	
-Livello di conoscenza	LC2
-Fattore di confidenza	1.20
-Tipo di calcestruzzo	C28/35
-Rck calcestruzzo	350.00
-Modulo elastico <daN/cm ² >	325881.00
-Resistenza caratteristica cilindrica (Fck)	290.50
-Resistenza caratteristica a trazione (Fctk)	19.84
-Resistenza media (Fcm) <daN/cm ² >	370.50
-Resistenza media a trazione (Fctm) <daN/cm ² >	28.35
- σ amm. calcestruzzo <daN/cm ² >	110.00
- τ_{c0} <daN/cm ² >	6.70
- τ_{c1} <daN/cm ² >	19.70
-Riduci Fcd per tutte le verifiche secondo il D.M. 18	Si
- γ_c per stati limite ultimi	
-Automatico	x
-Pari a	
-Acciaio	
-Livello di conoscenza	LC2
-Fattore di confidenza	1.20
-Tipo di acciaio	B450C
-Modulo elastico <daN/cm ² >	2060000.00
-Tensione caratteristica di snervamento (Fyk) <daN/cm ² >	4500.00
-Tensione media di snervamento (Fym) <daN/cm ² >	4500.00
-Sigma amm. acciaio <daN/cm ² >	2600.00
-Sigma amm. reti e tralicci <daN/cm ² >	2600.00
-Allungamento per verifiche di duttilità (Agt) <%>	4.00
- γ_s per stati limite ultimi	
-Automatico	x
-Pari a	
-Coeff. di omogeneizzazione	15.00
Parametri di calcolo	
Copriferro <cm>	2.50
Fattore moltiplicativo per calcolo τ_l	1.00
Fattore moltiplicativo per calcolo τ_t	1.00
Fattore di riduzione per ancoraggio ferri	0.70
Lunghezza ancoraggi armature	
-Calcolata in funzione della σ_f	
-Imposta come multiplo del diametro	20.00
Lunghezza minima pari a <m>	0.50
Rispetta prescrizioni relative alle pareti anche nei nuclei	Si
Considera pressoflessione retta per pareti isolate	Si
Armatura secondo Circ. 65 del 10/04/97	No
Conteggiare le riprese in elevazione	Si
Conteggiare le riprese in fondazione	Si

Relazione di calcolo

Parametri di calcolo per il D.M. 18	
Elemento dissipativo	No
Involuppo e traslazione dei momenti flettenti	
Sempre	x
Solo per analisi sismiche statiche	
Mai	
Usa diagramma linearizzato	No
Incremento del 50% delle forze assiali	
Sempre	
Solo per analisi sismiche statiche	x
Mai	
Incremento dello sforzo di taglio	
Nessun incremento	
Incremento secondo espressioni 7.4.14 o 7.4.15	x
Modalità di calcolo espressione	
-Considera valore imposto pari a	
-Calcola considerando MRd/MEd pari a	1.20
Involuppo e traslazione sforzi di taglio	
Sempre	
Solo per analisi sismiche statiche	x
Mai	
Modalità di ripartizione taglio di calcolo per pareti con fori	
In funzione delle sollecitazioni agenti nelle zone resistenti (con segno)	
In funzione delle sollecitazioni agenti nelle zone resistenti (in valore assoluto)	
In funzione delle aree delle zone resistenti	x
Modalità di valutazione parametri nel caso di sisma diverso per X e Y	
Usa valore massimo	
Componi in direzione parete	x
Armatura a flessione e a taglio	
Armatura verticale	
Incremento 1 <mm>	12
Incremento 2 <mm>	16
Incremento 3 <mm>	20
Incremento 4 <mm>	
Incremento 5 <mm>	
Incremento 6 <mm>	
Incremento 7 <mm>	
Passi utilizzabili	
-Minimo <cm>	10.00
-Massimo <cm>	30.00
-Incremento <cm>	5.00
Armatura orizzontale	
Elenco diametri utilizzabili 1 <mm>	8
Elenco diametri utilizzabili 2 <mm>	10
Elenco diametri utilizzabili 3 <mm>	
Elenco diametri utilizzabili 4 <mm>	
Elenco diametri utilizzabili 5 <mm>	
Elenco diametri utilizzabili 6 <mm>	
Elenco diametri utilizzabili 7 <mm>	
Passi utilizzabili	
-Minimo <cm>	15.00
-Massimo <cm>	30.00
-Incremento <cm>	5.00
Modalità di completamento armatura verticale	
-Adattata	x
-Terminata	
-Nessuna	
Tipo di armatura orizzontale	
-Dritta	
-Con risvolti di estremità	x
-A staffa chiusa	
Armare le pareti corte con staffe	
-Se più corte di un multiplo dello spessore pari a	No
-Se più corte di <cm>	
Armatura secondaria	
Diametro ferri di collegamento <mm>	6.00
Numero ferri di collegamento (a mq)	6.00
Lunghezza ancoraggio ferri di collegamento <cm>	8.00
Armatura di estremità	
Modalità di chiusura estremi liberi delle pareti	
-Nessuna chiusura	x
-Chiusura con ferri ad U	
-Chiusura con staffe	
Lunghezza armatura di chiusura	
-Multiplo dello spessore pari a	1.50
-Lunghezza fissa pari a <cm>	

Relazione di calcolo

Modalità di chiusura estremi interni delle pareti	
-Nessuna chiusura	X
-Chiusura con ferri ad U	
-Chiusura con staffe	
Lunghezza armatura di chiusura	
-Multiplo dello spessore pari a	1.00
-Lunghezza fissa pari a <cm>	
Dati per progettazione agli stati limite	
Gruppo di esigenza	
-Ambiente poco aggressivo	X
-Ambiente moderatamente aggressivo	
-Ambiente molto aggressivo	
Controllo rapporto X/D	No
Barre da considerare tese per verifiche a taglio	
-Solo le barre con deformazione percentuale rispetto alla barra più tesa non inferiore al <%>	30.00
-Tutte le barre in trazione	

Verifiche e armature travi

Simbologia

Caso	=Caso di verifica
Xg	=Coordinata progressiva (dal primo nodo) in cui viene effettuato il progetto/verifica
CC	=Combinazione delle condizioni di carico elementari
c	= momento fittizio in campata
a	= momento fittizio agli appoggi
T	= momento traslato per taglio
e	= eccentricità aggiuntiva in caso di compressione o pressoflessione
TG	= taglio da gerarchia delle resistenze
TGND	= taglio non dissipativo limitante la gerarchia
TG (Li)	= taglio da gerarchia delle resistenze, limite inferiore
TG (Ls)	= taglio da gerarchia delle resistenze, limite superiore
TCC	=Tipo di combinazione di carico
SLU	= Stato limite ultimo
SLU S	= Stato limite ultimo (azione sismica)
SLE R	= Stato limite d'esercizio, combinazione rara
SLE F	= Stato limite d'esercizio, combinazione frequente
SLE Q	= Stato limite d'esercizio, combinazione quasi permanente
SLD	= Stato limite di danno
SLV	= Stato limite di salvaguardia della vita
SLC	= Stato limite di prevenzione del collasso
SLO	= Stato limite di operatività
SLU I	= Stato limite di resistenza al fuoco
SND	= Stato limite di salvaguardia della vita (non dissipativo)
In	=Codice identificativo della travata facente parte dell'involuppo
El	=Elemento (asta) in cui viene effettuato il progetto/verifica (progressivo sul numero di aste)
Sez.	=Numero della sezione
X	=Coordinata progressiva rispetto al nodo iniziale
AfE S	=Area di ferro effettiva totale presente nel punto di verifica, superiore
AfE I	=Area di ferro effettiva totale presente nel punto di verifica, inferiore
AfEP S	=Area di ferro effettiva parziale presente nella CC considerata, per la sollecitazione indicata, superiore
AfEP I	=Area di ferro effettiva parziale presente nella CC considerata, per la sollecitazione indicata, inferiore
My	=Momento flettente intorno all'asse Y
M'ydy	=Momento resistente massimo in campo sostanzialmente elastico intorno all'asse Y
MRdy	=Momento resistente allo stato limite ultimo intorno all'asse Y
Sic.	=Sicurezza a rottura
σ_f sup	=Tensione nel ferro - superiore
σ_f inf	=Tensione nel ferro - inferiore
σ_c	=Tensione nel calcestruzzo
X0	=Coordinata progressiva (dal nodo iniziale) dell'inizio del tratto
X1	=Coordinata progressiva (dal nodo iniziale) della fine del tratto
Lung.	=Lunghezza del tratto di progettazione
Staff.	=Staffatura adottata
AfE St.	=Area di ferro effettiva della staffatura (d'anima per travi a T o L)
bw	=Larghezza membratura resistente al taglio
Vsdu	=Taglio agente nella direzione del momento ultimo
ctg θ	=Cotangente dell'angolo di inclinazione dei puntoni di calcestruzzo
VRsd	=Taglio ultimo lato armatura
VRcd	=Taglio ultimo lato calcestruzzo
Vrdu	=Taglio ultimo assorbibile dal solo calcestruzzo
Sic.T	=Sicurezza a rottura per taglio
c	=Ricoprimento dell'armatura
s	=Distanza massima tra le barre
K ₂	=Coefficiente per distribuzione deformazioni
Φ_{eq}	=Diametro equivalente delle barre
Δ_{sm}	=Distanza media tra le fessure
A _s	=Area complessiva dei ferri nell'area di calcestruzzo efficace
A _{c eff}	=Area di calcestruzzo efficace
σ_s	=Tensione nell'acciaio nella sezione fessurata
ϵ_{sm}	=Deformazione unitaria media dell'armatura (*1000)
Wk	=Ampiezza caratteristica delle fessure
Tipo	=Tipologia
2C	= Doppia C lato labbri
2Cdx	= Doppia C lato costola
2I	= Doppia I
2L	= Doppia L lato labbri
2Ldx	= Doppia L lato costole
C	= Sezione a C
Cdx	= C destra
Cir.	= Circolare
Cir.c	= Circolare cava
I	= Sezione a I
L	= Sezione a L
Ldx	= L destra
Om.	= Omega
Pg	= Pi greco

Relazione di calcolo

Pr = Poligono regolare
Prc = Poligono regolare cavo
Pc = Per coordinate
Ia = Inerzie assegnate
R = Rettangolare
Rc = Rettangolare cava
T = Sezione a T
U = Sezione a U
Ur = U rovescia
V = Sezione a V
Vr = V rovescia
Z = Sezione a Z
Zdx = Z destra
Ts = T stondata
Ls = L stondata
Cs = C stondata
Is = I stondata
Dis. = Disegnata
B = Base
H = Altezza
Cf sup = Copriferro superiore
Cf inf = Copriferro inferiore
Cls = Tipo di calcestruzzo
Fck = Resistenza caratteristica cilindrica a compressione del calcestruzzo
Fctk = Resistenza caratteristica a trazione del calcestruzzo
Fcd = Resistenza di calcolo a compressione del calcestruzzo
Fctd = Resistenza di calcolo a trazione del calcestruzzo
Tp = Tipo di acciaio
Fyk = Tensione caratteristica di snervamento dell'acciaio
Fyd = Resistenza di calcolo dell'acciaio

Travate n. 201 202

201 (a) Nodi: 201 202 203 204 205 206 207 217

202 (b) Nodi: 208 209 210 211 212 213 214 218

Caratteristiche delle sezioni e dei materiali utilizzati

Sez.	Tipo	B <m>	H <cm>	Cf sup <cm>	Cf inf <cm>	Cls	Fck <daN/cmq>	Fctk <daN/cmq>	Fcd <daN/cmq>	Fctd <daN/cmq>	Tp	Fyk <daN/cmq>	Fyd <daN/cmq>
9	R	30.00	50.00	3.50	3.50	C28/35	290.50	19.84	164.62	13.23	B450C	4500.00	3913.04
5	R	30.00	25.00	3.50	3.50	C28/35	290.50	19.84	164.62	13.23	B450C	4500.00	3913.04

Stato limite ultimo - Verifiche a flessione/presoflessione

Xg <m>	CC	TCC	In	El	X <cm>	AfE S <cmq>	AfE I <cmq>	AfEP S <cmq>	AfEP I <cmq>	My <daNm>	MRdy <daNm>	Sic.
0.50	33	SLU	a	1	400.00	4.02	8.29	4.02	8.29	3635.85	14221.30	3.911
4.35	33	SLU	a	1	15.00	6.03	10.30	6.03	10.30	-7782.98	-10441.50	1.342
4.65	33	SLU	b	2	15.00	6.03	10.30	6.03	10.30	-7218.20	-10441.50	1.447
6.79	33	SLU	a	2	320.88	4.02	4.02	4.02	4.02	3893.67	7054.89	1.812
9.85	33	SLU	a	2	15.00	6.03	8.04	6.03	8.04	-7189.02	-10442.30	1.453
10.15	33	SLU	a	3	535.00	6.03	8.04	6.03	8.04	-6723.71	-10442.30	1.553
12.29	33	SLU	b	3	228.61	4.02	4.02	4.02	4.02	4571.67	7054.89	1.543
15.35	33	SLU	a	3	15.00	6.03	8.04	6.03	8.04	-6450.18	-10442.30	1.619
15.65	33	SLU	b	4	15.00	6.03	8.04	6.03	8.04	-4738.25	-10442.30	2.204
17.49	33	SLU	a	4	351.47	4.02	4.02	4.02	4.02	3970.61	7054.89	1.777
20.85	33	SLU	a	4	15.00	6.03	8.04	6.03	8.04	-9823.41	-10442.30	1.063
21.15	33	SLU	b	5	15.00	6.03	8.04	6.03	8.04	-8842.19	-10442.30	1.181
23.60	33	SLU	a	5	290.29	4.02	4.02	4.02	4.02	2824.69	7054.89	2.498
26.35	33	SLU	b	5	535.00	6.03	8.04	6.03	8.04	-7518.50	-10442.30	1.389
26.65	33	SLU	b	6	15.00	6.03	8.04	6.03	8.04	-8959.43	-10442.30	1.166
29.74	33	SLU	a	6	125.55	4.02	4.02	4.02	4.02	5149.28	7054.89	1.370
30.50	33	SLU	a	6	50.00	4.02	10.30	4.02	10.30	4874.73	17533.00	3.597
31.00	33	SLU	a	7	50.17	4.02	6.28	4.02	6.28	-535.56	-3120.22	5.826

Stato limite elastico - Verifiche a flessione/presoflessione

Xg <m>	CC	TCC	In	El	X <cm>	AfE S <cmq>	AfE I <cmq>	AfEP S <cmq>	AfEP I <cmq>	My <daNm>	M'ydy <daNm>	Sic.
0.50	17	SND	b	1	50.00	4.02	8.29	4.02	8.29	10874.10	13526.70	1.244
4.35	17	SND	b	1	435.00	6.03	10.30	6.03	10.30	-8154.99	-10100.90	1.239
4.65	7	SND	a	2	535.00	6.03	10.30	6.03	10.30	-7996.55	-10100.90	1.263
6.79	17	SND	a	2	320.88	4.02	4.02	4.02	4.02	3474.57	6759.31	1.945
9.85	1	SND	a	2	15.00	6.03	8.04	6.03	8.04	-8450.47	-10069.00	1.192
10.15	5	SND	b	3	15.00	6.03	8.04	6.03	8.04	-6943.59	-10069.00	1.450
12.29	5	SND	a	3	321.39	4.02	4.02	4.02	4.02	3269.97	6759.31	2.067
15.35	17	SND	b	3	535.00	6.03	8.04	6.03	8.04	-9505.24	-10069.00	1.059
15.65	31	SND	a	4	535.00	6.03	8.04	6.03	8.04	-7397.59	-10069.00	1.361
17.49	5	SND	a	4	351.47	4.02	4.02	4.02	4.02	2820.87	6759.31	2.396
20.85	19	SND	b	4	535.00	6.03	8.04	6.03	8.04	-8697.02	-10069.00	1.158
21.15	5	SND	b	5	15.00	6.03	8.04	6.03	8.04	-6988.53	-10069.00	1.441
23.60	23	SND	a	5	290.29	4.02	4.02	4.02	4.02	2743.06	6759.31	2.464
26.35	19	SND	b	5	535.00	6.03	8.04	6.03	8.04	-6087.23	-10069.00	1.654
26.65	11	SND	b	6	15.00	6.03	8.04	6.03	8.04	-6804.71	-10069.00	1.480
29.74	11	SND	b	6	324.45	4.02	4.02	4.02	4.02	6747.98	6759.31	1.002
30.50	11	SND	b	6	400.00	4.02	10.30	4.02	10.30	6747.98	16604.50	2.461
31.00	29	SND	a	7	50.17	4.02	6.28	4.02	6.28	-424.87	-2973.14	6.998

Stato limite d'esercizio - Verifiche tensionali

Relazione di calcolo

Xg <m>	CC	TCC	In	El	X <cm>	Afe S <cmq>	Afe I <cmq>	My <daNm>	σ _f sup <daN/cmq>	σ _f inf <daN/cmq>	σ _c <daN/cmq>
0.50	34	SLE R a	1		400.00	4.02	8.29	2536.96	-259.54	731.37	22.68
0.50	36	SLE Q a	1		400.00	4.02	8.29	3582.61	-366.51	1032.82	32.03
4.35	34	SLE R a	1		15.00	6.03	10.30	-5594.28	2166.26	-488.25	46.95
4.35	36	SLE Q a	1		15.00	6.03	10.30	-5502.62	2130.77	-480.25	46.18
4.65	34	SLE R b	2		15.00	6.03	10.30	-5261.40	2037.36	-459.19	44.16
4.65	36	SLE Q b	2		15.00	6.03	10.30	-4099.64	1587.49	-357.80	34.41
6.79	34	SLE R a	2		320.88	4.02	4.02	2829.54	-330.52	1638.60	32.72
6.79	36	SLE Q b	2		229.12	4.02	4.02	2425.71	-283.35	1404.74	28.05
9.85	34	SLE R a	2		15.00	6.03	8.04	-5172.82	2009.01	-486.85	46.00
9.85	36	SLE Q a	2		15.00	6.03	8.04	-5150.42	2000.31	-484.74	45.80
10.15	34	SLE R a	3		535.00	6.03	8.04	-4905.96	1905.37	-461.74	43.63
10.15	36	SLE Q a	3		535.00	6.03	8.04	-3860.77	1499.44	-363.36	34.33
12.29	34	SLE R b	3		228.61	4.02	4.02	3352.20	-391.57	1941.27	38.76
12.29	36	SLE Q b	3		228.61	4.02	4.02	2392.70	-279.49	1385.62	27.67
15.35	34	SLE R a	3		15.00	6.03	8.04	-4578.61	1778.23	-430.93	40.72
15.35	36	SLE Q b	3		535.00	6.03	8.04	-5482.12	2129.13	-515.96	48.75
15.65	34	SLE R b	4		15.00	6.03	8.04	-3322.54	1290.40	-312.71	29.55
15.65	36	SLE Q b	4		15.00	6.03	8.04	-4614.28	1792.09	-434.28	41.03
17.49	34	SLE R a	4		351.47	4.02	4.02	2928.17	-342.04	1695.72	33.86
17.49	36	SLE Q a	4		351.47	4.02	4.02	1875.36	-219.06	1086.03	21.69
20.85	34	SLE R a	4		15.00	6.03	8.04	-7164.31	2782.46	-674.28	63.71
20.85	36	SLE Q a	4		15.00	6.03	8.04	-5585.25	2169.19	-525.67	49.67
21.15	34	SLE R b	5		15.00	6.03	8.04	-6367.82	2473.12	-599.32	56.63
21.15	36	SLE Q a	5		535.00	6.03	8.04	-6133.15	2381.98	-577.24	54.54
23.60	34	SLE R a	5		290.29	4.02	4.02	2042.86	-238.63	1183.03	23.62
23.60	36	SLE Q a	5		290.29	4.02	4.02	1920.43	-224.32	1112.13	22.21
26.35	34	SLE R b	5		535.00	6.03	8.04	-5500.93	2136.44	-517.73	48.92
26.35	36	SLE Q b	5		535.00	6.03	8.04	-4081.88	1585.31	-384.18	36.30
26.65	34	SLE R b	6		15.00	6.03	8.04	-6470.63	2513.05	-609.00	57.54
26.65	36	SLE Q a	6		435.00	6.03	8.04	-5946.18	2309.37	-559.64	52.88
29.74	34	SLE R a	6		125.55	4.02	4.02	3661.67	-427.72	2120.49	42.34
29.74	36	SLE Q a	6		125.55	4.02	4.02	4172.45	-487.38	2416.28	48.25
30.50	34	SLE R a	6		50.00	4.02	10.30	3448.86	-337.67	808.11	28.73
30.50	36	SLE Q a	6		50.00	4.02	10.30	4119.66	-403.35	965.28	34.32
31.00	34	SLE R a	7		50.17	4.02	6.28	-396.83	521.31	-102.87	14.95
31.00	36	SLE Q a	7		50.17	4.02	6.28	-377.24	495.58	-97.79	14.21

Stato limite d'esercizio - Verifiche a fessurazione

Caso	Xg <m>	CC	TCC	In	El	Sez.	X <cm>	My <daNm>	C <mm>	S <mm>	K ₂	Φ _{eq}	Δ _{sm} <mm>	A _s <cmq>	A _c eff <cmq>	σ _s <daN/cmq>	ε _{sm}	Wk <mm>
39	0.50	36	SLE Q a	1	9	400.00	3582.61	43.00	115.00	0.50	18.86	166.12	8.29	352.37	1032.82	0.30	0.08	
41	0.50	35	SLE F a	1	9	400.00	3640.12	43.00	115.00	0.50	18.86	166.12	8.29	352.37	1049.40	0.31	0.09	
79	4.35	36	SLE Q a	1	9	15.00	-5502.62	43.00	115.00	0.50	16.00	187.46	6.03	382.50	2130.77	0.65	0.21	
82	4.35	35	SLE F b	1	9	435.00	-5572.13	43.00	115.00	0.50	16.00	187.46	6.03	382.50	2157.69	0.63	0.20	
130	4.65	36	SLE Q b	2	9	15.00	-4099.64	43.00	115.00	0.50	16.00	187.46	6.03	382.50	1587.49	0.46	0.15	
132	4.65	35	SLE F b	2	9	15.00	-4133.42	43.00	115.00	0.50	16.00	187.46	6.03	382.50	1600.58	0.47	0.15	
174	6.79	36	SLE Q b	2	9	229.12	2425.71	43.00	230.00	0.50	16.00	238.19	4.02	382.50	1404.74	0.41	0.17	
176	6.79	35	SLE F b	2	9	229.12	2459.39	43.00	230.00	0.50	16.00	238.19	4.02	382.50	1424.24	0.41	0.17	
217	9.85	36	SLE Q a	2	9	15.00	-5150.42	43.00	115.00	0.50	16.00	187.10	6.03	381.12	2000.31	0.59	0.19	
219	9.85	35	SLE F a	2	9	15.00	-5234.93	43.00	115.00	0.50	16.00	187.10	6.03	381.12	2033.13	0.59	0.19	
265	10.15	36	SLE Q a	3	9	535.00	-3860.77	43.00	115.00	0.50	16.00	187.10	6.03	381.12	1499.44	0.44	0.14	
267	10.15	35	SLE F a	3	9	535.00	-3910.38	43.00	115.00	0.50	16.00	187.10	6.03	381.12	1518.70	0.44	0.14	
306	12.29	36	SLE Q b	3	9	228.61	2392.70	43.00	230.00	0.50	16.00	238.19	4.02	382.50	1385.62	0.40	0.16	
308	12.29	35	SLE F b	3	9	228.61	2403.79	43.00	230.00	0.50	16.00	238.19	4.02	382.50	1392.05	0.41	0.16	
354	15.35	36	SLE Q b	3	9	535.00	-5482.12	43.00	115.00	0.50	16.00	187.10	6.03	381.12	2129.13	0.65	0.21	
356	15.35	35	SLE F b	3	9	535.00	-5593.51	43.00	115.00	0.50	16.00	187.10	6.03	381.12	2172.39	0.63	0.20	
394	15.65	36	SLE Q b	4	9	15.00	-4614.28	43.00	115.00	0.50	16.00	187.10	6.03	381.12	1792.09	0.52	0.17	
396	15.65	35	SLE F b	4	9	15.00	-4745.29	43.00	115.00	0.50	16.00	187.10	6.03	381.12	1842.96	0.54	0.17	
445	17.49	36	SLE Q a	4	9	351.47	1875.36	43.00	230.00	0.50	16.00	238.19	4.02	382.50	1086.03	0.32	0.13	
447	17.49	35	SLE F a	4	9	351.47	1883.81	43.00	230.00	0.50	16.00	238.19	4.02	382.50	1090.92	0.32	0.13	
485	20.85	36	SLE Q a	4	9	15.00	-5585.25	43.00	115.00	0.50	16.00	187.10	6.03	381.12	2169.19	0.67	0.21	
487	20.85	35	SLE F a	4	9	15.00	-5604.69	43.00	115.00	0.50	16.00	187.10	6.03	381.12	2176.74	0.63	0.20	
525	21.15	36	SLE Q a	5	9	535.00	-6133.15	43.00	115.00	0.50	16.00	187.10	6.03	381.12	2381.98	0.77	0.25	
527	21.15	35	SLE F a	5	9	535.00	-6203.12	43.00	115.00	0.50	16.00	187.10	6.03	381.12	2409.15	0.70	0.22	
565	23.60	36	SLE Q a	5	9	290.29	1920.43	43.00	230.00	0.50	16.00	238.19	4.02	382.50	1112.13	0.32	0.13	
567	23.60	35	SLE F a	5	9	290.29	1968.31	43.00	230.00	0.50	16.00	238.19	4.02	382.50	1139.86	0.33	0.13	
606	26.35	36	SLE Q b	5	9	535.00	-4081.88	43.00	115.00	0.50	16.00	187.10	6.03	381.12	1585.31	0.46	0.15	
608	26.35	35	SLE F b	5	9	535.00	-4104.89	43.00	115.00	0.50	16.00	187.10	6.03	381.12	1594.25	0.46	0.15	
645	26.65	36	SLE Q a	6	9	435.00	-5946.18	43.00	115.00	0.50	16.00	187.10	6.03	381.12	2309.37	0.74	0.23	
647	26.65	35	SLE F a	6	9	435.00	-5995.29	43.00	115.00	0.50	16.00	187.10	6.03	381.12	2328.44	0.68	0.22	
685	29.74	36	SLE Q a	6	9	125.55	4172.45	43.00	230.00	0.50	16.00	238.19	4.02	382.50	2416.28	0.70	0.28	
687	29.74	35	SLE F a	6	9	125.55	4214.19	43.00	230.00	0.50	16.00	238.19	4.02	382.50	2440.45	0.71	0.29	
725	30.50	36	SLE Q a	6	9	50.00	4119.66	43.00	76.67	0.50	18.22	145.82	10.30	338.27	965.28	0.28	0.07	
727	30.50	35	SLE F a	6	9	50.00	4157.59	43.00	76.67	0.50	18.22	145.82	10.30	338.27	974.17	0.28	0.07	
765	31.00	36	SLE Q a	7	5	50.17	-377.24	41.00	230.00	0.50	16.00	155.74	4.02	185.34	495.58	0.14	0.04	
767	31.00	35	SLE F a	7	5	50.17	-377.25	41.00	230.00	0.50	16.00	155.74	4.02	185.34	495.58	0.14	0.04	

Staffe - Verifiche armatura

CC	X0 <m>	X1 <m>	Lung. <m>	In	Staff.	AfE St. <cmq/m>	bw <m>	Vsdu <daN>	ctgθ	VRsd <daN>	VRcd <daN>	Vrdu <daN>	Sic.T
7 SND	0.65	1.15	0.50	b	ø8/ 8 2 br.	12.57	0.30	4061.16	2.01	41268.50	41268.50	41268.50	10.16
17 SND	1.15	3.75	2.60	b	ø8/20 2 br.	5.03	0.30	7356.54	2.50	20578.80	35633.80	20578.80	2.80
17 SND	3.75	4.25	0.50	b	ø8/ 8 2 br.	12.57	0.30	8364.36	2.01	41268.50	41268.50	41268.50	4.93
33 SLU	4.75	5.25	0.50	b	ø8/ 8 2 br.	12.57	0.30	7948.66	2.01	41268.50	41268.50	41268.50	5.19
33 SLU	5.25	9.25	4.00	b	ø8/20 2 br.	5.03	0.30	6360.37	2.50	20578.80	35633.80	20578.80	3.24
33 SLU	9.25	9.75	0.50	a	ø8/ 8 2 br.	12.57	0.30	7938.31	2.01	41268.50	41268.50	41268.50	5.20
33 SLU	10.25	10.75	0.50	b	ø8/ 8 2 br.	12.57	0.30	7994.16	2.01	41268.50	41268.50	41268.50	5.16
33 SLU	10.75	14.75	4.00	b	ø8/20 2 br.	5.03	0.30	6405.86	2.50	20578.80	35633.80	20578.80	3.21
33 SLU	14.75	15.25	0.50	a	ø8/ 8 2 br.	12.57	0.30	7888.81	2.01	41268.50	41268.50	41268.50	5.23
33 SLU	15.75	16.25	0.50	b	ø8/ 8 2 br.	12.57	0.30	6964.20	2.01	41268.50	41268.50	41268.50	5.93
33 SLU	16.25	20.25	4.00	b	ø8/20 2 br.	5.03	0.30	7332.11	2.50	20578.80	35633.80	20578.80	2.81
33 SLU	20.25	20.75	0.50	a	ø8/ 8 2 br.	12.57	0.30	8920.41	2.01	41268.50	41268.50	41268.50	4.63
33 SLU	21.25	21.75	0.50	a	ø8/ 8 2 br.	12.57	0.30	8196.24	2.01	41268.50	41268.50	41268.50	5.04
33 SLU	21.75	25.75	4.00	a	ø8/20 2 br.	5.03	0.30	6607.94	2.50	20578.80	35633.80	20578.80	3.11
33 SLU	25.75	26.25	0.50	b	ø8/ 8 2 br.	12.57	0.30	7686.85	2.01	41268.50	41268.50	41268.50	5.37
33 SLU	26.75	27.25	0.50	a	ø8/ 8 2 br.	12.57	0.30	8991.13	2.01	41268.50	41268.50	41268.50	4.59
33 SLU	27.25	29.85	2.60	a	ø8/20 2 br.	5.03	0.30	7402.83	2.50	20578.80	35633.80	20578.80	2.78
33 SLU	29.85	30.35	0.50	b	ø8/ 8 2 br.	12.57	0.30	2448.30	2.01	41268.50	41268.50	41268.50	16.86
33 SLU	31.00	31.45	0.45	a	ø6/ 4 2 br.	14.14	0.30	1753.50	1.86	19921.60	19921.60	19921.60	11.36

Travata n. 203

Nodi: 215 201 208 219

Caratteristiche delle sezioni e dei materiali utilizzati

Sez.	Tipo	B <cm>	H <cm>	Cf sup <cm>	Cf inf <cm>	Cls	Fck <daN/cm²>	Fctk <daN/cm²>	Fcd <daN/cm²>	Fctd <daN/cm²>	Tp	Fyk <daN/cm²>	Fyd <daN/cm²>
3R		15.00	25.00	3.50	3.50	C28/35	290.50	19.84	164.62	13.23	B450C	4500.00	3913.04
1R		25.00	50.00	3.50	3.50	C28/35	290.50	19.84	164.62	13.23	B450C	4500.00	3913.04

Stato limite ultimo - Verifiche a flessione/presoflessione

Xg <m>	CC	TCC	El	X <cm>	AfE S <cmq>	AfE I <cmq>	AfEP S <cmq>	AfEP I <cmq>	My <daNm>	MRdy <daNm>	Sic.
0.35	33	SLU	1	35.00	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.46	-2978.19	>100
0.65	33	SLU	2	15.00	6.28	10.30	6.28	10.30	-239.09	-10816.80	45.243
5.60	33	SLU	2	510.00	6.28	10.30	6.28	10.30	-243.23	-10816.80	44.472
5.90	33	SLU	3	15.00	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.46	-2978.19	>100

Stato limite elastico - Verifiche a flessione/presoflessione

Xg <m>	CC	TCC	El	X <cm>	AfE S <cmq>	AfE I <cmq>	AfEP S <cmq>	AfEP I <cmq>	My <daNm>	M'ydy <daNm>	Sic.
0.35	1	SND	1	35.00	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.74	-2885.82	>100
0.65	13	SND	2	15.00	6.28	10.30	6.28	10.30	-8861.66	-10478.70	1.182
5.60	25	SND	2	510.00	6.28	10.30	6.28	10.30	-8853.27	-10478.70	1.184
5.90	1	SND	3	15.00	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.74	-2885.82	>100

Stato limite d'esercizio - Verifiche tensionali

Xg <m>	CC	TCC	El	X <cm>	AfE S <cmq>	AfE I <cmq>	My <daNm>	σ _f sup <daN/cm²>	σ _f inf <daN/cm²>	σ _c <daN/cm²>
0.35	34	SLE R	1	35.00	4.02	4.02	-5.74	7.73	-2.78	0.32
0.35	36	SLE Q	1	35.00	4.02	4.02	-5.74	7.73	-2.78	0.32
0.65	34	SLE R	2	15.00	6.28	10.30	-187.93	70.11	-17.91	1.67
0.65	36	SLE Q	2	15.00	6.28	10.30	-216.97	80.94	-20.68	1.93
5.60	34	SLE R	2	510.00	6.28	10.30	-191.06	71.28	-18.21	1.70
5.60	36	SLE Q	2	510.00	6.28	10.30	-214.73	80.11	-20.46	1.91
5.90	34	SLE R	3	15.00	4.02	4.02	-5.74	7.73	-2.78	0.32
5.90	36	SLE Q	3	15.00	4.02	4.02	-5.74	7.73	-2.78	0.32

Stato limite d'esercizio - Verifiche a fessurazione

Caso	Xg <m>	CC	TCC	El	Sez.	X <cm>	My <daNm>	c <mm>	s <mm>	K ₂	Φ _{eq}	Δ _{sm} <mm>	A _s <cmq>	A _{c eff} <cmq>	σ _s <daN/cm²>	ε _{sm}	Wk <mm>
19	0.35	36	SLE Q	1	3	35.00	-5.74	41.00	80.00	0.50	16.00	115.31	4.02	83.70	7.73	0.00	0.00
20	0.35	35	SLE F	1	3	35.00	-5.74	41.00	80.00	0.50	16.00	115.31	4.02	83.70	7.73	0.00	0.00
42	0.65	36	SLE Q	2	1	15.00	-216.97	43.00	180.00	0.50	20.00	186.14	6.28	314.59	80.94	0.02	0.01
44	0.65	35	SLE F	2	1	15.00	-216.49	43.00	180.00	0.50	20.00	186.14	6.28	314.59	80.77	0.02	0.01
65	5.60	36	SLE Q	2	1	510.00	-214.73	43.00	180.00	0.50	20.00	186.14	6.28	314.59	80.11	0.02	0.01
67	5.60	35	SLE F	2	1	510.00	-214.10	43.00	180.00	0.50	20.00	186.14	6.28	314.59	79.88	0.02	0.01
87	5.90	36	SLE Q	3	3	15.00	-5.74	41.00	80.00	0.50	16.00	115.31	4.02	83.70	7.73	0.00	0.00
88	5.90	35	SLE F	3	3	15.00	-5.74	41.00	80.00	0.50	16.00	115.31	4.02	83.70	7.73	0.00	0.00

Staffe - Verifiche armatura

CC	X0 <m>	X1 <m>	Lung. <m>	Staff.	AfE St. <cmq/m>	bw <m>	Vsdu <daN>	ctgθ	VRsd <daN>	VRcd <daN>	Vrdu <daN>	Sic.T
33 SLU	0.05	0.35	0.30	ø6/ 4 2 br.	14.14	0.15	42.66	1.11	11880.40	11880.40	11880.40	>100

Relazione di calcolo

15 SND	0.65	1.15	0.50	08/ 8 2 br.	12.57	0.25	4260.13	1.78	36724.10	36724.10	36724.10	8.62
15 SND	1.15	5.10	3.95	08/24 2 br.	4.19	0.25	4103.88	2.50	17149.00	29694.90	17149.00	4.18
25 SND	5.10	5.60	0.50	08/ 8 2 br.	12.57	0.25	4259.22	1.78	36724.10	36724.10	36724.10	8.62
33 SLU	5.90	6.20	0.30	06/ 4 2 br.	14.14	0.15	42.66	1.11	11880.40	11880.40	11880.40	>100

Travata n. 204

Nodi: 202 209

Caratteristiche delle sezioni e dei materiali utilizzati

Sez.	Tipo	B <cm>	H <cm>	Cf sup <cm>	Cf inf <cm>	Cls	Fck <daN/cm²>	Fctk <daN/cm²>	Fcd <daN/cm²>	Fctd <daN/cm²>	TP	Fyk <daN/cm²>	Fyd <daN/cm²>
5R		30.00	25.00	3.50	3.50	C28/35	290.50	19.84	164.62	13.23	B450C	4500.00	3913.04

Stato limite ultimo - Verifiche a flessione/presoflessione

Xg <m>	CC	TCC	El	X <cm>	Afe S <cm²>	Afe I <cm²>	Afep S <cm²>	Afep I <cm²>	My <daNm>	MRdy <daNm>	Sic.
0.15	33	SLU	1	15.00	6.03	6.03	6.03	6.03	-413.44	-4542.50	10.987
5.10	33	SLU	1	510.00	6.03	6.03	6.03	6.03	-415.30	-4542.50	10.938

Stato limite elastico - Verifiche a flessione/presoflessione

Xg <m>	CC	TCC	El	X <cm>	Afe S <cm²>	Afe I <cm²>	Afep S <cm²>	Afep I <cm²>	My <daNm>	M'ydy <daNm>	Sic.
0.15	15	SND	1	15.00	6.03	6.03	6.03	6.03	-3451.53	-4380.65	1.269
5.10	25	SND	1	510.00	6.03	6.03	6.03	6.03	-3451.26	-4380.65	1.269

Stato limite d'esercizio - Verifiche tensionali

Xg <m>	CC	TCC	El	X <cm>	Afe S <cm²>	Afe I <cm²>	My <daNm>	σ _f sup <daN/cm²>	σ _f inf <daN/cm²>	σ _c <daN/cm²>
0.15	34	SLE R	1	15.00	6.03	6.03	-317.86	282.32	-84.58	10.39
0.15	36	SLE Q	1	15.00	6.03	6.03	-317.96	282.41	-84.61	10.40
5.10	34	SLE R	1	510.00	6.03	6.03	-319.15	283.47	-84.92	10.44
5.10	36	SLE Q	1	510.00	6.03	6.03	-319.05	283.38	-84.90	10.43

Stato limite d'esercizio - Verifiche a fessurazione

Caso	Xg <m>	CC	TCC	El	Sez.	X <cm>	My <daNm>	C <mm>	S <mm>	K ₂	Φ _{eq}	Δ _{sm} <mm>	A _s <cm²>	A _{c eff} <cm²>	σ _s <daN/cm²>	ε _{sm}	Wk <mm>
19	0.15	36	SLE Q	1	5	15.00	-317.96	43.00	115.00	0.50	16.00	132.02	6.03	173.50	282.41	0.08	0.02
20	0.15	35	SLE F	1	5	15.00	-317.97	43.00	115.00	0.50	16.00	132.02	6.03	173.50	282.42	0.08	0.02
39	5.10	36	SLE Q	1	5	510.00	-319.05	43.00	115.00	0.50	16.00	132.02	6.03	173.50	283.38	0.08	0.02
40	5.10	35	SLE F	1	5	510.00	-319.05	43.00	115.00	0.50	16.00	132.02	6.03	173.50	283.38	0.08	0.02

Staffe - Verifiche armatura

CC	X0 <m>	X1 <m>	Lung. <m>	Staff.	Afe St. <cm²/m>	bw <m>	Vsdu <daN>	ctgθ	VRsd <daN>	VRcd <daN>	Vrdu <daN>	Sic.T
15 SND	0.15	0.40	0.25	08/ 4 2 br.	25.13	0.30	1729.66	1.23	23390.40	23390.40	23390.40	13.52
25 SND	0.40	4.85	4.45	08/16 2 br.	6.28	0.30	1683.22	2.50	11893.70	16475.90	11893.70	7.07
25 SND	4.85	5.10	0.25	08/ 4 2 br.	25.13	0.30	1730.10	1.23	23390.40	23390.40	23390.40	13.52

Verifiche e armature pilastri

Simbologia

Xg = Coordinata progressiva (dal primo nodo) in cui viene effettuato il progetto/verifica
 CC = Combinazione delle condizioni di carico elementari
 e = eccentricità aggiuntiva in caso di compressione o pressoflessione
 α = amplificazione per gerarchia delle resistenze
 TG = taglio da gerarchia delle resistenze
 TCC = Tipo di combinazione di carico
 SLU = Stato limite ultimo
 SLU S = Stato limite ultimo (azione sismica)
 SLE R = Stato limite d'esercizio, combinazione rara
 SLE F = Stato limite d'esercizio, combinazione frequente
 SLE Q = Stato limite d'esercizio, combinazione quasi permanente
 SLD = Stato limite di danno
 SLV = Stato limite di salvaguardia della vita
 SLC = Stato limite di prevenzione del collasso
 SLO = Stato limite di operatività
 SLU I = Stato limite di resistenza al fuoco
 SND = Stato limite di salvaguardia della vita (non dissipativo)
 In = Identificativo della pilastrata facente parte dell'involuppo
 El = Elemento (asta) in cui viene effettuato il progetto/verifica (progressivo sul numero di aste)
 Sez. = Numero della sezione
 X = Coordinata progressiva rispetto al nodo iniziale
 N = Sforzo normale
 Mz = Momento flettente intorno all'asse Z
 My = Momento flettente intorno all'asse Y
 My ver. = Momento flettente di verifica intorno all'asse Y

Relazione di calcolo

C	=Ricoprimento dell'armatura
S	=Distanza massima tra le barre
K ₂	=Coefficiente per distribuzione deformazioni
Φ _{eq}	=Diametro equivalente delle barre
Δ _{sm}	=Distanza media tra le fessure
A _s	=Area complessiva dei ferri nell'area di calcestruzzo efficace
A _{c eff}	=Area di calcestruzzo efficace
σ _s	=Tensione nell'acciaio nella sezione fessurata
ε _{sm}	=Deformazione unitaria media dell'armatura (*1000)
W _k	=Ampiezza caratteristica delle fessure
M	=Momento flettente
MRd	=Momento resistente allo stato limite ultimo
μΦ	=Valore di progetto della duttilità di curvatura
Nu	=Sforzo normale ultimo
M'ydy	=Momento resistente massimo in campo sostanzialmente elastico intorno all'asse Y
M'ydz	=Momento resistente massimo in campo sostanzialmente elastico intorno all'asse Z
MRdy	=Momento resistente allo stato limite ultimo intorno all'asse Y
MRdz	=Momento resistente allo stato limite ultimo intorno all'asse Z
α	=Angolo asse neutro a rottura
ε _y	=Deformazione nell'acciaio (*1000)
Sic.	=Sicurezza a rottura
AfT	=Area di ferro tesa
AfC	=Area di ferro compressa
σ _c	=Tensione nel calcestruzzo
σ _f	=Tensione nel ferro
X0	=Coordinata progressiva (dal nodo iniziale) dell'inizio del tratto
X1	=Coordinata progressiva (dal nodo iniziale) della fine del tratto
Staff.	=Staffatura adottata
Br _y	=Numero bracci in dir. Y locale
Br _z	=Numero bracci in dir. Z locale
bw _y	=Larghezza membratura resistente al taglio in dir. Y
Vsdu _y	=Taglio agente in dir. Y
ctgθ _y	=Cotangente dell'angolo di inclinazione dei puntoni di calcestruzzo in dir. Y
VRsd _y	=Taglio ultimo lato armatura in dir. Y
VRcd _y	=Taglio ultimo lato calcestruzzo in dir. Y
bw _z	=Larghezza membratura resistente al taglio in dir. Z
Vsdu _z	=Taglio agente in dir. Z
ctgθ _z	=Cotangente dell'angolo di inclinazione dei puntoni di calcestruzzo in dir. Z
VRsd _z	=Taglio ultimo lato armatura in dir. Z
VRcd _z	=Taglio ultimo lato calcestruzzo in dir. Z
Sic.T	=Sicurezza a rottura per taglio
Nodo	=Numero del nodo
Conf.	=Nodo confinato S = Sì N = No
F.	=Identificativo faccia del nodo Y+ = Faccia sul lato positivo Y locale pilastro Z+ = Faccia sul lato positivo Z locale pilastro Y- = Faccia sul lato negativo Y locale pilastro Z- = Faccia sul lato negativo Z locale pilastro
Mod.	=Modalità di verifica faccia I = Interna E = Esterna
Br.	=Numero bracci
As1	=Area di ferro superiore delle travi incidenti sulla faccia
As2	=Area di ferro inferiore delle travi incidenti sulla faccia
Bj	=Larghezza effettiva utile del nodo
Hjc	=Distanza tra armature pilastro
Hjw	=Distanza tra armature trave
Ash	=Area totale della sezione della staffa
Tipo	=Tipologia 2C = Doppia C lato labbri 2Cdx = Doppia C lato costola 2I = Doppia I 2L = Doppia L lato labbri 2Ldx = Doppia L lato costole C = Sezione a C Cdx = C destra Cir. = Circolare Cir.c = Circolare cava I = Sezione a I L = Sezione a L Ldx = L destra Om. = Omega Pg = Pi greco Pr = Poligono regolare Prc = Poligono regolare cavo Pc = Per coordinate Ia = Inerzie assegnate R = Rettangolare

Relazione di calcolo

Rc = Rettangolare cava
T = Sezione a T
U = Sezione a U
Ur = U rovescia
V = Sezione a V
Vr = V rovescia
Z = Sezione a Z
Zdx = Z destra
Ts = T stondata
Ls = L stondata
Cs = C stondata
Is = I stondata
Dis. = Disegnata
B = Base
H = Altezza
Cf = Copriferro
Cls = Tipo di calcestruzzo
Fck = Resistenza caratteristica cilindrica a compressione del calcestruzzo
Fctk = Resistenza caratteristica a trazione del calcestruzzo
Fcd = Resistenza di calcolo a compressione del calcestruzzo
Fctd = Resistenza di calcolo a trazione del calcestruzzo
Tp = Tipo di acciaio
Fyk = Tensione caratteristica di snervamento dell'acciaio
Fyd = Resistenza di calcolo dell'acciaio
Mz ver. = Momento flettente di verifica intorno all'asse Z

Pilastrate n. 1 7 8 14

1 (a) Nodi: 1 201
7 (b) Nodi: 7 207
8 (c) Nodi: 8 208
14 (d) Nodi: 14 214

Caratteristiche delle sezioni e dei materiali utilizzati

Sez.	Tipo	B <cm>	H <cm>	Cf <cm>	Cls	Fck <daN/cm²>	Fctk <daN/cm²>	Fcd <daN/cm²>	Fctd <daN/cm²>	Tp	Fyk <daN/cm²>	Fyd <daN/cm²>
8R		30.00	50.00	5.30	C28/35	290.50	19.84	164.62	13.23	B450C	4500.00	3913.04

Stato limite ultimo - Verifiche a flessione/pressoflessione

Xg <m>	CC	TCC	In	El	Sez.	X <cm>	N <daN>	My <daNm>	Mz <daNm>	Nu <daN>	MRdy <daNm>	MRdz <daNm>	α <grad>	εy	Sic.
0.00	33	SLU	b	1	8	0.00	-9060.73	5225.64	1221.54	-9060.73	17854.90	4243.37	30.94	5.59	3.420
0.00	33	SLU	b	1	8	0.00	-9060.73	5225.64	1221.54	-9060.73	17854.90	4243.37	30.94	5.59	3.420
3.05	33	SLU	b	1	8	305.00	-7573.86	-997.85	443.16	-7573.86	-15339.70	6687.82	132.19	4.89	15.327

Stato limite elastico - Verifiche a flessione/pressoflessione

Xg <m>	CC	TCC	In	El	Sez.	X <cm>	N <daN>	My <daNm>	Mz <daNm>	Nu <daN>	M'ydy <daNm>	M'ydz <daNm>	α <grad>	εy	Sic.
0.00	13	SND	a	1	8	0.00	-7011.16	-7933.86	-8416.24	-7011.16	-8051.91	-8454.53	248.91	4.93	1.009
0.00	13	SND	a	1	8	0.00	-7011.16	-7933.86	-8416.24	-7011.16	-8051.91	-8454.53	248.91	4.93	1.009
3.05	13	SND	a	1	8	305.00	-5867.41	3780.86	6330.14	-5867.41	5661.85	9194.86	78.75	6.17	1.465

Stato limite d'esercizio - Verifiche tensionali

Xg <m>	CC	TCC	In	El	Sez.	X <cm>	N <daN>	Mz <daNm>	My <daNm>	AfT <cmq>	AfC <cmq>	σ _c <daN/cmq>	σ _f <daN/cmq>
0.00	34	SLE R	b	1	8	0.00	-6741.13	880.13	3687.10	16.34	8.29	54.52	933.56
0.00	36	SLE Q	b	1	8	0.00	-5864.94	743.52	4680.95	16.34	8.29	62.39	1221.31
0.00	34	SLE R	b	1	8	0.00	-6741.13	880.13	3687.10	16.34	8.29	54.52	933.56
0.00	36	SLE Q	b	1	8	0.00	-5864.94	743.52	4680.95	16.34	8.29	62.39	1221.31
3.05	34	SLE R	b	1	8	305.00	-5597.38	344.45	-651.06	7.16	17.47	11.98	139.39
3.05	34	SLE R	c	1	8	305.00	-4873.27	-292.02	-627.45	7.16	17.47	10.93	126.88
3.05	36	SLE Q	b	1	8	305.00	-4721.19	359.02	-1591.12	12.31	12.31	22.84	320.40

Stato limite d'esercizio - Verifiche a fessurazione

Xg <m>	CC	TCC	In	El	Sez.	X <cm>	N <daN>	My <daNm>	Mz <daNm>	C <mm>	S <mm>	K ₂	Φ _{eq}	Δ _{sm} <mm>	A _s <cmq>	A _{c eff} <cmq>	σ _s <daN/cmq>	ε _{sm}	Wk <mm>	
0.00	36	SLE	Q	b	1	8	0.00	-5864.94	4680.95	743.52	44.00	192.00	0.50	20.00	222.29	3.14	210.94	1221.31	0.36	0.13
0.00	35	SLE	F	b	1	8	0.00	-5910.35	4707.02	750.87	44.00	192.00	0.50	20.00	221.95	3.14	210.40	1228.25	0.36	0.13
0.00	36	SLE	Q	b	1	8	0.00	-5864.94	4680.95	743.52	44.00	192.00	0.50	20.00	222.29	3.14	210.94	1221.31	0.36	0.13
0.00	35	SLE	F	b	1	8	0.00	-5910.35	4707.02	750.87	44.00	192.00	0.50	20.00	221.95	3.14	210.40	1228.25	0.36	0.13
3.05	36	SLE	Q	b	1	8	305.00	-4721.19	-1591.12	359.02	44.00	192.00	0.50	20.00	172.15	3.14	132.18	320.40	0.09	0.03
3.05	35	SLE	F	b	1	8	305.00	-4766.60	-1588.99	358.50	44.00	192.00	0.50	20.00	171.68	3.14	131.44	317.84	0.09	0.03

Staffe - Verifiche armatura

X0 <m>	X1 <m>	Staff.	Br _y	Br _z	CC	TCC	In	b _{w,y} <m>	V _{sdu,y} <daN>	ctgθ _y	V _{Rsd,y} <daN>	V _{Rcd,y} <daN>	b _{w,z} <m>	V _{sdu,z} <daN>	ctgθ _z	V _{Rsd,z} <daN>	V _{Rcd,z} <daN>	Sic.	T
0.00	0.51	08/10	2	233	SLU	b	0.50	255.21	2.50	21773.70	32572.00	0.30	2040.49	2.35	37056.30	37056.30	18.16		
0.00	0.51	08/10	2	23	SND	a	0.50	1984.45	2.50	21773.70	31896.50	0.30	6015.54	2.32	36599.40	36599.40	6.08		
0.00	0.51	08/10	2	227	SND	a	0.50	4780.14	2.50	21773.70	31794.60	0.30	1027.85	2.31	36530.00	36530.00	4.56		
0.00	0.51	08/10	2	213	SND	a	0.50	4834.88	2.50	21773.70	32311.20	0.30	3840.89	2.34	36880.60	36880.60	4.50		

Relazione di calcolo

0.51	2.54	08/18	2	233	SLU	b	0.50	255.21	2.50	12096.50	32540.40	0.30	2040.49	2.50	21931.10	35397.70	10.75
0.51	2.54	08/18	2	23	SND	a	0.50	1984.45	2.50	12096.50	31872.20	0.30	6015.54	2.50	21931.10	34670.80	3.65
0.51	2.54	08/18	2	227	SND	a	0.50	4780.14	2.50	12096.50	31770.30	0.30	1027.85	2.50	21931.10	34559.90	2.53
0.51	2.54	08/18	2	213	SND	a	0.50	4834.88	2.50	12096.50	32286.90	0.30	3840.89	2.50	21931.10	35121.90	2.50
2.54	3.05	08/10	2	233	SLU	b	0.50	255.21	2.50	21773.70	32414.30	0.30	2040.49	2.34	36950.10	36950.10	18.11
2.54	3.05	08/10	2	23	SND	a	0.50	1984.45	2.50	21773.70	31775.20	0.30	6015.54	2.31	36516.80	36516.80	6.07
2.54	3.05	08/10	2	227	SND	a	0.50	4780.14	2.50	21773.70	31673.30	0.30	1027.85	2.31	36447.20	36447.20	4.56
2.54	3.05	08/10	2	213	SND	a	0.50	4834.88	2.50	21773.70	32189.90	0.30	3840.89	2.33	36798.60	36798.60	4.50

Pilastrate n. 2 3 4 5 6 9 10 11 12 13

2 (a) Nodi: 2 202
3 (b) Nodi: 3 203
4 (c) Nodi: 4 204
5 (d) Nodi: 5 205
6 (e) Nodi: 6 206
9 (f) Nodi: 9 209
10 (g) Nodi: 10 210
11 (h) Nodi: 11 211
12 (i) Nodi: 12 212
13 (j) Nodi: 13 213

Caratteristiche delle sezioni e dei materiali utilizzati

Sez.	Tipo	B <cm>	H <cm>	Cf <cm>	Cls	Fck <daN/cm²>	Fctk <daN/cm²>	Fcd <daN/cm²>	Fctd <daN/cm²>	TP	Fyk <daN/cm²>	Fyd <daN/cm²>
4R		30.00	30.00	5.30	C28/35	290.50	19.84	164.62	13.23	B450C	4500.00	3913.04

Stato limite ultimo - Verifiche a flessione/pressoflessione

Xg <m>	CC	TCC	In	El	Sez.	X <cm>	N <daN>	My <daNm>	My ver. <daNm>	Mz <daNm>	Mz ver. <daNm>	Nu <daN>	MRdy <daNm>	MRdz <daNm>	α <grad>	ε _y	Sic.
0.00	33	SLU	c	1	4	0.00	-18118.30	-1898.87		471.66		-18118.30	-11226.00	2848.90	165.94	3.34	5.919
0.00	33	SLU	c	1	4	0.00	-18118.30	-1898.87		471.66		-18118.30	-11226.00	2848.90	165.94	3.34	5.919
3.05	33	SLU	c	1	4	305.00	-17226.20	1327.75		403.57		-17226.20	10966.10	3327.63	16.88	3.26	8.258

Stato limite elastico - Verifiche a flessione/pressoflessione

Xg <m>	CC	TCC	In	El	Sez.	X <cm>	N <daN>	My <daNm>	My ver. <daNm>	Mz <daNm>	Mz ver. <daNm>	Nu <daN>	M'ydy <daNm>	M'yzd <daNm>	α <grad>	ε _y	Sic.
0.00	9	SND	c	1	4	0.00	-10563.80	-4769.41		5915.27		-10563.80	-4991.29	6080.18	133.59	3.16	1.035
0.00	9	SND	c	1	4	0.00	-10563.80	-4769.41		5915.27		-10563.80	-4991.29	6080.18	133.59	3.16	1.035
3.05	17	SND	f	1	4	305.00	-14016.20	5808.94		-1198.19		-14016.20	8400.14	-1722.25	348.75	3.63	1.446

Stato limite d'esercizio - Verifiche tensionali

Xg <m>	CC	TCC	In	El	Sez.	X <cm>	N <daN>	Mz <daNm>	My <daNm>	AfT <cmq>	AfC <cmq>	σ _c <daN/cmq>	σ _f <daN/cmq>	
0.00	34	SLE	R	c	1	4	0.00	-13156.00	325.39	-1397.98	12.57	18.85	41.76	437.59
0.00	36	SLE	Q	e	1	4	0.00	-13006.60	627.63	1916.21	12.57	18.85	60.47	596.43
0.00	34	SLE	R	c	1	4	0.00	-13156.00	325.39	-1397.98	12.57	18.85	41.76	437.59
0.00	36	SLE	Q	e	1	4	0.00	-13006.60	627.63	1916.21	12.57	18.85	60.47	596.43
3.05	34	SLE	R	c	1	4	305.00	-12469.80	310.03	973.14	6.28	25.13	31.34	344.93
3.05	36	SLE	Q	e	1	4	305.00	-12320.30	291.39	-1518.08	12.57	18.85	43.81	448.00

Staffe - Verifiche armatura

X0 <m>	X1 <m>	Staff.	Br _y	Br _z	CC	TCC	In	b _{w,y} <m>	Vsdu _y <daN>	ctgθ _y	VRsd _y <daN>	VRcd _y <daN>	b _{w,z} <m>	Vsdu _z <daN>	ctgθ _z	VRsd _z <daN>	VRcd _z <daN>	Sic.T
0.00	0.51	08/10	2	233	SLU	c	0.30	22.32	2.46	21412.90	21412.90	0.30	1057.91	2.46	21412.90	21412.90	20.24	
0.00	0.51	08/10	2	233	SLU	b	0.30	290.92	2.47	21493.90	21493.90	0.30	252.35	2.47	21493.90	21493.90	73.88	
0.00	0.51	08/10	2	219	SND	g	0.30	577.96	2.40	20938.50	20938.50	0.30	4408.46	2.40	20938.50	20938.50	4.75	
0.00	0.51	08/10	2	215	SND	b	0.30	2911.29	2.42	21060.60	21060.60	0.30	473.96	2.42	21060.60	21060.60	7.23	
0.51	2.54	08/18	2	233	SLU	c	0.30	22.32	2.50	12096.50	21137.90	0.30	1057.91	2.50	12096.50	21137.90	11.43	
0.51	2.54	08/18	2	233	SLU	b	0.30	290.92	2.50	12096.50	21275.50	0.30	252.35	2.50	12096.50	21275.50	41.58	
0.51	2.54	08/18	2	219	SND	g	0.30	577.96	2.50	12096.50	20346.70	0.30	4408.46	2.50	12096.50	20346.70	2.74	
0.51	2.54	08/18	2	215	SND	b	0.30	2911.29	2.50	12096.50	20549.80	0.30	473.96	2.50	12096.50	20549.80	4.16	
0.51	2.54	08/18	2	215	SND	a	0.30	2916.27	2.50	12096.50	20739.00	0.30	39.87	2.50	12096.50	20739.00	4.15	
2.54	3.05	08/10	2	233	SLU	c	0.30	22.32	2.45	21357.10	21357.10	0.30	1057.91	2.45	21357.10	21357.10	20.19	
2.54	3.05	08/10	2	233	SLU	b	0.30	290.92	2.46	21438.30	21438.30	0.30	252.35	2.46	21438.30	21438.30	73.69	
2.54	3.05	08/10	2	219	SND	g	0.30	577.96	2.40	20894.50	20894.50	0.30	4408.46	2.40	20894.50	20894.50	4.74	
2.54	3.05	08/10	2	215	SND	b	0.30	2911.28	2.41	21016.90	21016.90	0.30	473.96	2.41	21016.90	21016.90	7.22	

Verifiche e armature nuclei

Simbologia

Liv. = Numero del livello
Pos. = Posizione (P=Piede, T=Testa)
CC = Numero della combinazione delle condizioni di carico elementari
TCC = Tipo di combinazione di carico
SLU = Stato limite ultimo
SLU S = Stato limite ultimo (azione sismica)
SLE R = Stato limite d'esercizio, combinazione rara
SLE F = Stato limite d'esercizio, combinazione frequente

Relazione di calcolo

	SLE Q = Stato limite d'esercizio, combinazione quasi permanente
	SLD = Stato limite di danno
	SLV = Stato limite di salvaguardia della vita
	SLC = Stato limite di prevenzione del collasso
	SLO = Stato limite di operatività
	SLU I = Stato limite di resistenza al fuoco
	SND = Stato limite di salvaguardia della vita (non dissipativo)
N	=Sforzo normale
My	=Momento flettente intorno all'asse Y
Mz	=Momento flettente intorno all'asse Z
Nu	=Sforzo normale ultimo
MRdy,r	=Momento resistente allo stato limite ultimo (ridotto del 30%) intorno all'asse Y
MRdz,r	=Momento resistente allo stato limite ultimo (ridotto del 30%) intorno all'asse Z
M'ydy,r	=Momento resistente massimo in campo sostanzialmente elastico (ridotto del 30%) intorno all'asse Y
M'ydz,r	=Momento resistente massimo in campo sostanzialmente elastico (ridotto del 30%) intorno all'asse Z
Sic.	=Sicurezza a rottura
σ_c	=Tensione nel calcestruzzo
σ_f	=Tensione nel ferro
c	=Ricoprimento dell'armatura
s	=Distanza massima tra le barre
K ₂	=Coefficiente per distribuzione deformazioni
Φ_{eq}	=Diametro equivalente delle barre
Δ_{sm}	=Distanza media tra le fessure
A _s	=Area complessiva dei ferri nell'area di calcestruzzo efficace
A _{c eff}	=Area di calcestruzzo efficace
σ_s	=Tensione nell'acciaio nella sezione fessurata
ϵ_{sm}	=Deformazione unitaria media dell'armatura (*1000)
w _k	=Ampiezza caratteristica delle fessure
V _{sdu}	=Taglio agente nella direzione del momento ultimo
ctg θ	=Cotangente dell'angolo di inclinazione dei puntoni di calcestruzzo
VR _{sd}	=Taglio ultimo lato armatura
VR _{cd}	=Taglio ultimo lato calcestruzzo
Sic.T	=Sicurezza a rottura per taglio
Spess.	=Spessore
C _f	=Copriferro
Cl _s	=Tipo di calcestruzzo
F _{ck}	=Resistenza caratteristica cilindrica a compressione del calcestruzzo
F _{ctk}	=Resistenza caratteristica a trazione del calcestruzzo
F _{cd}	=Resistenza di calcolo a compressione del calcestruzzo
F _{ctd}	=Resistenza di calcolo a trazione del calcestruzzo
T _p	=Tipo di acciaio
F _{yk}	=Tensione caratteristica di snervamento dell'acciaio
F _{yd}	=Resistenza di calcolo dell'acciaio

Numero del nucleo n. 209

Nodi: -12 -11 -2 -1 -3 -4 -5 -6 -7 -8 -9 -10

Caratteristiche delle sezioni e dei materiali utilizzati

Spess. <cm>	C _f <cm>	Cl _s	F _{ck} <daN/cm ² >	F _{ctk} <daN/cm ² >	F _{cd} <daN/cm ² >	F _{ctd} <daN/cm ² >	T _p	F _{yk} <daN/cm ² >	F _{yd} <daN/cm ² >
30.00	3.90	C28/35	290.50	19.84	164.62	13.23	B450C	4500.00	3913.04

Stato limite ultimo - Verifiche a flessione/pressoflessione

Liv.	Pos.	CC TCC	N <daN>	My <daNm>	Mz <daNm>	Nu <daN>	MRdy,r <daNm>	MRdz,r <daNm>	Sic.
1	P	33SLU	-49889.30	-11129.10	0.00	-49889.30	-33976.90	0.00	3.053
2	T	33SLU	-54825.10	-3893.59	0.00	-54825.10	-34386.00	0.00	8.831

Stato limite elastico - Verifiche a flessione/pressoflessione

Liv.	Pos.	CC TCC	N <daN>	My <daNm>	Mz <daNm>	Nu <daN>	M'ydy,r <daNm>	M'ydz,r <daNm>	Sic.
1	P	29SND	-35142.00	-8058.72	0.00	-35142.00	-28780.60	0.00	3.571
2	P	27SND	-32164.90	-10641.30	0.00	-32164.90	-28522.90	0.00	2.680

Stato limite d'esercizio - Verifiche tensionali

Liv.	Pos.	CC	TCC	N <daN>	My <daNm>	Mz <daNm>	σ_c <daN/cm ² >	σ_f <daN/cm ² >
1	P	34	SLE R	-36030.30	-8056.35	0.00	12.11	406.88
1	P	36	SLE Q	-31846.40	-7470.81	0.00	11.32	395.20
2	T	34	SLE R	-39233.50	-2782.68	0.00	3.15	39.69
2	T	36	SLE Q	-32990.10	-2651.34	0.00	2.96	36.50

Stato limite d'esercizio - Verifiche a fessurazione

Liv.	Pos.	CC	TCC	N <daN>	My <daNm>	Mz <daNm>	c <mm>	s <mm>	K ₂	Φ_{eq}	Δ_{sm} <mm>	A _s <cm ² >	A _{c eff} <cm ² >	σ_s <daN/cm ² >	ϵ_{sm}	w _k <mm>
1	P	36	SLE Q	-31846.40	-7470.81	0.00	33.00	298.00	0.50	12.00	293.00	38.45	7273.92	395.20	0.12	0.06
1	P	35	SLE F	-32021.30	-7519.45	0.00	33.00	298.00	0.50	12.00	293.04	38.45	7275.33	398.15	0.12	0.06

Stato limite ultimo - Armatura a taglio

Liv.	Pos.	CC	Vsdu <daN>	ctgθ	VRsd <daN>	VRcd <daN>	Sic.T
1	P	5	25224.50	2.50	289460.00	756616.00	11.48
2	T	33	17390.70	2.50	289460.00	760309.00	16.64

Numero del nucleo n. 211

Nodi: -12 -24 -60 -72 -36 -48 -84

Caratteristiche delle sezioni e dei materiali utilizzati

Spess. <cm>	Cf <cm>	Cls	Fck <daN/cmq>	Fctk <daN/cmq>	Fcd <daN/cmq>	Fctd <daN/cmq>	TP	Fyk <daN/cmq>	Fyd <daN/cmq>
25.00	3.90	C28/35	290.50	19.84	164.62	13.23	B450C	4500.00	3913.04

Stato limite ultimo - Verifiche a flessione/pressoflessione

Liv.	Pos.	CC	TCC	N <daN>	My <daNm>	Mz <daNm>	Nu <daN>	MRdy,r <daNm>	MRdz,r <daNm>	Sic.
1	P	33	SLU	1280.12	-286.89	0.00	1280.12	-13010.10	0.00	45.349
2	P	33	SLU	12747.10	5937.30	0.00	12747.10	12187.80	0.00	2.053

Stato limite elastico - Verifiche a flessione/pressoflessione

Liv.	Pos.	CC	TCC	N <daN>	My <daNm>	Mz <daNm>	Nu <daN>	M'ydy,r <daNm>	M'yzd,r <daNm>	Sic.
1	P	1	SND	-6261.33	1653.99	0.00	-6261.33	11966.90	0.00	7.235
2	P	19	SND	-6542.51	-4662.54	0.00	-6542.51	-11986.60	0.00	2.571

Stato limite d'esercizio - Verifiche tensionali

Liv.	Pos.	CC	TCC	N <daN>	My <daNm>	Mz <daNm>	σc <daN/cmq>	σf <daN/cmq>
1	P	34	SLE R	1159.96	-258.73	0.00	1.05	90.32
1	P	36	SLE Q	-3016.64	756.01	0.00	3.06	109.66
2	P	34	SLE R	9739.38	4568.28	0.00	19.21	1326.72
2	P	36	SLE Q	156.95	-415.28	0.00	1.76	102.72

Stato limite d'esercizio - Verifiche a fessurazione

Liv.	Pos.	CC	TCC	N <daN>	My <daNm>	Mz <daNm>	C <mm>	S <mm>	K ₂	Φ _{eq}	Δ _{sm} <mm>	A _s <cmq>	A _{c eff} <cmq>	σ _s <daN/cmq>	ε _{sm}	w _k <mm>
1	P	36	SLE Q	-3016.64	756.01	0.00	33.00	289.11	0.50	12.00	249.46	21.49	3285.17	109.66	0.03	0.01
1	P	35	SLE F	-3221.93	803.82	0.00	33.00	289.11	0.50	12.00	249.35	21.49	3283.36	116.27	0.03	0.01
2	P	36	SLE Q	156.95	0.00	-153.71	33.00	289.11	1.00	12.00	3887.31	6.79	1684.48	7.37	0.00	0.01
2	P	35	SLE F	-254.53	-621.29	0.00	33.00	289.11	0.50	12.00	265.42	21.49	3571.00	141.83	0.04	0.02

Stato limite ultimo - Armatura a taglio

Liv.	Pos.	CC	Vsdu <daN>	ctgθ	VRsd <daN>	VRcd <daN>	Sic.T
1	P	11	36730.80	2.50	153744.00	333109.00	4.19
2	P	11	32849.00	2.50	153744.00	332774.00	4.68

Verifiche e armature solette/platee

Simbologia

- Nodo
- =Numero del nodo
- X
- =Coordinata X del nodo
- Y
- =Coordinata Y del nodo
- DV
- =Direzione di verifica
- XX = Verifica per momento Mxx
- YY = Verifica per momento Myy
- CC
- =Numero della combinazione delle condizioni di carico elementari
- TCC
- =Tipo di combinazione di carico
- SLU = Stato limite ultimo
- SLU S = Stato limite ultimo (azione sismica)
- SLE R = Stato limite d'esercizio, combinazione rara
- SLE F = Stato limite d'esercizio, combinazione frequente
- SLE Q = Stato limite d'esercizio, combinazione quasi permanente
- SLD = Stato limite di danno
- SLV = Stato limite di salvaguardia della vita
- SLC = Stato limite di prevenzione del collasso
- SLO = Stato limite di operatività
- SLU I = Stato limite di resistenza al fuoco
- SND = Stato limite di salvaguardia della vita (non dissipativo)
- c
- =Ricoprimento dell'armatura
- s
- =Distanza massima tra le barre
- K₂
- =Coefficiente per distribuzione deformazioni
- Φ_{eq}
- =Diametro equivalente delle barre

Relazione di calcolo

Δ_{sm}	=Distanza media tra le fessure
A_s	=Area complessiva dei ferri nell'area di calcestruzzo efficace
$A_{c\ eff}$	=Area di calcestruzzo efficace
σ_s	=Tensione nell'acciaio nella sezione fessurata
ϵ_{sm}	=Deformazione unitaria media dell'armatura (*1000)
W_k	=Ampiezza caratteristica delle fessure
$A_{fE\ S}$	=Area di ferro effettiva totale presente nel punto di verifica, superiore
$A_{fE\ I}$	=Area di ferro effettiva totale presente nel punto di verifica, inferiore
M_y	=Momento flettente intorno all'asse Y
M'_{ydy}	=Momento resistente massimo in campo sostanzialmente elastico intorno all'asse Y
M_{Rdy}	=Momento resistente allo stato limite ultimo intorno all'asse Y
$Sic.$	=Sicurezza a rottura
$A_{fE\ St.}$	=Area di ferro effettiva della staffatura
V_{sdu}	=Taglio agente nella direzione del momento ultimo
V_{Rcd}	=Taglio ultimo lato calcestruzzo
V_{Rsd}	=Taglio ultimo lato armatura
V_{rdu}	=Taglio ultimo assorbibile dal solo calcestruzzo
$Sic.T$	=Sicurezza a rottura per taglio
Mom	=Momento flettente
σ_c	=Tensione nel calcestruzzo
σ_f	=Tensione nel ferro
Pil	=Numero del pilastro
d	=Media delle altezze utili nelle due direzioni ortogonali
M_z	=Momento intorno all'asse Z
u_0	=Perimetro del pilastro
$V_{Ed, red} (u_0)$	=Valore di progetto del taglio agente ridotto sul perimetro u_0
$\beta (u_0)$	=Coeff. amplificativo dello sforzo di punzonamento sul perimetro u_0
v	=Coeff. di riduzione della resistenza per il calcestruzzo fessurato a taglio
$V_{Ed} (u_0)$	=Tensione max di taglio sul perimetro u_0
$V_{Rd, max}$	=Valore di progetto del max taglio punzonamento resistente lungo la sez. di verifica
u_1	=Perimetro di verifica di base
$V_{Ed, red} (u_1)$	=Valore di progetto del taglio agente ridotto sul perimetro u_1
$\beta (u_1)$	=Coeff. amplificativo dello sforzo di punzonamento sul perimetro u_1
ρ_l	=Rapporto d'armatura longitudinale (*1000)
$V_{Ed} (u_1)$	=Tensione max di taglio sul perimetro u_1
$V_{Rd, c}$	=Resistenza di progetto a punzonamento
A_{sw}	=Area di armatura a taglio a punzonamento
$V_{Rd, cs}$	=Resistenza a taglio punzonamento
$Spess.$	=Spessore
$Cf\ sup$	=Copriferro superiore
$Cf\ inf$	=Copriferro inferiore
Cl_s	=Tipo di calcestruzzo
F_{ck}	=Resistenza caratteristica cilindrica a compressione del calcestruzzo
F_{ctk}	=Resistenza caratteristica a trazione del calcestruzzo
F_{cd}	=Resistenza di calcolo a compressione del calcestruzzo
F_{ctd}	=Resistenza di calcolo a trazione del calcestruzzo
Tp	=Tipo di acciaio
F_{yk}	=Tensione caratteristica di snervamento dell'acciaio
F_{yd}	=Resistenza di calcolo dell'acciaio

Armatura platea a quota 0.00

Caratteristiche delle sezioni e dei materiali utilizzati

Spess.	$Cf\ sup$	$Cf\ inf$	Cl_s	F_{ck}	F_{ctk}	F_{cd}	F_{ctd}	Tp	F_{yk}	F_{yd}
<cm>	<cm>	<cm>		<daN/cmq>	<daN/cmq>	<daN/cmq>	<daN/cmq>		<daN/cmq>	<daN/cmq>
50.00	3.00	3.00	C28/35	290.50	19.84	164.62	13.23	B450C	4500.00	3913.04

Stato limite ultimo - Verifiche a flessione/pressoflessione

Nodo	X	Y	DV	CC	TCC	$A_{fE\ S}$	$A_{fE\ I}$	M_y	M_{Rdy}	$Sic.$
	<m>	<m>				<cmq>	<cmq>	<daNm>	<daNm>	
-385	19.95	5.95	XX	33	SLU	8.04	8.04	3180.87	14525.90	4.567
-392	28.20	5.95	XX	33	SLU	8.04	8.04	-3314.88	-14525.90	4.382
-385	19.95	5.95	YY	33	SLU	8.04	8.04	849.29	14525.90	17.104
-251	30.95	2.44	YY	33	SLU	8.04	8.04	-4443.75	-14525.90	3.269

Stato limite elastico - Verifiche a flessione/pressoflessione

Nodo	X	Y	DV	CC	TCC	$A_{fE\ S}$	$A_{fE\ I}$	M_y	M'_{ydy}	$Sic.$
	<m>	<m>				<cmq>	<cmq>	<daNm>	<daNm>	
-155	17.76	-0.70	XX	29	SND	8.04	8.04	-7016.87	-13880.00	1.978
-369	5.36	5.95	XX	17	SND	8.04	8.04	4432.25	13880.00	3.132
-316	3.95	4.50	YY	25	SND	8.04	8.04	-2956.77	-13880.00	4.694

Stato limite ultimo - Verifica a taglio del calcestruzzo

Nodo	X	Y	DV	CC	TCC	$A_{fE\ S}$	$A_{fE\ I}$	$A_{fE\ St.}$	V_{sdu}	V_{Rcd}	V_{Rsd}	V_{rdu}	$Sic.T$
	<m>	<m>				<cmq>	<cmq>	<cmq/m>	<daN>	<daN>	<daN>	<daN>	
-384	18.43	5.95	XX	33	SLU	8.04	8.04		4578.35			18831.40	4.11
-384	18.43	5.95	XX	11	SND	8.04	8.04		11268.20			18831.40	1.67
-333	30.95	4.50	YY	33	SLU	8.04	8.04		4656.78			18831.40	4.04

Relazione di calcolo

-316	3.95	4.50	YY	5	SND	8.04	8.04		6076.10			18831.40	3.10
------	------	------	----	---	-----	------	------	--	---------	--	--	----------	------

Stato limite d'esercizio - Verifiche tensionali

Nodo	X <m>	Y <m>	DV	CC	TCC	AfE S <cmq>	AfE I <cmq>	Mom <daNm>	σ_c <daN/cmq>	σ_f <daN/cmq>
-385	19.95	5.95	XX	34	SLE R	8.04	8.04	2391.15	10.41	674.99
-171	35.45	-0.70	XX	36	SLE Q	8.04	8.04	926.48	4.03	261.54
-388	22.92	5.95	XX	36	SLE Q	8.04	8.04	-2042.82	8.90	576.66
-392	28.20	5.95	XX	34	SLE R	8.04	8.04	-2419.33	10.54	682.95
-385	19.95	5.95	YY	34	SLE R	8.04	8.04	614.87	2.68	173.57
-385	19.95	5.95	YY	36	SLE Q	8.04	8.04	550.37	2.40	155.36
-251	30.95	2.44	YY	34	SLE R	8.04	8.04	-3183.29	13.86	898.60
-251	30.95	2.44	YY	36	SLE Q	8.04	8.04	-2896.03	12.61	817.51

Stato limite d'esercizio - Verifiche a fessurazione

Nodo	X <m>	Y <m>	DV	CC	TCC	c <mm>	s <mm>	K ₂	Φ_{eq}	Δ_{sm} <mm>	A _s <cmq>	A _{c eff} <cmq>	σ_s <daN/cmq>	ϵ_{sm}	W _k <mm>
-171	35.45	-0.70	XX	36	SLE Q	22.00	250.00	0.50	16.00	308.75	10.05	850.00	261.54	0.08	0.04
-388	22.92	5.95	XX	35	SLE F	22.00	250.00	0.50	16.00	308.75	10.05	850.00	581.94	0.17	0.09
-388	22.92	5.95	XX	36	SLE Q	22.00	250.00	0.50	16.00	308.75	10.05	850.00	576.66	0.17	0.09
-394	30.95	5.95	XX	35	SLE F	22.00	250.00	0.50	16.00	308.75	10.05	850.00	269.69	0.08	0.04
-385	19.95	5.95	YY	36	SLE Q	22.00	250.00	0.50	16.00	308.75	10.05	850.00	155.36	0.05	0.02
-385	19.95	5.95	YY	35	SLE F	22.00	250.00	0.50	16.00	308.75	10.05	850.00	156.85	0.05	0.02
-251	30.95	2.44	YY	36	SLE Q	22.00	250.00	0.50	16.00	308.75	10.05	850.00	817.51	0.24	0.12
-251	30.95	2.44	YY	35	SLE F	22.00	250.00	0.50	16.00	308.75	10.05	850.00	823.44	0.24	0.13

Stato limite ultimo - Armatura a punzonamento - Verifiche armatura

Pil	CC	TCC	d <m>	My <daNm>	Mz <daNm>	u ₀ <m>	V _{Ed, red} (u ₀) <daN>	β (u ₀)	v	V _{Ed} (u ₀) <daN/mq>	V _{Rd, max} <daN/mq>	u ₁ <m>	V _{Ed, red} (u ₁) <daN>	β (u ₁)	ρ_l	V _{Ed} (u ₁) <daN/mq>	V _{Rd, c} <daN/mq>	A _{sw} <cmq>	V _{Rd, cs} <daN/mq>
1	13	SND	0.47	8727.25	9257.87	0.80	7580.48	2.33	0.53	46882.70	436465.00	2.32	4660.71	3.16	1.71	13472.40	40066.90	0.00	0.00
4	31	SND	0.47	3267.72	5894.32	0.90	15795.60	1.35	0.53	50497.40	436465.00	3.94	12438.70	1.45	1.71	9724.69	40066.90	0.00	0.00
5	33	SLU	0.47	977.02	929.51	0.90	20261.10	1.05	0.53	50531.00	436465.00	3.94	15087.20	1.07	1.71	8750.91	40066.90	0.00	0.00
6	33	SLU	0.47	1559.51	979.34	0.90	19821.20	1.08	0.53	50453.30	436465.00	3.94	14626.10	1.10	1.71	8721.68	40066.90	0.00	0.00
7	31	SND	0.47	8879.92	4321.59	0.80	7273.15	2.10	0.53	40693.40	436465.00	2.32	4197.01	2.91	1.71	11205.50	40066.90	0.00	0.00
8	25	SND	0.47	8524.66	9197.90	0.80	7587.51	2.30	0.53	46499.20	436465.00	2.32	4667.62	3.12	1.71	13340.20	40066.90	0.00	0.00
11	11	SND	0.47	3241.47	5873.78	0.90	15799.90	1.35	0.53	50447.60	436465.00	3.94	12443.10	1.45	1.71	9713.36	40066.90	0.00	0.00
12	33	SLU	0.47	970.45	931.87	0.90	20258.40	1.05	0.53	50518.50	436465.00	3.94	15084.30	1.07	1.71	8747.94	40066.90	0.00	0.00
13	33	SLU	0.47	1553.08	978.10	0.90	19818.00	1.08	0.53	50433.70	436465.00	3.94	14622.60	1.10	1.71	8717.08	40066.90	0.00	0.00
14	11	SND	0.47	8721.04	4304.92	0.80	7271.08	2.09	0.53	40355.80	436465.00	2.32	4194.85	2.88	1.71	11089.10	40066.90	0.00	0.00

Armatura platea a quota -1.50

Caratteristiche delle sezioni e dei materiali utilizzati

Spess.	Cf sup	Cf inf	Cls	Fck	Fctk	Fcd	Fctd	Tp	Fyk	Fyd
<cm>	<cm>	<cm>		<daN/cmq>	<daN/cmq>	<daN/cmq>	<daN/cmq>		<daN/cmq>	<daN/cmq>
50.00	3.00	3.00	C28/35	290.50	19.84	164.62	13.23	B450C	4500.00	3913.04

Stato limite ultimo - Verifiche a flessione/pressoflessione

Nodo	X <m>	Y <m>	DV	CC	TCC	AfE S <cmq>	AfE I <cmq>	My <daNm>	MRdy <daNm>	Sic.
-30	12.18	2.44	XX	33	SLU	8.04	8.04	-301.39	-14525.90	48.197
-80	14.47	5.25	XX	33	SLU	8.04	8.04	111.47	14525.90	>100
-31	13.17	2.44	YY	33	SLU	8.04	8.04	-1203.88	-14525.90	12.066
-79	13.17	5.25	YY	33	SLU	8.04	8.04	598.28	14525.90	24.279

Stato limite elastico - Verifiche a flessione/pressoflessione

Nodo	X <m>	Y <m>	DV	CC	TCC	AfE S <cmq>	AfE I <cmq>	My <daNm>	M'ydy <daNm>	Sic.
-13	7.91	1.34	XX	7	SND	8.04	8.04	269.89	-13880.00	51.429
-84	17.76	5.25	XX	9	SND	8.04	8.04	-395.49	-13880.00	35.095
-30	12.18	2.44	YY	25	SND	8.04	8.04	-880.13	-13880.00	15.770
-80	14.47	5.25	YY	27	SND	8.04	8.04	868.26	13880.00	15.986

Stato limite ultimo - Verifica a taglio del calcestruzzo

Nodo	X <m>	Y <m>	DV	CC	TCC	AfE S <cmq>	AfE I <cmq>	AfE St. <cmq/m>	Vsdu <daN>	VRcd <daN>	VRsd <daN>	Vrdu <daN>	Sic.T
-73	7.91	5.25	XX	33	SLU	8.04	8.04		1584.99			18831.40	11.88
-73	7.91	5.25	XX	27	SND	8.04	8.04		1825.54			18831.40	10.32
-7	13.17	-0.00	YY	33	SLU	8.04	8.04		3104.91			18831.40	6.07
-75	8.95	5.25	YY	25	SND	8.04	8.04		2391.02			18831.40	7.88

Stato limite d'esercizio - Verifiche tensionali

Nodo	X <m>	Y <m>	DV	CC	TCC	AfE S <cmq>	AfE I <cmq>	Mom <daNm>	σ_c <daN/cmq>	σ_f <daN/cmq>
-30	12.18	2.44	XX	34	SLE R	8.04	8.04	-218.94	0.95	61.80
-30	12.18	2.44	XX	36	SLE Q	8.04	8.04	-219.76	0.96	62.04
-80	14.47	5.25	XX	36	SLE Q	8.04	8.04	83.05	0.36	23.44
-80	14.47	5.25	XX	34	SLE R	8.04	8.04	80.60	0.35	22.75
-31	13.17	2.44	YY	34	SLE R	8.04	8.04	-873.74	3.81	246.65

Relazione di calcolo

-31	13.17	2.44	YY	36	SLE Q	8.04	8.04	-834.38	3.63	235.53
-79	13.17	5.25	YY	34	SLE R	8.04	8.04	436.31	1.90	123.17
-79	13.17	5.25	YY	36	SLE Q	8.04	8.04	419.97	1.83	118.55

Stato limite d'esercizio - Verifiche a fessurazione

Nodo	X <m>	Y <m>	DV	CC	TCC	c <mm>	s <mm>	K ₂	Φ _{eq}	Δ _{sm} <mm>	A _s <cmq>	A _{c eff} <cmq>	σ _s <daN/cm q>	ε _{sm}	w _k <mm>
-30	12.18	2.44	XX	36	SLE Q	22.00	250.00	0.50	16.00	308.75	10.05	850.00	62.04	0.02	0.01
-30	12.18	2.44	XX	35	SLE F	22.00	250.00	0.50	16.00	308.75	10.05	850.00	62.56	0.02	0.01
-80	14.47	5.25	XX	36	SLE Q	22.00	250.00	0.50	16.00	308.75	10.05	850.00	23.44	0.01	0.00
-80	14.47	5.25	XX	35	SLE F	22.00	250.00	0.50	16.00	308.75	10.05	850.00	23.75	0.01	0.00
-31	13.17	2.44	YY	36	SLE Q	22.00	250.00	0.50	16.00	308.75	10.05	850.00	235.53	0.07	0.04
-31	13.17	2.44	YY	35	SLE F	22.00	250.00	0.50	16.00	308.75	10.05	850.00	237.16	0.07	0.04
-79	13.17	5.25	YY	36	SLE Q	22.00	250.00	0.50	16.00	308.75	10.05	850.00	118.55	0.03	0.02
-79	13.17	5.25	YY	35	SLE F	22.00	250.00	0.50	16.00	308.75	10.05	850.00	119.34	0.03	0.02

Verifiche tamponature

Simbologia

Tt = Numero del tipo tamponatura
 Spess. = Spessore
 Peso = Peso per unità di superficie della tamponatura
 E = Modulo elastico
 Fd = Resistenza di calcolo della tamponatura

Configurazione geometrica e caratteristiche dei materiali utilizzati

Tt	Spess. <cm>	Peso <daN/mq>	E <daN/cmq>	Fd <daN/cmq>
----	----------------	------------------	----------------	-----------------

Sintesi

Tipo di normativa: stati limite D.M. 18
 Tipo di calcolo: analisi sismica statica

Dati generali della struttura

- Sito di costruzione: Strada Comunale 55, 72100 Brindisi BR, Italia LON. 17.90390 LAT. 40.54620
 Contenuto tra ID reticolo: 34144 34145 34366 34367

Pericolosità sismica di base

Simbologia

TCC = Tipo di combinazione di carico
 SLU = Stato limite ultimo
 SLU S = Stato limite ultimo (azione sismica)
 SLE R = Stato limite d'esercizio, combinazione rara
 SLE F = Stato limite d'esercizio, combinazione frequente
 SLE Q = Stato limite d'esercizio, combinazione quasi permanente
 SLD = Stato limite di danno
 SLV = Stato limite di salvaguardia della vita
 SLC = Stato limite di prevenzione del collasso
 SLO = Stato limite di operatività
 SLU I = Stato limite di resistenza al fuoco
 SND = Stato limite di salvaguardia della vita (non dissipativo)
 T_R = Periodo di ritorno <anni>
 Ag = Accelerazione orizzontale massima al sito
 Fo = Valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione orizzontale
 FV = Valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione verticale
 Tc* = Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro in accelerazione orizzontale <sec>
 S_s = Coefficiente di amplificazione stratigrafica
 C_c = Coefficiente funzione della categoria del suolo
 S = Coefficiente di amplificazione stratigrafica e topografica
 TC = Periodo corrispondente all'inizio del tratto dello spettro a velocità costante
 TB = Periodo corrispondente all'inizio del tratto dello spettro ad accelerazione costante
 TD = Periodo corrispondente all'inizio del tratto dello spettro a spostamento costante

TCC	T _R	Ag <g>	Fo	FV	Tc*	S _s	C _c	S	TC	TB	TD
SLD	201	0.0351	2.44	0.62	0.38	1.20	1.34	1.20	0.51	0.17	1.74
SLV	1898	0.0673	2.73	0.96	0.54	1.20	1.25	1.20	0.67	0.22	1.87

- Edificio esistente: No
 - Tipo di opera: Opera ordinaria
 - Vita nominale V_N: 100.00
 - Classe d'uso: Classe IV
 - Coefficiente d'uso CU: 2.00
 - Periodo di riferimento VR: 200.00

Dati di piano

Simbologia

Imp. = Numero dell'impalcato
 Lx = Dimensione del piano in dir. X
 Ly = Dimensione del piano in dir. Y
 Ex = Eccentricità in dir. X
 Ey = Eccentricità in dir. Y
 Ea = Eccentricità complessiva

Imp.	Lx <m>	Ly <m>	Ex <m>	Ey <m>	Ea <m>
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	31.50	6.25	1.58	0.31	1.61

Dati di progetto

- Categoria del suolo di fondazione: B
- Tipologia strutturale: c.a. o prefabbricata a telaio a più piani e più campate

Periodo T_1	0.25266
Coeff. λ SLD	1.00
Coeff. λ SLV	1.00
Rapporto di sovrarresistenza (α_0/α_1)	1.30
Valore di riferimento del fattore di comportamento (q_0)	3.90
Fattore riduttivo (K_w)	1.00
Fattore riduttivo regolarità in altezza (KR)	1.00
Fattore di comportamento dissipativo (q)	3.90
Fattore di comportamento non dissipativo (qND)	1.50
Fattore di comportamento per SLD (qD)	1.50

- Categoria topografica: T1 - Superficie pianeggiante, pendii e rilievi isolati con inclinazione media $i \leq 15^\circ$
- Coeff. amplificazione topografica S_T : 1.00
- Accelerazione di picco del terreno AgS: 0.0807 <g>
- Quota di riferimento: -1.50 <m>
- Quota max della struttura: 3.55 <m>
- Altezza della struttura: 5.05 <m>
- Numero piani edificio: 2
- Coefficiente θ : 0.00
- Edificio regolare in altezza: Si
- Edificio regolare in pianta: Si
- Struttura dissipativa: No
- Fattore di comportamento per sisma verticale (qv): 1.50
- Smorzamento spettro: 5.00%

Spettro SLD.TXT :

0.0000 0.4135
 0.0500 0.4903
 0.1000 0.5670
 0.1500 0.6437
 0.1688 0.6725
 0.2000 0.6725
 0.2500 0.6725
 0.3000 0.6725
 0.3500 0.6725
 0.4000 0.6725
 0.4500 0.6725
 0.5000 0.6725
 0.5064 0.6725
 0.5500 0.6192
 0.6000 0.5676
 0.6500 0.5240
 0.7000 0.4865
 0.7500 0.4541
 0.8000 0.4257
 0.8500 0.4007
 0.9000 0.3784
 0.9500 0.3585
 1.0000 0.3406
 1.0500 0.3244
 1.1000 0.3096
 1.1500 0.2962
 1.2000 0.2838
 1.2500 0.2725
 1.3000 0.2620
 1.3500 0.2523
 1.4000 0.2433

Relazione di calcolo

1.4500	0.2349
1.5000	0.2270
1.5500	0.2197
1.6000	0.2129
1.6500	0.2064
1.7000	0.2003
1.7405	0.1957
1.7500	0.1936
1.8000	0.1830
1.8500	0.1732
1.9000	0.1642
1.9500	0.1559
2.0000	0.1482
2.0500	0.1411
2.1000	0.1344
2.1500	0.1282
2.2000	0.1225
2.2500	0.1171
2.3000	0.1121
2.3500	0.1073
2.4000	0.1029
2.4500	0.0988
2.5000	0.0948
2.5500	0.0912
2.6000	0.0877
2.6500	0.0844
2.7000	0.0813
2.7500	0.0784
2.8000	0.0756
2.8500	0.0730
2.9000	0.0705
2.9500	0.0689
3.0000	0.0689
3.0500	0.0689
3.1000	0.0689
3.1500	0.0689
3.2000	0.0689
3.2500	0.0689
3.3000	0.0689
3.3500	0.0689
3.4000	0.0689
3.4500	0.0689
3.5000	0.0689
3.5500	0.0689
3.6000	0.0689
3.6500	0.0689
3.7000	0.0689
3.7500	0.0689
3.8000	0.0689
3.8500	0.0689
3.9000	0.0689
3.9500	0.0689
4.0000	0.0689

Spettro SND.TXT :

0.0000	0.7918
0.0500	0.9382
0.1000	1.0845
0.1500	1.2309
0.2000	1.3773
0.2224	1.4429
0.2500	1.4429
0.3000	1.4429
0.3500	1.4429
0.4000	1.4429
0.4500	1.4429
0.5000	1.4429
0.5500	1.4429
0.6000	1.4429
0.6500	1.4429
0.6673	1.4429
0.7000	1.3754
0.7500	1.2837
0.8000	1.2035
0.8500	1.1327
0.9000	1.0698
0.9500	1.0135
1.0000	0.9628
1.0500	0.9169
1.1000	0.8753
1.1500	0.8372

Relazione di calcolo

1.2000	0.8023
1.2500	0.7702
1.3000	0.7406
1.3500	0.7132
1.4000	0.6877
1.4500	0.6640
1.5000	0.6419
1.5500	0.6211
1.6000	0.6017
1.6500	0.5835
1.7000	0.5663
1.7500	0.5502
1.8000	0.5349
1.8500	0.5204
1.8690	0.5151
1.9000	0.4985
1.9500	0.4732
2.0000	0.4499
2.0500	0.4282
2.1000	0.4080
2.1500	0.3893
2.2000	0.3718
2.2500	0.3555
2.3000	0.3402
2.3500	0.3258
2.4000	0.3124
2.4500	0.2998
2.5000	0.2879
2.5500	0.2767
2.6000	0.2662
2.6500	0.2562
2.7000	0.2468
2.7500	0.2379
2.8000	0.2295
2.8500	0.2215
2.9000	0.2140
2.9500	0.2068
3.0000	0.1999
3.0500	0.1934
3.1000	0.1873
3.1500	0.1814
3.2000	0.1757
3.2500	0.1704
3.3000	0.1652
3.3500	0.1603
3.4000	0.1557
3.4500	0.1512
3.5000	0.1469
3.5500	0.1428
3.6000	0.1388
3.6500	0.1351
3.7000	0.1320
3.7500	0.1320
3.8000	0.1320
3.8500	0.1320
3.9000	0.1320
3.9500	0.1320
4.0000	0.1320

Condizioni di carico elementari

Simbologia

CCE = Numero della condizione di carico elementare
Comm. = Commento
Tipo CCE = Tipo di CCE per calcolo agli stati limite
Sic. = Contributo alla sicurezza
 F = a favore
 S = a sfavore
 A = ambigua
Var. = Tipo di variabilità
 B = di base
 I = indipendente
 A = ambigua
s = Coeff. di riduzione (T.A. o S.L. D.M. 96)
Dir. = Direzione del vento
Tipo = Tipologia di pressione vento
 M = Massimizzata
 E = Esterna
 I = Interna
Mx = Moltiplicatore della massa in dir. X
My = Moltiplicatore della massa in dir. Y
Mz = Moltiplicatore della massa in dir. Z

Relazione di calcolo

Jpx =Moltiplicatore del momento d'inerzia intorno all'asse X
 Jpy =Moltiplicatore del momento d'inerzia intorno all'asse Y
 Jpz =Moltiplicatore del momento d'inerzia intorno all'asse Z

CCE	Comm.	Tipo CCE	Sic.	Var.	s	Dir. <grad>	Tipo	Mx	My	Mz	Jpx	Jpy	Jpz
1	peso proprio	1S	--	1.00	--	--	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
2	strutturale solaio	1S	--	1.00	--	--	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
3	permanente solaio	2S	--	1.00	--	--	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
4	variabile solaio	19S	B	1.00	--	--	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
5	neve	11S	B	1.00	--	--	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
6	tamponature	2S	--	1.00	--	--	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
7	variabile pavimento	7S	B	1.00	--	--	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00

Elenco baricentri e masse impalcati

Simbologia

Imp. =Numero dell'impalcato
 X =Coordinata X
 Y =Coordinata Y
 Z =Coordinata Z
 Mo =Massa orizzontale
 Jpz =Massa rotazionale intorno all'asse Z

Imp.	X <m>	Y <m>	Z <m>	Mo <kg>	Jpz <kg*mq>
2	17.45	2.66	3.55	231733.00	17602700.00

Totali masse impalcati

Mo <kg>	Jpz <kg*mq>
231733.00	17602700.00

Materiali

Cemento armato

Elenco dei criteri di progetto e delle loro principali caratteristiche meccaniche utilizzate:

Nuclei: 1 Armatura orizzontale con risvolti di estremità

Pilastrini in c.a.: 1 Pilastrini rettangolari poco armati

Solette/Platee: 1

Travi in c.a.: 1

Calcestruzzo

Tipo di calcestruzzo: C28/35

Rck calcestruzzo (Rck calcestruzzo) <daN/cm²>: 350.00

Resistenza caratteristica cilindrica a compressione del calcestruzzo (Fck) <daN/cm²>: 290.50

Resistenza caratteristica a trazione del calcestruzzo (Fctk) <daN/cm²>: 19.84

α_{cc} : 0.85

γ_c : 1.50

Resistenza di calcolo a compressione del calcestruzzo (Fcd) <daN/cm²>: 164.62

Resistenza di calcolo a trazione del calcestruzzo (Fctd) <daN/cm²>: 13.23

Acciaio

Tipo di acciaio: B450C

Tensione caratteristica di snervamento dell'acciaio (Fyk) <daN/cm²>: 4500.00

γ_s : 1.15

Resistenza di calcolo dell'acciaio (Fyd) <daN/cm²>: 3913.04

Prove in sito

Elenco colonne stratigrafiche

Simbologia

St. =Strato
 z =Profondità della superficie superiore dello strato
 Spess. =Spessore
 Unità geotecnica =Unità geotecnica
 Class. =Classificazione
 Coes. = Coesivo
 Inc. = Incoerente
 Roc. = Roccia
 N. c. = Non classificato
 γ =Peso specifico del terreno naturale
 γ_{sat} =Peso specifico del terreno saturo
 ϕ' =Angolo di attrito efficace
 c' =Coesione efficace
 c_u =Coesione non drenata

Relazione di calcolo

E =Modulo elastico normale
G =Modulo elastico tangenziale
E_{ed} =Modulo edometrico

Colonna stratigrafica numero 1 str_01

St.	z <m>	Spess. <cm>	Unità geotecnica	Class.	γ <daN/mc>	γ_{sat} <daN/mc>	ϕ' <grad>	c' <daN/mq>	c_u <daN/mq>	E <daN/mq>	G <daN/mq>	E _{ed} <daN/mq>
1	0.00	--	1 sabbie mediamente addensate	Inc.	1650.00	2200.00	30.00	0.00		280000.00	3320000.00	900000.00

Le verifiche degli elementi di fondazione sono state effettuate utilizzando l'approccio 2 - Combinazione 1.
Coefficienti parziali per le azioni, per verifiche in condizioni statiche:

Permanenti strutturali, sicurezza a favore $\gamma_A = 1.00$;
Permanenti strutturali, sicurezza a sfavore $\gamma_A = 1.30$;
Permanenti non strutturali, sicurezza a favore $\gamma_A = 0.00$;
Permanenti non strutturali, sicurezza a sfavore $\gamma_A = 1.50$;
Variabili, sicurezza a favore $\gamma_A = 0.00$;
Variabili, sicurezza a sfavore $\gamma_A = 1.50$.

I coefficienti parziali per le azioni sono posti pari all'unità per le verifiche in condizioni sismiche.

Tali coefficienti sono comunque desumibili dalla tabella delle combinazioni delle CCE (Parametri di calcolo).

Coefficienti parziali per i parametri geotecnici:

Tangente dell'angolo di attrito $\gamma_M = 1.00$;
Coesione efficace $\gamma_M = 1.00$;
Coesione non drenata $\gamma_M = 1.00$;

Coefficienti parziali per la resistenza delle fondazioni superficiali:

Capacità portante $\gamma_R = 2.30$;

Scorrimento $\gamma_R = 1.10$;

Coefficienti parziali per la resistenza delle fondazioni profonde:

Per pali infissi:

Resistenza alla base $\gamma_R, b = 1.15$;

Resistenza laterale in compressione $\gamma_R, s = 1.15$;

Resistenza laterale in trazione $\gamma_R, t = 1.25$;

Per pali trivellati:

Resistenza alla base $\gamma_R, b = 1.35$;

Resistenza laterale in compressione $\gamma_R, s = 1.15$;

Resistenza laterale in trazione $\gamma_R, t = 1.25$;

Per pali ad elica continua:

Resistenza alla base $\gamma_R, b = 1.30$;

Resistenza laterale in compressione $\gamma_R, s = 1.15$;

Resistenza laterale in trazione $\gamma_R, t = 1.25$;

Fattore di correlazione per la determinazione della resistenza caratteristica desumibile dai criteri di progetto.

Carichi

Simbologia

Imp. = Numero dell'impalcato

Quota = Quota impalcato

Ts = Numero del tipo solaio

Comm. = Commento

Mq_{Tot} = Area solai

Qps = Carico permanente strutturale

CCE = Numero della condizione di carico elementare

Qpn = Carico permanente non strutturale

QA = Primo carico accidentale

QA2 = Secondo carico accidentale

QA3 = Terzo carico accidentale

Imp.	Quota <m>	Ts	Comm.	Mq _{Tot} <mq>	Qps <daN/mq>	CCE	Qpn <daN/mq>	CCE	QA <daN/mq>	CCE	QA2 <daN/mq>	CCE	QA3 <daN/mq>	CCE
2	3.55	1	SOLAIO COPERTURA	162.75	325.00	2	200.00	3	50.00	4	50.00	5	--	--
2	3.55	1	SOLAIO COPERTURA	34.14	325.00	2	200.00	3	50.00	4	--	--	--	--
0	0.00	2	SOLAIO INTERMEDIO	27.68	325.00	2	200.00	3	300.00	4	0.00	5	--	--
0	-0.00	2	SOLAIO INTERMEDIO	24.03	325.00	2	200.00	3	300.00	4	--	--	--	--

Spostamenti massimi d'impalcato

Simbologia

Imp. = Numero dell'impalcato

TCC = Tipo di combinazione di carico

SLU = Stato limite ultimo

SLU S = Stato limite ultimo (azione sismica)

SLE R = Stato limite d'esercizio, combinazione rara

Relazione di calcolo

SLE F = Stato limite d'esercizio, combinazione frequente
 SLE Q = Stato limite d'esercizio, combinazione quasi permanente
 SLD = Stato limite di danno
 SLV = Stato limite di salvaguardia della vita
 SLC = Stato limite di prevenzione del collasso
 SLO = Stato limite di operatività
 SLU I = Stato limite di resistenza al fuoco
 SND = Stato limite di salvaguardia della vita (non dissipativo)

Nodo = Numero del nodo

Sx = Spostamento in dir. X

CC = Numero della combinazione delle condizioni di carico elementari

Sy = Spostamento in dir. Y

Imp.	TCC	Nodo	Sx <cm>	CC	Nodo	Sy <cm>	CC
1	SLD	0	0.00000	0	0	0.00000	0
2	SLD	219	0.74159	20	217	1.26584	12

Minimo coefficiente di sicurezza

Simbologia

Elem. = Elemento

CC = Numero della combinazione delle condizioni di carico elementari

TCC = Tipo di combinazione di carico

SLU = Stato limite ultimo

SLU S = Stato limite ultimo (azione sismica)

SLE R = Stato limite d'esercizio, combinazione rara

SLE F = Stato limite d'esercizio, combinazione frequente

SLE Q = Stato limite d'esercizio, combinazione quasi permanente

SLD = Stato limite di danno

SLV = Stato limite di salvaguardia della vita

SLC = Stato limite di prevenzione del collasso

SLO = Stato limite di operatività

SLU I = Stato limite di resistenza al fuoco

SND = Stato limite di salvaguardia della vita (non dissipativo)

TV = Tipo di verifica

PRFL = Flessione e pressoflessione

TAG = Taglio o altre rotture fragili

NOD = Nodi in c.a. e collegamenti in acciaio

STAB = Stabilità

CP = Capacità portante

RNP = Resistenza nel piano

RFP = Resistenza fuori piano

CIN = Cinematismi

CON = Connessioni

Sic. = Sicurezza

Tabella elementi e minimo coefficiente di sicurezza

Elem.	CC	TCC	TV	Sic.
Travata n. 202	11	SND	PRFL	1.00
Travata n. 201	33	SLU	TAG	2.78
Pilastrata n. 1	13	SND	PRFL	1.01
Pilastrata n. 1	13	SND	TAG	2.50
Nucleo n. 211	33	SLU	PRFL	2.05
Nucleo n. 211	11	SND	TAG	4.19
Platea a quota 0	29	SND	PRFL	1.98
Platea a quota 0	11	SND	TAG	1.67

Minimo coefficiente di sicurezza: 1.00