



REGIONE  SICILIANA

PRESIDIO OSPEDALIERO
"S. GIOVANNI DI DIO"
AGRIGENTO

OGGETTO: *LAVORI ESTERNI PER L'ADEUAMENTO DELL' UNITA OPERATIVA
DI PRONTO SOCCORSO*

PROGETTO ESECUTIVO

Data li, _____

Visto per l'approvazione

TAV 1.2.2

ALLEGATI :

Tabulato di calcolo PS

Il Responsabile del Procedimento

GEOM. G. BIANCUCCI

Il Progettista

ING. VINCENZO GALLO

AGRIGENTO, LI' _____

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI**

Tratto	: Le aste adiacenti a setti e piastre vengono suddivise in sottoelementi per garantire la congruenza. Il numero di "TRATTO" identifica la posizione sequenziale del sottoelemento attuale a partire dall'estremo iniziale
Filo in.	: Filo iniziale
Filo fin.	: Filo finale

Le altre grandezze descritte di seguito si riferiscono a ciascun estremo dell'asta:

Alt.	: Altezza dell'estremità dell'asta dallo spiccatto di fondazione
Tx	: Taglio lungo la direzione dell'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta (principale d'inerzia)
Ty	: Taglio lungo la direzione dell'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta
N	: Sforzo assiale
Mx	: Momento agente con asse vettore parallelo all'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta
My	: Momento agente con asse vettore parallelo all'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta
Mt	: Momento torcente dell'asta (agente con asse vettore parallelo all'asse 'Z' locale)

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL**

SISTEMA DI RIFERIMENTO LOCALE (s.r.l.): Il sistema di riferimento locale dell'elemento shell è così definito:

Origine	: I° punto di inserimento dello shell
Asse 1	: Asse X nel s.r.l., definito dal punto origine e dal II° punto di inserimento, nel verso di quest'ultimo
Piano12	: Piano XY nel s.r.l., definito dai punti origine, II° e III° di inserimento
Asse 2	: Asse Y nel s.r.l., ottenuto nel piano 12 con una rotazione antioraria di 90° dell'asse X intorno al punto origine, in modo che l'asse I-II si sovrapponga all'asse I-III con un angolo < 180°
Asse 3	: Asse Z nel s.r.l., ortogonale al piano 12, in modo da formare una terna destra con gli assi 1 e 2

Le tensioni di lastra (S) sono costanti lungo lo spessore. Le tensioni di piastra (M) variano linearmente lungo lo spessore, annullandosi in corrispondenza del piano medio (diagramma emisimmetrico o "a farfalla"). I valori del tensore degli sforzi sono riferiti alla faccia positiva (superiore nel s.r.l.) di normale 3 (esempio: Xij tensione X agente sulla faccia di normale i e diretta lungo j).

Le altre grandezze descritte di seguito si riferiscono a ciascun nodo dell'elemento bidimensionale:

Shell Nro	: numero dell'elemento bidimensionale
nodo N.ro	: numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono riferite le tensioni S di lastra e M piastra
S11	: tensione normale di lastra
S22	: tensione normale di lastra
S12	: tensione tangenziale di lastra (S12 = S21)
M11	: tensione normale di piastra sulla faccia positiva
M22	: tensione normale di piastra sulla faccia positiva
M12	: tensione tangenziale di piastra sulla faccia positiva

Tabulato di stampa dei carichi nodali equivalenti applicati nei nodi degli shell.

Shell Nro	: numero dell'elemento bidimensionale
nodo N.ro	: numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono i carichi nodali degli shell
Tx	: Forza nodale in direzione X del sistema di riferimento locale
Ty	: Forza nodale in direzione Y del sistema di riferimento locale
Tz	: Forza nodale in direzione Z del sistema di riferimento locale
Mx	: Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse X del sistema di riferimento

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al riparo della pensilina del pronto soccorso.

My *locale*
 : *Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse Y del sistema di riferimento*
 locale

Mz : *Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse Z del sistema di riferimento*
 locale

• **VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO / LEGNO**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle di verifica aste in acciaio e di verifica aste in legno.

Fili N.ro	: Sulla prima riga numero del filo del nodo iniziale, sulla terza quello del nodo finale
Quota	: Sulla prima riga quota del nodo iniziale, sulla terza quota del nodo finale
Tratto	: Se una trave è suddivisa in più tratti sulla prima riga è riportato il numero del tratto, sulla terza il numero di suddivisioni della trave
Cmb N.r	: Numero della combinazione per la quale si è avuta la condizione più gravosa (rapporto di verifica massimo). La combinazione 0, se presente, si riferisce alle verifiche delle aste in legno, costruita con la sola presenza dei carichi permanenti ($1.3 \cdot G1 + 1.5 \cdot G2$). Seguono le caratteristiche associate alla combinazione:
N Sd	: Sforzo normale di calcolo
MxSd	: Momento flettente di calcolo asse vettore X locale
MySd	: Momento flettente di calcolo asse vettore Y locale
VxSd	: Taglio di calcolo in direzione dell'asse X locale
VySd	: Taglio di calcolo in direzione dell'asse Y locale
T Sd	: Torsione di calcolo
N Rd	: Sforzo normale resistente ridotto per presenza dell'azione tagliante
MxV.Rd	: Momento flettente resistente con asse vettore X locale ridotto per presenza di azione tagliante. Per le sezioni di classe 3 è sempre il momento limite elastico, per quelle di classe 1 e 2 è il momento plastico. Se inoltre la tipologia della sezione è doppio T, tubo tondo, tubo rettangolare e piatto, il momento è ridotto dall'eventuale presenza dello sforzo normale
MyV.Rd	: Momento flettente resistente con asse vettore Y locale ridotto per presenza di azione tagliante. Vale quanto riportato per il dato precedente
VxplRd	: Taglio resistente plastico in direzione dell'asse X locale
VyplRd	: Taglio resistente plastico in direzione dell'asse Y locale
T Rd	: Torsione resistente
fy rid	: Resistenza di calcolo del materiale ridotta per presenza dell'azione tagliante
Rap %	: Rapporto di verifica moltiplicato per 100. Sezione verificata per valori minori o uguali a 100. La formula utilizzata in verifica è la n.ro 6.41 di EC3. Tale formula nel caso di sezione a doppio T coincide con la formula del DM 2008 n.ro 4.2.39.
Sez.N	: Numero di archivio della sezione
Ac	: Coefficiente di amplificazione dei carichi statici. Sostituisce il dato 'Sez.N.' se l'incremento dei carichi statici è maggiore di 1
Qn	: Carico distribuito normale all'asse della trave in kg/m, incluso il peso proprio
Asta	: Numerazione dell'asta

Per le strutture dissipative, nei pilastri, sono stati tenuti in conto i fattori di sovrarresistenza riportati nella Tab. 7.5.1 delle NTC 2008. L'ultima riga delle quattro relative a ciascuna asta, si riferisce ai valori utili ad effettuare le verifiche di instabilità:

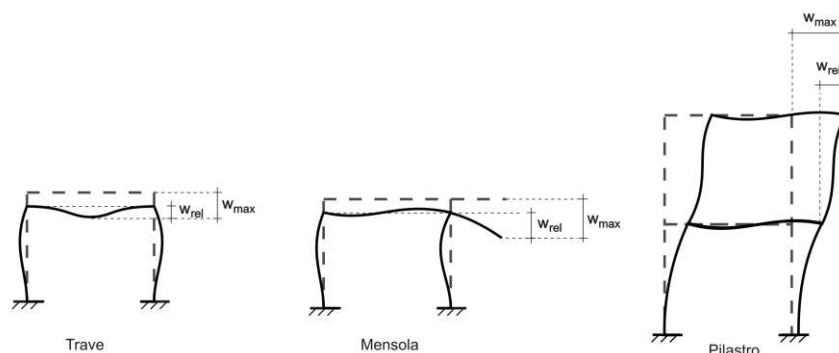
l	: Lunghezza della trave
$\beta \cdot l$	: Lunghezza libera di inflessione
clas.	: Classe di verifica della trave
ε	: $(235/f_y)^{1/2}$. Se il valore è maggiore di 1 significa che il programma ha classificato la sezione, originariamente di classe 4, come sezione di classe 3 secondo il comma (9) del punto 5.5.2 dell'EC3 in base alla tensione di compressione massima. Per tali aste non sono state effettuate le verifiche di instabilità come previsto nel comma (10) dell'EC3 (vedi anche pto C4.2.3.1).

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al riparo della pensilina del pronto soccorso.

Lmd	: Snellezza lambda
R%pf	: Rapporto di verifica per l'instabilità alla presso-flessione moltiplicato per 100 determinato dalla formula [C4.2.32]. Sezione verificata per valori minori o uguali a 100
R%ft	: Rapporto di verifica per l'instabilità flessio-torsionale moltiplicato per 100 determinato dalla formula [C4.2.36]
Wmax	: Spostamento massimo
Wrel	: Spostamento relativo, depurato dalla traslazione rigida dei nodi
Wlim	: Spostamento limite

Gli spostamenti Wmax e Wrel, essendo legati alle verifiche di esercizio, sono calcolati combinando i canali di carico con i coefficienti delle matrici SLE.

Per una più agevole comprensione del significato dei dati Wmax e Wrel, si può fare riferimento alla figura seguente:



Quindi ai fini della verifica è sufficiente che risulti $W_{rel} \leq W_{lim}$, essendo del tutto normale che l'asta possa risultare verificata anche con $W_{max} > W_{lim}$.

Se:

Rap %	: 111 La sezione non verifica per taglio elevato
Rap %	: 444 Sezione non verificata in automatico perché di classe 4

Per le sezioni in legno vengono modificate le seguenti colonne:

N Rd $\rightarrow \sigma_n$	: Tensione normale dovuta a sforzo normale
MxV.Rd $\rightarrow \sigma_{M_x}$	: Tensione normale dovuta a momento M_x
MyV.Rd $\rightarrow \sigma_{M_y}$	: Tensione normale dovuta a momento M_y
VxplRd $\rightarrow \tau_x$	: Tensione tangenziale dovuta a taglio T_x
VyplRd $\rightarrow \tau_y$	: Tensione tangenziale dovuta a taglio T_y
T Rd $\rightarrow \tau_{M_t}$	: Tensione tangenziale da momento torcente
fy rid $\rightarrow$ Rapp. Fless	: Rapporto di verifica per la flessione composta secondo le formule del DM 2008 [4.4.6a], [4.4.6b], [4.4.7a], [4.4.7b]. Viene riportato il valore più alto fra tutte le varie combinazioni e si intende verificato, come tutti gli altri rapporti, se il valore è minore di uno
Rap % $\rightarrow$ Rapp.Taglio	: Rapporto di verifica per il taglio o la torsione secondo le formule del DM 2008 [4.4.8], [4.4.9] avendo sovrapposto gli effetti con la [4.4.10] nel caso di taglio e torsione agenti contemporaneamente
clas. $\rightarrow$ KcC	: Coefficiente di instabilità di colonna ($K_{crit,c}$) determinato dalle formule del DM 2008 [4.4.15]
lmd $\rightarrow$ KcM	: Coefficiente di instabilità di trave ($K_{crit,m}$) determinato dalle formule del DM 2008 [4.4.12]
R%pf $\rightarrow$ Rx	: Rapporto globale di verifica di instabilità che tiene in conto sia dell'instabilità di colonna che quella di trave; il coefficiente K_m è applicato al termine del momento Y

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al riparo della pensilina del pronto soccorso.

R%ft → Ry

: *Rapporto globale di verifica di instabilità che tiene in conto sia dell'instabilità di colonna che quella di trave; il coefficiente Km è applicato al termine del momento X*

Gli spostamenti Wmax e Wrel sono calcolati secondo le formule [2.2] e [2.3] dell'Eurocodice 5. In particolare si sommano gli spostamenti istantanei delle combinazioni SLE Rare con quelli a tempo infinito delle combinazioni SLE Quasi Permanenti. Quindi indicando con U^P gli spostamenti istantanei dei carichi permanenti e con U^Q quelli dei carichi variabili lo spostamento finale vale:

$$U_{fin} = U^P + K_{def} * U^P + U^Q + K_{def} * \phi_2 * U^Q$$

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al riparo della pensilina del pronto soccorso.

CARATT. PESO PROPRIO: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1,75	0,01	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00	0,00	1	0,00	-0,01	0,00	-0,06	0,00	0,01	0,00
1	1,75	0,00	0,03	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	25	1,84	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00
3	1,92	0,00	-0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	34	1,99	0,00	0,04	-0,01	0,03	0,00	0,00
4	1,75	0,02	0,00	0,06	0,00	0,02	0,00	0,00	4	0,00	-0,02	0,00	-0,08	0,00	0,01	0,00
4	1,75	0,00	0,04	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	5	1,83	0,00	-0,02	-0,02	-0,02	0,00	0,00
6	1,92	0,00	-0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	7	1,99	0,00	0,05	-0,01	0,04	0,00	0,00
5	1,83	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	6	1,92	0,00	0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00
7	1,99	0,00	-0,07	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	8	2,00	0,00	0,07	-0,01	0,04	0,00	0,00
9	1,75	0,02	0,00	0,06	0,00	0,02	0,00	0,00	9	0,00	-0,02	0,00	-0,08	0,00	0,01	0,00
9	1,75	0,00	0,04	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	10	1,83	0,00	-0,02	-0,02	-0,02	0,00	0,00
11	1,92	0,00	-0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	12	1,99	0,00	0,05	-0,01	0,04	0,00	0,00
10	1,83	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	11	1,92	0,00	0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,00
12	1,99	0,00	-0,07	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	13	2,00	0,00	0,07	-0,01	0,04	0,00	0,00
14	1,75	0,02	0,00	0,06	0,00	0,02	0,00	0,00	14	0,00	-0,02	0,00	-0,08	0,00	0,01	0,00
14	1,75	0,00	0,04	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	15	1,83	0,00	-0,02	-0,02	-0,02	0,00	0,00
16	1,92	0,00	-0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	17	1,99	0,00	0,05	-0,01	0,04	0,00	0,00
15	1,83	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	16	1,92	0,00	0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,00
17	1,99	0,00	-0,07	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	18	2,00	0,00	0,07	-0,01	0,04	0,00	0,00
19	1,75	0,02	0,00	0,06	0,00	0,02	0,00	0,00	19	0,00	-0,02	0,00	-0,08	0,00	0,01	0,00
19	1,75	0,00	0,04	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	20	1,83	0,00	-0,02	-0,02	-0,02	0,00	0,00
21	1,92	0,00	-0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	22	1,99	0,00	0,05	-0,01	0,04	0,00	0,00
20	1,83	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	21	1,92	0,00	0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00
22	1,99	0,00	-0,07	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	23	2,00	0,00	0,07	-0,01	0,04	0,00	0,00
24	1,75	0,02	0,00	0,06	0,00	0,02	0,00	0,00	24	0,00	-0,02	0,00	-0,08	0,00	0,01	0,00
24	1,75	0,00	0,04	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	26	1,83	0,00	-0,02	-0,02	-0,02	0,00	0,00
27	1,92	0,00	-0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	28	1,99	0,00	0,05	-0,01	0,04	0,00	0,00
26	1,83	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	27	1,92	0,00	0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00
28	1,99	0,00	-0,07	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	29	2,00	0,00	0,07	-0,01	0,04	0,00	0,00
30	1,75	0,02	0,00	0,06	0,00	0,02	0,00	0,00	30	0,00	-0,02	0,00	-0,08	0,00	0,01	0,00
30	1,75	0,00	0,04	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	31	1,83	0,00	-0,02	-0,02	-0,02	0,00	0,00
32	1,92	0,00	-0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	33	1,99	0,00	0,05	-0,01	0,04	0,00	0,00
31	1,83	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	32	1,92	0,00	0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,00
33	1,99	0,00	-0,07	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	35	2,00	0,00	0,07	-0,01	0,04	0,00	0,00
36	1,75	0,00	0,04	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	37	1,83	0,00	-0,02	-0,02	-0,02	0,00	0,00
41	1,75	0,00	0,04	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	42	1,83	0,00	-0,02	-0,02	-0,02	0,00	0,00
43	1,92	0,00	-0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	44	1,99	0,00	0,05	-0,01	0,04	0,00	0,00
42	1,83	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	43	1,92	0,00	0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00
44	1,99	0,00	-0,07	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	45	2,00	0,00	0,07	-0,01	0,04	0,00	0,00
46	1,75	0,01	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00	0,00	46	0,00	-0,01	0,00	-0,06	0,00	0,01	0,00
25	1,84	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	3	1,92	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00
46	1,75	0,00	0,03	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	47	1,83	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00
48	1,92	0,00	-0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	49	1,99	0,00	0,04	-0,01	0,03	0,00	0,00
47	1,83	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	48	1,92	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00
49	1,99	0,00	-0,05	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	50	2,00	0,00	0,05	-0,01	0,03	0,00	0,00
1	1,75	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	1,75	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
25	1,84	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	1,83	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
3	1,92	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	1,92	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
34	1,99	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	1,99	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
34	1,99	0,00	-0,05	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	2	2,00	0,00	0,05	-0,01	0,03	0,00	0,00
4	1,75	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	1,75	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
5	1,83	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	1,83	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
6	1,92	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	1,92	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
7	1,99	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	1,99	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
9	1,75	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	1,75	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
10	1,83	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	1,83	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
11	1,92	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	1,92	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
12	1,99	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	1,99	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
14	1,75	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	1,75	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
15	1,83	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	1,83	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
16	1,92	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	1,92	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
36	1,75	0,02	0,00	0,06	0,00	0,02	0,00	0,00	36	0,00	-0,02	0,00	-0,08	0,00	0,01	0,00
17	1,99	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	1,99	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
37	1,83	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	38	1,92	0,00	0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,00
38	1,92	0,00	-0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	39	1,99	0,00	0,05	-0,01	0,04	0,00	0,00
39	1,99	0,00	-0,07	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	40	2,00	0,00	0,07	-0,01	0,04	0,00	0,00
19	1,75	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	1,75	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
41	1,75	0,02	0,00	0,06	0,00	0,02	0,00	0,00	41	0,00	-0,02	0,00	-0,08	0,00	0,01	0,00
20	1,83	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	1,83	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
21	1,92	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	1,92	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
22	1,99	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	1,99	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
24	1,75	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	1,75	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
26	1,83	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	1,83	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
27	1,92	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	1,92	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
28	1,99	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	1,99	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
30	1,75	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	1,75	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
31	1,83	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	1,83	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
32	1,92	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	1,92	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
33	1,99	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	1,99	0,00					

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al riparo della pensilina del pronto soccorso.

CARATT. PESO PROPRIO: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	41	1,75	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	46	1,75	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	1,83	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	47	1,83	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	1,92	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	48	1,92	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	1,99	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	49	1,99	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	1,75	0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	1	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	1	1,75	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	25	1,84	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	3	1,92	0,00	-0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	34	1,99	0,00	0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00
	4	1,75	0,01	0,00	0,05	0,00	0,02	0,00	4	0,00	-0,01	0,00	-0,05	0,00	0,01	0,00
	4	1,75	0,00	0,03	0,02	-0,02	0,00	0,00	5	1,83	0,00	-0,03	-0,02	-0,02	0,00	0,00
	6	1,92	0,00	-0,04	0,01	0,01	0,00	0,00	7	1,99	0,00	0,04	-0,01	0,03	0,00	0,00
	5	1,83	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	6	1,92	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	7	1,99	0,00	-0,05	0,01	-0,03	0,00	0,00	8	2,00	0,00	0,05	-0,01	0,03	0,00	0,00
	9	1,75	0,01	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00	9	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00
	9	1,75	0,00	0,03	0,02	-0,02	0,00	0,00	10	1,83	0,00	-0,03	-0,02	-0,02	0,00	0,00
	11	1,92	0,00	-0,04	0,01	0,01	0,00	0,00	12	1,99	0,00	0,04	-0,01	0,03	0,00	0,00
	10	1,83	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	11	1,92	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	12	1,99	0,00	-0,05	0,01	-0,03	0,00	0,00	13	2,00	0,00	0,05	-0,01	0,04	0,00	0,00
	14	1,75	0,01	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00	14	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00
	14	1,75	0,00	0,03	0,02	-0,02	0,00	0,00	15	1,83	0,00	-0,03	-0,02	-0,02	0,00	0,00
	16	1,92	0,00	-0,04	0,01	0,01	0,00	0,00	17	1,99	0,00	0,04	-0,01	0,03	0,00	0,00
	15	1,83	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	16	1,92	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	17	1,99	0,00	-0,05	0,01	-0,03	0,00	0,00	18	2,00	0,00	0,05	-0,01	0,04	0,00	0,00
	19	1,75	0,01	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00	19	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00
	19	1,75	0,00	0,03	0,02	-0,02	0,00	0,00	20	1,83	0,00	-0,03	-0,02	-0,02	0,00	0,00
	21	1,92	0,00	-0,04	0,01	0,01	0,00	0,00	22	1,99	0,00	0,04	-0,01	0,03	0,00	0,00
	20	1,83	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	21	1,92	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	22	1,99	0,00	-0,05	0,01	-0,03	0,00	0,00	23	2,00	0,00	0,05	-0,01	0,04	0,00	0,00
	24	1,75	0,01	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00	24	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00
	24	1,75	0,00	0,03	0,02	-0,02	0,00	0,00	26	1,83	0,00	-0,03	-0,02	-0,02	0,00	0,00
	27	1,92	0,00	-0,04	0,01	0,01	0,00	0,00	28	1,99	0,00	0,04	-0,01	0,03	0,00	0,00
	26	1,83	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	27	1,92	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	28	1,99	0,00	-0,05	0,01	-0,03	0,00	0,00	29	2,00	0,00	0,05	-0,01	0,04	0,00	0,00
	30	1,75	0,01	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00	30	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00
	30	1,75	0,00	0,03	0,02	-0,02	0,00	0,00	31	1,83	0,00	-0,03	-0,02	-0,02	0,00	0,00
	32	1,92	0,00	-0,04	0,01	0,01	0,00	0,00	33	1,99	0,00	0,04	-0,01	0,03	0,00	0,00
	31	1,83	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	32	1,92	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	33	1,99	0,00	-0,05	0,01	-0,03	0,00	0,00	35	2,00	0,00	0,05	-0,01	0,04	0,00	0,00
	36	1,75	0,00	0,03	0,02	-0,02	0,00	0,00	37	1,83	0,00	-0,03	-0,02	-0,02	0,00	0,00
	41	1,75	0,00	0,03	0,02	-0,02	0,00	0,00	42	1,83	0,00	-0,03	-0,02	-0,02	0,00	0,00
	43	1,92	0,00	-0,04	0,01	0,01	0,00	0,00	44	1,99	0,00	0,04	-0,01	0,03	0,00	0,00
	42	1,83	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	43	1,92	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	44	1,99	0,00	-0,05	0,01	-0,03	0,00	0,00	45	2,00	0,00	0,05	-0,01	0,03	0,00	0,00
	46	1,75	0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	46	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	25	1,84	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	3	1,92	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	46	1,75	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	47	1,83	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	48	1,92	0,00	-0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	49	1,99	0,00	0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00
	47	1,83	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	48	1,92	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	49	1,99	0,00	-0,03	0,01	-0,01	0,00	0,01	50	2,00	0,00	0,03	-0,01	0,02	0,00	-0,01
	1	1,75	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	4	1,75	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	1,84	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	5	1,83	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	1,92	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	6	1,92	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	1,99	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	7	1,99	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	1,99	0,00	-0,03	0,01	-0,01	0,00	-0,01	2	2,00	0,00	0,03	-0,01	0,02	0,00	0,01
	4	1,75	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	9	1,75	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	1,83	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	10	1,83	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	6	1,92	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	11	1,92	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	7	1,99	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	12	1,99	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	1,75	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	14	1,75	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	1,83	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	15	1,83	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	11	1,92	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	16	1,92	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	12	1,99	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	17	1,99	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	1,75	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	19	1,75	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	1,83	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	20	1,83	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	16	1,92	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	21	1,92	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	36	1,75	0,01	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00	36	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00
	17	1,99	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	22	1,99	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	1,83	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	38	1,92	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	38	1,92	0,00	-0,04	0,01	0,01	0,00	0,00	39	1,99	0,00	0,04	-0,01	0,03	0,00	0,00
	39	1,99	0,00	-0,05	0,01	-0,03	0,00	0,00	40	2,00	0,00	0,05	-0,01	0,04	0,00	0,00
	19	1,75	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	24	1,75	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	1,75	0,01	0,00	0,05	0,00	0,02	0,00	41	0,00	-0,01	0,00	-0,05	0,00	0,01	0,00
	20	1,83	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	26	1,83	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	21	1,92	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	27	1,92	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	22	1,99	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	28	1,99	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	1,75	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	30	1,75	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	1,83	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	31	1,83	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al riparo della pensilina del pronto soccorso.

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	31	1,83	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	37	1,83	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	32	1,92	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	38	1,92	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	33	1,99	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	39	1,99	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	1,75	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	41	1,75	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	1,83	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	42	1,83	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	1,92	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	43	1,92	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	1,99	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	44	1,99	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	1,75	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	46	1,75	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	1,83	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	47	1,83	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	1,92	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	48	1,92	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	1,99	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	49	1,99	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. neve: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	1,75	0,04	-0,01	0,10	0,01	0,04	0,00	1	0,00	-0,04	0,01	-0,10	0,01	0,02	0,00
	1	1,75	0,00	0,06	0,04	-0,04	0,00	0,01	25	1,84	0,00	-0,06	-0,04	-0,05	0,00	-0,01
	3	1,92	0,00	-0,09	0,03	0,03	0,00	-0,02	34	1,99	0,00	0,09	-0,03	0,07	0,00	0,02
	4	1,75	0,07	0,00	0,23	0,00	0,08	0,00	4	0,00	-0,07	0,00	-0,23	0,00	0,04	0,00
	4	1,75	0,00	0,13	0,08	-0,08	0,00	0,00	5	1,83	0,00	-0,13	-0,08	-0,10	0,00	0,00
	6	1,92	0,00	-0,18	0,06	0,07	0,00	0,00	7	1,99	0,00	0,18	-0,06	0,14	0,00	0,00
	5	1,83	0,00	-0,02	0,07	0,09	0,00	0,00	6	1,92	0,00	0,02	-0,07	-0,07	0,00	0,00
	7	1,99	0,00	-0,26	0,05	-0,14	0,00	0,00	8	2,00	0,00	0,26	-0,05	0,17	0,00	0,00
	9	1,75	0,07	0,00	0,22	0,00	0,08	0,00	9	0,00	-0,07	0,00	-0,22	0,00	0,04	0,00
	9	1,75	0,00	0,14	0,08	-0,08	0,00	0,00	10	1,83	0,00	-0,14	-0,08	-0,10	0,00	0,00
	11	1,92	0,00	-0,18	0,06	0,07	0,00	0,00	12	1,99	0,00	0,18	-0,06	0,15	0,00	0,00
	10	1,83	0,00	-0,02	0,07	0,10	0,00	0,00	11	1,92	0,00	0,02	-0,07	-0,07	0,00	0,00
	12	1,99	0,00	-0,26	0,05	-0,15	0,00	0,00	13	2,00	0,00	0,26	-0,05	0,17	0,00	0,00
	14	1,75	0,07	0,00	0,22	0,00	0,08	0,00	14	0,00	-0,07	0,00	-0,22	0,00	0,04	0,00
	14	1,75	0,00	0,13	0,08	-0,08	0,00	0,00	15	1,83	0,00	-0,13	-0,08	-0,10	0,00	0,00
	16	1,92	0,00	-0,18	0,06	0,07	0,00	0,00	17	1,99	0,00	0,18	-0,06	0,15	0,00	0,00
	15	1,83	0,00	-0,02	0,07	0,10	0,00	0,00	16	1,92	0,00	0,02	-0,07	-0,07	0,00	0,00
	17	1,99	0,00	-0,25	0,05	-0,15	0,00	0,00	18	2,00	0,00	0,25	-0,05	0,17	0,00	0,00
	19	1,75	0,07	0,00	0,22	0,00	0,08	0,00	19	0,00	-0,07	0,00	-0,22	0,00	0,04	0,00
	19	1,75	0,00	0,13	0,08	-0,08	0,00	0,00	20	1,83	0,00	-0,13	-0,08	-0,10	0,00	0,00
	21	1,92	0,00	-0,18	0,06	0,07	0,00	0,00	22	1,99	0,00	0,18	-0,06	0,15	0,00	0,00
	20	1,83	0,00	-0,02	0,07	0,10	0,00	0,00	21	1,92	0,00	0,02	-0,07	-0,07	0,00	0,00
	22	1,99	0,00	-0,25	0,05	-0,15	0,00	0,00	23	2,00	0,00	0,25	-0,05	0,17	0,00	0,00
	24	1,75	0,07	0,00	0,22	0,00	0,08	0,00	24	0,00	-0,07	0,00	-0,22	0,00	0,04	0,00
	24	1,75	0,00	0,13	0,08	-0,08	0,00	0,00	26	1,83	0,00	-0,13	-0,08	-0,10	0,00	0,00
	27	1,92	0,00	-0,18	0,06	0,07	0,00	0,00	28	1,99	0,00	0,18	-0,06	0,15	0,00	0,00
	26	1,83	0,00	-0,02	0,07	0,10	0,00	0,00	27	1,92	0,00	0,02	-0,07	-0,07	0,00	0,00
	28	1,99	0,00	-0,25	0,05	-0,15	0,00	0,00	29	2,00	0,00	0,25	-0,05	0,17	0,00	0,00
	30	1,75	0,07	0,00	0,22	0,00	0,08	0,00	30	0,00	-0,07	0,00	-0,22	0,00	0,04	0,00
	30	1,75	0,00	0,13	0,08	-0,08	0,00	0,00	31	1,83	0,00	-0,13	-0,08	-0,10	0,00	0,00
	32	1,92	0,00	-0,18	0,06	0,07	0,00	0,00	33	1,99	0,00	0,18	-0,06	0,15	0,00	0,00
	31	1,83	0,00	-0,02	0,07	0,10	0,00	0,00	32	1,92	0,00	0,02	-0,07	-0,07	0,00	0,00
	33	1,99	0,00	-0,25	0,05	-0,15	0,00	0,00	35	2,00	0,00	0,25	-0,05	0,17	0,00	0,00
	36	1,75	0,00	0,14	0,08	-0,08	0,00	0,00	37	1,83	0,00	-0,14	-0,08	-0,10	0,00	0,00
	41	1,75	0,00	0,13	0,08	-0,08	0,00	0,00	42	1,83	0,00	-0,13	-0,08	-0,10	0,00	0,00
	43	1,92	0,00	-0,18	0,06	0,07	0,00	0,00	44	1,99	0,00	0,18	-0,06	0,14	0,00	0,00
	42	1,83	0,00	-0,02	0,07	0,09	0,00	0,00	43	1,92	0,00	0,02	-0,07	-0,07	0,00	0,00
	44	1,99	0,00	-0,26	0,05	-0,14	0,00	0,00	45	2,00	0,00	0,26	-0,05	0,17	0,00	0,00
	46	1,75	0,04	0,01	0,10	-0,01	0,04	0,00	46	0,00	-0,04	-0,01	-0,10	-0,01	0,02	0,00
	25	1,84	0,00	-0,01	0,03	0,05	0,00	0,00	3	1,92	0,00	0,01	-0,03	-0,03	0,00	0,00
	46	1,75	0,00	0,06	0,04	-0,04	0,00	-0,01	47	1,83	0,00	-0,06	-0,04	-0,05	0,00	0,01
	48	1,92	0,00	-0,09	0,03	0,03	0,00	0,02	49	1,99	0,00	0,09	-0,03	0,07	0,00	-0,02
	47	1,83	0,00	-0,01	0,03	0,05	0,00	0,00	48	1,92	0,00	0,01	-0,03	-0,03	0,00	0,00
	49	1,99	0,00	-0,12	0,03	-0,07	0,00	0,03	50	2,00	0,00	0,12	-0,03	0,08	0,00	-0,03
	1	1,75	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	4	1,75	0,00	0,05	-0,01	0,02	0,00	0,00
	25	1,84	0,00	0,08	0,00	-0,02	0,00	0,00	5	1,83	0,00	0,08	0,00	0,02	0,00	0,00
	3	1,92	0,00	0,07	0,00	-0,01	0,00	0,00	6	1,92	0,00	0,08	0,00	0,02	0,00	0,00
	34	1,99	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00	7	1,99	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00
	34	1,99	0,00	-0,12	0,03	-0,07	0,00	-0,03	2	2,00	0,00	0,12	-0,03	0,08	0,00	0,03
	4	1,75	0,00	0,04	0,01	-0,01	0,00	0,00	9	1,75	0,00	0,04	-0,01	0,01	0,00	0,00
	5	1,83	0,00	0,08	0,00	-0,02	0,00	0,00	10	1,83	0,00	0,08	0,00	0,03	0,00	0,00
	6	1,92	0,00	0,08	0,00	-0,02	0,00	0,00	11	1,92	0,00	0,08	0,00	0,03	0,00	0,00
	7	1,99	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00	12	1,99	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00
	9	1,75	0,00	0,04	0,01	-0,01	0,00	0,00	14	1,75	0,00	0,04	-0,01	0,01	0,00	0,00
	10	1,83	0,00	0,08	0,00	-0,03	0,00	0,00	15	1,83	0,00	0,08	0,00	0,03	0,00	0,00
	11	1,92	0,00	0,08	0,00	-0,03	0,00	0,00	16	1,92	0,00	0,08	0,00	0,03	0,00	0,00
	12	1,99	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00	17	1,99	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00
	14	1,75	0,00	0,04	0,01	-0,01	0,00	0,00	19	1,75	0,00	0,04	-0,01	0,01	0,00	0,00
	15	1,83	0,00	0,08	0,00	-0,03	0,00	0,00	20	1,83	0,00	0,08	0,00	0,03	0,00	0,00
	16	1,92	0,00	0,08	0,00	-0,03	0,00	0,00	21	1,92	0,00	0,08	0,00	0,03	0,00	0,00
	36	1,75	0,07	0,00	0,22	0,00	0,08	0,00	36	0,00	-0,07	0,00	-0,22	0,00	0,04	0,00
	17	1,99	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00	22	1,99	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00
	37	1,83	0,00	-0,02	0,07	0,10	0,00	0,00	38	1,92	0,00	0,02	-0,07	-0,07	0,00	0,00
	38	1,92	0,00	-0,18	0,06	0,07	0,00	0,00	39	1,99	0,00	0,18	-0,06	0,15	0,00	0,00
	39	1,99	0,00	-0,26	0,05	-0,15	0,00	0,00	40	2,00	0,00	0,26	-0,05	0,17	0,00	0,00
	19	1,75	0,00	0,04	0,01	-0,01	0,00	0,00	24	1,75	0,00	0,04	-0,01	0,01	0,00	0,00
	41	1,75	0,07	0,00	0,23	0,00	0,08	0,00	41	0,00	-0,07	0,00	-0,23	0,00	0,04	0,00
	20	1,83	0,00	0,08	0,00	-0,03	0,00	0,00	26	1,83	0,00	0,08	0,00	0,03	0,00	0,00

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al riparo della pensilina del pronto soccorso.

CARATT. neve: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
21	1,92	0,00	0,08	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	27	1,92	0,00	0,08	0,00	0,03	0,00	0,00
22	1,99	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	28	1,99	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00
24	1,75	0,00	0,04	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	30	1,75	0,00	0,04	-0,01	0,01	0,00	0,00
26	1,83	0,00	0,08	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	31	1,83	0,00	0,08	0,00	0,03	0,00	0,00
27	1,92	0,00	0,08	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	32	1,92	0,00	0,08	0,00	0,03	0,00	0,00
28	1,99	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	33	1,99	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00
30	1,75	0,00	0,04	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	36	1,75	0,00	0,04	-0,01	0,01	0,00	0,00
31	1,83	0,00	0,08	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	37	1,83	0,00	0,08	0,00	0,03	0,00	0,00
32	1,92	0,00	0,08	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	38	1,92	0,00	0,08	0,00	0,03	0,00	0,00
33	1,99	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	39	1,99	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00
36	1,75	0,00	0,04	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	41	1,75	0,00	0,04	-0,01	0,01	0,00	0,00
37	1,83	0,00	0,08	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	42	1,83	0,00	0,08	0,00	0,02	0,00	0,00
38	1,92	0,00	0,08	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	43	1,92	0,00	0,08	0,00	0,02	0,00	0,00
39	1,99	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	44	1,99	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00
41	1,75	0,00	0,05	0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	46	1,75	0,00	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
42	1,83	0,00	0,08	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	47	1,83	0,00	0,08	0,00	0,02	0,00	0,00
43	1,92	0,00	0,08	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	48	1,92	0,00	0,07	0,00	0,01	0,00	0,00
44	1,99	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	49	1,99	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00

CARATT. vento: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1,75	0,07	-0,02	0,18	0,03	0,08	0,00	0,00	1	0,00	-0,07	0,02	-0,18	0,01	0,04	0,00
1	1,75	0,00	0,12	0,07	-0,07	0,00	0,03	0,25	1,84	0,00	-0,12	-0,07	-0,07	-0,09	0,00	-0,03
3	1,92	0,00	-0,16	0,06	0,06	0,00	-0,03	34	1,99	0,00	0,16	-0,06	-0,06	0,14	0,00	0,03
4	1,75	0,12	0,00	0,43	0,00	0,14	0,00	4	0,00	-0,12	0,00	-0,43	0,00	0,07	0,00	0,00
4	1,75	0,00	0,25	0,14	-0,15	0,00	0,01	5	1,83	0,00	-0,25	-0,14	-0,18	0,00	0,00	-0,01
6	1,92	0,00	-0,33	0,10	0,13	0,00	0,00	7	1,99	0,00	0,33	-0,10	0,27	0,00	0,00	0,00
5	1,83	0,00	-0,04	0,12	0,18	0,00	0,00	6	1,92	0,00	0,04	-0,12	-0,13	0,00	0,00	0,00
7	1,99	0,00	-0,49	0,10	-0,27	0,00	0,00	8	2,00	0,00	0,49	-0,10	0,32	0,00	0,00	0,00
9	1,75	0,13	0,00	0,41	0,00	0,15	0,00	9	0,00	-0,13	0,00	-0,41	0,00	0,08	0,00	0,00
9	1,75	0,00	0,26	0,15	-0,15	0,00	0,00	10	1,83	0,00	-0,26	-0,15	-0,18	0,00	0,00	0,00
11	1,92	0,00	-0,34	0,11	0,13	0,00	0,00	12	1,99	0,00	0,34	-0,11	0,28	0,00	0,00	0,00
10	1,83	0,00	-0,04	0,13	0,18	0,00	0,00	11	1,92	0,00	0,04	-0,13	-0,13	0,00	0,00	0,00
12	1,99	0,00	-0,48	0,10	-0,28	0,00	0,00	13	2,00	0,00	0,48	-0,10	0,32	0,00	0,00	0,00
14	1,75	0,13	0,00	0,41	0,00	0,15	0,00	14	0,00	-0,13	0,00	-0,41	0,00	0,07	0,00	0,00
14	1,75	0,00	0,25	0,14	-0,15	0,00	0,00	15	1,83	0,00	-0,25	-0,14	-0,18	0,00	0,00	0,00
16	1,92	0,00	-0,33	0,11	0,13	0,00	0,00	17	1,99	0,00	0,33	-0,11	0,27	0,00	0,00	0,00
15	1,83	0,00	-0,04	0,13	0,18	0,00	0,00	16	1,92	0,00	0,04	-0,13	-0,13	0,00	0,00	0,00
17	1,99	0,00	-0,48	0,10	-0,27	0,00	0,00	18	2,00	0,00	0,48	-0,10	0,32	0,00	0,00	0,00
19	1,75	0,13	0,00	0,41	0,00	0,15	0,00	19	0,00	-0,13	0,00	-0,41	0,00	0,07	0,00	0,00
19	1,75	0,00	0,25	0,14	-0,15	0,00	0,00	20	1,83	0,00	-0,25	-0,14	-0,18	0,00	0,00	0,00
21	1,92	0,00	-0,33	0,11	0,13	0,00	0,00	22	1,99	0,00	0,33	-0,11	0,27	0,00	0,00	0,00
20	1,83	0,00	-0,04	0,13	0,18	0,00	0,00	21	1,92	0,00	0,04	-0,13	-0,13	0,00	0,00	0,00
22	1,99	0,00	-0,48	0,10	-0,27	0,00	0,00	23	2,00	0,00	0,48	-0,10	0,32	0,00	0,00	0,00
24	1,75	0,13	0,00	0,41	0,00	0,15	0,00	24	0,00	-0,13	0,00	-0,41	0,00	0,07	0,00	0,00
24	1,75	0,00	0,25	0,14	-0,15	0,00	0,00	26	1,83	0,00	-0,25	-0,14	-0,18	0,00	0,00	0,00
27	1,92	0,00	-0,33	0,11	0,13	0,00	0,00	28	1,99	0,00	0,33	-0,11	0,27	0,00	0,00	0,00
26	1,83	0,00	-0,04	0,13	0,18	0,00	0,00	27	1,92	0,00	0,04	-0,13	-0,13	0,00	0,00	0,00
28	1,99	0,00	-0,48	0,10	-0,27	0,00	0,00	29	2,00	0,00	0,48	-0,10	0,32	0,00	0,00	0,00
30	1,75	0,13	0,00	0,41	0,00	0,15	0,00	30	0,00	-0,13	0,00	-0,41	0,00	0,07	0,00	0,00
30	1,75	0,00	0,25	0,14	-0,15	0,00	0,00	31	1,83	0,00	-0,25	-0,14	-0,18	0,00	0,00	0,00
32	1,92	0,00	-0,33	0,11	0,13	0,00	0,00	33	1,99	0,00	0,33	-0,11	0,27	0,00	0,00	0,00
31	1,83	0,00	-0,04	0,13	0,18	0,00	0,00	32	1,92	0,00	0,04	-0,13	-0,13	0,00	0,00	0,00
33	1,99	0,00	-0,48	0,10	-0,27	0,00	0,00	35	2,00	0,00	0,48	-0,10	0,32	0,00	0,00	0,00
36	1,75	0,00	0,26	0,15	-0,15	0,00	0,00	37	1,83	0,00	-0,26	-0,15	-0,18	0,00	0,00	0,00
41	1,75	0,00	0,25	0,14	-0,15	0,00	-0,01	42	1,83	0,00	-0,25	-0,14	-0,18	0,00	0,00	0,01
43	1,92	0,00	-0,33	0,10	0,13	0,00	0,00	44	1,99	0,00	0,33	-0,10	0,27	0,00	0,00	0,00
42	1,83	0,00	-0,04	0,12	0,18	0,00	0,00	43	1,92	0,00	0,04	-0,12	-0,13	0,00	0,00	0,00
44	1,99	0,00	-0,49	0,10	-0,27	0,00	0,00	45	2,00	0,00	0,49	-0,10	0,32	0,00	0,00	0,00
46	1,75	0,07	0,02	0,18	-0,03	0,08	0,00	46	0,00	-0,07	-0,02	-0,18	-0,01	0,04	0,00	0,00
25	1,84	0,00	-0,02	0,06	0,09	0,00	0,00	3	1,92	0,00	0,02	-0,06	-0,06	0,00	0,00	0,00
46	1,75	0,00	0,12	0,07	-0,07	0,00	-0,03	47	1,83	0,00	-0,12	-0,07	-0,09	0,00	0,00	0,03
48	1,92	0,00	-0,16	0,06	0,06	0,00	0,03	49	1,99	0,00	0,16	-0,06	-0,06	0,14	0,00	-0,03
47	1,83	0,00	-0,02	0,06	0,09	0,00	0,00	48	1,92	0,00	0,02	-0,06	-0,06	0,00	0,00	0,00
49	1,99	0,00	-0,23	0,05	-0,14	0,00	0,05	50	2,00	0,00	0,23	-0,05	0,16	0,00	0,00	-0,05
1	1,75	0,00	0,06	0,02	0,00	0,00	-0,01	4	1,75	0,00	0,09	-0,02	0,03	0,00	0,00	0,01
25	1,84	0,00	0,14	0,00	-0,03	0,00	0,00	5	1,83	0,00	0,15	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
3	1,92	0,00	0,14	0,00	-0,03	0,00	0,00	6	1,92	0,00	0,15	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
34	1,99	0,00	0,07	0,00	-0,02	0,00	0,00	7	1,99	0,00	0,08	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
34	1,99	0,00	-0,23	0,05	-0,14	0,00	-0,05	2	2,00	0,00	0,23	-0,05	0,16	0,00	0,00	0,05
4	1,75	0,00	0,08	0,02	-0,03	0,00	0,00	9	1,75	0,00	0,07	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00
5	1,83	0,00	0,14	0,00	-0,04	0,00	0,00	10	1,83	0,00	0,15	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
6	1,92	0,00	0,14	0,00	-0,04	0,00	0,00	11	1,92	0,00	0,15	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
7	1,99	0,00	0,07	0,00	-0,02	0,00	0,00	12	1,99	0,00	0,07	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
9	1,75	0,00	0,07	0,02	-0,02	0,00	0,00	14	1,75	0,00	0,07	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00
10	1,83	0,00	0,15	0,00	-0,05	0,00	0,00	15	1,83	0,00	0,15	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
11	1,92	0,00	0,15	0,00	-0,05	0,00	0,00	16	1,92	0,00	0,15	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
12	1,99	0,00	0,07	0,00	-0,02	0,00	0,00	17	1,99	0,00	0,07	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
14	1,75	0,00	0,07	0,02	-0,02	0,00	0,00	19	1,75	0,00	0,07	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00
15	1,83	0,00	0,15	0,00	-0,05	0,00	0,00	20	1,83	0,00	0,15	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
16	1,92	0,00	0,15	0,00	-0,05	0,00	0,00	21	1,92	0,00	0,15	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
36	1,75	0,13	0,00	0,41	0,00	0,15	0,00	36	0,00	-0,13	0,00	-0,41	0,00	0,08	0,00	0,00

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al riparo della pensilina del pronto soccorso.

CARATT. vento: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
17	1,99	0,00	0,07	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	22	1,99	0,00	0,07	0,00	0,02	0,00	0,00
37	1,83	0,00	-0,04	0,13	0,13	0,18	0,00	0,00	38	1,92	0,00	0,04	-0,13	-0,13	0,00	0,00
38	1,92	0,00	-0,34	0,11	0,13	0,13	0,00	0,00	39	1,99	0,00	0,34	-0,11	0,28	0,00	0,00
39	1,99	0,00	-0,48	0,10	-0,28	0,00	0,00	0,00	40	2,00	0,00	0,48	-0,10	0,32	0,00	0,00
19	1,75	0,00	0,07	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	24	1,75	0,00	0,07	-0,02	0,02	0,00	0,00
41	1,75	0,12	0,00	0,43	0,00	0,14	0,00	0,00	41	0,00	-0,12	0,00	-0,43	0,00	0,07	0,00
20	1,83	0,00	0,15	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	26	1,83	0,00	0,15	0,00	0,05	0,00	0,00
21	1,92	0,00	0,15	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	27	1,92	0,00	0,15	0,00	0,05	0,00	0,00
22	1,99	0,00	0,07	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	28	1,99	0,00	0,07	0,00	0,02	0,00	0,00
24	1,75	0,00	0,07	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	30	1,75	0,00	0,07	-0,02	0,02	0,00	0,00
26	1,83	0,00	0,15	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	31	1,83	0,00	0,15	0,00	0,05	0,00	0,00
27	1,92	0,00	0,15	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	32	1,92	0,00	0,15	0,00	0,05	0,00	0,00
28	1,99	0,00	0,07	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	33	1,99	0,00	0,07	0,00	0,02	0,00	0,00
30	1,75	0,00	0,07	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	36	1,75	0,00	0,07	-0,02	0,02	0,00	0,00
31	1,83	0,00	0,15	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	37	1,83	0,00	0,15	0,00	0,05	0,00	0,00
32	1,92	0,00	0,15	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	38	1,92	0,00	0,15	0,00	0,05	0,00	0,00
33	1,99	0,00	0,07	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	39	1,99	0,00	0,07	0,00	0,02	0,00	0,00
36	1,75	0,00	0,07	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	41	1,75	0,00	0,08	-0,02	0,03	0,00	0,00
37	1,83	0,00	0,15	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	42	1,83	0,00	0,14	0,00	0,04	0,00	0,00
38	1,92	0,00	0,15	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	43	1,92	0,00	0,14	0,00	0,04	0,00	0,00
39	1,99	0,00	0,07	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	44	1,99	0,00	0,07	0,00	0,02	0,00	0,00
41	1,75	0,00	0,09	0,02	-0,03	0,00	0,01	46	1,75	0,00	0,06	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01
42	1,83	0,00	0,15	0,00	-0,04	0,00	0,00	47	1,83	0,00	0,14	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
43	1,92	0,00	0,15	0,00	-0,04	0,00	0,00	48	1,92	0,00	0,14	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
44	1,99	0,00	0,08	0,00	-0,03	0,00	0,00	49	1,99	0,00	0,07	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.																			
VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																			
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %	
Sez.N. 1076 tubq100x10 Asta: 1 Instab.:l=	1 qn= 0 1 175,0	1,75 0 β*=	1 1 122,5	1 1 1	-506 -517 -527 -527	72 17 -35 29	214 49 -107 86	183 183 183 cl= 1	-61 -61 -61 ε=	1 1 1 0,92	30281 30281 30281 lmd=	1099 1099 1099 Rpf= 12	1099 1099 1099 Rft=	8742 8742 8742 0	8742 8742 8742 Wmax/rel/lim=	853 853 853 0,4	2619 2619 2619 0,5	8 2 2 7,0	mm
Sez.N. 932 T.Q.100*10 Asta: 2 Instab.:l=	1 qn= -15 25 130,3	1,75 -15 1,84 β*=	1 1 1 91,2	1 1 1 -202	-202 -201 -201 -202	-191 28 239 179	2 -1 -3 1	4 4 4 cl= 1	343 330 318 ε=	66 66 66 0,92	49199 49199 49199 lmd=	1747 1747 1747 Rpf= 11	1747 1747 1747 Rft=	14202 14202 14202 0	14202 14202 14202 Wmax/rel/lim=	1362 1362 1362 2,6	2619 2619 2619 0,1	11 2 4 5,2	mm
Sez.N. 932 T.Q.100*10 Asta: 3 Instab.:l=	3 qn= -15 34 120,2	1,92 -15 1,99 β*=	1 1 1 84,2	1 1 1 -153	-153 -152 -152 -153	159 -101 -368 276	2 0 -1 1	2 2 2 cl= 1	-427 -438 -450 ε=	-78 -78 -78 0,92	49199 49199 49199 lmd=	1747 1747 1747 Rpf= 16	1747 1747 1747 Rft=	14202 14202 14202 0	14202 14202 14202 Wmax/rel/lim=	1362 1362 1362 2,1	2619 2619 2619 0,2	9 6 21 4,8	mm
Sez.N. 1076 tubq100x10 Asta: 4 Instab.:l=	4 qn= 0 4 175,0	1,75 0 0,00 β*=	1 1 1 122,5	1 1 1 -1133	-1133 -1144 -1154 -1154	-6 -1 4 3	380 87 -190 152	326 326 326 cl= 1	6 6 6 ε=	0 0 0 0,92	30281 30281 30281 lmd=	1099 1099 1099 Rpf= 18	1099 1099 1099 Rft=	8742 8742 8742 0	8742 8742 8742 Wmax/rel/lim=	853 853 853 0,8	2619 2619 2619 0,8	17 4 5 7,0	mm
Sez.N. 932 T.Q.100*10 Asta: 5 Instab.:l=	4 qn= -15 5 130,3	1,75 -15 1,83 β*=	1 1 1 91,2	1 1 1 -374	-374 -373 -372 -374	-401 38 468 351	1 0 -1 1	2 2 2 cl= 1	679 666 654 ε=	14 14 14 0,92	49199 49199 49199 lmd=	1747 1747 1747 Rpf= 21	1747 1747 1747 Rft=	14202 14202 14202 0	14202 14202 14202 Wmax/rel/lim=	1362 1362 1362 4,9	2619 2619 2619 0,2	23 2 27 5,2	mm
Sez.N. 932 T.Q.100*10 Asta: 6 Instab.:l=	6 qn= -15 7 120,2	1,92 -15 1,99 β*=	1 1 1 84,2	1 1 1 -276	-276 -275 -275 -276	338 -186 -717 537	0 0 0 0	0 0 0 cl= 1	-866 -877 -889 ε=	-11 -11 -11 0,92	49199 49199 49199 lmd=	1747 1747 1747 Rpf= 31	1747 1747 1747 Rft=	14202 14202 14202 0	14202 14202 14202 Wmax/rel/lim=	1362 1362 1362 4,1	2619 2619 2619 0,4	19 11 41 4,8	mm
Sez.N. 932 T.Q.100*10 Asta: 7 Instab.:l=	5 qn= -15 6 130,3	1,83 -15 1,92 β*=	1 1 1 91,2	1 1 1 -324	-324 -323 -322 -324	460 398 327 460	-1 0 0 0	0 0 0 cl= 1	-89 -102 -114 ε=	-2 -2 -2 0,92	49199 49199 49199 lmd=	1747 1747 1747 Rpf= 27	1747 1747 1747 Rft=	14202 14202 14202 0	14202 14202 14202 Wmax/rel/lim=	1362 1362 1362 5,5	2619 2619 2619 1,0	26 23 19 5,2	mm
Sez.N. 932 T.Q.100*10 Asta: 8 Instab.:l=	7 qn= -15 8 10,0	1,99 -15 2,00 β*=	1 1 1 7,0	1 1 1 -252	-252 -252 -252 0	-714 -778 -843 0	0 0 0 0	-1 -1 -1 cl= 1	-1287 -1288 -1289 ε=	-2 -2 -2 0,92	49199 49199 49199 lmd=	1747 1747 1747 Rpf= 0	1747 1747 1747 Rft=	14202 14202 14202 0	14202 14202 14202 Wmax/rel/lim=	1362 1362 1362 0,0	2619 2619 2619 0,0	41 45 48 0,4	mm
Sez.N. 1076 tubq100x10 Asta: 9 Instab.:l=	9 qn= 0 9 175,0	1,75 0 0,00 β*=	1 1 1 122,5	1 1 1 -1090	-1090 -1100 -1110 -1110	0 0 0 0	396 91 -197 159	339 339 339 cl= 1	0 0 0 ε=	0 0 0 0,92	30281 30281 30281 lmd=	1099 1099 1099 Rpf= 18	1099 1099 1099 Rft=	8742 8742 8742 0	8742 8742 8742 Wmax/rel/lim=	853 853 853 0,8	2619 2619 2619 0,8	36 8 18 7,0	mm
Sez.N. 932 T.Q.100*10 Asta: 10 Instab.:l=	9 qn= -15 10 130,3	1,75 -15 1,83 β*=	1 1 1 91,2	1 1 1 -384	-384 -384 -383 -384	-398 42 475 356	1 0 -1 0	1 1 1 cl= 1	683 670 658 ε=	-2 -2 -2 0,92	49199 49199 49199 lmd=	1747 1747 1747 Rpf= 21	1747 1747 1747 Rft=	14202 14202 14202 0	14202 14202 14202 Wmax/rel/lim=	1362 1362 1362 5,1	2619 2619 2619 0,2	23 2 27 5,2	mm

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al riparo della pensilina del pronto soccorso.

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.																		
VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxpI.Rd Kg	VypI.Rd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Sez.N. 932	11	1,92		1	-286	335	0	0	-872	1	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	19
T.Q.100*10	qn=	-15		1	-286	-192	0	0	-883	1	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	11
Asta: 11	12	1,99		1	-285	-727	0	0	-895	1	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	42
Instab.:l=	120,2	β*I=		84,2	-286	545	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 21	Rpf= 32	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		4,1	0,5	4,8	mm
Sez.N. 932	10	1,83		1	-334	474	-1	-1	-95	0	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	27
T.Q.100*10	qn=	-15		1	-333	408	0	-1	-108	0	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	23
Asta: 12	11	1,92		1	-332	334	0	-1	-120	0	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	19
Instab.:l=	130,3	β*I=		91,2	-334	474	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 23	Rpf= 28	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		5,6	1,0	5,2	mm
Sez.N. 932	12	1,99		1	-263	-726	0	0	-1279	1	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	42
T.Q.100*10	qn=	-15		1	-263	-791	0	0	-1280	1	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	45
Asta: 13	13	2,00		1	-263	-855	0	0	-1281	1	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	49
Instab.:l=	10,0	β*I=		7,0	0	0	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		0,0	0,0	0,4	mm
Sez.N. 1076	14	1,75		1	-1086	0	394	337	0	0	30281	1099	1099	8742	8742	853	2619	36
tubq100x10	qn=	0		1	-1096	0	90	337	0	0	30281	1099	1099	8742	8742	853	2619	8
Asta: 14	14	0,00		1	-1106	0	-196	337	0	0	30281	1099	1099	8742	8742	853	2619	18
Instab.:l=	175,0	β*I=		122,5	-1106	0	158	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 30	Rpf= 18	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		0,8	0,8	7,0	mm
Sez.N. 932	14	1,75		1	-382	-393	1	1	675	0	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	23
T.Q.100*10	qn=	-15		1	-381	43	0	1	663	0	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	2
Asta: 15	15	1,83		1	-380	470	0	1	650	0	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	27
Instab.:l=	130,3	β*I=		91,2	-382	353	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 23	Rpf= 21	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		5,0	0,2	5,2	mm
Sez.N. 932	16	1,92		1	-285	331	0	0	-863	0	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	19
T.Q.100*10	qn=	-15		1	-284	-191	0	0	-874	0	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	11
Asta: 16	17	1,99		1	-283	-720	0	0	-886	0	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	41
Instab.:l=	120,2	β*I=		84,2	-285	540	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 21	Rpf= 32	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		4,1	0,5	4,8	mm
Sez.N. 932	15	1,83		1	-332	470	0	0	-94	0	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	27
T.Q.100*10	qn=	-15		1	-331	405	0	0	-107	0	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	23
Asta: 17	16	1,92		1	-330	331	0	0	-119	0	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	19
Instab.:l=	130,3	β*I=		91,2	-332	470	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 23	Rpf= 28	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		5,6	1,0	5,2	mm
Sez.N. 932	17	1,99		1	-262	-720	0	0	-1270	0	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	41
T.Q.100*10	qn=	-15		1	-262	-783	0	0	-1271	0	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	45
Asta: 18	18	2,00		1	-262	-847	0	0	-1272	0	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	48
Instab.:l=	10,0	β*I=		7,0	0	0	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		0,0	0,0	0,4	mm
Sez.N. 1076	19	1,75		1	-1085	0	393	337	0	0	30281	1099	1099	8742	8742	853	2619	36
tubq100x10	qn=	0		1	-1096	0	90	337	0	0	30281	1099	1099	8742	8742	853	2619	8
Asta: 19	19	0,00		1	-1106	0	-196	337	0	0	30281	1099	1099	8742	8742	853	2619	18
Instab.:l=	175,0	β*I=		122,5	-1106	0	157	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 30	Rpf= 18	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		0,8	0,8	7,0	mm
Sez.N. 932	19	1,75		1	-382	-393	0	0	675	0	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	23
T.Q.100*10	qn=	-15		1	-381	42	0	0	662	0	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	2
Asta: 20	20	1,83		1	-380	470	0	0	650	0	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	27
Instab.:l=	130,3	β*I=		91,2	-382	352	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 23	Rpf= 21	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		5,0	0,2	5,2	mm
Sez.N. 932	21	1,92		1	-284	331	0	0	-862	0	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	19
T.Q.100*10	qn=	-15		1	-284	-191	0	0	-874	0	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	11
Asta: 21	22	1,99		1	-283	-719	0	0	-885	0	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	41
Instab.:l=	120,2	β*I=		84,2	-284	539	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 21	Rpf= 31	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		4,1	0,5	4,8	mm
Sez.N. 932	20	1,83		1	-331	470	0	0	-94	0	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	27
T.Q.100*10	qn=	-15		1	-331	405	0	0	-107	0	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	23
Asta: 22	21	1,92		1	-330	331	0	0	-119	0	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	19
Instab.:l=	130,3	β*I=		91,2	-331	470	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 23	Rpf= 28	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		5,6	1,0	5,2	mm
Sez.N. 932	22	1,99		1	-261	-719	0	0	-1270	0	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	41
T.Q.100*10	qn=	-15		1	-261	-783	0	0	-1271	0	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	45
Asta: 23	23	2,00		1	-261	-847	0	0	-1272	0	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	48
Instab.:l=	10,0	β*I=		7,0	0	0	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		0,0	0,0	0,4	mm
Sez.N. 1076	24	1,75		1	-1085	0	393	337	0	0	30281	1099	1099	8742	8742	853	2619	36
tubq100x10	qn=	0		1	-1096	0	90	337	0	0	30281	1099	1099	8742	8742	853	2619	8
Asta: 24	24	0,00		1	-1106	0	-196	337	0	0	30281	1099	1099	8742	8742	853	2619	18
Instab.:l=	175,0	β*I=		122,5	-1106	0	157	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 30	Rpf= 18	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		0,8	0,8	7,0	mm
Sez.N. 932	24	1,75		1	-382	-393	0	0	675	0	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	23
T.Q.100*10	qn=	-15		1	-381	42	0	0	662	0	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	2
Asta: 25	26	1,83		1	-380	470	0	0	650	0	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	27
Instab.:l=	130,3	β*I=		91,2	-382	352	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 23	Rpf= 21	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		5,0	0,2	5,2	mm
Sez.N. 932	27	1,92		1	-284	331	0	0	-862	0	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	19
T.Q.100*10	qn=	-15		1	-284	-191	0	0	-874	0	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	11
Asta: 26	28	1,99		1	-283	-719	0	0	-885	0	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	41
Instab.:l=	120,2	β*I=		84,2	-284	539	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 21	Rpf= 31	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		4,1	0,5	4,8	mm

SOFTWARE: C.D.S. - Rel.2009 - Lic. Nro: 19564

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al riparo della pensilina del pronto soccorso.

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.																		
VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Sez.N. 932	26	1,83		1	-331	470	0	0	-94	0	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	27
T.Q.100*10	qn=	-15		1	-331	405	0	0	-107	0	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	23
Asta: 27	27	1,92		1	-330	331	0	0	-119	0	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	19
Instab.:l=	130,3	β*l=		91,2	-331	470	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 23	Rpf= 28	Rft= 0	Wmax/rel/lim=			5,6	1,0	5,2 mm
Sez.N. 932	28	1,99		1	-261	-719	0	0	-1270	0	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	41
T.Q.100*10	qn=	-15		1	-261	-783	0	0	-1271	0	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	45
Asta: 28	29	2,00		1	-261	-847	0	0	-1272	0	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	48
Instab.:l=	10,0	β*l=		7,0	0	0	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=			0,0	0,0	0,4 mm
Sez.N. 1076	30	1,75		1	-1086	0	394	337	0	0	30281	1099	1099	8742	8742	853	2619	36
tubq100x10	qn=	0		1	-1096	0	90	337	0	0	30281	1099	1099	8742	8742	853	2619	8
Asta: 29	30	0,00		1	-1106	0	-196	337	0	0	30281	1099	1099	8742	8742	853	2619	18
Instab.:l=	175,0	β*l=		122,5	-1106	0	158	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 30	Rpf= 18	Rft= 0	Wmax/rel/lim=			0,8	0,8	7,0 mm
Sez.N. 932	30	1,75		1	-382	-393	-1	-1	675	0	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	23
T.Q.100*10	qn=	-15		1	-381	43	0	-1	663	0	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	2
Asta: 30	31	1,83		1	-380	470	0	-1	650	0	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	27
Instab.:l=	130,3	β*l=		91,2	-382	353	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 23	Rpf= 21	Rft= 0	Wmax/rel/lim=			5,0	0,2	5,2 mm
Sez.N. 932	32	1,92		1	-285	331	0	0	-863	0	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	19
T.Q.100*10	qn=	-15		1	-284	-191	0	0	-874	0	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	11
Asta: 31	33	1,99		1	-283	-720	0	0	-886	0	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	41
Instab.:l=	120,2	β*l=		84,2	-285	540	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 21	Rpf= 32	Rft= 0	Wmax/rel/lim=			4,1	0,5	4,8 mm
Sez.N. 932	31	1,83		1	-332	470	0	0	-94	0	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	27
T.Q.100*10	qn=	-15		1	-331	405	0	0	-107	0	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	23
Asta: 32	32	1,92		1	-330	331	0	0	-119	0	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	19
Instab.:l=	130,3	β*l=		91,2	-332	470	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 23	Rpf= 28	Rft= 0	Wmax/rel/lim=			5,6	1,0	5,2 mm
Sez.N. 932	33	1,99		1	-262	-720	0	0	-1270	0	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	41
T.Q.100*10	qn=	-15		1	-262	-783	0	0	-1271	0	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	45
Asta: 33	35	2,00		1	-262	-847	0	0	-1272	0	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	48
Instab.:l=	10,0	β*l=		7,0	0	0	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=			0,0	0,0	0,4 mm
Sez.N. 932	36	1,75		1	-384	-398	-1	-1	683	2	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	23
T.Q.100*10	qn=	-15		1	-384	42	0	-1	670	2	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	2
Asta: 34	37	1,83		1	-383	475	1	-1	658	2	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	27
Instab.:l=	130,3	β*l=		91,2	-384	356	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 23	Rpf= 21	Rft= 0	Wmax/rel/lim=			5,1	0,2	5,2 mm
Sez.N. 932	41	1,75		1	-374	-401	-1	-2	679	-14	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	23
T.Q.100*10	qn=	-15		1	-373	38	0	-2	666	-14	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	2
Asta: 35	42	1,83		1	-372	468	1	-2	654	-14	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	27
Instab.:l=	130,3	β*l=		91,2	-374	351	1	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 23	Rpf= 21	Rft= 0	Wmax/rel/lim=			4,9	0,2	5,2 mm
Sez.N. 932	43	1,92		1	-276	338	0	0	-866	11	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	19
T.Q.100*10	qn=	-15		1	-275	-186	0	0	-877	11	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	11
Asta: 36	44	1,99		1	-275	-717	0	0	-889	11	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	41
Instab.:l=	120,2	β*l=		84,2	-276	537	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 21	Rpf= 31	Rft= 0	Wmax/rel/lim=			4,1	0,4	4,8 mm
Sez.N. 932	42	1,83		1	-324	460	1	0	-89	2	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	26
T.Q.100*10	qn=	-15		1	-323	398	0	0	-102	2	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	23
Asta: 37	43	1,92		1	-322	327	0	0	-114	2	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	19
Instab.:l=	130,3	β*l=		91,2	-324	460	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 23	Rpf= 27	Rft= 0	Wmax/rel/lim=			5,5	1,0	5,2 mm
Sez.N. 932	44	1,99		1	-252	-714	0	1	-1287	2	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	41
T.Q.100*10	qn=	-15		1	-252	-778	0	1	-1288	2	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	45
Asta: 38	45	2,00		1	-252	-843	0	1	-1289	2	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	48
Instab.:l=	10,0	β*l=		7,0	0	0	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=			0,0	0,0	0,4 mm
Sez.N. 1076	46	1,75		1	-506	-72	214	183	61	-1	30281	1099	1099	8742	8742	853	2619	8
tubq100x10	qn=	0		1	-517	-17	49	183	61	-1	30281	1099	1099	8742	8742	853	2619	2
Asta: 39	46	0,00		1	-527	35	-107	183	61	-1	30281	1099	1099	8742	8742	853	2619	2
Instab.:l=	175,0	β*l=		122,5	-527	29	86	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 30	Rpf= 12	Rft= 0	Wmax/rel/lim=			0,4	0,5	7,0 mm
Sez.N. 932	25	1,84		1	-177	247	3	5	-46	-8	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	4
T.Q.100*10	qn=	-15		1	-176	213	-1	5	-59	-8	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	12
Asta: 40	3	1,92		1	-175	170	-4	5	-71	-8	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	2
Instab.:l=	130,3	β*l=		91,2	-177	247	1	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 23	Rpf= 15	Rft= 0	Wmax/rel/lim=			2,9	0,5	5,2 mm
Sez.N. 932	46	1,75		1	-202	-191	-2	-4	343	-66	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	11
T.Q.100*10	qn=	-15		1	-201	28	1	-4	330	-66	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	2
Asta: 41	47	1,83		1	-201	239	3	-4	318	-66	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	4
Instab.:l=	130,3	β*l=		91,2	-202	179	1	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 23	Rpf= 11	Rft= 0	Wmax/rel/lim=			2,6	0,1	5,2 mm
Sez.N. 932	48	1,92		1	-153	159	-2	-2	-427	78	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	9
T.Q.100*10	qn=	-15		1	-152	-101	0	-2	-438	78	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	6
Asta: 42	49	1,99		1	-152	-368	1	-2	-450	78	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	21

SOFTWARE: C.D.S. - Rel.2009 - Lic. Nro: 19564

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al riparo della pensilina del pronto soccorso.

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.																		
VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxpI.Rd Kg	VypI.Rd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Instab.:l=	120,2	β*l=	84,2	-153	276	1	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 21	Rpf= 16	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	2,1	0,2	4,8	mm		
Sez.N. 932	47	1,83	1	-177	247	-3	-5	-46	8	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	4	
T.Q.100*10	qn=	-15	1	-176	213	1	-5	-59	8	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	12	
Asta: 43	48	1,92	1	-175	170	4	-5	-71	8	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	2	
Instab.:l=	130,3	β*l=	91,2	-177	247	1	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 23	Rpf= 15	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	2,9	0,5	5,2	mm		
Sez.N. 932	49	1,99	1	-141	-371	-2	-4	-628	124	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	21	
T.Q.100*10	qn=	-15	1	-141	-402	-1	-4	-629	124	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	23	
Asta: 44	50	2,00	1	-141	-434	-1	-4	-630	124	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	25	
Instab.:l=	10,0	β*l=	7,0	0	0	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	0,0	0,0	0,4	mm		
Sez.N. 1076	1	1,75	6	-3	7	1	1	7	-2	30281	1099	1099	8742	8742	853	2619	1	
tubq100x10	qn=	-130	6	-3	8	1	1	0	-2	30281	1099	1099	8742	8742	853	2619	1	
Asta: 45	4	1,75	1	-57	-89	2	-4	-235	-22	30281	1099	1099	8742	8742	853	2619	2	
Instab.:l=	200,0	β*l=	140,0	-57	67	2	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 35	Rpf= 6	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	0,3	0,3	8,0	mm		
Sez.N. 843	25	1,84	1	1	-75	-1	0	365	-8	29391	929	566	5655	11312	533	2619	2	
TUBOQ100*5	qn=	-250	1	1	103	-1	0	-8	-8	29391	929	566	5655	11312	533	2619	3	
Asta: 46	5	1,83	1	1	-91	-1	0	-381	-8	29391	929	566	5655	11312	533	2619	2	
Instab.:l=	200,0	β*l=	140,0	-1	5	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 68	Rpf= 1	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	4,9	0,8	8,0	mm		
Sez.N. 843	3	1,92	1	-2	-70	-1	0	357	11	29391	929	566	5655	11312	533	2619	1	
TUBOQ100*5	qn=	-250	1	-2	100	-1	0	-16	11	29391	929	566	5655	11312	533	2619	2	
Asta: 47	6	1,92	1	-2	-102	-1	0	-389	11	29391	929	566	5655	11312	533	2619	3	
Instab.:l=	200,0	β*l=	140,0	-2	77	1	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 68	Rpf= 8	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	4,1	0,8	8,0	mm		
Sez.N. 843	34	1,99	1	1	-46	0	0	179	3	29391	929	566	5655	11312	533	2619	5	
TUBOQ100*5	qn=	-130	1	1	38	0	0	-4	3	29391	929	566	5655	11312	533	2619	4	
Asta: 48	7	1,99	1	1	-73	0	0	-207	3	29391	929	566	5655	11312	533	2619	8	
Instab.:l=	200,0	β*l=	140,0	0	0	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	0,3	0,2	8,0	mm		
Sez.N. 932	34	1,99	1	-141	-371	2	4	-628	-124	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	21	
T.Q.100*10	qn=	-15	1	-141	-402	1	4	-629	-124	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	23	
Asta: 49	2	2,00	1	-141	-434	1	4	-630	-124	49199	1747	1747	14202	14202	1362	2619	25	
Instab.:l=	10,0	β*l=	7,0	0	0	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	0,0	0,0	0,4	mm		
Sez.N. 1076	4	1,75	1	-49	-69	0	0	196	-2	30281	1099	1099	8742	8742	853	2619	6	
tubq100x10	qn=	-130	1	-49	31	0	0	3	-2	30281	1099	1099	8742	8742	853	2619	3	
Asta: 50	9	1,75	1	-49	-63	0	0	-190	-2	30281	1099	1099	8742	8742	853	2619	6	
Instab.:l=	200,0	β*l=	140,0	-49	52	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 35	Rpf= 5	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	0,2	0,1	8,0	mm		
Sez.N. 843	5	1,83	1	-1	-108	0	0	364	0	29391	929	566	5655	11312	533	2619	12	
TUBOQ100*5	qn=	-250	1	-1	69	0	0	-9	0	29391	929	566	5655	11312	533	2619	7	
Asta: 51	10	1,83	1	-1	-126	0	0	-382	0	29391	929	566	5655	11312	533	2619	14	
Instab.:l=	200,0	β*l=	140,0	-1	95	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 68	Rpf= 10	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	5,4	0,4	8,0	mm		
Sez.N. 843	6	1,92	1	-2	-110	0	0	365	1	29391	929	566	5655	11312	533	2619	12	
TUBOQ100*5	qn=	-250	1	-2	68	0	0	-8	1	29391	929	566	5655	11312	533	2619	7	
Asta: 52	11	1,92	1	-2	-126	0	0	-381	1	29391	929	566	5655	11312	533	2619	14	
Instab.:l=	200,0	β*l=	140,0	-2	95	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 68	Rpf= 10	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	4,5	0,4	8,0	mm		
Sez.N. 843	7	1,99	1	0	-64	0	0	193	0	29391	929	566	5655	11312	533	2619	7	
TUBOQ100*5	qn=	-130	1	0	32	0	0	0	0	29391	929	566	5655	11312	533	2619	3	
Asta: 53	12	1,99	1	0	-64	0	0	-193	0	29391	929	566	5655	11312	533	2619	7	
Instab.:l=	200,0	β*l=	140,0	0	0	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	0,2	0,2	8,0	mm		
Sez.N. 1076	9	1,75	1	-48	-64	0	0	193	0	30281	1099	1099	8742	8742	853	2619	6	
tubq100x10	qn=	-130	1	-48	32	0	0	0	0	30281	1099	1099	8742	8742	853	2619	3	
Asta: 54	14	1,75	1	-48	-65	0	0	-194	0	30281	1099	1099	8742	8742	853	2619	6	
Instab.:l=	200,0	β*l=	140,0	-48	48	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 35	Rpf= 5	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	0,2	0,1	8,0	mm		
Sez.N. 843	10	1,83	1	-3	-125	0	0	373	0	29391	929	566	5655	11312	533	2619	13	
TUBOQ100*5	qn=	-250	1	-3	62	0	0	0	0	29391	929	566	5655	11312	533	2619	7	
Asta: 55	15	1,83	1	-3	-125	0	0	-373	0	29391	929	566	5655	11312	533	2619	13	
Instab.:l=	200,0	β*l=	140,0	-3	94	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 68	Rpf= 10	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	5,4	0,3	8,0	mm		
Sez.N. 843	11	1,92	1	-1	-125	0	0	373	0	29391	929	566	5655	11312	533	2619	13	
TUBOQ100*5	qn=	-250	1	-1	62	0	0	0	0	29391	929	566	5655	11312	533	2619	7	
Asta: 56	16	1,92	1	-1	-125	0	0	-373	0	29391	929	566	5655	11312	533	2619	13	
Instab.:l=	200,0	β*l=	140,0	-1	94	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 68	Rpf= 10	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	4,5	0,3	8,0	mm		
Sez.N. 843	12	1,99	1	0	-64	0	0	193	0	29391	929	566	5655	11312	533	2619	7	
TUBOQ100*5	qn=	-130	1	0	32	0	0	0	0	29391	929	566	5655	11312	533	2619	3	
Asta: 57	17	1,99	1	0	-64	0	0	-193	0	29391	929	566	5655	11312	533	2619	7	
Instab.:l=	200,0	β*l=	140,0	0	0	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	0,2	0,2	8,0	mm		
Sez.N. 1076	14	1,75	1	-46	-64	0	0	193	0	30281	1099	1099	8742	8742	853	2619	6	
tubq100x10	qn=	-130	1	-46	32	0	0	0	0	30281	1099	1099	8742	8742	853	2619	3	

SOFTWARE: C.D.S. - Rel.2009 - Lic. Nro: 19564

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al riparo della pensilina del pronto soccorso.

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.																		
VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxpI.Rd Kg	VypI.Rd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Asta: 58 Instab.:l=	19 200,0	1,75 β*l=		1 140,0	-46 -46	-64 48	0 0	0 cl= 1	-193 ε= 0,92	0 lmd= 35	30281 Rpf= 5	1099 Rft=	1099 0	8742 Wmax/rel/lim=	8742 0,2	853 0,1	2619 8,0	6 mm
Sez.N. 843 TUBOQ100*5 Asta: 59 Instab.:l=	15 qn= 20 200,0	1,83 -250 1,83 β*l=		1 1 1 140,0	-4 -4 -4 -4	-125 62 -124 94	0 0 0 0	0 0 0 cl= 1	373 0 -373 ε= 0,92	0 0 0 lmd= 68	29391 29391 29391 Rpf= 10	929 929 929 Rft=	566 566 566 0	5655 5655 5655 Wmax/rel/lim=	11312 11312 11312 5,4	533 533 533 0,3	2619 2619 2619 8,0	13 7 13 mm
Sez.N. 843 TUBOQ100*5 Asta: 60 Instab.:l=	16 qn= 21 200,0	1,92 -250 1,92 β*l=		1 1 1 140,0	-1 -1 -1 0	-125 62 -124 0	0 0 0 0	0 0 0 cl= 1	373 0 -373 ε= 0,92	0 0 0 lmd= 0	29391 29391 29391 Rpf= 0	929 929 929 Rft=	566 566 566 0	5655 5655 5655 Wmax/rel/lim=	11312 11312 11312 4,5	533 533 533 0,3	2619 2619 2619 8,0	13 7 13 mm
Sez.N. 1076 tubq100x10 Asta: 61 Instab.:l=	36 qn= 36 175,0	1,75 0 0,00 β*l=		1 1 1 122,5	-1090 -1100 -1110 -1110	0 0 0 0	396 91 -197 159	339 339 339 cl= 1	0 0 0 ε= 0,92	0 0 0 lmd= 30	30281 30281 30281 Rpf= 18	1099 1099 1099 Rft=	1099 1099 1099 0	8742 8742 8742 Wmax/rel/lim=	8742 8742 8742 0,8	853 853 853 0,8	2619 2619 2619 7,0	36 8 18 mm
Sez.N. 843 TUBOQ100*5 Asta: 62 Instab.:l=	17 qn= 22 200,0	1,99 -130 1,99 β*l=		1 1 1 140,0	0 0 0 0	-64 32 -64 0	0 0 0 0	0 0 0 cl= 1	193 0 -193 ε= 0,92	0 0 0 lmd= 0	29391 29391 29391 Rpf= 0	929 929 929 Rft=	566 566 566 0	5655 5655 5655 Wmax/rel/lim=	11312 11312 11312 0,2	533 533 533 0,2	2619 2619 2619 8,0	7 3 7 mm
Sez.N. 932 T.Q.100*10 Asta: 63 Instab.:l=	37 qn= 38 130,3	1,83 -15 1,92 β*l=		1 1 1 91,2	-334 -333 -332 -334	474 408 334 474	1 0 0 0	1 1 1 cl= 1	-95 -108 -120 ε= 0,92	0 0 0 lmd= 23	49199 49199 49199 Rpf= 28	1747 1747 1747 Rft=	1747 1747 1747 0	14202 14202 14202 Wmax/rel/lim=	14202 14202 14202 5,6	1362 1362 1362 1,0	2619 2619 2619 5,2	27 23 19 mm
Sez.N. 932 T.Q.100*10 Asta: 64 Instab.:l=	38 qn= 39 120,2	1,92 -15 1,99 β*l=		1 1 1 84,2	-286 -286 -285 -286	335 -192 -727 545	0 0 0 0	0 0 0 cl= 1	-872 -883 -895 ε= 0,92	-1 -1 -1 lmd= 21	49199 49199 49199 Rpf= 32	1747 1747 1747 Rft=	1747 1747 1747 0	14202 14202 14202 Wmax/rel/lim=	14202 14202 14202 4,1	1362 1362 1362 0,5	2619 2619 2619 4,8	19 11 42 mm
Sez.N. 932 T.Q.100*10 Asta: 65 Instab.:l=	39 qn= 40 10,0	1,99 -15 2,00 β*l=		1 1 1 7,0	-263 -263 -263 0	-726 -791 -855 0	0 0 0 0	0 0 0 cl= 1	-1279 -1280 -1281 ε= 0,92	-1 -1 -1 lmd= 0	49199 49199 49199 Rpf= 0	1747 1747 1747 Rft=	1747 1747 1747 0	14202 14202 14202 Wmax/rel/lim=	14202 14202 14202 0,0	1362 1362 1362 0,0	2619 2619 2619 0,4	42 45 49 mm
Sez.N. 1076 tubq100x10 Asta: 66 Instab.:l=	19 qn= 24 200,0	1,75 -130 1,75 β*l=		1 1 1 140,0	-46 -46 -46 -46	-64 32 -64 48	0 0 0 0	0 0 0 cl= 1	193 0 -193 ε= 0,92	0 0 0 lmd= 35	30281 30281 30281 Rpf= 5	1099 1099 1099 Rft=	1099 1099 1099 0	8742 8742 8742 Wmax/rel/lim=	8742 8742 8742 0,2	853 853 853 0,1	2619 2619 2619 8,0	6 3 6 mm
Sez.N. 1076 tubq100x10 Asta: 67 Instab.:l=	41 qn= 41 175,0	1,75 0 0,00 β*l=		1 1 1 122,5	-1133 -1144 -1154 -1154	6 1 -4 3	380 87 -190 152	326 326 326 cl= 1	-6 -6 -6 ε= 0,92	0 0 0 lmd= 30	30281 30281 30281 Rpf= 18	1099 1099 1099 Rft=	1099 1099 1099 0	8742 8742 8742 Wmax/rel/lim=	8742 8742 8742 0,8	853 853 853 0,8	2619 2619 2619 7,0	17 4 5 mm
Sez.N. 843 TUBOQ100*5 Asta: 68 Instab.:l=	20 qn= 26 200,0	1,83 -250 1,83 β*l=		1 1 1 140,0	-5 -5 -5 -5	-124 62 -124 93	0 0 0 0	0 0 0 cl= 1	373 0 -373 ε= 0,92	0 0 0 lmd= 68	29391 29391 29391 Rpf= 10	929 929 929 Rft=	566 566 566 0	5655 5655 5655 Wmax/rel/lim=	11312 11312 11312 5,4	533 533 533 0,3	2619 2619 2619 8,0	13 7 13 mm
Sez.N. 843 TUBOQ100*5 Asta: 69 Instab.:l=	21 qn= 27 200,0	1,92 -250 1,92 β*l=		1 1 1 140,0	-1 -1 -1 0	-124 62 -124 0	0 0 0 0	0 0 0 cl= 1	373 0 -373 ε= 0,92	0 0 0 lmd= 0	29391 29391 29391 Rpf= 0	929 929 929 Rft=	566 566 566 0	5655 5655 5655 Wmax/rel/lim=	11312 11312 11312 4,5	533 533 533 0,3	2619 2619 2619 8,0	13 7 13 mm
Sez.N. 843 TUBOQ100*5 Asta: 70 Instab.:l=	22 qn= 28 200,0	1,99 -130 1,99 β*l=		1 1 1 140,0	0 0 0 0	-64 32 -64 0	0 0 0 0	0 0 0 cl= 1	193 0 -193 ε= 0,92	0 0 0 lmd= 0	29391 29391 29391 Rpf= 0	929 929 929 Rft=	566 566 566 0	5655 5655 5655 Wmax/rel/lim=	11312 11312 11312 0,2	533 533 533 0,2	2619 2619 2619 8,0	7 3 7 mm
Sez.N. 1076 tubq100x10 Asta: 71 Instab.:l=	24 qn= 30 200,0	1,75 -130 1,75 β*l=		1 1 1 140,0	-46 -46 -46 -46	-64 32 -64 48	0 0 0 0	0 0 0 cl= 1	193 0 -193 ε= 0,92	0 0 0 lmd= 35	30281 30281 30281 Rpf= 5	1099 1099 1099 Rft=	1099 1099 1099 0	8742 8742 8742 Wmax/rel/lim=	8742 8742 8742 0,2	853 853 853 0,1	2619 2619 2619 8,0	6 3 6 mm
Sez.N. 843 TUBOQ100*5 Asta: 72 Instab.:l=	26 qn= 31 200,0	1,83 -250 1,83 β*l=		1 1 1 140,0	-4 -4 -4 -4	-124 62 -125 94	0 0 0 0	0 0 0 cl= 1	373 0 -373 ε= 0,92	0 0 0 lmd= 68	29391 29391 29391 Rpf= 10	929 929 929 Rft=	566 566 566 0	5655 5655 5655 Wmax/rel/lim=	11312 11312 11312 5,4	533 533 533 0,3	2619 2619 2619 8,0	13 7 13 mm
Sez.N. 843 TUBOQ100*5 Asta: 73 Instab.:l=	27 qn= 32 200,0	1,92 -250 1,92 β*l=		1 1 1 140,0	-1 -1 -1 0	-124 62 -125 0	0 0 0 0	0 0 0 cl= 1	373 0 -373 ε= 0,92	0 0 0 lmd= 0	29391 29391 29391 Rpf= 0	929 929 929 Rft=	566 566 566 0	5655 5655 5655 Wmax/rel/lim=	11312 11312 11312 4,5	533 533 533 0,3	2619 2619 2619 8,0	13 7 13 mm
Sez.N. 843	28	1,99		1	0	-64	0	0	193	0	29391	929	566	5655	11312	533	2619	7

SOFTWARE: C.D.S. - Rel.2009 - Lic. Nro: 19564

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al riparo della pensilina del pronto soccorso.

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.																		
VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxpRd Kg	VypRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
TUBOQ100*5 Asta: 74 Instab.:l=	qn=-130 33 200,0	-130 1,99 β*l=	1 1 140,0	1 1 0	0 0 0	32 -64 0	0 0 0	0 0 cl= 1	0 -193 ε=	0 0 0,92	0 0 lmd=	929 929 0	566 566 0	5655 5655 Wmax/rel/lim=	11312 11312 0,2	533 533 0,2	2619 2619 8,0	3 7 mm
Sez.N. 1076 tubq100x10 Asta: 75 Instab.:l=	30 qn=-130 36 200,0	1,75 -130 1,75 β*l=	1 1 1 140,0	1 1 1 -48	-48 -48 -48	-65 32 -64 48	0 0 0 0	0 0 0 cl= 1	194 0 -193 ε=	0 0 0 0,92	0 0 lmd=	30281 1099 30281 1099	1099 1099 1099 0	8742 8742 8742 Wmax/rel/lim=	8742 8742 8742 0,2	853 853 853 0,1	2619 2619 2619 8,0	6 3 6 mm
Sez.N. 843 TUBOQ100*5 Asta: 76 Instab.:l=	31 qn=-250 37 200,0	1,83 -250 1,83 β*l=	1 1 1 140,0	1 1 1 -3	-3 -3 -3	-125 62 -125 94	0 0 0 0	0 0 0 cl= 1	373 0 -373 ε=	0 0 0 0,92	0 0 lmd=	29391 29391 29391 68	929 929 929 0	566 566 566 Wmax/rel/lim=	5655 5655 5655 5,4	11312 11312 11312 0,3	533 533 533 8,0	2619 2619 2619 mm
Sez.N. 843 TUBOQ100*5 Asta: 77 Instab.:l=	32 qn=-250 38 200,0	1,92 -250 1,92 β*l=	1 1 1 140,0	1 1 1 -1	-1 -1 -1	-125 62 -125 94	0 0 0 0	0 0 0 cl= 1	373 0 -373 ε=	0 0 0 0,92	0 0 lmd=	29391 29391 29391 68	929 929 929 0	566 566 566 Wmax/rel/lim=	5655 5655 5655 4,5	11312 11312 11312 0,3	533 533 533 8,0	2619 2619 2619 mm
Sez.N. 843 TUBOQ100*5 Asta: 78 Instab.:l=	33 qn=-130 39 200,0	1,99 -130 1,99 β*l=	1 1 1 140,0	1 1 1 0	0 0 0 0	-64 32 -64 0	0 0 0 0	0 0 0 cl= 1	193 0 -193 ε=	0 0 0 0,92	0 0 lmd=	29391 29391 29391 0	929 929 929 0	566 566 566 Wmax/rel/lim=	5655 5655 5655 0,2	11312 11312 11312 0,2	533 533 533 8,0	2619 2619 2619 mm
Sez.N. 1076 tubq100x10 Asta: 79 Instab.:l=	36 qn=-130 41 200,0	1,75 -130 1,75 β*l=	1 1 1 140,0	1 1 1 -49	-49 -49 -49	-63 31 -69 52	0 0 0 0	0 0 0 cl= 1	190 -3 -196 ε=	2 2 2 0,92	2 2 lmd=	30281 1099 30281 1099	1099 1099 1099 0	8742 8742 8742 Wmax/rel/lim=	8742 8742 8742 0,2	853 853 853 0,1	2619 2619 2619 8,0	6 3 6 mm
Sez.N. 843 TUBOQ100*5 Asta: 80 Instab.:l=	37 qn=-250 42 200,0	1,83 -250 1,83 β*l=	1 1 1 140,0	1 1 1 -1	-1 -1 -1	-126 69 -108 95	0 0 0 0	0 0 0 cl= 1	382 -10 -364 ε=	0 0 0 0,92	0 0 lmd=	29391 29391 29391 68	929 929 929 0	566 566 566 Wmax/rel/lim=	5655 5655 5655 5,4	11312 11312 11312 0,4	533 533 533 8,0	2619 2619 2619 mm
Sez.N. 843 TUBOQ100*5 Asta: 81 Instab.:l=	38 qn=-250 43 200,0	1,92 -250 1,92 β*l=	1 1 1 140,0	1 1 1 -2	-2 -2 -2	-126 68 -110 95	0 0 0 0	0 0 0 cl= 1	381 8 -365 ε=	-1 -1 -1 0,92	-1 -1 lmd=	29391 29391 29391 68	929 929 929 0	566 566 566 Wmax/rel/lim=	5655 5655 5655 4,5	11312 11312 11312 0,4	533 533 533 8,0	2619 2619 2619 mm
Sez.N. 843 TUBOQ100*5 Asta: 82 Instab.:l=	39 qn=-130 44 200,0	1,99 -130 1,99 β*l=	1 1 1 140,0	1 1 1 0	0 0 0 0	-64 32 -64 0	0 0 0 0	0 0 0 cl= 1	193 0 -193 ε=	0 0 0 0,92	0 0 lmd=	29391 29391 29391 0	929 929 929 0	566 566 566 Wmax/rel/lim=	5655 5655 5655 0,2	11312 11312 11312 0,2	533 533 533 8,0	2619 2619 2619 mm
Sez.N. 1076 tubq100x10 Asta: 83 Instab.:l=	41 qn=-130 46 200,0	1,75 -130 1,75 β*l=	1 7 7 140,0	1 -3 -3	-57 8 7	-89 8 7 67	2 1 1 2	4 -1 -1 cl= 1	235 -1 -7 ε=	22 2 2 0,92	22 2 lmd=	30281 1099 30281 1099	1099 1099 1099 0	8742 8742 8742 Wmax/rel/lim=	8742 8742 8742 0,3	853 853 853 0,3	2619 2619 2619 8,0	2 1 1 mm
Sez.N. 843 TUBOQ100*5 Asta: 84 Instab.:l=	42 qn=-250 47 200,0	1,83 -250 1,83 β*l=	1 1 1 140,0	1 1 1 -1	1 1 1	-91 103 -75 5	-1 -1 -1 0	0 0 0 cl= 1	381 8 -365 ε=	8 8 8 0,92	8 8 lmd=	29391 29391 29391 68	929 929 929 0	566 566 566 Wmax/rel/lim=	5655 5655 5655 4,9	11312 11312 11312 0,8	533 533 533 8,0	2619 2619 2619 mm
Sez.N. 843 TUBOQ100*5 Asta: 85 Instab.:l=	43 qn=-250 48 200,0	1,92 -250 1,92 β*l=	1 1 1 140,0	1 1 1 -2	-2 -2 -2	-102 100 -70 77	-1 -1 -1 1	0 0 0 cl= 1	389 -3 -357 ε=	-11 -11 -11 0,92	-11 -11 lmd=	29391 29391 29391 68	929 929 929 0	566 566 566 Wmax/rel/lim=	5655 5655 5655 4,1	11312 11312 11312 0,8	533 533 533 8,0	2619 2619 2619 mm
Sez.N. 843 TUBOQ100*5 Asta: 86 Instab.:l=	44 qn=-130 49 200,0	1,99 -130 1,99 β*l=	1 1 1 140,0	1 1 1 0	1 1 1 0	-73 38 -46 0	0 0 0 0	0 0 0 cl= 1	207 -5 -179 ε=	-3 -3 -3 0,92	-3 -3 lmd=	29391 29391 29391 0	929 929 929 0	566 566 566 Wmax/rel/lim=	5655 5655 5655 0,3	11312 11312 11312 0,2	533 533 533 8,0	2619 2619 2619 mm

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA**

Si riporta appresso una descrizione sintetica delle tipologie di unione e la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa delle verifiche dei nodi metallici (versione per NTC08/EC3).

UNIONI CON SQUADRETTA

A tale tipologia appartengono tutte le unioni realizzate a mezzo di apposite squadrette bullonate, segnatamente:

- UNIONE TRAVE PRINCIPALE-TRAVE SECONDARIA APPOGGIATA
- UNIONE TRAVE PRINCIPALE-TRAVE SECONDARIA CONTINUA (con coprigiunto bullonato)
- UNIONE TRAVE COLONNA (UNIONE SU ANIMA COLONNA)
- UNIONE TRAVE COLONNA (UNIONE SU ALA COLONNA)

Si definisce PROFILO PORTATO quello che a mezzo dell'unione viene supportato dalla struttura. Si definisce PROFILO PORTANTE quello che fornisce il necessario supporto all'asta portata.
Ad es. per quanto riguarda i nodi squadretta:

- Unione TRAVE PRINCIPALE-TRAVE SECONDARIA:
 - Profilo portato = Trave Secondaria
 - Profilo portante = Trave Principale
- Unione TRAVE COLONNA:
 - Profilo portato = Trave
 - Profilo portante = Colonna

In CDS le unioni vengono associate ai profili portati, di cui costituiscono il sistema di aggancio agli elementi portanti. Per le unioni TRAVE-TRAVE, CDS è in grado di riconoscere automaticamente la eventuale presenza di aste allineate a quella cui è stato associato il nodo e di effettuare tutte le verifiche dell'unione relative a tale asta.
Le caratteristiche della sollecitazione tenute in conto per la verifica sono le seguenti:

- Trave appoggiata: Ty
- Trave continua : Ty, Mx se di segno tale da sollecitare a trazione il coprigiunto (solo per unioni Trave-Trave con coprigiunto)
- Trave Colonna su Anima o Ala : Ty

I risultati delle verifiche delle suddette unioni sono riportati a mezzo delle tabelle le cui sigle sono specificate nel seguito.

n.b. Taluni campi delle tabelle potrebbero non presentare valori qualora manchi il componente del nodo cui tali campi si riferiscono (ad es. i campi relativi a Momento Flettente in assenza di coprigiunto).

LEGENDA (Maschera 1/4)

Prof.Portato	: Profilo cui è assegnato il nodo
Prof. Portante	: Profilo a cui il profilo portato viene collegato a mezzo del nodo
Prof. Allineato	: Profilo che si trova in allineamento con il profilo portato (es. nodi di impalcato per travi secondarie)
Taglio su Prof.Portato	: Verifica riassuntiva di tutti i meccanismi di collasso sottoposti al taglio agente sul profilo portato
Taglio Prof. Allineato	: Verifica riassuntiva di tutti i meccanismi di collasso sottoposti al taglio agente sul profilo allineato
Taglio su Prof.Portante	: Verifica riassuntiva di tutti i meccanismi di collasso sottoposti al taglio agente sul profilo portante
Estremo N.ro	: Numero della connessione per i telai. Ogni trave ha due connessioni una per il nodo iniziale estremo = $2 * \text{numero asta} - 1$) ed una per il nodo finale (estremo = $2 * \text{numero asta}$)
Comb. VySd	: Combinazione di carico con il minor coeff. di sicurezza Taglio agente per la combinazione di carico

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al riparo della pensilina del pronto soccorso.

VyRd	: Taglio resistente (minore tra i valori resistenti per i meccanismi di collasso nella combinazione di carico)
Momento Flettente	: Verifiche di tutti i meccanismi di collasso sottoposti al Momento flettente (solo per nodi con coprigiunto)
Comb.	: Combinazione di carico con il minor coeff. di sicurezza
MxSd	: Momento Flettente agente per la combinazione di carico
MxRd	: Momento Flettente resistente (minore tra i valori resistenti per i meccanismi di collasso nella combinazione di carico)
Esito Verif	: Sintetizza il risultato della verifica nel suo complesso

LEGENDA (Maschera 2/4)

Bulloni e Squadretta	: Verifiche relative alle squadrette ed ai bulloni che collegano l'asta cui è stato associato il nodo
Profilo Portato Attuale	
Bulloni e Squadretta	: Verifiche relative alle squadrette ed ai bulloni che collegano l'asta allineata a quella cui è stato associato il nodo
Profilo Portato Allineato	
Lato Profilo Portato	: Lato della squadretta collegato con il pro filo portato
Lato Profilo Portante	: Lato della squadretta collegato con il profilo portante
Estremo N.ro	: Numero della connessione per i telai. Ogni trave ha due connessioni una per il nodo iniziale (estremo = $2 * \text{numero asta} - 1$) ed una per il nodo finale (estremo = $2 * \text{numero asta}$)
Comb.	: Combinazione di carico con il minor coeff. di sicurezza
TagBul	: Resistenza a taglio dei bulloni
Rifoll	: Resistenza a rifollamento
BlockT	: Resistenza al Block Tearing (taglio/trazione sezione forata)

LEGENDA (Maschera 3/4)

Squadr.Lato Prof.Portato	: Verifiche relative alle Squadrette sul lato collegato al Profilo Portato
Squadr.Lato Prof.Portante	: Verifiche relative alle Squadrette sul lato collegato al Profilo Portante
Coprigiunto	: Verifiche relative al Coprigiunto Bullonato (solo se esiste il coprigiunto)
Ala Prof.Portato	: Verifiche relative all' ala del profilo portato (solo se esiste il coprigiunto)
Estremo N.ro	: Numero della connessione per i telai. Ogni trave ha due connessioni una per il nodo iniziale (estremo = $2 * \text{numero asta} - 1$) ed una per il nodo finale (estremo = $2 * \text{numero asta}$)
TagSezN	: Resistenza a Taglio della Sezione Netta
TagSezL	: Resistenza a Taglio della Sezione Lorda
TagFles	: Resistenza a Taglio da verifica a flessione generata da eccentricità carico
Mrd Bul	: Resistenza a Flessione per collasso a taglio dei Bulloni del Coprigiunto
MRd Rif	: Resistenza a Flessione per collasso a Rifollamento del Coprigiunto
Mrd BIT	: Resistenza a Flessione per collasso a Block Tearing (taglio/trazione) del Coprigiunto
MrdTrSl	: Resistenza a Flessione per collasso a Trazione della Sezione Lorda del Coprigiunto
Mrd TrSn	: Resistenza a Flessione per collasso a Trazione della Sezione Netta del Coprigiunto

LEGENDA (Maschera 4/4)

Prof.Portato	: Profilo cui è assegnato il nodo
Prof. Portante	: Profilo a cui il profilo portato viene collegato a mezzo del nodo
Prof. Allineato	: Profilo che si trova in allineamento con il profilo portato (es. nodi di impalcato per travi secondarie)
Estremo N.ro	: Numero della connessione per i telai. Ogni trave ha due connessioni una per il nodo iniziale (estremo = $2 * \text{numero asta} - 1$) ed una per il nodo finale (estremo = $2 * \text{numero asta}$)
Comb. Nro	: Combinazione di carico con il minor coeff. di sicurezza
Rifoll	: Resistenza a rifollamento
BlockTe	: Resistenza al Block Tearing (taglio/trazione sezione forata)
TaglSezN	: Resistenza a Taglio della Sezione Netta
TaglSezL	: Resistenza a Taglio della Sezione Lorda

UNIONE TRAVE-TRAVE CON PIASTRE E COPRIGIUNTI

Le caratteristiche della sollecitazione tenute in conto per la verifica sono le seguenti:

- N, Ty

I risultati delle verifiche delle suddette unioni sono riportati a mezzo delle tabelle le cui sigle sono specificate nel seguito.

LEGENDA (Maschera 1/2)

Estremo N.ro	: Numero della connessione per i telai. Ogni trave ha due connessioni una per il nodo iniziale (estremo = $2 * \text{numero asta} - 1$) ed una per il nodo finale (estremo = $2 * \text{numero asta}$)
Comb.	: Combinazione di carico con il minor coeff. di sicurezza
VySd	: Taglio agente per la combinazione di carico
VyRd	: Taglio resistente (minore tra i valori resistenti per i meccanismi di collasso nella combinazione di carico)
Coe.Sic.	: Coefficiente di sicurezza per la combinazione di carico in oggetto
Esito Verif.	: Sintetizza il risultato della verifica nel suo complesso
TagBull	: Taglio resistente per collasso a taglio dei bulloni
Rifoll.	: Taglio resistente per collasso a Rifollamento
BlockTea	: Taglio resistente per collasso da Block Tearing (taglio/trazione)
TaglSezN	: Taglio resistente per collasso a taglio della sezione netta (= forata)
TaglSezL	: Taglio resistente per collasso a taglio della sezione lorda
TaglFless	: Taglio resistente da verifica a flessione generata da eccentricità carico

LEGENDA (Maschera 2/2)

Estremo N.ro	: Numero della connessione per i telai. Ogni trave ha due connessioni una per il nodo iniziale (estremo = $2 * \text{numero asta} - 1$) ed una per il nodo finale (estremo = $2 * \text{numero asta}$)
Rifollam	: Taglio resistente per collasso a Rifollamento
BlockTe	: Taglio resistente per collasso da Block Tearing (taglio/trazione)
TagSezN	: Taglio resistente per collasso a taglio della sezione netta (= forata)
TagSezL	: Taglio resistente per collasso a taglio della sezione lorda
TagFles	: Taglio resistente da verifica a flessione generata da eccentricità carico

UNIONE RETICOLARE BULLONATA

Tale tipologia di unione prevede l'utilizzo di fazzoletti e bulloni per collegare aste incernierate.

Le caratteristiche della sollecitazione tenute in conto per la verifica sono le seguenti:

- N (Sforzo Normale)

Se l'elemento portato cui è associato il nodo è di tipo dissipativo (ad es. controventi concentrici) e viene richiesta l'analisi sismica dissipativa CDS provvederà anche alla verifica delle richieste sovrarresistenze sismiche (cfr. maschera 2/2).

LEGENDA (Maschera 1/2)

Estremo N.ro	: Numero della connessione per i telai. Ogni trave ha due connessioni una per il nodo iniziale (estremo = $2 * \text{numero asta} - 1$) ed una per il nodo finale (estremo = $2 * \text{numero asta}$)
Comb.	: Combinazione di carico con il minor coeff. di sicurezza
Nsd	: Sforzo Normale agente sulla trave
Nrd	: Sforzo Normale Resistente dell'unione
NrdBull	: Sforzo Normale Resistente per collasso a taglio dei bulloni
NrdRifP	: Sforzo Normale Resistente per collasso a rifollamento del profilo
Nrd SNP	: Sforzo Normale Resistente per collasso a trazione sezione netta profilo
Nrd SLP	: Sforzo Normale Resistente per collasso a trazione sezione lorda profilo
Nrd BTP	: Sforzo Normale Resistente per collasso a Block Tearing (taglio/trazione) del profilo
NrdRifF	: Sforzo Normale Resistente per collasso a rifollamento del fazzoletto
Nrd SNF	: Sforzo Normale Resistente per collasso a trazione sezione netta fazzoletto
Nrd SLF	: Sforzo Normale Resistente per collasso a trazione sezione lorda fazzoletto
Nrd BTF	: Sforzo Normale Resistente per collasso a Block Tearing (taglio/trazione) del fazzoletto
Meccanismo	: Meccanismo di collasso dell'unione
Collasso	
Flag Ver.	: Riassume il risultato delle verifiche statiche

LEGENDA (Maschera 2/2)

Estremo N.ro	: Numero della connessione per i telai. Ogni trave ha due connessioni una per il nodo iniziale (estremo = $2 * \text{numero asta} - 1$) ed una per il nodo finale (estremo = $2 * \text{numero asta}$)
Coe.Sic. S.T.P.	: Coefficiente di sicurezza Sezione Tesa Profilo (cfr. NTC08 punto 7.5.3.2)
Coe.Sic. S.T.F.	: Coefficiente di sicurezza Sezione Tesa Fazzoletto (cfr. NTC08 punto 7.5.3.2)
RuRdProfilo	: Limite superiore della Resistenza Plastica del Profilo (cfr. NTC08 punto 7.5.3.3)
NrdSis	: Sforzo Normale resistente dell'unione (in condizioni sismiche)
Coe.Sic.	: Coefficiente di sicurezza per collegamenti in zone dissipative (cfr. NTC08 punto 7.5.3.3)
Flag V.S.	: Riassume esito verifiche sismiche

UNIONE RETICOLARE SALDATA

Tale tipologia di unione prevede l'utilizzo di fazzoletti e cordoni di saldatura per collegare aste incernierate.

Le caratteristiche della sollecitazione tenute in conto per la verifica sono le seguenti:

- N (Sforzo Normale)

Se l'elemento portato cui è associato il nodo è di tipo dissipativo (ad es. controventi concentrici) e viene richiesta l'analisi sismica dissipativa CDS provvederà anche alla verifica delle richieste sovrarresistenze sismiche.

LEGENDA

Estremo N.ro	: Numero della connessione per i telai. Ogni trave ha due connessioni una per il
---------------------	--

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al riparo della pensilina del pronto soccorso.

*nodo iniziale (estremo = 2 * numero asta - 1) ed una per il nodo finale (estremo = 2 * numero asta)*

Comb. : Combinazione di carico con il minor coeff. di sicurezza

VERIFICHE STATICHE

Nsd : Sforzo Normale agente sulla trave
Nrd : Sforzo Normale Resistente dell'unione
Nrd Sald : Sforzo Normale Resistente per collasso della saldatura
Srd Cord1 : Tensione sul cordone longitudinale 1
Srd Cord2 : Tensione sul cordone longitudinale 2
Nrd Fazz. : Sforzo Normale Resistente per collasso a trazione del fazzoletto
Meccanismo : Meccanismo di collasso dell'unione
Collasso
Flag Ver. : Riassume il risultato delle verifiche statiche

VERIFICHE SISMICHE

RuRdProfilo : Limite superiore della Resistenza Plastica del Profilo (cfr. NTC08 punto 7.5.3.3)
Coe. Sic. : Coefficiente di sicurezza in condizioni sismiche
Flag V.S. : Riassume il risultato delle verifiche sismiche

UNIONI FLANGIATE

A tali unioni appartengono le seguenti tipologie di nodo:

- UNIONE TRAVE-COLONNA
- UNIONE TRAVE-TRAVE
- UNIONE COLONNA-COLONNA

Le caratteristiche della sollecitazione tenute in conto per la verifica sono le seguenti:

- Ty, N e Mx.

Viene considerata l'interazione Mx-N.

Se l'elemento portato cui è associato il nodo è di tipo dissipativo (ad es. controventi concentrici) e viene richiesta l'analisi sismica dissipativa CDS provvederà anche alla verifica delle richieste sovrarresistenze sismiche (cfr. maschera 2/4).

I risultati sono riassunti in 4 tabelle o maschere di stampa con le seguenti funzioni:

Maschera 1/4 - Riassume i risultati delle Verifiche Statiche dell'unione
Maschera 2/4 - Riassume i risultati delle Verifiche Sismiche dell'unione
Maschera 3/4 - Riassume le resistenze espresse dai principali componenti dell'unione in condizione di collasso.
Maschera 4/4 - Riassume i risultati relativi alle Rigidezze ed alla classificazione per rigidezza del nodo.

L'analisi del nodo è eseguita secondo quanto previsto in Ec3 con il Metodo per Componenti.

In particolare vengono analizzati i seguenti meccanismi di collasso:

- Taglio del Pannello d'anima della colonna
- Anima della colonna a compressione
- Anima della colonna a trazione
- Ala della colonna a flessione
- Flangia di collegamento a flessione
- Ala ed anima trave a compressione
- Anima trave a trazione
- Bulloni a trazione
- Bulloni a taglio
- Verifica saldature

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al riparo della pensilina del pronto soccorso.

Nel caso di analisi sismiche dissipative vengono svolte le stesse analisi con le dovute sovraresistenze definite in NTC08 (punti 7.5.4.4 e 7.5.3.3), nonché le verifiche locali sul pannello d'anima secondo quanto richiesto da NTC08 e relativa Circolare Esplicativa (punti 7.5.4.2 e 7.5.4.5).

I significati delle sigle presenti nelle tabelle/maschere sono di seguito elencati.

LEGENDA (Maschera 1/4)

Estremo N.ro	: Numero della connessione per i telai. Ogni trave ha due connessioni una per il nodo iniziale (estremo = $2 * \text{numero asta} - 1$) ed una per il nodo finale (estremo = $2 * \text{numero asta}$)
Comb.	: Combinazione di carico con il minor coeff. di sicurezza
Nsd	: Sforzo Normale agente per la combinazione di carico in oggetto
MxSd	: Momento Flettente agente per la combinazione di carico in oggetto
MxRd	: Momento Flettente resistente (calcolato per Pressoflessione a Nsd costante)
Coe.Sic.	: Coefficiente di sicurezza per la combinazione di carico in oggetto
VySd	: Taglio agente per la combinazione di carico in oggetto
VyRd	: Taglio resistente per la combinazione di carico in oggetto
Esito Verif.	: Riassume l'esito complessivo della verifica dell'unione

LEGENDA (Maschera 2/4)

Estremo N.ro	: Numero della connessione per i telai. Ogni trave ha due connessioni una per il nodo iniziale (estremo = $2 * \text{numero asta} - 1$) ed una per il nodo finale (estremo = $2 * \text{numero asta}$)
Comb.	: Combinazione di carico con il minor coeff. di sicurezza
Nsd	: Sforzo Normale agente per la combinazione di carico in oggetto
MxSdSis	: Momento Flettente agente (Sovraresistenza ai sensi di NTC08 (punti 7.5.4.4 e 7.5.3.3))
MxRdSis	: Momento Flettente resistente (calcolato per Pressoflessione a Nsd costante)
Coe.Sic.	: Coefficiente di sicurezza per la combinazione di carico in oggetto
VySdSis	: Taglio agente (Sovraresistenza ai sensi di NTC08 (punto 7.5.3.3))
VyRdSis	: Taglio resistente per la combinazione di carico in oggetto
VedSisPN	: Sovraresistenza a taglio richiesta ai sensi di NTC08 (punti 7.5.4.2 e 7.5.4.5)
CSic.VPN	: Coefficiente di sicurezza verifica pannello nodale a taglio
NedSisPN	: Sovraresistenza a sforzo normale richiesta ai sensi di NTC08 (punti 7.5.4.2 e 7.5.4.5)
CSic.VPN	: Coefficiente di sicurezza verifica pannello nodale a sforzo normale
Flag V.S.	: Riassume l'esito complessivo della verifica sismica dell'unione

LEGENDA (Maschera 3/4)

Estremo N.ro	: Numero della connessione per i telai. Ogni trave ha due connessioni una per il nodo iniziale (estremo = $2 * \text{numero asta} - 1$) ed una per il nodo finale (estremo = $2 * \text{numero asta}$)
Comb.	: Combinazione di carico con il minor coeff. di sicurezza
Trazione	: Trazione agente sulla riga di bulloni
Braccio	: Braccio della riga di bulloni
MRd TPA	: Momento resistente per collasso a taglio del pannello d'anima (in caso di flessione semplice)
MRd Com	: Momento resistente per collasso a compressione del pannello d'anima (in caso di flessione semplice)
VyRdSald	: Resistenza a taglio della saldatura sull'anima del profilo

LEGENDA (Maschera 4/4)

Estremo N.ro	: Numero della connessione per i telai. Ogni trave ha due connessioni una per il nodo iniziale (estremo = $2 * \text{numero asta} - 1$) ed una per il nodo finale (estremo = $2 * \text{numero asta}$)
SjIni	: Rigidezza iniziale dell'unione
Sj	: Rigidezza secante dell'unione

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al riparo della pensilina del pronto soccorso.

LimRig. : *Limite della rigidezza per l'assegnata tipologia strutturale (unione su telaio controventato/non contr. o cerniera)*
Classificazione : *Classificazione per rigidezza dell'unione*

UNIONE TRAVE-COLONNA SALDATA SU ALA

Le caratteristiche della sollecitazione tenute in conto per la verifica sono le seguenti:

- Ty, N e Mx.

Viene considerata l'interazione Mx-N.

Se l'elemento portato cui è associato il nodo è di tipo dissipativo (ad es. controventi concentrici) e viene richiesta l'analisi sismica dissipativa CDS provvederà anche alla verifica delle richieste sovrarresistenze sismiche (cfr. maschera 2/3). I risultati sono riassunti in 4 tabelle o maschere di stampa con le seguenti funzioni:

Maschera 1/4 - Riassume i risultati delle Verifiche Statiche dell'unione
Maschera 2/4 - Riassume i risultati delle Verifiche Sismiche dell'unione
Maschera 3/4 - Riassume i risultati relativi alle Rigidezze ed alla classificazione per rigidezza del nodo.
Maschera 4/4 - Riassume le resistenze espresse dai principali componenti dell'unione in condizione di collasso.

L'analisi del nodo è eseguita secondo quanto previsto in Ec3 con il Metodo per Componenti.
In particolare vengono analizzati i seguenti meccanismi di collasso:

- Taglio del Pannello d'anima della colonna
- Anima della colonna a compressione
- Anima della colonna a trazione
- Ala della colonna a flessione
- Ala ed anima trave a compressione
- Anima trave a trazione
- Verifica saldature

Nel caso di analisi sismiche dissipative vengono svolte le stesse analisi con le dovute sovrarresistenze definite in NTC08 (punti 7.5.4.4 e 7.5.3.3), nonché le verifiche locali sul pannello d'anima secondo quanto richiesto da NTC08 e relativa Circolare Esplicativa (punti 7.5.4.2 e 7.5.4.5).

I significati delle sigle presenti nelle tabelle/maschere sono di seguito elencati:

LEGENDA (Maschera 1/4)

Estremo N.ro : *Numero della connessione per i telai. Ogni trave ha due connessioni una per il nodo iniziale (estremo = $2 * \text{numero asta} - 1$) ed una per il nodo finale (estremo = $2 * \text{numero asta}$)*
Comb. : *Combinazione di carico con il minor coeff. di sicurezza*
Nsd : *Sforzo Normale agente per la combinazione di carico in oggetto*
MxSd : *Momento Flettente agente per la combinazione di carico in oggetto*
MxRd : *Momento Flettente resistente (calcolato per Pressoflessione a Nsd costante)*
Coe.Sic. : *Coefficiente di sicurezza per la combinazione di carico in oggetto*
VySd : *Taglio agente per la combinazione di carico in oggetto*
VyRd : *Taglio resistente per la combinazione di carico in oggetto*
Esito Verif. : *Riassume l'esito complessivo della verifica dell'unione*

LEGENDA (Maschera 2/4)

Estremo N.ro : *Numero della connessione per i telai. Ogni trave ha due connessioni una per il nodo iniziale (estremo = $2 * \text{numero asta} - 1$) ed una per il nodo finale (estremo = $2 * \text{numero asta}$)*
Comb. : *Combinazione di carico con il minor coeff. di sicurezza*
Nsd : *Sforzo Normale agente per la combinazione di carico in oggetto*
MxSdSis : *Momento Flettente agente (Sovreresistenza ai sensi di NTC08 (punti 7.5.4.4 e*

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al riparo della pensilina del pronto soccorso.

	7.5.3.3))
MxRdSis	: Momento Flettente resistente (calcolato per Pressoflessione a Nsd costante)
Coeff.Sic.	: Coefficiente di sicurezza per la combinazione di carico in oggetto
VySdSis	: Taglio agente (Sovraresistenza ai sensi di NTC08 (punto 7.5.3.3))
VyRdSis	: Taglio resistente per la combinazione di carico in oggetto
VedSisPN	: Sovraresistenza a taglio richiesta ai sensi di NTC08 (punti 7.5.4.2 e 7.5.4.5)
CSic.VPN	: Coefficiente di sicurezza verifica pannello nodale a taglio
NedSisPN	: Sovraresistenza a sforzo normale richiesta ai sensi di NTC08 (punti 7.5.4.2 e 7.5.4.5)
CSic.VPN	: Coefficiente di sicurezza verifica pannello nodale a sforzo normale
Flag V.S.	: Riassume l'esito complessivo della verifica sismica dell'unione

LEGENDA (Maschera 3/4)

Estremo N.ro	: Numero della connessione per i telai. Ogni trave ha due connessioni una per il nodo iniziale (estremo = $2 * \text{numero asta} - 1$) ed una per il nodo finale (estremo = $2 * \text{numero asta}$)
SjIni	: Rigidezza iniziale dell'unione
Sj	: Rigidezza secante dell'unione
LimRig.	: Limite della rigidezza per l'assegnata tipologia strutturale (unione su telaio controventato/non contr. o cerniera)
Classificazione	: Classificazione per rigidezza dell'unione

LEGENDA (Maschera 4/4)

Estremo N.ro	: Numero della connessione per i telai. Ogni trave ha due connessioni una per il nodo iniziale (estremo = $2 * \text{numero asta} - 1$) ed una per il nodo finale (estremo = $2 * \text{numero asta}$)
Comb. Nro	: Combinazione di carico con il minor coeff. di sicurezza
Mrd TPA	: Momento resistente (a flessione semplice) per collasso a taglio del pannello d'anima della colonna
Mrd Com	: Momento resistente (a flessione semplice) per collasso a compressione dell'anima della colonna
Mrd Traz	: Momento resistente (a flessione semplice) per collasso a trazione dell'anima della colonna
Mrd Fles	: Momento resistente (a flessione semplice) per collasso a flessione dell'ala della colonna
Mrd TSA	: Momento resistente (a flessione semplice) per collasso saldature ala trave
VyRdSald	: Resistenza a taglio della saldatura sull'anima del profilo

UNIONE CON COPRIGIUNTI BULLONATI

A tale tipologia appartengono tutte le unioni realizzate a mezzo di appositi coprighiunti bullonati, segnatamente:

- Unione TRAVE-TRAVE
- Unione COLONNA-COLONNA

Le caratteristiche della sollecitazione tenute in conto per la verifica sono le seguenti:

- Ty, N e Mx.

La verifica viene compiuta tenendo in conto l'interazione M-N.

Nel caso di analisi sismiche dissipative vengono svolte le stesse analisi del caso statico (verifica a pressoflessione e taglio) ma con le dovute sovraresistenze definite in accordo con NTC08 (punti 7.5.4.4 e 7.5.3.3); vengono inoltre effettuate le verifiche di duttilità locale richieste ai sensi di NTC08 (punto 7.5.3.2).

I significati delle sigle presenti nelle tabelle/maschere sono di seguito elencati:

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al riparo della pensilina del pronto soccorso.

LEGENDA (Maschera 1/4)

Estremo N.ro	: Numero della connessione per i telai. Ogni trave ha due connessioni una per il nodo iniziale (estremo = $2 * \text{numero asta} - 1$) ed una per il nodo finale (estremo = $2 * \text{numero asta}$)
Comb. N.ro	: Combinazione di carico con il minor coeff. di sicurezza
Nsd	: Sforzo Normale agente per la combinazione di carico in oggetto
MxSd	: Momento Flettente agente per la combinazione di carico in oggetto
MxRd	: Momento Flettente resistente (calcolato per Pressoflessione a Nsd costante)
Coe.Sic.	: Coefficiente di sicurezza per la combinazione di carico in oggetto
VySd	: Taglio agente per la combinazione di carico in oggetto
VyRd	: Taglio resistente per la combinazione di carico in oggetto
Esito Verif.	: Riassume l'esito complessivo della verifica dell'unione

LEGENDA (Maschera 2/4)

Estremo N.ro	: Numero della connessione per i telai. Ogni trave ha due connessioni una per il nodo iniziale (estremo = $2 * \text{numero asta} - 1$) ed una per il nodo finale (estremo = $2 * \text{numero asta}$)
Comb. N.ro	: Combinazione di carico con il minor coeff. di sicurezza
Nsd	: Sforzo Normale agente per la combinazione di carico in oggetto
MxSdSis	: Momento Flettente agente (Sovraresistenza ai sensi di NTC08 (punti 7.5.4.4 e 7.5.3.3))
MxRdSis	: Momento Flettente resistente (calcolato per Pressoflessione a Nsd costante)
Coeff.Sic.	: Coefficiente di sicurezza per la combinazione di carico in oggetto
VySdSis	: Taglio agente (Sovraresistenza ai sensi di NTC08 (punto 7.5.3.3))
VyRdSis	: Taglio resistente per la combinazione di carico in oggetto
NRdNet	: Resistenza a trazione ala profilo considerata al netto delle forature (verifica ai sensi NTC08 punto 7.5.3.2)
NRdGross	: Resistenza a trazione ala profilo considerata al lordo delle forature (verifica ai sensi NTC08 punto 7.5.3.2)
NRdNetCp	: Resistenza a trazione coprigiunto ala considerato al netto delle forature (ver. ai sensi NTC08 punto 7.5.3.2)
NRdLorCp	: Resistenza a trazione coprigiunto ala considerato al lordo delle forature (ver. ai sensi NTC08 punto 7.5.3.2)
Flag V.S.	: Riassume l'esito complessivo della verifica sismica dell'unione

LEGENDA (Maschera 3/4)

Estremo N.ro	: Numero della connessione per i telai. Ogni trave ha due connessioni una per il nodo iniziale (estremo = $2 * \text{numero asta} - 1$) ed una per il nodo finale (estremo = $2 * \text{numero asta}$)
Comb. N.ro	: Combinazione di carico con il minor coeff. di sicurezza
Mrd Bul	: Momento resistente (a flessione pura) per collasso a taglio dei bulloni
Mrd Rif	: Momento resistente (a flessione pura) per collasso a rifollamento
Mrd TrSl	: Momento resistente (a flessione pura) per collasso trazione sezione lorda
Mrd TrSn	: Momento resistente (a flessione pura) per collasso trazione sezione netta
Mrd BIT	: Momento resistente (a flessione pura) per collasso a Block Tearing (taglio/trazione)

LEGENDA (Maschera 4/4)

Estremo N.ro	: Numero della connessione per i telai. Ogni trave ha due connessioni una per il nodo iniziale (estremo = $2 * \text{numero asta} - 1$) ed una per il nodo finale (estremo = $2 * \text{numero asta}$)
Comb. N.ro	: Combinazione di carico con il minor coeff. di sicurezza
TaglBull	: Taglio resistente bulloni coprigiunti anima
Rifoll.	: Taglio resistente per rifollamento coprigiunti anima
TagSezL	: Taglio resistente sezione lorda
TagSezN	: Taglio resistente sezione netta
BlockTe	: Taglio resistente a Block Tearing (taglio/trazione)

UNIONE CON COPRIGIUNTI SALDATI

A tale tipologia appartengono tutte le unioni realizzate a mezzo di appositi coprigiunti bullonati, segnatamente:

- Unione TRAVE-TRAVE
- Unione COLONNA-COLONNA

Le caratteristiche della sollecitazione tenute in conto per la verifica sono le seguenti:

- Ty, N e Mx.

La verifica viene compiuta tenendo in conto l'interazione M-N.

Nel caso di analisi sismiche dissipative vengono svolte le stesse analisi del caso statico (verifica a pressoflessione e taglio) ma con le dovute sovraresistenze definite in accordo con NTC08 (punti 7.5.4.4 e 7.5.3.3).

I significati delle sigle presenti nelle tabelle/maschere sono di seguito elencati:

LEGENDA (Maschera 1/3)

Estremo N.ro	: Numero della connessione per i telai. Ogni trave ha due connessioni una per il nodo iniziale (estremo = $2 * \text{numero asta} - 1$) ed una per il nodo finale (estremo = $2 * \text{numero asta}$)
Comb. N.ro	: Combinazione di carico con il minor coeff. di sicurezza
Nsd	: Sforzo Normale agente per la combinazione di carico in oggetto
MxSd	: Momento Flettente agente per la combinazione di carico in oggetto
MxRd	: Momento Flettente resistente (calcolato per Pressoflessione a Nsd costante)
Coe.Sic.	: Coefficiente di sicurezza per la combinazione di carico in oggetto
VySd	: Taglio agente per la combinazione di carico in oggetto
VyRd	: Taglio resistente per la combinazione di carico in oggetto
Esito Verif.	: Riassume l'esito complessivo della verifica dell'unione

LEGENDA (Maschera 2/3)

Estremo N.ro	: Numero della connessione per i telai. Ogni trave ha due connessioni una per il nodo iniziale (estremo = $2 * \text{numero asta} - 1$) ed una per il nodo finale (estremo = $2 * \text{numero asta}$)
Comb. N.ro	: Combinazione di carico con il minor coeff. di sicurezza
Nsd	: Sforzo Normale agente per la combinazione di carico in oggetto
MxSdSis	: Momento Flettente agente (Sovraresistenza ai sensi di NTC08 (punti 7.5.4.4 e 7.5.3.3))
MxRdSis	: Momento Flettente resistente (calcolato per Pressoflessione a Nsd costante)
Coeff.Sic.	: Coefficiente di sicurezza per la combinazione di carico in oggetto
VySdSis	: Taglio agente (Sovraresistenza ai sensi di NTC08 (punto 7.5.3.3))
VyRdSis	: Taglio resistente per la combinazione di carico in oggetto
Flag V.S.	: Riassume l'esito complessivo della verifica sismica dell'unione

LEGENDA (Maschera 3/3)

Estremo N.ro	: Numero della connessione per i telai. Ogni trave ha due connessioni una per il nodo iniziale (estremo = $2 * \text{numero asta} - 1$) ed una per il nodo finale (estremo = $2 * \text{numero asta}$)
Comb. N.ro	: Combinazione di carico con il minor coeff. di sicurezza
Mrd SaldLong	: Momento resistente (a flessione semplice) per collasso saldature longitudinali coprigiunto ala
Mrd Cprg	: Momento resistente (a flessione semplice) per collasso a trazione coprigiunto ala
VxRdSald	: Taglio resistente saldatura trasversale coprigiunto ala
VyRdSald	: Resistenza a taglio saldature coprigiunti anima

VyRdCp : Resistenza taglio coprigiunti anima

UNIONI SALDATE TESTA A TESTA

Le caratteristiche della sollecitazione tenute in conto per la verifica sono le seguenti:

- Tx, Ty, N, Mx, My e Mt

Le unioni saldate in oggetto sono realizzate con saldatura a piena penetrazione (NTC08 punto 4.2.8.2.1).

Per tali unioni non è necessaria alcuna verifica in quanto il materiale di apporto delle saldature è di resistenza superiore a quello dell'acciaio delle sezioni collegate, tali unioni sono quindi dei ripristini di sezione.

UNIONI COLONNA FONDAZIONE CON PIASTRA DI BASE

Le caratteristiche della sollecitazione tenute in conto per la verifica sono le seguenti:

- N, Mx, My, Tx e Ty

In caso di analisi sismica alle sollecitazioni Mx, My, Tx e Ty vengono applicate le sovrarresistenze prescritte da NTC08.

Vengono eseguite le seguenti verifiche:

a) Verifica globale a pressoflessione deviata e taglio.

Vengono inoltre eseguite tutte le verifiche locali atte a garantire:

- b) La resistenza locale della piastra alla reazione esercitata dal cls e dai tirafondi, nonché ai meccanismi di tiro della piastra;
- c) La lunghezza minima e l'aderenza dei tirafondi o degli altri sistemi di ancoraggio;
- d) La resistenza della saldatura di collegamento tra piastra e colonna.

I risultati delle verifiche delle unioni sono riportati a mezzo di apposite tabelle e precisamente:

- Tabella 1/3 = Verifiche di cui al precedente punto (a)
- Tabella 2/3 = Verifiche di cui al precedente punto (b)
- Tabella 3/3 = Verifiche di cui ai precedenti punti (c, d)

Le sigle riportate nelle tabelle sono di seguito specificate.

n.b.

Taluni campi delle tabelle potrebbero non presentare valori qualora manchi il componente del nodo cui tali campi si riferiscono (ad es. i campi relativi alla lunghezza minima del tirafondo qualora si adotti un ancoraggio con rosetta).

LEGENDA (Maschera 1/3)

Comb	: Combinazione di carico con il minor coefficiente di sicurezza per la verifica in oggetto
NSd	: Sforzo Normale agente per la combinazione di carico
MxSd	: Momento Flettente Agente di asse vettore X per la combinazione di carico
MySd	: Momento Flettente Agente di asse vettore Y per la combinazione di carico
NRd	: Sforzo Normale Resistente per la combinazione di carico
MyRd	: Momento Flettente Resistente di asse vettore Y per la combinazione di carico
Moltip. Rottur.	: Moltiplicatore a rottura, esprime quanto occorre amplificare le sollecitazioni agenti per generare il collasso (verifica se >1)
VxSd	: Taglio Agente in dir. X per la combinazione di carico
VySd	: Taglio Agente in dir. Y per la combinazione di carico
VxRd	: Taglio Resistente in dir. X per la combinazione di carico
VyRd	: Taglio Resistente in dir. Y per la combinazione di carico
Coef. Imp.	: Coefficiente di impegno (verifica se < 1)
Esito Verifica	Riassume esito delle verifiche a pressoflessione e taglio

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al riparo della pensilina del pronto soccorso.

LEGENDA (Maschera 2/3)

Mensola Lato Compresso	: Parte della piastra debordante rispetto all'ingombro del profilo soggetta alla reazione del CLS
Mensola Lato Teso	: Parte della piastra debordante rispetto all'ingombro del profilo soggetta alla reazione dei tirafondi
Verifica Piastra al Tiro	: Verifica della piastra vincolata dagli irrigidimenti e soggetta al tiro dei tirafondi
Comb.	: Combinazione di carico con il minor coefficiente di sicurezza per la verifica in oggetto
MSd	: Momento Flettente Agente per la combinazione di carico
MRd	: Momento Flettente Resistente per la combinazione di carico
Moltip. Rottur.	: Moltiplicatore a rottura, esprime quanto occorre amplificare le sollecitazioni agenti per generare il collasso (verifica se >1)
Esito Verifica	: Riassume esito delle verifiche di resistenza locali della piastra

LEGENDA (Maschera 3/3)

Comb.	: Combinazione di carico con il minor coefficiente di sicurezza per la verifica in oggetto
NSdTiraf	: Sforzo Normale agente sul tirafondo (= Resistenza a trazione del tirafondo)
NRdTiraf	: Sforzo Normale di Sfilamento del tirafondo
Lbd	: Lunghezza ancoraggio di progetto (Verifica se $Lbd > LbdMin$)
LbdMin	: Lunghezza ancoraggio minima
Esito Verifica	: Riassume esito delle verifiche
NSd	: Sforzo Normale agente per la combinazione di carico
MxSd	: Momento Flettente Agente di asse vettore X per la combinazione di carico
MySd	: Momento Flettente Agente di asse vettore Y per la combinazione di carico
NRd	: Sforzo Normale Resistente per la combinazione di carico
MxRd	: Momento Flettente Resistente di asse vettore X per la combinazione di carico
MyRd	: Momento Flettente Resistente di asse vettore Y per la combinazione di carico
Coef. Imp.	: Coefficiente di impegno (verifica se < 1)

UNIONI SALDATE TRA PROFILI TUBOLARI

Per queste unioni, in assenza di specifiche indicazioni in NTC08, il riferimento normativo seguito da CDS e' l' Eurocodice 3 ed in particolare il prEn 1993-1-8 "Design of steel structures – Part 1-8: Design of joints" ed in particolare il Capitolo 7 "Hollow section joints". Valgono pertanto tutte le limitazioni relative al campo di applicabilita' di tali unioni indicate nel documento normativo di riferimento, cui si rimanda per una esatta comprensione dei limiti di applicazione e delle metodologie di verifica.

Vengono eseguite le verifiche prescritte nel riferimento normativo (prEn 1993-1-8) a mezzo delle formulazioni ivi fornite, eventualmente estese in particolari casi a mezzo dell' ausilio di altri riferimenti tecnici comunque attinenti ai metodi utilizzati nel riferimento normativo.

Per queste unioni non vengono svolte verifiche di duttilita'\sovrarresistenza, per cui il loro utilizzo in caso di strutture sismiche e' limitato a strutture elastiche ($q=1$) o a parti di strutture non sismoresistenti (ad es. coperture reticolari).

Le caratteristiche della sollecitazione tenute in conto per la verifica sono le seguenti: N,Mx,My

I risultati delle verifiche delle unioni sono riportati a mezzo di apposita tabella, le sigle riportate nelle tabelle sono di seguito specificate:

LEGENDA

Tipo Nodo	: Tipologia del nodo in funzione della geometria e delle sollecitazioni delle aste convergenti sul nodo.
Corrente	: Rappresenta l' asta passante su cui si definisce l' unione in fase di input.
Asta Num.	: Numero dell' asta "Corrente" in input
Estremo Num	: Estremo dell' asta "Corrente" su cui e' definita l'unione Tubo: Asta che viene saldata al Corrente. A seconda della geometria del nodo possono esserci 1,2,3 tubi per ciascuna unione. Tali tubi vengono altresì definiti comunemente "aste di parete".
Tubo	: Asta che viene saldata al Corrente. A seconda della geometria del nodo possono esserci 1,2,3 tubi per ciascuna unione. Tali tubi vengono altresì definiti comunemente "aste di parete".
Asta Num.	: Numero del Tubo in input

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al riparo della pensilina del pronto soccorso.

- Verifica Asta** : I campi seguenti definiscono la verifica dell' unione per i vari meccanismi di collasso previsti nel riferimento normativo.
- Cmb Num.** : Numero della combinazione di carico piu' sfavorevole cui fanno riferimento i risultati riportati
- Nsd** : Sforzo normale di progetto
- Nrdcv** : Sforzo normale resistente
- MsdIp** : Momento "In Plane" di progetto, rappresenta il momento agente nel piano in cui giacciono le aste collegate dall' unione.
- MrdIp** : Momento Resistente "In Plane", rappresenta il momento resistente nel piano in cui giacciono le aste collegate dall' unione.
- MsdOp** : Momento "Out of Plane" di progetto, rappresenta il momento agente nel piano ortogonale a quello di giacitura delle aste collegate dall' unione.
- MrdOp** : Momento Resistente "Out of Plane", rappresenta il momento agente nel piano ortogonale a quello di giacitura delle aste collegate dall' unione.
- Coeff.Imp.** : Coefficiente d' Impegno, rappresenta la quota parte di resistenza dell' unione impegnata dalle sollecitazioni presenti. La verifica e' soddisfatta se $\text{Coef. Imp.} < 1$.
- Verifica Asta Punching-Shear** : Questa sezione riporta i dati di verifica del meccanismo di collasso Punching-Shear per alcuni casi particolari in cui viene prescritta verifica separata non integrata come minorante a collasso nella tabella di verifica principale.
- Cmb Num.** : Numero della combinazione di carico piu' sfavorevole cui fanno riferimento i risultati riportati per la verifica Punching-Shear
- NsdPs** : Sforzo normale di progetto per Punching-Shear
- NrdPs** : Sforzo normale resistente per Punching-Shear
- Coeff.Imp.** : Coefficiente d' Impegno, rappresenta la quota parte di resistenza dell' unione impegnata dalle sollecitazioni presenti per il Punching-Shear. La verifica e' soddisfatta se $\text{Coef. Imp.} < 1$.
- Verifica Aggiuntiva KT** : Questa sezione riporta i dati di verifica aggiuntivi per alcuni casi specifici di nodi con geometria KT e determinate condizioni di sollecitazione nelle aste di parete.
- Cmb Num.** : Numero della combinazione di carico piu' sfavorevole cui fanno riferimento i risultati riportati per la verifica aggiuntiva per unione KT.
- NsdKt** : Sforzo normale di progetto per verifica aggiuntiva KT
- NrdKt** : Sforzo normale resistente per verifica aggiuntiva KT
- Coeff.Imp.** : Coefficiente d' Impegno, rappresenta la quota parte di resistenza dell' unione impegnata dalle sollecitazioni presenti per la verifica aggiuntiva delle unioni KT. La verifica e' soddisfatta se $\text{Coef. Imp.} < 1$.
- Sald.** : Le saldature vengono progettate a ripristino di resistenza.
- Hgola** : Altezza della sezione di gola della saldatura. E' l' altezza di gola minima per ripristinare la resistenza della sezione.
- Esito Verifica** : Evidenzia sinteticamente il risultato delle verifiche svolte e dettagliate dai precedenti campi. Il campo da' risultato positivo per la verifica se i vari Coef. di Imp. calcolati sono tutti < 1 .

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA UNIONI LEGNO**

Si riporta appresso una descrizione sintetica delle tipologie di unione e la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa delle verifiche dei nodi in legno (versione per NTC08/EC3).

UNIONI DI CARPENTERIA

Appartengono a tale categoria i collegamenti tradizionali di carpenteria lignea realizzati attraverso la lavorazione delle superfici di contatto, in grado di trasmettere le sole azioni di compressione per contatto o al piu' modeste azioni di trazione se dotate di appositi meccanismi di serraggio. Tali collegamenti sono generalmente utilizzati in travature reticolari di copertura o per collegamenti di controventi e saette.

I riferimenti normativi applicati per il calcolo di queste unioni sono i seguenti:

Istruzioni CnrDT206 (Punto 7.7)
NTC08
Ec5

In CDS tali unioni vengono associate ad un' estremita' del profilo intagliato (portante).
E' possibile scegliere tra due differenti tipologie di lavorazione delle superfici di contatto, tali tipologie sono definite rispettivamente:

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al riparo della pensilina del pronto soccorso.

“Unione a dente semplice”
“Unione a tacco arretrato”

E' inoltre possibile considerare la presenza di un elemento di serraggio atto a trattenere e solidarizzare gli elementi in presenza di modeste azioni di trazione. Tale elemento dovrebbe, per regola e buona norma, essere inserito nell' unione.

I risultati delle verifiche svolte sono riportati in 4 tabelle differenti i significati dei campi in esse riportati sono indicati qui di seguito:

VERIFICHE A COMPRESSIONE (Maschera 1/4):

Le verifiche a compressione controllano che le superfici di contatto possano validamente trasmettere le azioni che loro competono. Per l' unione a dente semplice vengono verificate le 2 superfici di contatto, nel caso di unione a tacco arretrato invece esiste una sola superficie di contatto e la parte di tabella relativa alla seconda superficie non riporterà alcuna indicazione. La tabella di verifica si presenta divisa in 3 sezioni rispettivamente:

Identificativo

Contiene le informazioni per individuare la superficie di cui si svolge la verifica, in particolare:

Estremo N.ro	: Numero della connessione (coincide con il numero dell' estremo d' asta cui si associa l' unione).
Asta N.ro	: Numero dell' asta cui appartiene la superficie di contatto verificata.
Classe Legno	: Classe del legno dell' asta cui appartiene la superficie di contatto verificata
Tipo Elem.	: Individua se l' elemento cui appartiene la superficie di contatto verificata e' quello nel quale si e' ricavato il dente (in tal caso l' elemento viene indicato come “puntone1” o “puntone2”) o se invece e' quella intagliata per accogliere il dente (in tal caso l' elemento viene indicato come “catena”)
Altro Elem.	: Indica la tipologia dell' altra asta coinvolta nel collegamento per cui si sta' verificando la superficie di contatto dell' asta indicata nel campo Tipo Elem.

Superficie 1-Superficie 2

I seguenti campi si ripetono identici per le due possibili superfici di contatto:

Comb. N.ro	: Riporta la combinazione di carico piu' onerosa per la verifica in oggetto.
Area Cmq.	: Area della superficie di contatto
ó lim.	: Valore limite per la compressione inclinata sulla superficie di contatto
ó eff.	: Valore della compressione inclinata sulla superficie di contatto per l' azione effettivamente presente sulla sezione di contatto.
Nsd	: Sforzo normale di compressione effettivamente trasmesso dal puntone
Nrd	: Sforzo normale resistente alla compressione esercitata dal puntone
Molt. Coll.	: rappresenta il rapporto Nrd/Nsd, ovvero di quante volte si puo' moltiplicare l' azione restando nei limiti di verifica. Molt. Coll.>= 1 implica che la verifica e' soddisfatta

A fine tabella viene stampata la colonna di controllo dell' esito complessivo delle verifiche a compressione svolte.

Flag Ver.	: Indica l' esito complessivo di tutte le verifiche di compressione.
------------------	--

VERIFICHE TACCO E SERRAGGIO (Maschera 2/4):

La tabella accorpa la verifica di due elementi diversi il tacco ed il serraggio e si presenta divisa in 3 sezioni, rispettivamente:

Identificativo

Contiene le informazioni per individuare L' estremo dell' elemento nel quale e' presente il “tacco” da verificare a taglio.

Estremo N.ro	: Numero della connessione (coincide con il numero dell' estremo d' asta cui si associa l' unione).
Asta N.ro	: Numero dell' asta cui appartiene la superficie di taglio verificata.

Verifica a taglio del tacco

Controlla che l' azione tagliente sulla sezione del profilo intagliato in corrispondenza della base dell' intaglio e con direzione della fibratura dell' asta sia non superiore alla corrispondente resistenza a taglio. I campi della tabella di verifica hanno i seguenti significati:

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al riparo della pensilina del pronto soccorso.

Comb. N.ro	: Riporta la combinazione di carico piu' onerosa per la verifica in oggetto.
Area Cmq.	: Area della superficie di taglio
Ang.	: angolo di incidenza dell' asta "puntone" sull' asta "catena"
Fvsd	: tensione tangenziale di progetto
Fvrd	: tensione tangenziale resistente
Nsd	: sforzo normale agente sul puntone
Nrd	: sforzo normale resistente sul puntone in base alla resistenza a taglio del tacco
Molt. Coll.	: Moltiplicatore di collasso, rappresenta il rapporto Nrd/Nsd , ovvero di quante volte si puo' moltiplicare l' azione restando nei limiti di verifica. $Molt. Coll. \geq 1$ implica che la verifica e' soddisfatta.
Fl Ve	: Flag di Verifica): Indica l' esito della verifica del tacco.

Verifica del Serraggio

In presenza di elemento di serraggio (raccomandato per regola e buona norma costruttiva in CnrDt206) verifica l' elemento per eventuali azioni di trazione sull' unione. In assenza di serraggio (scelta che deve essere operata in funzione della contestualizzazione del caso pratico da parte progettista) la parte di tabella relativa risulta vuota. I campi della tabella di verifica hanno i seguenti significati:

Comb. N.ro	: Riporta la combinazione di carico piu' onerosa per la verifica in oggetto.
My,k	: Momento di snervamento caratteristico del mezzo di unione (bullone,vite, etc.)
Faxrk Traz.	: Resistenza caratteristica a trazione del mezzo di unione
Faxrk Pen.	: Resistenza caratteristica a penetrazione sul legno della testa del mezzo di unione. Attenzione per calcolare questo valore CDS ipotizza la presenza della rondella prevista da norma (diametro rondella = 3 diametri bullone).
fhk1	: Resistenza caratteristica a rifollamento nel legno1 (puntone)
fhk2	: Resistenza caratteristica a rifollamento nel legno2 (catena)
Faxsd	: Trazione agente sul mezzo di unione del serraggio
Fvsd	: Taglio agente sul mezzo di unione del serraggio
Faxrd	: Trazione resistente sul mezzo di unione del serraggio
Fvrd	: Taglio resistente sul mezzo di unione del serraggio
Molt. Coll.	: Moltiplicatore di collasso, rappresenta il rapporto Nrd/Nsd , ovvero di quante volte si puo' moltiplicare l' azione restando nei limiti di verifica. $Molt. Coll. \geq 1$ implica che la verifica e' soddisfatta.
Flg Ver	: Flag di Verifica, indica l' esito della verifica del serraggio.

VERIFICHE SEZIONE RIDOTTA (Maschera 3/4):

Verifica della sezione ridotta dell' elemento ligneo intagliato. I campi della tabella di verifica hanno i seguenti significati:

Estr N.ro	: Estremo numero, numero dell' estremo d' asta cui si associa l' unione.
Asta N.ro	: Asta Numero, numero dell' asta cui appartiene la sezione ridotta.
Comb. N.ro	: Combinazione Numero, riporta la combinazione di carico piu' onerosa per la verifica in oggetto.
Area Cmq.	: Area della sezione ridotta per la presenza dell' intaglio.
focd	: resistenza di progetto a compressione o trazione parallela alla fibratura
Nsd	: sforzo normale agente sulla sezione ridotta.
Nrd	: sforzo normale resistente della sezione ridotta.
Molt. Coll.	: Moltiplicatore di collasso, rappresenta il rapporto Nrd/Nsd , ovvero di quante volte si puo' moltiplicare l' azione restando nei limiti di verifica. $Molt. Coll. \geq 1$ implica che la verifica e' soddisfatta.
Flag Ver	: Flag di Verifica, indica l' esito della verifica della sezione ridotta.

TABELLA RIASSUNTIVA (Maschera 4/4):

Tale tabella rappresenta in modo sintetico i dati essenziali di tutte le precedenti verifiche. La tabella si presenta divisa in 5 sezioni ognuna delle quali e' qui di seguito descritta e per ognuna di esse si rappresentano i significati dei singoli campi della tabella:

Identificativo

Contiene le informazioni per individuare l' unione di cui si svolge la verifica, in particolare:

Estr N.ro	: Estremo numero, numero dell' estremo d' asta cui si associa l' unione.
Asta N.ro	: Asta Numero, numero dell' asta cui appartiene la sezione ridotta.
Tipo Asta	: esprime la tipologia dell' asta dell' unione per la quale occorre la

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al riparo della pensilina del pronto soccorso.

verifica con il minor moltiplicatore di collasso

Verifica Compressione/Tacco

Contiene le informazioni riassuntive per la verifica delle superfici di compressione o per il taglio del tacco. Per entrambe queste verifiche è possibile determinare lo sforzo normale resistente e lo sforzo normale agente sul puntone, conseguentemente si accorpano le verifiche. Viene comunque indicato quale sia in meccanismo di collasso in essere onde permettere, ove necessario, un controllo nelle precedenti tabelle di dettaglio delle singole verifiche. I significati dei singoli campi della tabella riassuntiva sono i seguenti:

Comb. N.ro	: <i>Combinazione Numero, riporta la combinazione di carico piu' onerosa per la verifica in oggetto.</i>
Nsd	: <i>sforzo normale agente sul puntone</i>
Nrd	: <i>sforzo normale resistente sul puntone in base alla resistenza a compressione o alla resistenza a taglio del tacco (a seconda del tipo di verifica piu' gravosa per l' unione)</i>
Molt. Coll.	: <i>Moltiplicatore di collasso, rappresenta il rapporto Nrd/Nsd, ovvero di quante volte si puo' moltiplicare l' azione restando nei limiti di verifica. Molt. Coll. >= 1 implica che la verifica e' soddisfatta.</i>
Meccanismo di Collasso	: <i>rappresenta tra tutte le tipologie di verifiche svolte quella che determina il minor Moltiplicatore di Collasso. Permette l' identificazione della verifica di dettaglio da controllare per un miglior controllo del risultato.</i>

Verifica Sezione Ridotta

Contiene le informazioni riassuntive per la verifica della sezione ridotta dell' asta intagliata (genericamente qui definita "catena"). I significati dei singoli campi sono i seguenti:

Comb. N.ro	: <i>Combinazione Numero, riporta la combinazione di carico piu' onerosa per la verifica in oggetto.</i>
Nsd	: <i>sforzo normale agente sull' asta</i>
Nrd	: <i>sforzo normale resistente della sezione ridotta dell' asta</i>
Molt. Coll.	: <i>Moltiplicatore di collasso, rappresenta il rapporto Nrd/Nsd, ovvero di quante volte si puo' moltiplicare l' azione restando nei limiti di verifica. Molt. Coll. >= 1 implica che la verifica e' soddisfatta.</i>

Serraggio

Contiene le informazioni riassuntive per la verifica del serraggio. I significati dei singoli campi sono i seguenti:

Comb. N.ro	: <i>Combinazione Numero, riporta la combinazione di carico piu' onerosa per la verifica in oggetto.</i>
Molt. Coll.	: <i>Moltiplicatore di collasso, rappresenta il rapporto Nrd/Nsd, ovvero di quante volte si puo' moltiplicare l' azione restando nei limiti di verifica. Molt. Coll. >= 1 implica che la verifica e' soddisfatta.</i>

Flag di Verifica

A chiusura della tabella e' presente la colonna:

Flag Ver.	: <i>Flag di Verifica, indica l' esito della verifica complessiva dell' unione.</i>
------------------	---

UNIONI CON VITI AD X

Appartengono a tale categoria i collegamenti che realizzano un semplice appoggio, di una trave secondaria su un elemento portante (trave o pilastro che sia), a mezzo di coppie di viti a tutto filetto incrociate ad x. Le viti realizzano di fatto un traliccio che e' in grado di trasmettere le sollecitazioni di taglio (Ty) e sforzo normale (N) presenti sull' elemento portato; a tal fine si considera la sola resistenza ad estrazione della vite (che si attiva tanto nel caso di vite compressa quanto in quello di vite tesa). Proprio per la peculiarita' del meccanismo resistente ipotizzato e' fondamentale che la vite sia del tipo "a tuttofiletto", ovverosia con l' intero gambo filettato, in modo da poter attivare la propria resistenza ad estrazione su entrambi gli elementi collegati. CDS permette una certa liberta' nella composizione geometrica delle unioni di questa tipologia; si raccomanda comunque di utilizzare ove possibile disposizioni simmetriche per le viti ad X e di adottare criteri di standardizzazione e di semplicita' costruttiva. CDS e' anche dotato di algoritmi per la generazione automatica della geometria dell' unione, tuttavia tali algoritmi non devono essere intesi come sostitutivi della perizia del tecnico cui resta integralmente affidato il compito del controllo puntuale di quanto eventualmente preimpostato dal software.

I riferimenti normativi applicati per il calcolo di queste unioni sono i seguenti:

Istruzioni CnrDT206

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al riparo della pensilina del pronto soccorso.

NTC08
Ec5

In CDS tali unioni vengono associate ad un' estremità del profilo portato.
E' possibile realizzare unioni con Viti ad X delle seguenti tipologie:

- 1) Unione Trave-Trave (nodo di impalcato)
- 2) Unione Trave-Colonna
- 3) Unione Colonna-Trave

In CDS in ogni coppia di viti ad x e' presente una "vite 1" la cui testa e' infissa invariabilmente sull' estradosso della trave portata, ed una "vite 2" per la quale, nel solo caso di unione trave-trave e' possibile scegliere se la testa deve essere inserita all' intradosso della trave portata o all' estradosso della trave portante.

I principali dati di input ed i risultati delle verifiche svolte sono riportati in 3 tabelle differenti qui di seguito spiegate:

ARCHIVIO UNIONI LEGNO:

Tale tabella viene stampata qualora venga attivato la spunta per la stampa "Archivio Nodi" nel menu' di selezione delle stampe delle unioni. La tabella riassume le principali scelte effettuate dall' utente all' atto dell' input dell' unione, I dati sono suddivisi in 4 sezioni ognuna delle quali fornisce una serie specifica di informazioni. Qui di seguito la spiegazione delle singoli voci della tabella:

Identificativo

Fornisce informazioni per l' identificazione del nodo all' interno della struttura

Tipo N.ro : Numero della tipologia di nodo in archivio

Dati Generali

Fornisce informazioni generiche sulle scelte di input utente

Aria : Distanza tra le superfici delle aste che prendono parte all' unione (normalmente 1-2 mm).
Pas : Passo tra le viti nella sezione delle aste.
Num. Copp : Numero delle Coppie di Viti ad X che concorrono nell' unione.

Dati Vite (1/2)

Fornisce indicazioni specifiche relative alle viti scelte in input dall' utente

Tipologia Adottata : Tipologia Adottata per la vite da utilizzare (*)
Ang Grd. : Angolo (in gradi) formato dall' asse delle viti con la direzione di fibratura dell' asta portata (*)
Aff : Affondamento della testa della vite rispetto all' estradosso/intradosso dell' asta in cui penetra (*)

Per i dati contraddistinti da * e' possibile impostare anche il valore "automatico", in tal caso CDS cercherà di selezionare un valore geometricamente ammissibile per lo specifico campo dell'unione. Ovviamente poiché tale scelta avviene in input e meramente su criteri geometrici non e' possibile garantire apriori l' adeguatezza statica di tale scelta, che dovrà passare sempre al vaglio della verifica numerica e del controllo anche geometrico dell' utente.

VERIFICA UNIONI LEGNO (Maschera 1/2):

Tale tabella riporta i principali dati geometrici conseguenti le scelte utente, specificando anche quelle determinate dall' eventuale chiamata in causa degli automatismi di selezione del CDS. I dati sono suddivisi in 3 sezioni ognuna delle quali fornisce una serie specifica di informazioni. Qui di seguito la spiegazione delle singole voci della tabella:

Identificativo

Fornisce informazioni per l' identificazione del nodo all' interno della struttura

Tel. n.ro : Numero del telaio cui appartiene il nodo.
Ast Nro : Numero dell' asta portata su cui viene definita l' unione con viti ad X
Estr N.ro : Numero dell' estremo d' asta su cui e' stata definita l' unione in oggetto
Union N.ro : Numero della tipologia dell' unione assegnata

Dati Vite (1/2)

Fornisce informazioni sulle viti adottate a seguito delle scelte utente in input

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al riparo della pensilina del pronto soccorso.

Num. Tip. : Numero di archivio della tipologia di vite selezionata
Descrizione : Descrizione della vite adottata per l'unione in oggetto
Aff : Affondamento della testa della vite rispetto all' estradosso/intradosso dell' asta in cui penetra.

VERIFICA UNIONI LEGNO (Maschera 2/2):

Tale tabella riporta i risultati della verifica del traliccio formato a mezzo delle Viti ad X ed in particolare il calcolo delle resistenze a estrazione e delle sollecitazioni sull' asse delle viti. La (le) coppia(e) di viti ad x vengono verificate tanto sulla trave portata quanto sull' elemento portante (trave o colonna), tenendo in debito conto gli angoli formati dall' asse di ciascuna delle viti con le direzioni di fibratura di ciascuna asta. I dati sono suddivisi in 4 sezioni ognuna delle quali fornisce una serie specifica di informazioni. Qui di seguito la spiegazione delle singole voci della tabella:

Identificativo

Fornisce informazioni per l' identificazione del nodo all' interno della struttura e le sollecitazioni applicate

Tipo Asta : Definisce la tipologia dell' asta per la quale viene svolta la verifica, in particolare:
Secondaria= asta portata (=trave su cui si e' assegnata l' unione)
Principale= Asta portante (Trave o pilastro)
Tel. N.ro : Numero del telaio cui appartiene il nodo.
Ast N.ro : Numero dell' asta portata su cui viene definita l' unione con viti ad X
Estr N.ro : Numero dell' estremo d' asta su cui e' stata definita l' unione in oggetto
Copp : Numero di coppie di viti ad x presenti nell' unione
Cmb Nro : Numero della combinazione di carico per la quale si ha il minimo moltiplicatore a rottura
Kmod : Coefficiente normativo di correzione per la durata del carico.
Sf.N : Sforzo normale agente sull' unione
Ty : Taglio Ty agente sull' unione

Vite (1/2)

Fornisce le informazioni necessarie per la verifica statica delle viti

Num. Vite : Numero di archivio della tipologia di vite selezionata
Fi : Diametro nominale della vite selezionata
Lung : Lunghezza in mm del moncone di vite selezionata serrata nell' asta oggetto di verifica
Ang Grd : Angolo di infissione della vite rispetto alla fibratura dell' asta oggetto di verifica
FaxRdE : Resistenza ad estrazione della vite in kg
FaxSd : Sollecitazione sull' asse della vite oggetto di verifica
Molt Coll : Moltiplicatore di collasso deve essere >1 ai fini della verifica

Check

Fornisce un sintetico controllo sull' esito delle verifiche compiute

Flag Ver. : Flag di controllo della verifica statica
Flag Geo. : Flag di controllo della congruita' geometrica

N.b. Affinche' l' unione possa essere considerata verificata e' necessario che tutti i campi di check (sia di verifica statica che di controllo geometrico) siano superati.

• **TABELLA SINOTTICA VERIFICHE UNIONI ACCIAIO**

La tabella sinottica ha la funzione di rappresentare sinteticamente l'esito delle verifiche svolte (Verifica Globale).

Viene inoltre indicato per ciascuna unione il meccanismo di collasso che determina la resistenza dell'unione e che individua il componente da rafforzare in caso di mancata verifica.

Nel caso in cui le unioni possano essere poste in zona soggetta a formazione di cerniera plastica e l'utente abbia richiesto un calcolo sismico (con struttura dissipativa) vengono anche riassunti gli esiti della verifica sismica ed il relativo meccanismo di collasso.

Il significato dei simboli della tabelle sinottica sono di seguito specificati:

Estremo N.ro	: <i>Numero della connessione per i telai. Ogni trave ha due connessioni, una per il nodo iniziale ($\text{estremo} = 2 * \text{numero asta} - 1$) ed una per il nodo finale ($\text{estremo} = 2 * \text{numero asta}$)</i>
Esito Verif.	: <i>Sintetizza il risultato della verifica</i>
Meccanismo di collasso	: <i>Tipo di collasso che determina la resistenza della unione</i>
Verifica Globale	: <i>Riassume esito delle verifiche dell'unione</i>

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al riparo della pensilina del pronto soccorso.

CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 1

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	1	PESO PROPRIO	0,01	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
		3	neve	0,04	-0,01	0,10	0,01	0,04	0,00
		4	vento	0,07	-0,02	0,18	0,03	0,08	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00
1	2	1	PESO PROPRIO	-0,01	0,00	-0,06	0,00	0,01	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
		3	neve	-0,04	0,01	-0,10	0,01	0,02	0,00
		4	vento	-0,07	0,02	-0,18	0,01	0,04	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00
2	3	1	PESO PROPRIO	0,00	0,03	0,02	-0,02	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,06	0,04	-0,04	0,00	0,01
		4	vento	0,00	0,12	0,07	-0,07	0,00	0,03
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	4	1	PESO PROPRIO	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00
		3	neve	0,00	-0,06	-0,04	-0,05	0,00	-0,01
		4	vento	0,00	-0,12	-0,07	-0,09	0,00	-0,03
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
3	5	1	PESO PROPRIO	0,00	-0,02	0,01	0,01	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	-0,02	0,01	0,01	0,00	0,00
		3	neve	0,00	-0,09	0,03	0,03	0,00	-0,02
		4	vento	0,00	-0,16	0,06	0,06	0,00	-0,03
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
3	6	1	PESO PROPRIO	0,00	0,04	-0,01	0,03	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,09	-0,03	0,07	0,00	0,02
		4	vento	0,00	0,16	-0,06	0,14	0,00	0,03
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
4	7	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
		3	neve	0,00	-0,01	0,03	0,05	0,00	0,00
		4	vento	0,00	-0,02	0,06	0,09	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
4	8	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,01	-0,03	-0,03	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,02	-0,06	-0,06	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	9	1	PESO PROPRIO	0,00	-0,05	0,01	-0,03	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	-0,03	0,01	-0,01	0,00	-0,01
		3	neve	0,00	-0,12	0,03	-0,07	0,00	-0,03
		4	vento	0,00	-0,23	0,05	-0,14	0,00	-0,05
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
5	10	1	PESO PROPRIO	0,00	0,05	-0,01	0,03	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,03	-0,01	0,02	0,00	0,01
		3	neve	0,00	0,12	-0,03	0,08	0,00	0,03
		4	vento	0,00	0,23	-0,05	0,16	0,00	0,05
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00

CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 2

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	1	PESO PROPRIO	0,02	0,00	0,06	0,00	0,02	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,01	0,00	0,05	0,00	0,02	0,00
		3	neve	0,07	0,00	0,23	0,00	0,08	0,00
		4	vento	0,12	0,00	0,43	0,00	0,14	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al riparo della pensilina del pronto soccorso.

CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 2

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	2	1	PESO PROPRIO	-0,02	0,00	-0,08	0,00	0,01	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	-0,01	0,00	-0,05	0,00	0,01	0,00
		3	neve	-0,07	0,00	-0,23	0,00	0,04	0,00
		4	vento	-0,12	0,00	-0,43	0,00	0,07	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
2	3	1	PESO PROPRIO	0,00	0,04	0,02	-0,02	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,03	0,02	-0,02	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,13	0,08	-0,08	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,25	0,14	-0,15	0,00	0,01
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	4	1	PESO PROPRIO	0,00	-0,02	-0,02	-0,02	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	-0,03	-0,02	-0,02	0,00	0,00
		3	neve	0,00	-0,13	-0,08	-0,10	0,00	0,00
		4	vento	0,00	-0,25	-0,14	-0,18	0,00	-0,01
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
3	5	1	PESO PROPRIO	0,00	-0,03	0,01	0,01	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	-0,04	0,01	0,01	0,00	0,00
		3	neve	0,00	-0,18	0,06	0,07	0,00	0,00
		4	vento	0,00	-0,33	0,10	0,13	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
3	6	1	PESO PROPRIO	0,00	0,05	-0,01	0,04	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,04	-0,01	0,03	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,18	-0,06	0,14	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,33	-0,10	0,27	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
4	7	1	PESO PROPRIO	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00
		3	neve	0,00	-0,02	0,07	0,09	0,00	0,00
		4	vento	0,00	-0,04	0,12	0,18	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
4	8	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,02	-0,07	-0,07	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,04	-0,12	-0,13	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	9	1	PESO PROPRIO	0,00	-0,07	0,01	-0,04	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	-0,05	0,01	-0,03	0,00	0,00
		3	neve	0,00	-0,26	0,05	-0,14	0,00	0,00
		4	vento	0,00	-0,49	0,10	-0,27	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,03	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
5	10	1	PESO PROPRIO	0,00	0,07	-0,01	0,04	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,05	-0,01	0,03	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,26	-0,05	0,17	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,49	-0,10	0,32	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00

CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 3

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	1	PESO PROPRIO	0,02	0,00	0,06	0,00	0,02	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,01	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00
		3	neve	0,07	0,00	0,22	0,00	0,08	0,00
		4	vento	0,13	0,00	0,41	0,00	0,15	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
1	2	1	PESO PROPRIO	-0,02	0,00	-0,08	0,00	0,01	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00
		3	neve	-0,07	0,00	-0,22	0,00	0,04	0,00
		4	vento	-0,13	0,00	-0,41	0,00	0,08	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al riparo della pensilina del pronto soccorso.

CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 3

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
2	3	1	PESO PROPRIO	0,00	0,04	0,02	-0,02	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,03	0,02	-0,02	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,14	0,08	-0,08	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,26	0,15	-0,15	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	4	1	PESO PROPRIO	0,00	-0,02	-0,02	-0,02	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	-0,03	-0,02	-0,02	0,00	0,00
		3	neve	0,00	-0,14	-0,08	-0,10	0,00	0,00
		4	vento	0,00	-0,26	-0,15	-0,18	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
3	5	1	PESO PROPRIO	0,00	-0,03	0,02	0,01	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	-0,04	0,01	0,01	0,00	0,00
		3	neve	0,00	-0,18	0,06	0,07	0,00	0,00
		4	vento	0,00	-0,34	0,11	0,13	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
3	6	1	PESO PROPRIO	0,00	0,05	-0,01	0,04	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,04	-0,01	0,03	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,18	-0,06	0,15	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,34	-0,11	0,28	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
4	7	1	PESO PROPRIO	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00
		3	neve	0,00	-0,02	0,07	0,10	0,00	0,00
		4	vento	0,00	-0,04	0,13	0,18	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
4	8	1	PESO PROPRIO	0,00	0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,02	-0,07	-0,07	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,04	-0,13	-0,13	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	9	1	PESO PROPRIO	0,00	-0,07	0,01	-0,04	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	-0,05	0,01	-0,03	0,00	0,00
		3	neve	0,00	-0,26	0,05	-0,15	0,00	0,00
		4	vento	0,00	-0,48	0,10	-0,28	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,03	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
5	10	1	PESO PROPRIO	0,00	0,07	-0,01	0,04	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,05	-0,01	0,04	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,26	-0,05	0,17	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,48	-0,10	0,32	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00

CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 4

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	1	PESO PROPRIO	0,02	0,00	0,06	0,00	0,02	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,01	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00
		3	neve	0,07	0,00	0,22	0,00	0,08	0,00
		4	vento	0,13	0,00	0,41	0,00	0,15	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
1	2	1	PESO PROPRIO	-0,02	0,00	-0,08	0,00	0,01	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00
		3	neve	-0,07	0,00	-0,22	0,00	0,04	0,00
		4	vento	-0,13	0,00	-0,41	0,00	0,07	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
2	3	1	PESO PROPRIO	0,00	0,04	0,02	-0,02	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,03	0,02	-0,02	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,13	0,08	-0,08	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,25	0,14	-0,15	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al riparo della pensilina del pronto soccorso.

CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 4

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
2	4	1	PESO PROPRIO	0,00	-0,02	-0,02	-0,02	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	-0,03	-0,02	-0,02	0,00	0,00
		3	neve	0,00	-0,13	-0,08	-0,10	0,00	0,00
		4	vento	0,00	-0,25	-0,14	-0,18	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
3	5	1	PESO PROPRIO	0,00	-0,03	0,02	0,01	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	-0,04	0,01	0,01	0,00	0,00
		3	neve	0,00	-0,18	0,06	0,07	0,00	0,00
		4	vento	0,00	-0,33	0,11	0,13	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
3	6	1	PESO PROPRIO	0,00	0,05	-0,01	0,04	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,04	-0,01	0,03	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,18	-0,06	0,15	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,33	-0,11	0,27	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
4	7	1	PESO PROPRIO	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00
		3	neve	0,00	-0,02	0,07	0,10	0,00	0,00
		4	vento	0,00	-0,04	0,13	0,18	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
4	8	1	PESO PROPRIO	0,00	0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,02	-0,07	-0,07	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,04	-0,13	-0,13	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	9	1	PESO PROPRIO	0,00	-0,07	0,01	-0,04	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	-0,05	0,01	-0,03	0,00	0,00
		3	neve	0,00	-0,25	0,05	-0,15	0,00	0,00
		4	vento	0,00	-0,48	0,10	-0,27	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,03	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
5	10	1	PESO PROPRIO	0,00	0,07	-0,01	0,04	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,05	-0,01	0,04	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,25	-0,05	0,17	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,48	-0,10	0,32	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00

CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 5

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	1	PESO PROPRIO	0,02	0,00	0,06	0,00	0,02	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,01	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00
		3	neve	0,07	0,00	0,22	0,00	0,08	0,00
		4	vento	0,13	0,00	0,41	0,00	0,15	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
1	2	1	PESO PROPRIO	-0,02	0,00	-0,08	0,00	0,01	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00
		3	neve	-0,07	0,00	-0,22	0,00	0,04	0,00
		4	vento	-0,13	0,00	-0,41	0,00	0,07	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
2	3	1	PESO PROPRIO	0,00	0,04	0,02	-0,02	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,03	0,02	-0,02	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,13	0,08	-0,08	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,25	0,14	-0,15	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	4	1	PESO PROPRIO	0,00	-0,02	-0,02	-0,02	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	-0,03	-0,02	-0,02	0,00	0,00
		3	neve	0,00	-0,13	-0,08	-0,10	0,00	0,00
		4	vento	0,00	-0,25	-0,14	-0,18	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al riparo della pensilina del pronto soccorso.

CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 5

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
3	5	1	PESO PROPRIO	0,00	-0,03	0,02	0,01	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	-0,04	0,01	0,01	0,00	0,00
		3	neve	0,00	-0,18	0,06	0,07	0,00	0,00
		4	vento	0,00	-0,33	0,11	0,13	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
3	6	1	PESO PROPRIO	0,00	0,05	-0,01	0,04	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,04	-0,01	0,03	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,18	-0,06	0,15	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,33	-0,11	0,27	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
4	7	1	PESO PROPRIO	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00
		3	neve	0,00	-0,02	0,07	0,10	0,00	0,00
		4	vento	0,00	-0,04	0,13	0,18	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
4	8	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,02	-0,07	-0,07	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,04	-0,13	-0,13	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	9	1	PESO PROPRIO	0,00	-0,07	0,01	-0,04	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	-0,05	0,01	-0,03	0,00	0,00
		3	neve	0,00	-0,25	0,05	-0,15	0,00	0,00
		4	vento	0,00	-0,48	0,10	-0,27	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,03	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
5	10	1	PESO PROPRIO	0,00	0,07	-0,01	0,04	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,05	-0,01	0,04	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,25	-0,05	0,17	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,48	-0,10	0,32	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00

CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 6

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	1	PESO PROPRIO	0,02	0,00	0,06	0,00	0,02	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,01	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00
		3	neve	0,07	0,00	0,22	0,00	0,08	0,00
		4	vento	0,13	0,00	0,41	0,00	0,15	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
1	2	1	PESO PROPRIO	-0,02	0,00	-0,08	0,00	0,01	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00
		3	neve	-0,07	0,00	-0,22	0,00	0,04	0,00
		4	vento	-0,13	0,00	-0,41	0,00	0,07	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
2	3	1	PESO PROPRIO	0,00	0,04	0,02	-0,02	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,03	0,02	-0,02	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,13	0,08	-0,08	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,25	0,14	-0,15	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	4	1	PESO PROPRIO	0,00	-0,02	-0,02	-0,02	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	-0,03	-0,02	-0,02	0,00	0,00
		3	neve	0,00	-0,13	-0,08	-0,10	0,00	0,00
		4	vento	0,00	-0,25	-0,14	-0,18	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
3	5	1	PESO PROPRIO	0,00	-0,03	0,02	0,01	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	-0,04	0,01	0,01	0,00	0,00
		3	neve	0,00	-0,18	0,06	0,07	0,00	0,00
		4	vento	0,00	-0,33	0,11	0,13	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al riparo della pensilina del pronto soccorso.

CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 6

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
3	6	1	PESO PROPRIO	0,00	0,05	-0,01	0,04	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,04	-0,01	0,03	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,18	-0,06	0,15	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,33	-0,11	0,27	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
4	7	1	PESO PROPRIO	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00
		3	neve	0,00	-0,02	0,07	0,10	0,00	0,00
		4	vento	0,00	-0,04	0,13	0,18	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
4	8	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,02	-0,07	-0,07	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,04	-0,13	-0,13	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	9	1	PESO PROPRIO	0,00	-0,07	0,01	-0,04	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	-0,05	0,01	-0,03	0,00	0,00
		3	neve	0,00	-0,25	0,05	-0,15	0,00	0,00
		4	vento	0,00	-0,48	0,10	-0,27	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,03	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
5	10	1	PESO PROPRIO	0,00	0,07	-0,01	0,04	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,05	-0,01	0,04	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,25	-0,05	0,17	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,48	-0,10	0,32	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00

CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 7

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	1	PESO PROPRIO	0,02	0,00	0,06	0,00	0,02	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,01	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00
		3	neve	0,07	0,00	0,22	0,00	0,08	0,00
		4	vento	0,13	0,00	0,41	0,00	0,15	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
1	2	1	PESO PROPRIO	-0,02	0,00	-0,08	0,00	0,01	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00
		3	neve	-0,07	0,00	-0,22	0,00	0,04	0,00
		4	vento	-0,13	0,00	-0,41	0,00	0,07	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
2	3	1	PESO PROPRIO	0,00	0,04	0,02	-0,02	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,03	0,02	-0,02	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,13	0,08	-0,08	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,25	0,14	-0,15	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	4	1	PESO PROPRIO	0,00	-0,02	-0,02	-0,02	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	-0,03	-0,02	-0,02	0,00	0,00
		3	neve	0,00	-0,13	-0,08	-0,10	0,00	0,00
		4	vento	0,00	-0,25	-0,14	-0,18	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
3	5	1	PESO PROPRIO	0,00	-0,03	0,02	0,01	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	-0,04	0,01	0,01	0,00	0,00
		3	neve	0,00	-0,18	0,06	0,07	0,00	0,00
		4	vento	0,00	-0,33	0,11	0,13	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
3	6	1	PESO PROPRIO	0,00	0,05	-0,01	0,04	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,04	-0,01	0,03	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,18	-0,06	0,15	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,33	-0,11	0,27	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al riparo della pensilina del pronto soccorso.

CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 7

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
4	7	1	PESO PROPRIO	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00
		3	neve	0,00	-0,02	0,07	0,10	0,00	0,00
		4	vento	0,00	-0,04	0,13	0,18	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
4	8	1	PESO PROPRIO	0,00	0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,02	-0,07	-0,07	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,04	-0,13	-0,13	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	9	1	PESO PROPRIO	0,00	-0,07	0,01	-0,04	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	-0,05	0,01	-0,03	0,00	0,00
		3	neve	0,00	-0,25	0,05	-0,15	0,00	0,00
		4	vento	0,00	-0,48	0,10	-0,27	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,03	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
5	10	1	PESO PROPRIO	0,00	0,07	-0,01	0,04	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,05	-0,01	0,04	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,25	-0,05	0,17	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,48	-0,10	0,32	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00

CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 8

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	1	PESO PROPRIO	0,00	0,04	0,02	-0,02	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,03	0,02	-0,02	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,14	0,08	-0,08	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,26	0,15	-0,15	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	2	1	PESO PROPRIO	0,00	-0,02	-0,02	-0,02	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	-0,03	-0,02	-0,02	0,00	0,00
		3	neve	0,00	-0,14	-0,08	-0,10	0,00	0,00
		4	vento	0,00	-0,26	-0,15	-0,18	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
2	3	1	PESO PROPRIO	0,02	0,00	0,06	0,00	0,02	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,01	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00
		3	neve	0,07	0,00	0,22	0,00	0,08	0,00
		4	vento	0,13	0,00	0,41	0,00	0,15	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
2	4	1	PESO PROPRIO	-0,02	0,00	-0,08	0,00	0,01	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00
		3	neve	-0,07	0,00	-0,22	0,00	0,04	0,00
		4	vento	-0,13	0,00	-0,41	0,00	0,08	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
3	5	1	PESO PROPRIO	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00
		3	neve	0,00	-0,02	0,07	0,10	0,00	0,00
		4	vento	0,00	-0,04	0,13	0,18	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
3	6	1	PESO PROPRIO	0,00	0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,02	-0,07	-0,07	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,04	-0,13	-0,13	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	7	1	PESO PROPRIO	0,00	-0,03	0,02	0,01	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	-0,04	0,01	0,01	0,00	0,00
		3	neve	0,00	-0,18	0,06	0,07	0,00	0,00
		4	vento	0,00	-0,34	0,11	0,13	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al riparo della pensilina del pronto soccorso.

CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 8

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
4	8	1	PESO PROPRIO	0,00	0,05	-0,01	0,04	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,04	-0,01	0,03	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,18	-0,06	0,15	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,34	-0,11	0,28	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
5	9	1	PESO PROPRIO	0,00	-0,07	0,01	-0,04	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	-0,05	0,01	-0,03	0,00	0,00
		3	neve	0,00	-0,26	0,05	-0,15	0,00	0,00
		4	vento	0,00	-0,48	0,10	-0,28	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,03	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
5	10	1	PESO PROPRIO	0,00	0,07	-0,01	0,04	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,05	-0,01	0,04	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,26	-0,05	0,17	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,48	-0,10	0,32	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00

CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 9

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	1	PESO PROPRIO	0,00	0,04	0,02	-0,02	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,03	0,02	-0,02	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,13	0,08	-0,08	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,25	0,14	-0,15	0,00	-0,01
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	2	1	PESO PROPRIO	0,00	-0,02	-0,02	-0,02	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	-0,03	-0,02	-0,02	0,00	0,00
		3	neve	0,00	-0,13	-0,08	-0,10	0,00	0,00
		4	vento	0,00	-0,25	-0,14	-0,18	0,00	0,01
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
2	3	1	PESO PROPRIO	0,00	-0,03	0,01	0,01	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	-0,04	0,01	0,01	0,00	0,00
		3	neve	0,00	-0,18	0,06	0,07	0,00	0,00
		4	vento	0,00	-0,33	0,10	0,13	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
2	4	1	PESO PROPRIO	0,00	0,05	-0,01	0,04	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,04	-0,01	0,03	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,18	-0,06	0,14	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,33	-0,10	0,27	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
3	5	1	PESO PROPRIO	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00
		3	neve	0,00	-0,02	0,07	0,09	0,00	0,00
		4	vento	0,00	-0,04	0,12	0,18	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
3	6	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,02	-0,07	-0,07	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,04	-0,12	-0,13	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	7	1	PESO PROPRIO	0,00	-0,07	0,01	-0,04	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	-0,05	0,01	-0,03	0,00	0,00
		3	neve	0,00	-0,26	0,05	-0,14	0,00	0,00
		4	vento	0,00	-0,49	0,10	-0,27	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,03	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
4	8	1	PESO PROPRIO	0,00	0,07	-0,01	0,04	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,05	-0,01	0,03	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,26	-0,05	0,17	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,49	-0,10	0,32	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al riparo della pensilina del pronto soccorso.

CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 9

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
5	9	1	PESO PROPRIO	0,02	0,00	0,06	0,00	0,02	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,01	0,00	0,05	0,00	0,02	0,00
		3	neve	0,07	0,00	0,23	0,00	0,08	0,00
		4	vento	0,12	0,00	0,43	0,00	0,14	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
5	10	1	PESO PROPRIO	-0,02	0,00	-0,08	0,00	0,01	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	-0,01	0,00	-0,05	0,00	0,01	0,00
		3	neve	-0,07	0,00	-0,23	0,00	0,04	0,00
		4	vento	-0,12	0,00	-0,43	0,00	0,07	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00

CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 10

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	1	PESO PROPRIO	0,01	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
		3	neve	0,04	0,01	0,10	-0,01	0,04	0,00
		4	vento	0,07	0,02	0,18	-0,03	0,08	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00
1	2	1	PESO PROPRIO	-0,01	0,00	-0,06	0,00	0,01	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
		3	neve	-0,04	-0,01	-0,10	-0,01	0,02	0,00
		4	vento	-0,07	-0,02	-0,18	-0,01	0,04	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00
2	3	1	PESO PROPRIO	0,00	0,03	0,02	-0,02	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,06	0,04	-0,04	0,00	-0,01
		4	vento	0,00	0,12	0,07	-0,07	0,00	-0,03
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	4	1	PESO PROPRIO	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00
		3	neve	0,00	-0,06	-0,04	-0,05	0,00	0,01
		4	vento	0,00	-0,12	-0,07	-0,09	0,00	0,03
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
3	5	1	PESO PROPRIO	0,00	-0,02	0,01	0,01	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	-0,02	0,01	0,01	0,00	0,00
		3	neve	0,00	-0,09	0,03	0,03	0,00	0,02
		4	vento	0,00	-0,16	0,06	0,06	0,00	0,03
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
3	6	1	PESO PROPRIO	0,00	0,04	-0,01	0,03	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,09	-0,03	0,07	0,00	-0,02
		4	vento	0,00	0,16	-0,06	0,14	0,00	-0,03
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
4	7	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
		3	neve	0,00	-0,01	0,03	0,05	0,00	0,00
		4	vento	0,00	-0,02	0,06	0,09	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
4	8	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,01	-0,03	-0,03	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,02	-0,06	-0,06	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	9	1	PESO PROPRIO	0,00	-0,05	0,01	-0,03	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	-0,03	0,01	-0,01	0,00	0,01
		3	neve	0,00	-0,12	0,03	-0,07	0,00	0,03
		4	vento	0,00	-0,23	0,05	-0,14	0,00	0,05
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al riparo della pensilina del pronto soccorso.

CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 10

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
5	10	1	PESO PROPRIO	0,00	0,05	-0,01	0,03	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,03	-0,01	0,02	0,00	-0,01
		3	neve	0,00	0,12	-0,03	0,08	0,00	-0,03
		4	vento	0,00	0,23	-0,05	0,16	0,00	-0,05
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00

CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 11

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	1	PESO PROPRIO	0,01	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
		3	neve	0,04	-0,01	0,10	0,01	0,04	0,00
		4	vento	0,07	-0,02	0,18	0,03	0,08	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00
1	2	1	PESO PROPRIO	-0,01	0,00	-0,06	0,00	0,01	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
		3	neve	-0,04	0,01	-0,10	0,01	0,02	0,00
		4	vento	-0,07	0,02	-0,18	0,01	0,04	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00
2	3	1	PESO PROPRIO	0,02	0,00	0,06	0,00	0,02	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,01	0,00	0,05	0,00	0,02	0,00
		3	neve	0,07	0,00	0,23	0,00	0,08	0,00
		4	vento	0,12	0,00	0,43	0,00	0,14	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
2	4	1	PESO PROPRIO	-0,02	0,00	-0,08	0,00	0,01	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	-0,01	0,00	-0,05	0,00	0,01	0,00
		3	neve	-0,07	0,00	-0,23	0,00	0,04	0,00
		4	vento	-0,12	0,00	-0,43	0,00	0,07	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
3	5	1	PESO PROPRIO	0,02	0,00	0,06	0,00	0,02	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,01	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00
		3	neve	0,07	0,00	0,22	0,00	0,08	0,00
		4	vento	0,13	0,00	0,41	0,00	0,15	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
3	6	1	PESO PROPRIO	-0,02	0,00	-0,08	0,00	0,01	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00
		3	neve	-0,07	0,00	-0,22	0,00	0,04	0,00
		4	vento	-0,13	0,00	-0,41	0,00	0,08	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
4	7	1	PESO PROPRIO	0,02	0,00	0,06	0,00	0,02	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,01	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00
		3	neve	0,07	0,00	0,22	0,00	0,08	0,00
		4	vento	0,13	0,00	0,41	0,00	0,15	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
4	8	1	PESO PROPRIO	-0,02	0,00	-0,08	0,00	0,01	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00
		3	neve	-0,07	0,00	-0,22	0,00	0,04	0,00
		4	vento	-0,13	0,00	-0,41	0,00	0,07	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
5	9	1	PESO PROPRIO	0,02	0,00	0,06	0,00	0,02	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,01	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00
		3	neve	0,07	0,00	0,22	0,00	0,08	0,00
		4	vento	0,13	0,00	0,41	0,00	0,15	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
5	10	1	PESO PROPRIO	-0,02	0,00	-0,08	0,00	0,01	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00
		3	neve	-0,07	0,00	-0,22	0,00	0,04	0,00
		4	vento	-0,13	0,00	-0,41	0,00	0,07	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al riparo della pensilina del pronto soccorso.

CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 11

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
6	11	1	PESO PROPRIO	0,02	0,00	0,06	0,00	0,02	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,01	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00
		3	neve	0,07	0,00	0,22	0,00	0,08	0,00
		4	vento	0,13	0,00	0,41	0,00	0,15	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
6	12	1	PESO PROPRIO	-0,02	0,00	-0,08	0,00	0,01	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00
		3	neve	-0,07	0,00	-0,22	0,00	0,04	0,00
		4	vento	-0,13	0,00	-0,41	0,00	0,07	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
7	13	1	PESO PROPRIO	0,02	0,00	0,06	0,00	0,02	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,01	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00
		3	neve	0,07	0,00	0,22	0,00	0,08	0,00
		4	vento	0,13	0,00	0,41	0,00	0,15	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
7	14	1	PESO PROPRIO	-0,02	0,00	-0,08	0,00	0,01	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00
		3	neve	-0,07	0,00	-0,22	0,00	0,04	0,00
		4	vento	-0,13	0,00	-0,41	0,00	0,07	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
8	15	1	PESO PROPRIO	0,01	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
		3	neve	0,04	0,01	0,10	-0,01	0,04	0,00
		4	vento	0,07	0,02	0,18	-0,03	0,08	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00
8	16	1	PESO PROPRIO	-0,01	0,00	-0,06	0,00	0,01	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
		3	neve	-0,04	-0,01	-0,10	-0,01	0,02	0,00
		4	vento	-0,07	-0,02	-0,18	-0,01	0,04	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00
9	17	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,06	0,02	0,00	0,00	-0,01
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
9	18	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,05	-0,01	0,02	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,09	-0,02	0,03	0,00	0,01
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
10	19	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,04	0,01	-0,01	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,08	0,02	-0,03	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
10	20	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,04	-0,01	0,01	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,07	-0,02	0,02	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
11	21	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,04	0,01	-0,01	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,07	0,02	-0,02	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
11	22	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,04	-0,01	0,01	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,07	-0,02	0,02	0,00	0,00

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al riparo della pensilina del pronto soccorso.

CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 11

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
12	23	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,04	0,01	-0,01	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,07	0,02	-0,02	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
12	24	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,04	-0,01	0,01	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,07	-0,02	0,02	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
13	25	1	PESO PROPRIO	0,02	0,00	0,06	0,00	0,02	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,01	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00
		3	neve	0,07	0,00	0,22	0,00	0,08	0,00
		4	vento	0,13	0,00	0,41	0,00	0,15	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
13	26	1	PESO PROPRIO	-0,02	0,00	-0,08	0,00	0,01	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00
		3	neve	-0,07	0,00	-0,22	0,00	0,04	0,00
		4	vento	-0,13	0,00	-0,41	0,00	0,08	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
14	27	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,04	0,01	-0,01	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,07	0,02	-0,02	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
14	28	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,04	-0,01	0,01	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,07	-0,02	0,02	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
15	29	1	PESO PROPRIO	0,02	0,00	0,06	0,00	0,02	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,01	0,00	0,05	0,00	0,02	0,00
		3	neve	0,07	0,00	0,23	0,00	0,08	0,00
		4	vento	0,12	0,00	0,43	0,00	0,14	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
15	30	1	PESO PROPRIO	-0,02	0,00	-0,08	0,00	0,01	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	-0,01	0,00	-0,05	0,00	0,01	0,00
		3	neve	-0,07	0,00	-0,23	0,00	0,04	0,00
		4	vento	-0,12	0,00	-0,43	0,00	0,07	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
16	31	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,04	0,01	-0,01	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,07	0,02	-0,02	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
16	32	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,04	-0,01	0,01	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,07	-0,02	0,02	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
17	33	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,04	0,01	-0,01	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,07	0,02	-0,02	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
17	34	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al riparo della pensilina del pronto soccorso.

CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 11

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
		3	neve	0,00	0,04	-0,01	0,01	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,07	-0,02	0,02	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
18	35	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,04	0,01	-0,01	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,07	0,02	-0,02	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
18	36	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,04	-0,01	0,01	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,08	-0,02	0,03	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
19	37	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,05	0,01	-0,02	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,09	0,02	-0,03	0,00	0,01
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
19	38	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,06	-0,02	0,00	0,00	-0,01
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00

CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 12

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,08	0,00	-0,02	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,14	0,00	-0,03	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	2	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,08	0,00	0,02	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,15	0,00	0,04	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	3	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,08	0,00	-0,02	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,14	0,00	-0,04	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	4	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,08	0,00	0,03	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,15	0,00	0,05	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	5	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,08	0,00	-0,03	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,15	0,00	-0,05	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	6	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,08	0,00	0,03	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,15	0,00	0,05	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	7	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al riparo della pensilina del pronto soccorso.

CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 12

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
		3	neve	0,00	0,08	0,00	-0,03	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,15	0,00	-0,05	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	8	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,08	0,00	0,03	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,15	0,00	0,05	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	9	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,08	0,00	-0,03	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,15	0,00	-0,05	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	10	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,08	0,00	0,03	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,15	0,00	0,05	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	11	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,08	0,00	-0,03	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,15	0,00	-0,05	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	12	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,08	0,00	0,03	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,15	0,00	0,05	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	13	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,08	0,00	-0,03	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,15	0,00	-0,05	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	14	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,08	0,00	0,03	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,15	0,00	0,05	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	15	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,08	0,00	-0,03	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,15	0,00	-0,05	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	16	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,08	0,00	0,02	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,14	0,00	0,04	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	17	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,08	0,00	-0,02	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,15	0,00	-0,04	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	18	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,08	0,00	0,02	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,14	0,00	0,03	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al riparo della pensilina del pronto soccorso.

CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 13

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,07	0,00	-0,01	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,14	0,00	-0,03	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	2	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,08	0,00	0,02	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,15	0,00	0,04	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	3	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,08	0,00	-0,02	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,14	0,00	-0,04	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	4	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,08	0,00	0,03	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,15	0,00	0,05	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	5	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,08	0,00	-0,03	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,15	0,00	-0,05	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	6	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,08	0,00	0,03	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,15	0,00	0,05	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	7	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,08	0,00	-0,03	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,15	0,00	-0,05	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	8	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,08	0,00	0,03	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,15	0,00	0,05	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	9	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,08	0,00	-0,03	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,15	0,00	-0,05	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	10	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,08	0,00	0,03	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,15	0,00	0,05	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	11	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,08	0,00	-0,03	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,15	0,00	-0,05	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	12	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,08	0,00	0,03	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,15	0,00	0,05	0,00	0,00

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al riparo della pensilina del pronto soccorso.

CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 13

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	13	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,08	0,00	-0,03	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,15	0,00	-0,05	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	14	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,08	0,00	0,03	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,15	0,00	0,05	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	15	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,08	0,00	-0,03	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,15	0,00	-0,05	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	16	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,08	0,00	0,02	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,14	0,00	0,04	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	17	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,08	0,00	-0,02	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,15	0,00	-0,04	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	18	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,07	0,00	0,01	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,14	0,00	0,03	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 14

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,07	0,00	-0,02	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	2	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,08	0,00	0,03	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	3	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,07	0,00	-0,02	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	4	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,07	0,00	0,02	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	5	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,07	0,00	-0,02	0,00	0,00

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al riparo della pensilina del pronto soccorso.

CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 14

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	6	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,07	0,00	0,02	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	7	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,07	0,00	-0,02	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	8	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,07	0,00	0,02	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	9	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,07	0,00	-0,02	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	10	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,07	0,00	0,02	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	11	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,07	0,00	-0,02	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	12	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,07	0,00	0,02	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	13	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,07	0,00	-0,02	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	14	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,07	0,00	0,02	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	15	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,07	0,00	-0,02	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	16	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,07	0,00	0,02	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	17	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00

SOFTWARE: C.D.S. - Rel.2009 - Lic. Nro: 19564

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al riparo della pensilina del pronto soccorso.

CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 14

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
		3	neve	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,08	0,00	-0,03	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	18	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	neve	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00
		4	vento	0,00	0,07	0,00	0,02	0,00	0,00
		5	Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Masse conc. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 1							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,18	-0,06	0,51	0,07	0,21	0,00
	2	-0,18	0,06	-0,53	0,04	0,11	0,00
2	3	0,00	0,34	0,20	-0,19	0,00	0,07
	4	0,00	-0,32	-0,20	-0,24	0,00	-0,07
3	5	0,00	-0,43	0,15	0,16	0,00	-0,08
	6	0,00	0,45	-0,15	0,37	0,00	0,08
4	7	0,00	-0,05	0,18	0,25	0,00	-0,01
	8	0,00	0,07	-0,17	-0,17	0,00	0,01
5	9	0,00	-0,63	0,14	-0,37	0,00	-0,12
	10	0,00	0,63	-0,14	0,43	0,00	0,12

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 2							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,02	0,00	0,06	0,00	0,02	0,00
	2	-0,02	0,00	-0,08	0,00	0,01	0,00
2	3	0,00	0,05	0,03	-0,02	0,00	0,00
	4	0,00	-0,03	-0,03	-0,03	0,00	0,00
3	5	0,01	-0,04	0,04	0,02	0,00	-0,01
	6	-0,01	0,06	-0,04	0,04	0,00	0,01
4	7	0,00	0,00	0,04	0,03	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	-0,03	-0,02	0,00	0,00
5	9	0,01	-0,07	0,04	-0,04	0,00	-0,01
	10	-0,01	0,08	-0,04	0,05	0,00	0,01

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 3							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,02	-0,01	0,06	0,01	0,02	0,00
	2	-0,02	0,01	-0,08	0,01	0,01	0,00
2	3	0,00	0,05	0,03	-0,02	0,00	0,00
	4	0,00	-0,03	-0,03	-0,03	0,00	0,00
3	5	0,00	-0,04	0,04	0,02	0,00	-0,01
	6	0,00	0,06	-0,04	0,04	0,00	0,01
4	7	0,00	0,00	0,04	0,03	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	-0,03	-0,02	0,00	0,00
5	9	-0,01	-0,07	0,05	-0,04	0,00	-0,01
	10	0,01	0,08	-0,05	0,05	0,00	0,01

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 4							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,02	0,00	0,06	0,00	0,02	0,00
	2	-0,02	0,00	-0,07	0,00	0,01	0,00
2	3	0,00	0,05	0,02	-0,02	0,00	0,00
	4	0,00	-0,03	-0,02	-0,02	0,00	0,00
3	5	0,01	-0,04	-0,01	0,02	0,00	-0,01
	6	-0,01	0,06	0,01	0,04	0,00	0,01
4	7	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
5	9	0,01	-0,07	-0,01	-0,04	0,00	-0,01
	10	-0,01	0,07	0,01	0,05	0,00	0,01

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 5							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,02	-0,01	0,06	0,01	0,02	0,00
	2	-0,02	0,01	-0,08	0,01	0,01	0,00

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al riparo della pensilina del pronto soccorso.

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 5							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
2	3	0,00	0,05	0,02	-0,02	0,00	0,00
	4	0,00	-0,03	-0,02	-0,02	0,00	0,00
3	5	0,00	-0,04	0,00	0,02	0,00	-0,01
	6	0,00	0,06	0,01	0,04	0,00	0,01
4	7	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
5	9	-0,01	-0,07	-0,01	-0,04	0,00	-0,01
	10	0,01	0,07	0,01	0,05	0,00	0,01

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 6							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,02	0,01	0,05	0,00	0,02	0,00
	2	-0,02	-0,01	-0,07	-0,01	0,01	0,00
2	3	-0,01	0,05	0,03	-0,02	0,00	0,00
	4	0,01	-0,03	-0,03	-0,02	-0,01	0,00
3	5	0,02	-0,04	0,02	0,02	0,01	-0,01
	6	-0,02	0,06	-0,02	0,04	0,01	0,01
4	7	0,00	0,00	0,03	0,03	0,01	0,00
	8	0,00	0,02	-0,02	-0,02	0,00	0,00
5	9	0,02	-0,07	0,02	-0,04	-0,01	-0,01
	10	-0,02	0,07	-0,02	0,05	0,02	0,01

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 7							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,02	-0,02	0,07	0,01	0,02	0,00
	2	-0,02	0,02	-0,09	0,02	0,01	0,00
2	3	0,01	0,05	0,02	-0,02	0,00	0,01
	4	-0,01	-0,03	-0,02	-0,03	0,01	-0,01
3	5	-0,02	-0,04	0,03	0,02	0,00	0,00
	6	0,02	0,06	-0,03	0,04	-0,01	0,00
4	7	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,01	0,00
	8	0,00	0,02	-0,02	-0,02	0,00	0,00
5	9	-0,02	-0,07	0,03	-0,04	0,01	-0,01
	10	0,02	0,08	-0,03	0,05	-0,02	0,01

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 8							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,02	0,01	0,05	0,00	0,02	0,00
	2	-0,02	-0,01	-0,07	-0,01	0,01	0,00
2	3	-0,01	0,05	0,02	-0,02	0,00	0,00
	4	0,01	-0,03	-0,02	-0,02	-0,01	0,00
3	5	0,02	-0,04	0,01	0,02	0,01	-0,01
	6	-0,02	0,06	-0,01	0,04	0,01	0,01
4	7	0,00	0,00	0,02	0,03	0,01	0,00
	8	0,00	0,02	-0,02	-0,02	0,00	0,00
5	9	0,02	-0,07	0,00	-0,04	-0,01	-0,01
	10	-0,02	0,07	0,00	0,05	0,02	0,01

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 9							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,02	-0,02	0,07	0,01	0,02	0,00
	2	-0,02	0,02	-0,09	0,02	0,01	0,00
2	3	0,01	0,05	0,02	-0,02	0,00	0,01
	4	-0,01	-0,03	-0,02	-0,03	0,01	-0,01
3	5	-0,02	-0,04	0,01	0,02	0,00	0,00
	6	0,02	0,06	-0,01	0,04	-0,01	0,00
4	7	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,01	0,00
	8	0,00	0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,00
5	9	-0,02	-0,07	0,01	-0,04	0,01	-0,01
	10	0,02	0,07	-0,01	0,05	-0,02	0,01

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 1							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,33	0,01	1,13	-0,01	0,38	0,00
	2	-0,33	-0,01	-1,15	0,00	0,19	0,00
2	3	0,00	0,68	0,37	-0,40	0,00	0,01
	4	0,00	-0,65	-0,37	-0,47	0,00	-0,01
3	5	0,00	-0,87	0,28	0,34	0,00	-0,01

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al riparo della pensilina del pronto soccorso.

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 1							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
4	6	0,00	0,89	-0,27	0,72	0,00	0,01
	7	0,00	-0,09	0,32	0,46	0,00	0,00
	8	0,00	0,11	-0,32	-0,33	0,00	0,00
5	9	0,00	-1,29	0,25	-0,71	0,00	0,00
	10	0,00	1,29	-0,25	0,84	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 2							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,03	0,01	0,11	0,00	0,04	0,00
	2	-0,03	-0,01	-0,13	0,00	0,02	0,00
2	3	0,00	0,07	0,04	-0,04	0,00	0,00
	4	0,00	-0,05	-0,04	-0,04	0,00	0,00
3	5	0,01	-0,07	0,06	0,03	0,00	0,00
	6	-0,01	0,09	-0,06	0,07	0,00	0,00
4	7	0,00	0,00	0,05	0,04	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	-0,05	-0,03	0,00	0,00
5	9	0,01	-0,12	0,07	-0,07	0,00	0,00
	10	-0,01	0,12	-0,07	0,08	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 3							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,03	0,00	0,11	0,00	0,04	0,00
	2	-0,03	0,00	-0,12	0,00	0,02	0,00
2	3	0,00	0,07	0,04	-0,04	0,00	0,00
	4	0,00	-0,05	-0,04	-0,04	0,00	0,00
3	5	-0,01	-0,07	0,06	0,03	0,00	0,00
	6	0,01	0,09	-0,06	0,07	0,00	0,00
4	7	0,00	0,00	0,05	0,04	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	-0,05	-0,03	0,00	0,00
5	9	-0,01	-0,12	0,07	-0,07	0,00	0,00
	10	0,01	0,12	-0,07	0,08	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 4							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,03	0,01	0,11	0,00	0,04	0,00
	2	-0,03	-0,01	-0,12	0,00	0,02	0,00
2	3	0,00	0,07	0,03	-0,04	0,00	0,00
	4	0,00	-0,05	-0,02	-0,04	0,00	0,00
3	5	0,01	-0,07	-0,01	0,03	0,00	0,00
	6	-0,01	0,09	0,01	0,06	0,00	0,00
4	7	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	-0,01	-0,03	0,00	0,00
5	9	0,01	-0,12	-0,02	-0,06	0,00	0,00
	10	-0,01	0,12	0,02	0,08	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 5							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,03	0,00	0,11	0,00	0,03	0,00
	2	-0,03	0,00	-0,12	0,00	0,02	0,00
2	3	0,00	0,07	0,03	-0,04	0,00	0,00
	4	0,00	-0,05	-0,02	-0,04	0,00	0,00
3	5	-0,01	-0,07	-0,01	0,03	0,00	0,00
	6	0,01	0,09	0,01	0,06	0,00	0,00
4	7	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	-0,01	-0,03	0,00	0,00
5	9	-0,01	-0,12	-0,02	-0,06	0,00	0,00
	10	0,01	0,12	0,02	0,08	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 6							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,03	0,02	0,11	-0,01	0,04	0,00
	2	-0,03	-0,02	-0,13	-0,02	0,02	0,00
2	3	-0,01	0,07	0,04	-0,04	0,00	0,00
	4	0,01	-0,05	-0,04	-0,04	-0,01	0,00
3	5	0,02	-0,07	0,04	0,03	0,01	0,00
	6	-0,02	0,09	-0,04	0,07	0,02	0,00
4	7	0,01	0,00	0,04	0,04	0,01	0,00
	8	-0,01	0,02	-0,04	-0,03	0,00	0,00

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al riparo della pensilina del pronto soccorso.

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 6							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
5	9	0,03	-0,12	0,04	-0,07	-0,01	0,00
	10	-0,03	0,12	-0,04	0,08	0,02	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 7							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,03	-0,02	0,11	0,01	0,04	0,00
	2	-0,03	0,02	-0,12	0,01	0,02	0,00
2	3	0,01	0,07	0,04	-0,04	0,00	0,00
	4	-0,01	-0,05	-0,04	-0,04	0,01	0,00
3	5	-0,02	-0,07	0,04	0,03	-0,01	0,00
	6	0,02	0,09	-0,04	0,07	-0,02	0,00
4	7	-0,01	0,00	0,04	0,04	-0,01	0,00
	8	0,01	0,02	-0,04	-0,03	0,00	0,00
5	9	-0,03	-0,12	0,04	-0,07	0,01	0,00
	10	0,03	0,12	-0,04	0,08	-0,02	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 8							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,03	0,02	0,11	-0,01	0,04	0,00
	2	-0,03	-0,02	-0,13	-0,02	0,02	0,00
2	3	-0,01	0,07	0,03	-0,04	0,00	0,00
	4	0,01	-0,05	-0,03	-0,04	-0,01	0,00
3	5	0,02	-0,07	0,02	0,03	0,01	0,00
	6	-0,02	0,09	-0,01	0,07	0,02	0,00
4	7	0,01	0,00	0,02	0,04	0,01	0,00
	8	-0,01	0,02	-0,02	-0,03	0,00	0,00
5	9	0,03	-0,12	0,01	-0,07	-0,01	0,00
	10	-0,03	0,12	-0,01	0,08	0,02	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 9							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,03	-0,02	0,11	0,01	0,04	0,00
	2	-0,03	0,02	-0,12	0,01	0,02	0,00
2	3	0,01	0,07	0,03	-0,04	0,00	0,00
	4	-0,01	-0,05	-0,03	-0,04	0,01	0,00
3	5	-0,02	-0,07	0,02	0,03	-0,01	0,00
	6	0,02	0,09	-0,01	0,07	-0,02	0,00
4	7	-0,01	0,00	0,02	0,04	-0,01	0,00
	8	0,01	0,02	-0,02	-0,03	0,00	0,00
5	9	-0,03	-0,12	0,01	-0,06	0,01	0,00
	10	0,03	0,12	-0,01	0,08	-0,02	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 1							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,34	0,00	1,09	0,00	0,40	0,00
	2	-0,34	0,00	-1,11	0,00	0,20	0,00
2	3	0,00	0,68	0,38	-0,40	0,00	0,00
	4	0,00	-0,66	-0,38	-0,48	0,00	0,00
3	5	0,00	-0,87	0,29	0,34	0,00	0,00
	6	0,00	0,89	-0,28	0,73	0,00	0,00
4	7	0,00	-0,10	0,33	0,47	0,00	0,00
	8	0,00	0,12	-0,33	-0,33	0,00	0,00
5	9	0,00	-1,28	0,26	-0,73	0,00	0,00
	10	0,00	1,28	-0,26	0,85	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 2							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,03	0,00	0,11	0,00	0,04	0,00
	2	-0,03	0,00	-0,12	0,00	0,02	0,00
2	3	0,00	0,07	0,05	-0,04	0,00	0,00
	4	0,00	-0,05	-0,04	-0,04	0,00	0,00
3	5	0,01	-0,07	0,06	0,03	0,00	0,00
	6	-0,01	0,09	-0,06	0,07	0,00	0,00
4	7	0,00	0,00	0,05	0,04	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	-0,05	-0,03	0,00	0,00
5	9	0,01	-0,12	0,07	-0,07	0,00	0,00
	10	-0,01	0,12	-0,07	0,08	0,00	0,00

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al riparo della pensilina del pronto soccorso.

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 3							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,03	0,00	0,11	0,00	0,04	0,00
	2	-0,03	0,00	-0,12	0,00	0,02	0,00
2	3	0,00	0,07	0,05	-0,04	0,00	0,00
	4	0,00	-0,05	-0,04	-0,04	0,00	0,00
3	5	-0,01	-0,07	0,06	0,03	0,00	0,00
	6	0,01	0,09	-0,06	0,07	0,00	0,00
4	7	0,00	0,00	0,05	0,04	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	-0,05	-0,03	0,00	0,00
5	9	-0,01	-0,12	0,07	-0,07	0,00	0,00
	10	0,01	0,12	-0,07	0,08	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 4							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,03	0,00	0,10	0,00	0,04	0,00
	2	-0,03	0,00	-0,12	0,00	0,02	0,00
2	3	0,00	0,07	0,03	-0,04	0,00	0,00
	4	0,00	-0,05	-0,02	-0,04	0,00	0,00
3	5	0,01	-0,07	-0,01	0,03	0,00	0,00
	6	-0,01	0,09	0,01	0,07	0,00	0,00
4	7	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	-0,01	-0,03	0,00	0,00
5	9	0,01	-0,12	-0,02	-0,07	0,00	0,00
	10	-0,01	0,12	0,02	0,08	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 5							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,03	0,00	0,10	0,00	0,04	0,00
	2	-0,03	0,00	-0,12	0,00	0,02	0,00
2	3	0,00	0,07	0,03	-0,04	0,00	0,00
	4	0,00	-0,05	-0,02	-0,04	0,00	0,00
3	5	-0,01	-0,07	-0,01	0,03	0,00	0,00
	6	0,01	0,09	0,01	0,07	0,00	0,00
4	7	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	-0,01	-0,03	0,00	0,00
5	9	-0,01	-0,12	-0,02	-0,07	0,00	0,00
	10	0,01	0,12	0,02	0,08	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 6							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,03	0,02	0,11	-0,01	0,04	0,00
	2	-0,03	-0,02	-0,12	-0,01	0,02	0,00
2	3	-0,01	0,07	0,04	-0,04	0,00	0,00
	4	0,01	-0,05	-0,04	-0,04	-0,01	0,00
3	5	0,02	-0,07	0,04	0,03	0,01	0,00
	6	-0,02	0,09	-0,04	0,07	0,02	0,00
4	7	0,01	0,00	0,04	0,04	0,01	0,00
	8	-0,01	0,02	-0,04	-0,03	0,00	0,00
5	9	0,03	-0,12	0,04	-0,07	-0,01	0,00
	10	-0,03	0,12	-0,04	0,08	0,02	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 7							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,03	-0,02	0,11	0,01	0,04	0,00
	2	-0,03	0,02	-0,12	0,01	0,02	0,00
2	3	0,01	0,07	0,04	-0,04	0,00	0,00
	4	-0,01	-0,05	-0,04	-0,04	0,01	0,00
3	5	-0,02	-0,07	0,04	0,03	-0,01	0,00
	6	0,02	0,09	-0,04	0,07	-0,02	0,00
4	7	-0,01	0,00	0,04	0,04	-0,01	0,00
	8	0,01	0,02	-0,04	-0,03	0,00	0,00
5	9	-0,03	-0,12	0,04	-0,07	0,01	0,00
	10	0,03	0,12	-0,04	0,08	-0,02	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 8							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,03	0,02	0,10	-0,01	0,04	0,00
	2	-0,03	-0,02	-0,12	-0,01	0,02	0,00
2	3	-0,01	0,07	0,03	-0,04	0,00	0,00

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al riparo della pensilina del pronto soccorso.

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 8							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
3	4	0,01	-0,05	-0,03	-0,04	-0,01	0,00
	5	0,02	-0,07	0,02	0,03	0,01	0,00
	6	-0,02	0,09	-0,02	0,07	0,02	0,00
4	7	0,01	0,00	0,02	0,04	0,01	0,00
	8	-0,01	0,02	-0,02	-0,03	0,00	0,00
5	9	0,03	-0,12	0,01	-0,07	-0,01	0,00
	10	-0,03	0,12	-0,01	0,08	0,02	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 9							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,03	-0,02	0,10	0,01	0,04	0,00
	2	-0,03	0,02	-0,12	0,01	0,02	0,00
2	3	0,01	0,07	0,03	-0,04	0,00	0,00
	4	-0,01	-0,05	-0,03	-0,04	0,01	0,00
3	5	-0,02	-0,07	0,02	0,03	-0,01	0,00
	6	0,02	0,09	-0,02	0,07	-0,02	0,00
4	7	-0,01	0,00	0,02	0,04	-0,01	0,00
	8	0,01	0,02	-0,02	-0,03	0,00	0,00
5	9	-0,03	-0,12	0,01	-0,07	0,01	0,00
	10	0,03	0,12	-0,01	0,08	-0,02	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 1							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,34	0,00	1,09	0,00	0,39	0,00
	2	-0,34	0,00	-1,11	0,00	0,20	0,00
2	3	0,00	0,68	0,38	-0,39	0,00	0,00
	4	0,00	-0,65	-0,38	-0,47	0,00	0,00
3	5	0,00	-0,86	0,28	0,33	0,00	0,00
	6	0,00	0,89	-0,28	0,72	0,00	0,00
4	7	0,00	-0,09	0,33	0,47	0,00	0,00
	8	0,00	0,12	-0,33	-0,33	0,00	0,00
5	9	0,00	-1,27	0,26	-0,72	0,00	0,00
	10	0,00	1,27	-0,26	0,85	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 2							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,03	0,00	0,11	0,00	0,04	0,00
	2	-0,03	0,00	-0,12	0,00	0,02	0,00
2	3	0,00	0,07	0,05	-0,04	0,00	0,00
	4	0,00	-0,05	-0,04	-0,04	0,00	0,00
3	5	0,01	-0,07	0,06	0,03	0,00	0,00
	6	-0,01	0,09	-0,06	0,07	0,00	0,00
4	7	0,00	0,00	0,05	0,04	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	-0,05	-0,03	0,00	0,00
5	9	0,01	-0,12	0,07	-0,07	0,00	0,00
	10	-0,01	0,12	-0,07	0,08	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 3							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,03	0,00	0,11	0,00	0,04	0,00
	2	-0,03	0,00	-0,12	0,00	0,02	0,00
2	3	0,00	0,07	0,05	-0,04	0,00	0,00
	4	0,00	-0,05	-0,04	-0,04	0,00	0,00
3	5	-0,01	-0,07	0,06	0,03	0,00	0,00
	6	0,01	0,09	-0,06	0,07	0,00	0,00
4	7	0,00	0,00	0,05	0,04	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	-0,05	-0,03	0,00	0,00
5	9	-0,01	-0,12	0,07	-0,07	0,00	0,00
	10	0,01	0,12	-0,07	0,08	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 4							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,03	0,00	0,10	0,00	0,04	0,00
	2	-0,03	0,00	-0,12	0,00	0,02	0,00
2	3	0,00	0,07	0,03	-0,04	0,00	0,00
	4	0,00	-0,05	-0,02	-0,04	0,00	0,00
3	5	0,01	-0,07	-0,01	0,03	0,00	0,00
	6	-0,01	0,09	0,01	0,06	0,00	0,00

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al riparo della pensilina del pronto soccorso.

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 4							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
4	7	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	-0,01	-0,03	0,00	0,00
5	9	0,01	-0,12	-0,02	-0,06	0,00	0,00
	10	-0,01	0,12	0,02	0,08	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 5							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,03	0,00	0,10	0,00	0,04	0,00
	2	-0,03	0,00	-0,12	0,00	0,02	0,00
2	3	0,00	0,07	0,03	-0,04	0,00	0,00
	4	0,00	-0,05	-0,02	-0,04	0,00	0,00
3	5	-0,01	-0,07	-0,01	0,03	0,00	0,00
	6	0,01	0,09	0,01	0,06	0,00	0,00
4	7	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	-0,01	-0,03	0,00	0,00
5	9	-0,01	-0,12	-0,02	-0,06	0,00	0,00
	10	0,01	0,12	0,02	0,08	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 6							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,03	0,02	0,11	-0,01	0,04	0,00
	2	-0,03	-0,02	-0,12	-0,01	0,02	0,00
2	3	-0,01	0,07	0,04	-0,04	0,00	0,00
	4	0,01	-0,05	-0,04	-0,04	-0,01	0,00
3	5	0,02	-0,07	0,04	0,03	0,01	0,00
	6	-0,02	0,09	-0,04	0,07	0,02	0,00
4	7	0,01	0,00	0,04	0,04	0,01	0,00
	8	-0,01	0,02	-0,04	-0,03	0,00	0,00
5	9	0,03	-0,12	0,04	-0,07	-0,01	0,00
	10	-0,03	0,12	-0,04	0,08	0,02	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 7							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,03	-0,02	0,11	0,01	0,04	0,00
	2	-0,03	0,02	-0,12	0,01	0,02	0,00
2	3	0,01	0,07	0,04	-0,04	0,00	0,00
	4	-0,01	-0,05	-0,04	-0,04	0,01	0,00
3	5	-0,02	-0,07	0,04	0,03	-0,01	0,00
	6	0,02	0,09	-0,04	0,07	-0,02	0,00
4	7	-0,01	0,00	0,04	0,04	-0,01	0,00
	8	0,01	0,02	-0,04	-0,03	0,00	0,00
5	9	-0,03	-0,12	0,04	-0,07	0,01	0,00
	10	0,03	0,12	-0,04	0,08	-0,02	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 8							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,03	0,02	0,10	-0,01	0,04	0,00
	2	-0,03	-0,02	-0,12	-0,01	0,02	0,00
2	3	-0,01	0,07	0,03	-0,04	0,00	0,00
	4	0,01	-0,05	-0,03	-0,04	-0,01	0,00
3	5	0,02	-0,07	0,02	0,03	0,01	0,00
	6	-0,02	0,09	-0,02	0,07	0,02	0,00
4	7	0,01	0,00	0,02	0,04	0,01	0,00
	8	-0,01	0,02	-0,02	-0,03	0,00	0,00
5	9	0,03	-0,12	0,01	-0,07	-0,01	0,00
	10	-0,03	0,12	-0,01	0,08	0,02	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 9							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,03	-0,02	0,10	0,01	0,04	0,00
	2	-0,03	0,02	-0,12	0,01	0,02	0,00
2	3	0,01	0,07	0,03	-0,04	0,00	0,00
	4	-0,01	-0,05	-0,03	-0,04	0,01	0,00
3	5	-0,02	-0,07	0,02	0,03	-0,01	0,00
	6	0,02	0,09	-0,02	0,07	-0,02	0,00
4	7	-0,01	0,00	0,02	0,04	-0,01	0,00
	8	0,01	0,02	-0,02	-0,03	0,00	0,00
5	9	-0,03	-0,12	0,01	-0,07	0,01	0,00

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al riparo della pensilina del pronto soccorso.

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 9							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	10	0,03	0,12	-0,01	0,08	-0,02	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 1							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,34	0,00	1,08	0,00	0,39	0,00
	2	-0,34	0,00	-1,11	0,00	0,20	0,00
2	3	0,00	0,67	0,38	-0,39	0,00	0,00
	4	0,00	-0,65	-0,38	-0,47	0,00	0,00
3	5	0,00	-0,86	0,28	0,33	0,00	0,00
	6	0,00	0,89	-0,28	0,72	0,00	0,00
4	7	0,00	-0,09	0,33	0,47	0,00	0,00
	8	0,00	0,12	-0,33	-0,33	0,00	0,00
5	9	0,00	-1,27	0,26	-0,72	0,00	0,00
	10	0,00	1,27	-0,26	0,85	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 2							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,03	0,00	0,11	0,00	0,04	0,00
	2	-0,03	0,00	-0,12	0,00	0,02	0,00
2	3	0,00	0,07	0,04	-0,04	0,00	0,00
	4	0,00	-0,05	-0,04	-0,04	0,00	0,00
3	5	0,01	-0,07	0,06	0,03	0,00	0,00
	6	-0,01	0,09	-0,06	0,07	0,00	0,00
4	7	0,00	0,00	0,05	0,04	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	-0,05	-0,03	0,00	0,00
5	9	0,01	-0,12	0,07	-0,07	0,00	0,00
	10	-0,01	0,12	-0,07	0,08	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 3							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,03	0,00	0,11	0,00	0,04	0,00
	2	-0,03	0,00	-0,12	0,00	0,02	0,00
2	3	0,00	0,07	0,04	-0,04	0,00	0,00
	4	0,00	-0,05	-0,04	-0,04	0,00	0,00
3	5	-0,01	-0,07	0,06	0,03	0,00	0,00
	6	0,01	0,09	-0,06	0,07	0,00	0,00
4	7	0,00	0,00	0,05	0,04	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	-0,05	-0,03	0,00	0,00
5	9	-0,01	-0,12	0,07	-0,07	0,00	0,00
	10	0,01	0,12	-0,07	0,08	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 4							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,03	0,00	0,10	0,00	0,04	0,00
	2	-0,03	0,00	-0,12	0,00	0,02	0,00
2	3	0,00	0,07	0,03	-0,04	0,00	0,00
	4	0,00	-0,05	-0,02	-0,04	0,00	0,00
3	5	0,01	-0,07	-0,01	0,03	0,00	0,00
	6	-0,01	0,09	0,01	0,06	0,00	0,00
4	7	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	-0,01	-0,03	0,00	0,00
5	9	0,01	-0,12	-0,02	-0,06	0,00	0,00
	10	-0,01	0,12	0,02	0,08	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 5							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,03	0,00	0,10	0,00	0,04	0,00
	2	-0,03	0,00	-0,12	0,00	0,02	0,00
2	3	0,00	0,07	0,03	-0,04	0,00	0,00
	4	0,00	-0,05	-0,02	-0,04	0,00	0,00
3	5	-0,01	-0,07	-0,01	0,03	0,00	0,00
	6	0,01	0,09	0,01	0,06	0,00	0,00
4	7	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	-0,01	-0,03	0,00	0,00
5	9	-0,01	-0,12	-0,02	-0,06	0,00	0,00
	10	0,01	0,12	0,02	0,08	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al riparo della pensilina del pronto soccorso.

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 6							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,03	0,02	0,11	-0,01	0,04	0,00
	2	-0,03	-0,02	-0,12	-0,01	0,02	0,00
2	3	-0,01	0,07	0,04	-0,04	0,00	0,00
	4	0,01	-0,05	-0,04	-0,04	-0,01	0,00
3	5	0,02	-0,07	0,04	0,03	0,01	0,00
	6	-0,02	0,09	-0,04	0,07	0,02	0,00
4	7	0,01	0,00	0,04	0,04	0,01	0,00
	8	-0,01	0,02	-0,04	-0,03	0,00	0,00
5	9	0,03	-0,12	0,04	-0,07	-0,01	0,00
	10	-0,03	0,12	-0,04	0,08	0,02	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 7							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,03	-0,02	0,11	0,01	0,04	0,00
	2	-0,03	0,02	-0,12	0,01	0,02	0,00
2	3	0,01	0,07	0,04	-0,04	0,00	0,00
	4	-0,01	-0,05	-0,04	-0,04	0,01	0,00
3	5	-0,02	-0,07	0,04	0,03	-0,01	0,00
	6	0,02	0,09	-0,04	0,07	-0,02	0,00
4	7	-0,01	0,00	0,04	0,04	-0,01	0,00
	8	0,01	0,02	-0,04	-0,03	0,00	0,00
5	9	-0,03	-0,12	0,04	-0,07	0,01	0,00
	10	0,03	0,12	-0,04	0,08	-0,02	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 8							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,03	0,02	0,10	-0,01	0,04	0,00
	2	-0,03	-0,02	-0,12	-0,01	0,02	0,00
2	3	-0,01	0,07	0,03	-0,04	0,00	0,00
	4	0,01	-0,05	-0,03	-0,04	-0,01	0,00
3	5	0,02	-0,07	0,02	0,03	0,01	0,00
	6	-0,02	0,09	-0,02	0,07	0,02	0,00
4	7	0,01	0,00	0,02	0,04	0,01	0,00
	8	-0,01	0,02	-0,02	-0,03	0,00	0,00
5	9	0,03	-0,12	0,01	-0,07	-0,01	0,00
	10	-0,03	0,12	-0,01	0,08	0,02	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 9							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,03	-0,02	0,10	0,01	0,04	0,00
	2	-0,03	0,02	-0,12	0,01	0,02	0,00
2	3	0,01	0,07	0,03	-0,04	0,00	0,00
	4	-0,01	-0,05	-0,03	-0,04	0,01	0,00
3	5	-0,02	-0,07	0,02	0,03	-0,01	0,00
	6	0,02	0,09	-0,02	0,07	-0,02	0,00
4	7	-0,01	0,00	0,02	0,04	-0,01	0,00
	8	0,01	0,02	-0,02	-0,03	0,00	0,00
5	9	-0,03	-0,12	0,01	-0,07	0,01	0,00
	10	0,03	0,12	-0,01	0,08	-0,02	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 1							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,34	0,00	1,08	0,00	0,39	0,00
	2	-0,34	0,00	-1,11	0,00	0,20	0,00
2	3	0,00	0,67	0,38	-0,39	0,00	0,00
	4	0,00	-0,65	-0,38	-0,47	0,00	0,00
3	5	0,00	-0,86	0,28	0,33	0,00	0,00
	6	0,00	0,89	-0,28	0,72	0,00	0,00
4	7	0,00	-0,09	0,33	0,47	0,00	0,00
	8	0,00	0,12	-0,33	-0,33	0,00	0,00
5	9	0,00	-1,27	0,26	-0,72	0,00	0,00
	10	0,00	1,27	-0,26	0,85	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 2							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,03	0,00	0,11	0,00	0,04	0,00
	2	-0,03	0,00	-0,12	0,00	0,02	0,00
2	3	0,00	0,07	0,04	-0,04	0,00	0,00
	4	0,00	-0,05	-0,04	-0,04	0,00	0,00
3	5	0,01	-0,07	0,06	0,03	0,00	0,00

SOFTWARE: C.D.S. - Rel.2009 - Lic. Nro: 19564

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al riparo della pensilina del pronto soccorso.

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 2							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
4	6	-0,01	0,09	-0,06	0,07	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,05	0,04	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	-0,05	-0,03	0,00	0,00
5	9	0,01	-0,12	0,07	-0,07	0,00	0,00
	10	-0,01	0,12	-0,07	0,08	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 3							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,03	0,00	0,11	0,00	0,04	0,00
	2	-0,03	0,00	-0,12	0,00	0,02	0,00
2	3	0,00	0,07	0,04	-0,04	0,00	0,00
	4	0,00	-0,05	-0,04	-0,04	0,00	0,00
3	5	-0,01	-0,07	0,06	0,03	0,00	0,00
	6	0,01	0,09	-0,06	0,07	0,00	0,00
4	7	0,00	0,00	0,05	0,04	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	-0,05	-0,03	0,00	0,00
5	9	-0,01	-0,12	0,07	-0,07	0,00	0,00
	10	0,01	0,12	-0,07	0,08	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 4							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,03	0,00	0,10	0,00	0,04	0,00
	2	-0,03	0,00	-0,12	0,00	0,02	0,00
2	3	0,00	0,07	0,03	-0,04	0,00	0,00
	4	0,00	-0,05	-0,02	-0,04	0,00	0,00
3	5	0,01	-0,07	-0,01	0,03	0,00	0,00
	6	-0,01	0,09	0,01	0,06	0,00	0,00
4	7	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	-0,01	-0,03	0,00	0,00
5	9	0,01	-0,12	-0,02	-0,06	0,00	0,00
	10	-0,01	0,12	0,02	0,08	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 5							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,03	0,00	0,10	0,00	0,04	0,00
	2	-0,03	0,00	-0,12	0,00	0,02	0,00
2	3	0,00	0,07	0,03	-0,04	0,00	0,00
	4	0,00	-0,05	-0,02	-0,04	0,00	0,00
3	5	-0,01	-0,07	-0,01	0,03	0,00	0,00
	6	0,01	0,09	0,01	0,06	0,00	0,00
4	7	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	-0,01	-0,03	0,00	0,00
5	9	-0,01	-0,12	-0,02	-0,06	0,00	0,00
	10	0,01	0,12	0,02	0,08	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 6							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,03	0,02	0,11	-0,01	0,04	0,00
	2	-0,03	-0,02	-0,12	-0,01	0,02	0,00
2	3	-0,01	0,07	0,04	-0,04	0,00	0,00
	4	0,01	-0,05	-0,04	-0,04	-0,01	0,00
3	5	0,02	-0,07	0,04	0,03	0,01	0,00
	6	-0,02	0,09	-0,04	0,07	0,02	0,00
4	7	0,01	0,00	0,04	0,04	0,01	0,00
	8	-0,01	0,02	-0,04	-0,03	0,00	0,00
5	9	0,03	-0,12	0,04	-0,07	-0,01	0,00
	10	-0,03	0,12	-0,04	0,08	0,02	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 7							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,03	-0,02	0,11	0,01	0,04	0,00
	2	-0,03	0,02	-0,12	0,01	0,02	0,00
2	3	0,01	0,07	0,04	-0,04	0,00	0,00
	4	-0,01	-0,05	-0,04	-0,04	0,01	0,00
3	5	-0,02	-0,07	0,04	0,03	-0,01	0,00
	6	0,02	0,09	-0,04	0,07	-0,02	0,00
4	7	-0,01	0,00	0,04	0,04	-0,01	0,00
	8	0,01	0,02	-0,04	-0,03	0,00	0,00

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al riparo della pensilina del pronto soccorso.

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 7							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
5	9	-0,03	-0,12	0,04	-0,07	0,01	0,00
	10	0,03	0,12	-0,04	0,08	-0,02	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 8							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,03	0,02	0,10	-0,01	0,04	0,00
	2	-0,03	-0,02	-0,12	-0,01	0,02	0,00
2	3	-0,01	0,07	0,03	-0,04	0,00	0,00
	4	0,01	-0,05	-0,03	-0,04	-0,01	0,00
3	5	0,02	-0,07	0,02	0,03	0,01	0,00
	6	-0,02	0,09	-0,02	0,07	0,02	0,00
4	7	0,01	0,00	0,02	0,04	0,01	0,00
	8	-0,01	0,02	-0,02	-0,03	0,00	0,00
5	9	0,03	-0,12	0,01	-0,07	-0,01	0,00
	10	-0,03	0,12	-0,01	0,08	0,02	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 9							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,03	-0,02	0,10	0,01	0,04	0,00
	2	-0,03	0,02	-0,12	0,01	0,02	0,00
2	3	0,01	0,07	0,03	-0,04	0,00	0,00
	4	-0,01	-0,05	-0,03	-0,04	0,01	0,00
3	5	-0,02	-0,07	0,02	0,03	-0,01	0,00
	6	0,02	0,09	-0,02	0,07	-0,02	0,00
4	7	-0,01	0,00	0,02	0,04	-0,01	0,00
	8	0,01	0,02	-0,02	-0,03	0,00	0,00
5	9	-0,03	-0,12	0,01	-0,07	0,01	0,00
	10	0,03	0,12	-0,01	0,08	-0,02	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 1							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,34	0,00	1,09	0,00	0,39	0,00
	2	-0,34	0,00	-1,11	0,00	0,20	0,00
2	3	0,00	0,68	0,38	-0,39	0,00	0,00
	4	0,00	-0,65	-0,38	-0,47	0,00	0,00
3	5	0,00	-0,86	0,28	0,33	0,00	0,00
	6	0,00	0,89	-0,28	0,72	0,00	0,00
4	7	0,00	-0,09	0,33	0,47	0,00	0,00
	8	0,00	0,12	-0,33	-0,33	0,00	0,00
5	9	0,00	-1,27	0,26	-0,72	0,00	0,00
	10	0,00	1,27	-0,26	0,85	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 2							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,03	0,00	0,11	0,00	0,04	0,00
	2	-0,03	0,00	-0,12	0,00	0,02	0,00
2	3	0,00	0,07	0,05	-0,04	0,00	0,00
	4	0,00	-0,05	-0,04	-0,04	0,00	0,00
3	5	0,01	-0,07	0,06	0,03	0,00	0,00
	6	-0,01	0,09	-0,06	0,07	0,00	0,00
4	7	0,00	0,00	0,05	0,04	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	-0,05	-0,03	0,00	0,00
5	9	0,01	-0,12	0,07	-0,07	0,00	0,00
	10	-0,01	0,12	-0,07	0,08	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 3							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,03	0,00	0,11	0,00	0,04	0,00
	2	-0,03	0,00	-0,12	0,00	0,02	0,00
2	3	0,00	0,07	0,05	-0,04	0,00	0,00
	4	0,00	-0,05	-0,04	-0,04	0,00	0,00
3	5	-0,01	-0,07	0,06	0,03	0,00	0,00
	6	0,01	0,09	-0,06	0,07	0,00	0,00
4	7	0,00	0,00	0,05	0,04	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	-0,05	-0,03	0,00	0,00
5	9	-0,01	-0,12	0,07	-0,07	0,00	0,00
	10	0,01	0,12	-0,07	0,08	0,00	0,00

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al riparo della pensilina del pronto soccorso.

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 4							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,03	0,00	0,10	0,00	0,04	0,00
	2	-0,03	0,00	-0,12	0,00	0,02	0,00
2	3	0,00	0,07	0,03	-0,04	0,00	0,00
	4	0,00	-0,05	-0,02	-0,04	0,00	0,00
3	5	0,01	-0,07	-0,01	0,03	0,00	0,00
	6	-0,01	0,09	0,01	0,06	0,00	0,00
4	7	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	-0,01	-0,03	0,00	0,00
5	9	0,01	-0,12	-0,02	-0,06	0,00	0,00
	10	-0,01	0,12	0,02	0,08	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 5							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,03	0,00	0,10	0,00	0,04	0,00
	2	-0,03	0,00	-0,12	0,00	0,02	0,00
2	3	0,00	0,07	0,03	-0,04	0,00	0,00
	4	0,00	-0,05	-0,02	-0,04	0,00	0,00
3	5	-0,01	-0,07	-0,01	0,03	0,00	0,00
	6	0,01	0,09	0,01	0,06	0,00	0,00
4	7	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	-0,01	-0,03	0,00	0,00
5	9	-0,01	-0,12	-0,02	-0,06	0,00	0,00
	10	0,01	0,12	0,02	0,08	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 6							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,03	0,02	0,11	-0,01	0,04	0,00
	2	-0,03	-0,02	-0,12	-0,01	0,02	0,00
2	3	-0,01	0,07	0,04	-0,04	0,00	0,00
	4	0,01	-0,05	-0,04	-0,04	-0,01	0,00
3	5	0,02	-0,07	0,04	0,03	0,01	0,00
	6	-0,02	0,09	-0,04	0,07	0,02	0,00
4	7	0,01	0,00	0,04	0,04	0,01	0,00
	8	-0,01	0,02	-0,04	-0,03	0,00	0,00
5	9	0,03	-0,12	0,04	-0,07	-0,01	0,00
	10	-0,03	0,12	-0,04	0,08	0,02	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 7							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,03	-0,02	0,11	0,01	0,04	0,00
	2	-0,03	0,02	-0,12	0,01	0,02	0,00
2	3	0,01	0,07	0,04	-0,04	0,00	0,00
	4	-0,01	-0,05	-0,04	-0,04	0,01	0,00
3	5	-0,02	-0,07	0,04	0,03	-0,01	0,00
	6	0,02	0,09	-0,04	0,07	-0,02	0,00
4	7	-0,01	0,00	0,04	0,04	-0,01	0,00
	8	0,01	0,02	-0,04	-0,03	0,00	0,00
5	9	-0,03	-0,12	0,04	-0,07	0,01	0,00
	10	0,03	0,12	-0,04	0,08	-0,02	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 8							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,03	0,02	0,10	-0,01	0,04	0,00
	2	-0,03	-0,02	-0,12	-0,01	0,02	0,00
2	3	-0,01	0,07	0,03	-0,04	0,00	0,00
	4	0,01	-0,05	-0,03	-0,04	-0,01	0,00
3	5	0,02	-0,07	0,02	0,03	0,01	0,00
	6	-0,02	0,09	-0,02	0,07	0,02	0,00
4	7	0,01	0,00	0,02	0,04	0,01	0,00
	8	-0,01	0,02	-0,02	-0,03	0,00	0,00
5	9	0,03	-0,12	0,01	-0,07	-0,01	0,00
	10	-0,03	0,12	-0,01	0,08	0,02	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 9							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,03	-0,02	0,10	0,01	0,04	0,00
	2	-0,03	0,02	-0,12	0,01	0,02	0,00
2	3	0,01	0,07	0,03	-0,04	0,00	0,00

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al riparo della pensilina del pronto soccorso.

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 9							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
3	4	-0,01	-0,05	-0,03	-0,04	0,01	0,00
	5	-0,02	-0,07	0,02	0,03	-0,01	0,00
	6	0,02	0,09	-0,02	0,07	-0,02	0,00
4	7	-0,01	0,00	0,02	0,04	-0,01	0,00
	8	0,01	0,02	-0,02	-0,03	0,00	0,00
5	9	-0,03	-0,12	0,01	-0,07	0,01	0,00
	10	0,03	0,12	-0,01	0,08	-0,02	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 1							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,68	0,38	-0,40	0,00	0,00
	2	0,00	-0,66	-0,38	-0,48	0,00	0,00
2	3	0,34	0,00	1,09	0,00	0,40	0,00
	4	-0,34	0,00	-1,11	0,00	0,20	0,00
3	5	0,00	-0,10	0,33	0,47	0,00	0,00
	6	0,00	0,12	-0,33	-0,33	0,00	0,00
4	7	0,00	-0,87	0,29	0,34	0,00	0,00
	8	0,00	0,89	-0,28	0,73	0,00	0,00
5	9	0,00	-1,28	0,26	-0,73	0,00	0,00
	10	0,00	1,28	-0,26	0,85	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 2							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,07	0,05	-0,04	0,00	0,00
	2	0,00	-0,05	-0,04	-0,04	0,00	0,00
2	3	0,03	0,00	0,11	0,00	0,04	0,00
	4	-0,03	0,00	-0,12	0,00	0,02	0,00
3	5	0,00	0,00	0,05	0,04	0,00	0,00
	6	0,00	0,02	-0,05	-0,03	0,00	0,00
4	7	0,01	-0,07	0,06	0,03	0,00	0,00
	8	-0,01	0,09	-0,06	0,07	0,00	0,00
5	9	0,01	-0,12	0,07	-0,07	0,00	0,00
	10	-0,01	0,12	-0,07	0,08	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 3							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,07	0,05	-0,04	0,00	0,00
	2	0,00	-0,05	-0,04	-0,04	0,00	0,00
2	3	0,03	0,00	0,11	0,00	0,04	0,00
	4	-0,03	0,00	-0,12	0,00	0,02	0,00
3	5	0,00	0,00	0,05	0,04	0,00	0,00
	6	0,00	0,02	-0,05	-0,03	0,00	0,00
4	7	-0,01	-0,07	0,06	0,03	0,00	0,00
	8	0,01	0,09	-0,06	0,07	0,00	0,00
5	9	-0,01	-0,12	0,07	-0,07	0,00	0,00
	10	0,01	0,12	-0,07	0,08	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 4							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,07	0,03	-0,04	0,00	0,00
	2	0,00	-0,05	-0,02	-0,04	0,00	0,00
2	3	0,03	0,00	0,10	0,00	0,04	0,00
	4	-0,03	0,00	-0,12	0,00	0,02	0,00
3	5	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00
	6	0,00	0,02	-0,01	-0,03	0,00	0,00
4	7	0,01	-0,07	-0,01	0,03	0,00	0,00
	8	-0,01	0,09	0,01	0,07	0,00	0,00
5	9	0,01	-0,12	-0,02	-0,07	0,00	0,00
	10	-0,01	0,12	0,02	0,08	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 5							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,07	0,03	-0,04	0,00	0,00
	2	0,00	-0,05	-0,02	-0,04	0,00	0,00
2	3	0,03	0,00	0,10	0,00	0,04	0,00
	4	-0,03	0,00	-0,12	0,00	0,02	0,00
3	5	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00
	6	0,00	0,02	-0,01	-0,03	0,00	0,00

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al riparo della pensilina del pronto soccorso.

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 5							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
4	7	-0,01	-0,07	-0,01	0,03	0,00	0,00
	8	0,01	0,09	0,01	0,07	0,00	0,00
5	9	-0,01	-0,12	-0,02	-0,07	0,00	0,00
	10	0,01	0,12	0,02	0,08	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 6							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,01	0,07	0,04	-0,04	0,00	0,00
	2	0,01	-0,05	-0,04	-0,04	-0,01	0,00
2	3	0,03	0,02	0,11	-0,01	0,04	0,00
	4	-0,03	-0,02	-0,12	-0,01	0,02	0,00
3	5	0,01	0,00	0,04	0,04	0,01	0,00
	6	-0,01	0,02	-0,04	-0,03	0,00	0,00
4	7	0,02	-0,07	0,04	0,03	0,01	0,00
	8	-0,02	0,09	-0,04	0,07	0,02	0,00
5	9	0,03	-0,12	0,04	-0,07	-0,01	0,00
	10	-0,03	0,12	-0,04	0,08	0,02	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 7							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,01	0,07	0,04	-0,04	0,00	0,00
	2	-0,01	-0,05	-0,04	-0,04	0,01	0,00
2	3	0,03	-0,02	0,11	0,01	0,04	0,00
	4	-0,03	0,02	-0,12	0,01	0,02	0,00
3	5	-0,01	0,00	0,04	0,04	-0,01	0,00
	6	0,01	0,02	-0,04	-0,03	0,00	0,00
4	7	-0,02	-0,07	0,04	0,03	-0,01	0,00
	8	0,02	0,09	-0,04	0,07	-0,02	0,00
5	9	-0,03	-0,12	0,04	-0,07	0,01	0,00
	10	0,03	0,12	-0,04	0,08	-0,02	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 8							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,01	0,07	0,03	-0,04	0,00	0,00
	2	0,01	-0,05	-0,03	-0,04	-0,01	0,00
2	3	0,03	0,02	0,10	-0,01	0,04	0,00
	4	-0,03	-0,02	-0,12	-0,01	0,02	0,00
3	5	0,01	0,00	0,02	0,04	0,01	0,00
	6	-0,01	0,02	-0,02	-0,03	0,00	0,00
4	7	0,02	-0,07	0,02	0,03	0,01	0,00
	8	-0,02	0,09	-0,02	0,07	0,02	0,00
5	9	0,03	-0,12	0,01	-0,07	-0,01	0,00
	10	-0,03	0,12	-0,01	0,08	0,02	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 9							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,01	0,07	0,03	-0,04	0,00	0,00
	2	-0,01	-0,05	-0,03	-0,04	0,01	0,00
2	3	0,03	-0,02	0,10	0,01	0,04	0,00
	4	-0,03	0,02	-0,12	0,01	0,02	0,00
3	5	-0,01	0,00	0,02	0,04	-0,01	0,00
	6	0,01	0,02	-0,02	-0,03	0,00	0,00
4	7	-0,02	-0,07	0,02	0,03	-0,01	0,00
	8	0,02	0,09	-0,02	0,07	-0,02	0,00
5	9	-0,03	-0,12	0,01	-0,07	0,01	0,00
	10	0,03	0,12	-0,01	0,08	-0,02	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 1							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,68	0,37	-0,40	0,00	-0,01
	2	0,00	-0,65	-0,37	-0,47	0,00	0,01
2	3	0,00	-0,87	0,28	0,34	0,00	0,01
	4	0,00	0,89	-0,27	0,72	0,00	-0,01
3	5	0,00	-0,09	0,32	0,46	0,00	0,00
	6	0,00	0,11	-0,32	-0,33	0,00	0,00
4	7	0,00	-1,29	0,25	-0,71	0,00	0,00
	8	0,00	1,29	-0,25	0,84	0,00	0,00
5	9	0,33	-0,01	1,13	0,01	0,38	0,00

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al riparo della pensilina del pronto soccorso.

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 1							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	10	-0,33	0,01	-1,15	0,00	0,19	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 2							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,07	0,04	-0,04	0,00	0,00
	2	0,00	-0,05	-0,04	-0,04	0,00	0,00
2	3	0,01	-0,07	0,06	0,03	0,00	0,00
	4	-0,01	0,09	-0,06	0,07	0,00	0,00
3	5	0,00	0,00	0,05	0,04	0,00	0,00
	6	0,00	0,02	-0,05	-0,03	0,00	0,00
4	7	0,01	-0,12	0,07	-0,07	0,00	0,00
	8	-0,01	0,12	-0,07	0,08	0,00	0,00
5	9	0,03	0,00	0,11	0,00	0,04	0,00
	10	-0,03	0,00	-0,12	0,00	0,02	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 3							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,07	0,04	-0,04	0,00	0,00
	2	0,00	-0,05	-0,04	-0,04	0,00	0,00
2	3	-0,01	-0,07	0,06	0,03	0,00	0,00
	4	0,01	0,09	-0,06	0,07	0,00	0,00
3	5	0,00	0,00	0,05	0,04	0,00	0,00
	6	0,00	0,02	-0,05	-0,03	0,00	0,00
4	7	-0,01	-0,12	0,07	-0,07	0,00	0,00
	8	0,01	0,12	-0,07	0,08	0,00	0,00
5	9	0,03	-0,01	0,11	0,00	0,04	0,00
	10	-0,03	0,01	-0,13	0,00	0,02	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 4							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,07	0,03	-0,04	0,00	0,00
	2	0,00	-0,05	-0,02	-0,04	0,00	0,00
2	3	0,01	-0,07	-0,01	0,03	0,00	0,00
	4	-0,01	0,09	0,01	0,06	0,00	0,00
3	5	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00
	6	0,00	0,02	-0,01	-0,03	0,00	0,00
4	7	0,01	-0,12	-0,02	-0,06	0,00	0,00
	8	-0,01	0,12	0,02	0,08	0,00	0,00
5	9	0,03	0,00	0,11	0,00	0,03	0,00
	10	-0,03	0,00	-0,12	0,00	0,02	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 5							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,07	0,03	-0,04	0,00	0,00
	2	0,00	-0,05	-0,02	-0,04	0,00	0,00
2	3	-0,01	-0,07	-0,01	0,03	0,00	0,00
	4	0,01	0,09	0,01	0,06	0,00	0,00
3	5	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00
	6	0,00	0,02	-0,01	-0,03	0,00	0,00
4	7	-0,01	-0,12	-0,02	-0,06	0,00	0,00
	8	0,01	0,12	0,02	0,08	0,00	0,00
5	9	0,03	-0,01	0,11	0,00	0,04	0,00
	10	-0,03	0,01	-0,12	0,00	0,02	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 6							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,01	0,07	0,04	-0,04	0,00	0,00
	2	0,01	-0,05	-0,04	-0,04	-0,01	0,00
2	3	0,02	-0,07	0,04	0,03	0,01	0,00
	4	-0,02	0,09	-0,04	0,07	0,02	0,00
3	5	0,01	0,00	0,04	0,04	0,01	0,00
	6	-0,01	0,02	-0,04	-0,03	0,00	0,00
4	7	0,03	-0,12	0,04	-0,07	-0,01	0,00
	8	-0,03	0,12	-0,04	0,08	0,02	0,00
5	9	0,03	0,02	0,11	-0,01	0,04	0,00
	10	-0,03	-0,02	-0,12	-0,01	0,02	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al riparo della pensilina del pronto soccorso.

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 7							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,01	0,07	0,04	-0,04	0,00	0,00
	2	-0,01	-0,05	-0,04	-0,04	0,01	0,00
2	3	-0,02	-0,07	0,04	0,03	-0,01	0,00
	4	0,02	0,09	-0,04	0,07	-0,02	0,00
3	5	-0,01	0,00	0,04	0,04	-0,01	0,00
	6	0,01	0,02	-0,04	-0,03	0,00	0,00
4	7	-0,03	-0,12	0,04	-0,07	0,01	0,00
	8	0,03	0,12	-0,04	0,08	-0,02	0,00
5	9	0,03	-0,02	0,11	0,01	0,04	0,00
	10	-0,03	0,02	-0,13	0,02	0,02	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 8							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,01	0,07	0,03	-0,04	0,00	0,00
	2	0,01	-0,05	-0,03	-0,04	-0,01	0,00
2	3	0,02	-0,07	0,02	0,03	0,01	0,00
	4	-0,02	0,09	-0,01	0,07	0,02	0,00
3	5	0,01	0,00	0,02	0,04	0,01	0,00
	6	-0,01	0,02	-0,02	-0,03	0,00	0,00
4	7	0,03	-0,12	0,01	-0,06	-0,01	0,00
	8	-0,03	0,12	-0,01	0,08	0,02	0,00
5	9	0,03	0,02	0,11	-0,01	0,04	0,00
	10	-0,03	-0,02	-0,12	-0,01	0,02	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 9							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,01	0,07	0,03	-0,04	0,00	0,00
	2	-0,01	-0,05	-0,03	-0,04	0,01	0,00
2	3	-0,02	-0,07	0,02	0,03	-0,01	0,00
	4	0,02	0,09	-0,01	0,07	-0,02	0,00
3	5	-0,01	0,00	0,02	0,04	-0,01	0,00
	6	0,01	0,02	-0,02	-0,03	0,00	0,00
4	7	-0,03	-0,12	0,01	-0,07	0,01	0,00
	8	0,03	0,12	-0,01	0,08	-0,02	0,00
5	9	0,03	-0,02	0,11	0,01	0,04	0,00
	10	-0,03	0,02	-0,13	0,02	0,02	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 10

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 1							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,18	0,06	0,51	-0,07	0,21	0,00
	2	-0,18	-0,06	-0,53	-0,04	0,11	0,00
2	3	0,00	0,34	0,20	-0,19	0,00	-0,07
	4	0,00	-0,32	-0,20	-0,24	0,00	0,07
3	5	0,00	-0,43	0,15	0,16	0,00	0,08
	6	0,00	0,45	-0,15	0,37	0,00	-0,08
4	7	0,00	-0,05	0,18	0,25	0,00	0,01
	8	0,00	0,07	-0,17	-0,17	0,00	-0,01
5	9	0,00	-0,63	0,14	-0,37	0,00	0,12
	10	0,00	0,63	-0,14	0,43	0,00	-0,12

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 10

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 2							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,02	0,01	0,06	-0,01	0,02	0,00
	2	-0,02	-0,01	-0,08	-0,01	0,01	0,00
2	3	0,00	0,05	0,03	-0,02	0,00	0,00
	4	0,00	-0,03	-0,03	-0,03	0,00	0,00
3	5	0,00	-0,04	0,04	0,02	0,00	0,01
	6	0,00	0,06	-0,04	0,04	0,00	-0,01
4	7	0,00	0,00	0,04	0,03	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	-0,03	-0,02	0,00	0,00
5	9	0,01	-0,07	0,05	-0,04	0,00	0,01
	10	-0,01	0,08	-0,05	0,05	0,00	-0,01

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 10

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 3							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,02	0,00	0,06	0,00	0,02	0,00
	2	-0,02	0,00	-0,08	0,00	0,01	0,00
2	3	0,00	0,05	0,03	-0,02	0,00	0,00
	4	0,00	-0,03	-0,03	-0,03	0,00	0,00
3	5	-0,01	-0,04	0,04	0,02	0,00	0,01

SOFTWARE: C.D.S. - Rel.2009 - Lic. Nro: 19564

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al riparo della pensilina del pronto soccorso.

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 10

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 3							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
4	6	0,01	0,06	-0,04	0,04	0,00	-0,01
	7	0,00	0,00	0,04	0,03	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	-0,03	-0,02	0,00	0,00
5	9	-0,01	-0,07	0,04	-0,04	0,00	0,01
	10	0,01	0,08	-0,04	0,05	0,00	-0,01

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 10

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 4							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,02	0,01	0,06	-0,01	0,02	0,00
	2	-0,02	-0,01	-0,08	-0,01	0,01	0,00
2	3	0,00	0,05	0,02	-0,02	0,00	0,00
	4	0,00	-0,03	-0,02	-0,02	0,00	0,00
3	5	0,00	-0,04	0,00	0,02	0,00	0,01
	6	0,00	0,06	0,01	0,04	0,00	-0,01
4	7	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
5	9	0,01	-0,07	-0,01	-0,04	0,00	0,01
	10	-0,01	0,07	0,01	0,05	0,00	-0,01

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 10

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 5							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,02	0,00	0,06	0,00	0,02	0,00
	2	-0,02	0,00	-0,07	0,00	0,01	0,00
2	3	0,00	0,05	0,02	-0,02	0,00	0,00
	4	0,00	-0,03	-0,02	-0,02	0,00	0,00
3	5	-0,01	-0,04	-0,01	0,02	0,00	0,01
	6	0,01	0,06	0,01	0,04	0,00	-0,01
4	7	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
5	9	-0,01	-0,07	-0,01	-0,04	0,00	0,01
	10	0,01	0,07	0,01	0,05	0,00	-0,01

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 10

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 6							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,02	0,02	0,07	-0,01	0,02	0,00
	2	-0,02	-0,02	-0,09	-0,02	0,01	0,00
2	3	-0,01	0,05	0,02	-0,02	0,00	-0,01
	4	0,01	-0,03	-0,02	-0,03	-0,01	0,01
3	5	0,02	-0,04	0,03	0,02	0,00	0,00
	6	-0,02	0,06	-0,03	0,04	0,01	0,00
4	7	0,00	0,00	0,02	0,03	0,01	0,00
	8	0,00	0,02	-0,02	-0,02	0,00	0,00
5	9	0,02	-0,07	0,03	-0,04	-0,01	0,01
	10	-0,02	0,08	-0,03	0,05	0,02	-0,01

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 10

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 7							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,02	-0,01	0,05	0,00	0,02	0,00
	2	-0,02	0,01	-0,07	0,01	0,01	0,00
2	3	0,01	0,05	0,03	-0,02	0,00	0,00
	4	-0,01	-0,03	-0,03	-0,02	0,01	0,00
3	5	-0,02	-0,04	0,02	0,02	-0,01	0,01
	6	0,02	0,06	-0,02	0,04	-0,01	-0,01
4	7	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,01	0,00
	8	0,00	0,02	-0,02	-0,02	0,00	0,00
5	9	-0,02	-0,07	0,02	-0,04	0,01	0,01
	10	0,02	0,07	-0,02	0,05	-0,02	-0,01

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 10

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 8							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,02	0,02	0,07	-0,01	0,02	0,00
	2	-0,02	-0,02	-0,09	-0,02	0,01	0,00
2	3	-0,01	0,05	0,02	-0,02	0,00	-0,01
	4	0,01	-0,03	-0,02	-0,03	-0,01	0,01
3	5	0,02	-0,04	0,01	0,02	0,00	0,00
	6	-0,02	0,06	-0,01	0,04	0,01	0,00
4	7	0,00	0,00	0,02	0,03	0,01	0,00
	8	0,00	0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,00

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al riparo della pensilina del pronto soccorso.

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 10

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 8							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
5	9	0,02	-0,07	0,01	-0,04	-0,01	0,01
	10	-0,02	0,07	-0,01	0,05	0,02	-0,01

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 10

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 9							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,02	-0,01	0,05	0,00	0,02	0,00
	2	-0,02	0,01	-0,07	0,01	0,01	0,00
2	3	0,01	0,05	0,02	-0,02	0,00	0,00
	4	-0,01	-0,03	-0,02	-0,02	0,01	0,00
3	5	-0,02	-0,04	0,01	0,02	-0,01	0,01
	6	0,02	0,06	-0,01	0,04	-0,01	-0,01
4	7	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,01	0,00
	8	0,00	0,02	-0,02	-0,02	0,00	0,00
5	9	-0,02	-0,07	0,00	-0,04	0,01	0,01
	10	0,02	0,07	0,00	0,05	-0,02	-0,01

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 11

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 1							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,18	-0,06	0,51	0,07	0,21	0,00
	2	-0,18	0,06	-0,53	0,04	0,11	0,00
2	3	0,33	0,01	1,13	-0,01	0,38	0,00
	4	-0,33	-0,01	-1,15	0,00	0,19	0,00
3	5	0,34	0,00	1,09	0,00	0,40	0,00
	6	-0,34	0,00	-1,11	0,00	0,20	0,00
4	7	0,34	0,00	1,09	0,00	0,39	0,00
	8	-0,34	0,00	-1,11	0,00	0,20	0,00
5	9	0,34	0,00	1,08	0,00	0,39	0,00
	10	-0,34	0,00	-1,11	0,00	0,20	0,00
6	11	0,34	0,00	1,08	0,00	0,39	0,00
	12	-0,34	0,00	-1,11	0,00	0,20	0,00
7	13	0,34	0,00	1,09	0,00	0,39	0,00
	14	-0,34	0,00	-1,11	0,00	0,20	0,00
8	15	0,18	0,06	0,51	-0,07	0,21	0,00
	16	-0,18	-0,06	-0,53	-0,04	0,11	0,00
9	17	0,00	0,15	0,06	-0,01	0,00	-0,02
	18	0,00	0,24	-0,06	0,09	0,00	0,02
10	19	0,00	0,20	0,05	-0,07	0,00	0,00
	20	0,00	0,19	-0,05	0,06	0,00	0,00
11	21	0,00	0,19	0,05	-0,06	0,00	0,00
	22	0,00	0,19	-0,05	0,06	0,00	0,00
12	23	0,00	0,19	0,05	-0,06	0,00	0,00
	24	0,00	0,19	-0,05	0,06	0,00	0,00
13	25	0,34	0,00	1,09	0,00	0,40	0,00
	26	-0,34	0,00	-1,11	0,00	0,20	0,00
14	27	0,00	0,19	0,05	-0,06	0,00	0,00
	28	0,00	0,19	-0,05	0,06	0,00	0,00
15	29	0,33	-0,01	1,13	0,01	0,38	0,00
	30	-0,33	0,01	-1,15	0,00	0,19	0,00
16	31	0,00	0,19	0,05	-0,06	0,00	0,00
	32	0,00	0,19	-0,05	0,06	0,00	0,00
17	33	0,00	0,19	0,05	-0,06	0,00	0,00
	34	0,00	0,19	-0,05	0,06	0,00	0,00
18	35	0,00	0,19	0,05	-0,06	0,00	0,00
	36	0,00	0,20	-0,05	0,07	0,00	0,00
19	37	0,00	0,24	0,06	-0,09	0,00	0,02
	38	0,00	0,15	-0,06	0,01	0,00	-0,02

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 11

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 2							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,02	0,00	0,06	0,00	0,02	0,00
	2	-0,02	0,00	-0,08	0,00	0,01	0,00
2	3	0,03	0,01	0,11	0,00	0,04	0,00
	4	-0,03	-0,01	-0,13	0,00	0,02	0,00
3	5	0,03	0,00	0,11	0,00	0,04	0,00
	6	-0,03	0,00	-0,12	0,00	0,02	0,00
4	7	0,03	0,00	0,11	0,00	0,04	0,00
	8	-0,03	0,00	-0,12	0,00	0,02	0,00
5	9	0,03	0,00	0,11	0,00	0,04	0,00
	10	-0,03	0,00	-0,12	0,00	0,02	0,00
6	11	0,03	0,00	0,11	0,00	0,04	0,00
	12	-0,03	0,00	-0,12	0,00	0,02	0,00
7	13	0,03	0,00	0,11	0,00	0,04	0,00
	14	-0,03	0,00	-0,12	0,00	0,02	0,00
8	15	0,02	0,01	0,06	-0,01	0,02	0,00

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al riparo della pensilina del pronto soccorso.

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 11

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 2							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
9	16	-0,02	-0,01	-0,08	-0,01	0,01	0,00
	17	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
10	19	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
11	21	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
12	23	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
13	25	0,03	0,00	0,11	0,00	0,04	0,00
	26	-0,03	0,00	-0,12	0,00	0,02	0,00
14	27	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
15	29	0,03	0,00	0,11	0,00	0,04	0,00
	30	-0,03	0,00	-0,12	0,00	0,02	0,00
16	31	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
17	33	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
18	35	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
19	37	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	38	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 11

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 3							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,02	-0,01	0,06	0,01	0,02	0,00
	2	-0,02	0,01	-0,08	0,01	0,01	0,00
2	3	0,03	0,00	0,11	0,00	0,04	0,00
	4	-0,03	0,00	-0,12	0,00	0,02	0,00
3	5	0,03	0,00	0,11	0,00	0,04	0,00
	6	-0,03	0,00	-0,12	0,00	0,02	0,00
4	7	0,03	0,00	0,11	0,00	0,04	0,00
	8	-0,03	0,00	-0,12	0,00	0,02	0,00
5	9	0,03	0,00	0,11	0,00	0,04	0,00
	10	-0,03	0,00	-0,12	0,00	0,02	0,00
6	11	0,03	0,00	0,11	0,00	0,04	0,00
	12	-0,03	0,00	-0,12	0,00	0,02	0,00
7	13	0,03	0,00	0,11	0,00	0,04	0,00
	14	-0,03	0,00	-0,12	0,00	0,02	0,00
8	15	0,02	0,00	0,06	0,00	0,02	0,00
	16	-0,02	0,00	-0,08	0,00	0,01	0,00
9	17	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
10	19	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	20	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
11	21	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	22	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
12	23	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	24	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
13	25	0,03	0,00	0,11	0,00	0,04	0,00
	26	-0,03	0,00	-0,12	0,00	0,02	0,00
14	27	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	28	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
15	29	0,03	-0,01	0,11	0,00	0,04	0,00
	30	-0,03	0,01	-0,13	0,00	0,02	0,00
16	31	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	32	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
17	33	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	34	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
18	35	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	36	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
19	37	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	38	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 11

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 4							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,02	0,00	0,06	0,00	0,02	0,00
	2	-0,02	0,00	-0,07	0,00	0,01	0,00
2	3	0,03	0,01	0,11	0,00	0,04	0,00
	4	-0,03	-0,01	-0,12	0,00	0,02	0,00
3	5	0,03	0,00	0,10	0,00	0,04	0,00
	6	-0,03	0,00	-0,12	0,00	0,02	0,00
4	7	0,03	0,00	0,10	0,00	0,04	0,00
	8	-0,03	0,00	-0,12	0,00	0,02	0,00
5	9	0,03	0,00	0,10	0,00	0,04	0,00
	10	-0,03	0,00	-0,12	0,00	0,02	0,00

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al riparo della pensilina del pronto soccorso.

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 11

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 4							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
6	11	0,03	0,00	0,10	0,00	0,04	0,00
	12	-0,03	0,00	-0,12	0,00	0,02	0,00
7	13	0,03	0,00	0,10	0,00	0,04	0,00
	14	-0,03	0,00	-0,12	0,00	0,02	0,00
8	15	0,02	0,01	0,06	-0,01	0,02	0,00
	16	-0,02	-0,01	-0,08	-0,01	0,01	0,00
9	17	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
10	19	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
11	21	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
12	23	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
13	25	0,03	0,00	0,10	0,00	0,04	0,00
	26	-0,03	0,00	-0,12	0,00	0,02	0,00
14	27	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
15	29	0,03	0,00	0,11	0,00	0,03	0,00
	30	-0,03	0,00	-0,12	0,00	0,02	0,00
16	31	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
17	33	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
18	35	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
19	37	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	38	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 11

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 5							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,02	-0,01	0,06	0,01	0,02	0,00
	2	-0,02	0,01	-0,08	0,01	0,01	0,00
2	3	0,03	0,00	0,11	0,00	0,03	0,00
	4	-0,03	0,00	-0,12	0,00	0,02	0,00
3	5	0,03	0,00	0,10	0,00	0,04	0,00
	6	-0,03	0,00	-0,12	0,00	0,02	0,00
4	7	0,03	0,00	0,10	0,00	0,04	0,00
	8	-0,03	0,00	-0,12	0,00	0,02	0,00
5	9	0,03	0,00	0,10	0,00	0,04	0,00
	10	-0,03	0,00	-0,12	0,00	0,02	0,00
6	11	0,03	0,00	0,10	0,00	0,04	0,00
	12	-0,03	0,00	-0,12	0,00	0,02	0,00
7	13	0,03	0,00	0,10	0,00	0,04	0,00
	14	-0,03	0,00	-0,12	0,00	0,02	0,00
8	15	0,02	0,00	0,06	0,00	0,02	0,00
	16	-0,02	0,00	-0,07	0,00	0,01	0,00
9	17	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
10	19	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	20	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
11	21	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	22	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
12	23	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	24	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
13	25	0,03	0,00	0,10	0,00	0,04	0,00
	26	-0,03	0,00	-0,12	0,00	0,02	0,00
14	27	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	28	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
15	29	0,03	-0,01	0,11	0,00	0,04	0,00
	30	-0,03	0,01	-0,12	0,00	0,02	0,00
16	31	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	32	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
17	33	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	34	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
18	35	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	36	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
19	37	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	38	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 11

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 6							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,02	0,01	0,05	0,00	0,02	0,00
	2	-0,02	-0,01	-0,07	-0,01	0,01	0,00
2	3	0,03	0,02	0,11	-0,01	0,04	0,00
	4	-0,03	-0,02	-0,13	-0,02	0,02	0,00
3	5	0,03	0,02	0,11	-0,01	0,04	0,00

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al riparo della pensilina del pronto soccorso.

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 11

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 6							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
4	6	-0,03	-0,02	-0,12	-0,01	0,02	0,00
	7	0,03	0,02	0,11	-0,01	0,04	0,00
5	8	-0,03	-0,02	-0,12	-0,01	0,02	0,00
	9	0,03	0,02	0,11	-0,01	0,04	0,00
6	10	-0,03	-0,02	-0,12	-0,01	0,02	0,00
	11	0,03	0,02	0,11	-0,01	0,04	0,00
7	12	-0,03	-0,02	-0,12	-0,01	0,02	0,00
	13	0,03	0,02	0,11	-0,01	0,04	0,00
8	14	-0,03	-0,02	-0,12	-0,01	0,02	0,00
	15	0,02	0,02	0,07	-0,01	0,02	0,00
9	16	-0,02	-0,02	-0,09	-0,02	0,01	0,00
	17	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
10	18	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
	19	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
11	20	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	21	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
12	22	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	23	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
13	24	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	25	0,03	0,02	0,11	-0,01	0,04	0,00
14	26	-0,03	-0,02	-0,12	-0,01	0,02	0,00
	27	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
15	28	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	29	0,03	0,02	0,11	-0,01	0,04	0,00
16	30	-0,03	-0,02	-0,12	-0,01	0,02	0,00
	31	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
17	32	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	33	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
18	34	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	35	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
19	36	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	37	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	38	0,00	0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 11

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 7							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,02	-0,02	0,07	0,01	0,02	0,00
	2	-0,02	0,02	-0,09	0,02	0,01	0,00
2	3	0,03	-0,02	0,11	0,01	0,04	0,00
	4	-0,03	0,02	-0,12	0,01	0,02	0,00
3	5	0,03	-0,02	0,11	0,01	0,04	0,00
	6	-0,03	0,02	-0,12	0,01	0,02	0,00
4	7	0,03	-0,02	0,11	0,01	0,04	0,00
	8	-0,03	0,02	-0,12	0,01	0,02	0,00
5	9	0,03	-0,02	0,11	0,01	0,04	0,00
	10	-0,03	0,02	-0,12	0,01	0,02	0,00
6	11	0,03	-0,02	0,11	0,01	0,04	0,00
	12	-0,03	0,02	-0,12	0,01	0,02	0,00
7	13	0,03	-0,02	0,11	0,01	0,04	0,00
	14	-0,03	0,02	-0,12	0,01	0,02	0,00
8	15	0,02	-0,01	0,05	0,00	0,02	0,00
	16	-0,02	0,01	-0,07	0,01	0,01	0,00
9	17	0,00	0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00
	18	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
10	19	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	20	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
11	21	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	22	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
12	23	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	24	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
13	25	0,03	-0,02	0,11	0,01	0,04	0,00
	26	-0,03	0,02	-0,12	0,01	0,02	0,00
14	27	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	28	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
15	29	0,03	-0,02	0,11	0,01	0,04	0,00
	30	-0,03	0,02	-0,13	0,02	0,02	0,00
16	31	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	32	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
17	33	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	34	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
18	35	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	36	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
19	37	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	38	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 11

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 8							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al riparo della pensilina del pronto soccorso.

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 11

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 8							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,02	0,01	0,05	0,00	0,02	0,00
	2	-0,02	-0,01	-0,07	-0,01	0,01	0,00
2	3	0,03	0,02	0,11	-0,01	0,04	0,00
	4	-0,03	-0,02	-0,13	-0,02	0,02	0,00
3	5	0,03	0,02	0,10	-0,01	0,04	0,00
	6	-0,03	-0,02	-0,12	-0,01	0,02	0,00
4	7	0,03	0,02	0,10	-0,01	0,04	0,00
	8	-0,03	-0,02	-0,12	-0,01	0,02	0,00
5	9	0,03	0,02	0,10	-0,01	0,04	0,00
	10	-0,03	-0,02	-0,12	-0,01	0,02	0,00
6	11	0,03	0,02	0,10	-0,01	0,04	0,00
	12	-0,03	-0,02	-0,12	-0,01	0,02	0,00
7	13	0,03	0,02	0,10	-0,01	0,04	0,00
	14	-0,03	-0,02	-0,12	-0,01	0,02	0,00
8	15	0,02	0,02	0,07	-0,01	0,02	0,00
	16	-0,02	-0,02	-0,09	-0,02	0,01	0,00
9	17	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	18	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
10	19	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
11	21	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
12	23	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
13	25	0,03	0,02	0,10	-0,01	0,04	0,00
	26	-0,03	-0,02	-0,12	-0,01	0,02	0,00
14	27	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
15	29	0,03	0,02	0,11	-0,01	0,04	0,00
	30	-0,03	-0,02	-0,12	-0,01	0,02	0,00
16	31	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
17	33	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
18	35	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
19	37	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	38	0,00	0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 11

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 9							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,02	-0,02	0,07	0,01	0,02	0,00
	2	-0,02	0,02	-0,09	0,02	0,01	0,00
2	3	0,03	-0,02	0,11	0,01	0,04	0,00
	4	-0,03	0,02	-0,12	0,01	0,02	0,00
3	5	0,03	-0,02	0,10	0,01	0,04	0,00
	6	-0,03	0,02	-0,12	0,01	0,02	0,00
4	7	0,03	-0,02	0,10	0,01	0,04	0,00
	8	-0,03	0,02	-0,12	0,01	0,02	0,00
5	9	0,03	-0,02	0,10	0,01	0,04	0,00
	10	-0,03	0,02	-0,12	0,01	0,02	0,00
6	11	0,03	-0,02	0,10	0,01	0,04	0,00
	12	-0,03	0,02	-0,12	0,01	0,02	0,00
7	13	0,03	-0,02	0,10	0,01	0,04	0,00
	14	-0,03	0,02	-0,12	0,01	0,02	0,00
8	15	0,02	-0,01	0,05	0,00	0,02	0,00
	16	-0,02	0,01	-0,07	0,01	0,01	0,00
9	17	0,00	0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00
	18	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
10	19	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	20	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
11	21	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	22	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
12	23	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	24	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
13	25	0,03	-0,02	0,10	0,01	0,04	0,00
	26	-0,03	0,02	-0,12	0,01	0,02	0,00
14	27	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	28	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
15	29	0,03	-0,02	0,11	0,01	0,04	0,00
	30	-0,03	0,02	-0,13	0,02	0,02	0,00
16	31	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	32	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
17	33	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	34	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
18	35	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	36	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
19	37	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	38	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al riparo della pensilina del pronto soccorso.

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 12

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 1							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,36	0,00	-0,08	0,00	-0,01
	2	0,00	0,38	0,00	0,09	0,00	0,01
2	3	0,00	0,36	0,00	-0,11	0,00	0,00
	4	0,00	0,38	0,00	0,13	0,00	0,00
3	5	0,00	0,37	0,00	-0,12	0,00	0,00
	6	0,00	0,37	0,00	0,13	0,00	0,00
4	7	0,00	0,37	0,00	-0,12	0,00	0,00
	8	0,00	0,37	0,00	0,12	0,00	0,00
5	9	0,00	0,37	0,00	-0,12	0,00	0,00
	10	0,00	0,37	0,00	0,12	0,00	0,00
6	11	0,00	0,37	0,00	-0,12	0,00	0,00
	12	0,00	0,37	0,00	0,12	0,00	0,00
7	13	0,00	0,37	0,00	-0,13	0,00	0,00
	14	0,00	0,37	0,00	0,12	0,00	0,00
8	15	0,00	0,38	0,00	-0,13	0,00	0,00
	16	0,00	0,36	0,00	0,11	0,00	0,00
9	17	0,00	0,38	0,00	-0,09	0,00	0,01
	18	0,00	0,36	0,00	0,08	0,00	-0,01

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 12

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 2							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
2	3	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	4	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
3	5	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	6	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
4	7	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
5	9	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
6	11	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
7	13	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
8	15	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	16	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
9	17	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	18	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 12

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 3							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	2	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
2	3	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	4	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
3	5	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	6	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
4	7	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
5	9	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
6	11	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
7	13	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
8	15	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	16	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
9	17	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	18	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 12

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 4							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
2	3	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	4	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
3	5	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	6	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
4	7	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
5	9	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
6	11	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al riparo della pensilina del pronto soccorso.

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 12

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 4							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
7	12	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	13	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
8	15	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	16	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
9	17	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	18	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 12

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 5							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	2	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
2	3	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	4	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
3	5	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	6	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
4	7	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
5	9	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
6	11	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
7	13	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
8	15	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	16	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
9	17	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	18	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 12

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 6							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
2	3	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	4	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
3	5	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	6	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
4	7	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
5	9	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
6	11	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
7	13	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
8	15	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	16	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
9	17	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	18	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 12

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 7							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	2	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
2	3	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	4	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
3	5	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	6	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
4	7	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
5	9	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
6	11	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
7	13	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
8	15	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	16	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
9	17	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	18	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 12

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 8							
--	--	--	--	--	--	--	--

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al riparo della pensilina del pronto soccorso.

Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
2	3	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	4	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
3	5	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	6	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
4	7	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
5	9	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
6	11	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
7	13	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
8	15	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	16	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
9	17	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	18	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 12

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 9							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	2	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
2	3	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	4	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
3	5	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	6	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
4	7	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
5	9	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
6	11	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
7	13	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
8	15	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	16	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
9	17	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	18	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 13

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 1							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,36	0,00	-0,07	0,00	0,01
	2	0,00	0,39	0,00	0,10	0,00	-0,01
2	3	0,00	0,36	0,00	-0,11	0,00	0,00
	4	0,00	0,38	0,00	0,13	0,00	0,00
3	5	0,00	0,37	0,00	-0,13	0,00	0,00
	6	0,00	0,37	0,00	0,12	0,00	0,00
4	7	0,00	0,37	0,00	-0,12	0,00	0,00
	8	0,00	0,37	0,00	0,12	0,00	0,00
5	9	0,00	0,37	0,00	-0,12	0,00	0,00
	10	0,00	0,37	0,00	0,12	0,00	0,00
6	11	0,00	0,37	0,00	-0,12	0,00	0,00
	12	0,00	0,37	0,00	0,12	0,00	0,00
7	13	0,00	0,37	0,00	-0,12	0,00	0,00
	14	0,00	0,37	0,00	0,13	0,00	0,00
8	15	0,00	0,38	0,00	-0,13	0,00	0,00
	16	0,00	0,36	0,00	0,11	0,00	0,00
9	17	0,00	0,39	0,00	-0,10	0,00	-0,01
	18	0,00	0,36	0,00	0,07	0,00	0,01

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 13

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 2							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
2	3	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	4	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
3	5	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	6	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
4	7	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
5	9	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
6	11	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
7	13	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al riparo della pensilina del pronto soccorso.

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 13

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 2							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
8	14	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	15	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
9	16	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	17	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	18	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 13

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 3							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
2	3	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	4	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
3	5	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	6	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
4	7	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
5	9	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
6	11	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
7	13	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
8	15	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	16	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
9	17	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	18	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 13

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 4							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
2	3	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	4	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
3	5	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	6	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
4	7	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
5	9	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
6	11	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
7	13	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
8	15	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	16	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
9	17	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	18	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 13

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 5							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
2	3	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	4	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
3	5	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	6	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
4	7	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
5	9	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
6	11	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
7	13	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
8	15	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	16	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
9	17	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	18	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 13

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 6							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al riparo della pensilina del pronto soccorso.

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 13

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 6							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
2	3	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	4	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
3	5	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	6	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
4	7	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
5	9	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
6	11	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
7	13	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
8	15	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	16	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
9	17	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	18	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 13

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 7							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
2	3	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	4	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
3	5	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	6	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
4	7	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
5	9	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
6	11	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
7	13	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
8	15	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	16	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
9	17	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	18	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 13

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 8							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
2	3	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	4	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
3	5	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	6	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
4	7	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
5	9	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
6	11	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
7	13	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
8	15	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	16	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
9	17	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	18	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 13

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 9							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
2	3	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	4	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
3	5	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	6	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
4	7	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
5	9	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
6	11	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al riparo della pensilina del pronto soccorso.

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 13

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 9							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
7	12	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
	13	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
8	15	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	16	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
9	17	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	18	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 14

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 1							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,18	0,00	-0,05	0,00	0,00
	2	0,00	0,21	0,00	0,07	0,00	0,00
2	3	0,00	0,19	0,00	-0,06	0,00	0,00
	4	0,00	0,19	0,00	0,06	0,00	0,00
3	5	0,00	0,19	0,00	-0,06	0,00	0,00
	6	0,00	0,19	0,00	0,06	0,00	0,00
4	7	0,00	0,19	0,00	-0,06	0,00	0,00
	8	0,00	0,19	0,00	0,06	0,00	0,00
5	9	0,00	0,19	0,00	-0,06	0,00	0,00
	10	0,00	0,19	0,00	0,06	0,00	0,00
6	11	0,00	0,19	0,00	-0,06	0,00	0,00
	12	0,00	0,19	0,00	0,06	0,00	0,00
7	13	0,00	0,19	0,00	-0,06	0,00	0,00
	14	0,00	0,19	0,00	0,06	0,00	0,00
8	15	0,00	0,19	0,00	-0,06	0,00	0,00
	16	0,00	0,19	0,00	0,06	0,00	0,00
9	17	0,00	0,21	0,00	-0,07	0,00	0,00
	18	0,00	0,18	0,00	0,05	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 14

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 2							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
2	3	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	4	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
3	5	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	6	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
4	7	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
5	9	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
6	11	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
7	13	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
8	15	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	16	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
9	17	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	18	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 14

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 3							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
2	3	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	4	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
3	5	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	6	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
4	7	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
5	9	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
6	11	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
7	13	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
8	15	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	16	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
9	17	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	18	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 14

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 4

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al riparo della pensilina del pronto soccorso.

Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
2	3	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	4	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
3	5	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	6	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
4	7	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
5	9	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
6	11	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
7	13	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
8	15	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	16	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
9	17	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	18	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 14

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 5							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
2	3	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	4	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
3	5	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	6	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
4	7	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
5	9	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
6	11	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
7	13	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
8	15	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	16	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
9	17	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	18	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 14

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 6							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
2	3	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	4	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
3	5	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	6	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
4	7	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
5	9	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
6	11	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
7	13	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
8	15	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	16	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
9	17	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	18	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 14

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 7							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
2	3	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	4	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
3	5	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	6	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
4	7	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
5	9	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
6	11	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
7	13	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al riparo della pensilina del pronto soccorso.

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 14

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 7							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
8	14	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	15	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	16	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
9	17	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	18	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 14

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 8							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
2	3	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	4	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
3	5	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	6	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
4	7	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
5	9	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
6	11	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
7	13	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
8	15	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	16	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
9	17	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	18	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 14

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 9							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
2	3	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	4	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
3	5	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	6	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
4	7	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
5	9	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
6	11	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
7	13	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
8	15	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	16	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
9	17	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	18	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 1

Corrente		Tubo		Verifica Asta								Ver.Asta-PunchingShear				Verifica Aggiuntiva KT				Sald.	Esito Ver.
Tipo Nodo	Asta Num.	Est Num	Asta Num.	Cmb Num	Nsd (t)	NrdCv (t)	MsdIp (t*m)	MrdIp (t*m)	MsdOp (t*m)	MrdOp (t*m)	Coef Imp.	Cmb Num	NsdPs (t)	NrdPs (t)	Coef Imp.	Cmb Num	NrdKT (t)	NsdKT (t)	Coef Imp.	HGola (mm)	
GEN	2	3	1	1	-0,51	7,03	0,21	0,51	0,07	0,85	0,58									6,00	VER.

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 2

Corrente		Tubo		Verifica Asta								Ver.Asta-PunchingShear				Verifica Aggiuntiva KT				Sald.	Esito Ver.
Tipo Nodo	Asta Num.	Est Num	Asta Num.	Cmb Num	Nsd (t)	NrdCv (t)	MsdIp (t*m)	MrdIp (t*m)	MsdOp (t*m)	MrdOp (t*m)	Coef Imp.	Cmb Num	NsdPs (t)	NrdPs (t)	Coef Imp.	Cmb Num	NrdKT (t)	NsdKT (t)	Coef Imp.	HGola (mm)	
GEN	2	3	1	1	-1,13	7,03	0,38	0,51	-0,01	0,85	0,92									6,00	VER.

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 3

Corrente		Tubo		Verifica Asta								Ver.Asta-PunchingShear				Verifica Aggiuntiva KT				Sald.	Esito Ver.
Tipo Nodo	Asta Num.	Est Num	Asta Num.	Cmb Num	Nsd (t)	NrdCv (t)	MsdIp (t*m)	MrdIp (t*m)	MsdOp (t*m)	MrdOp (t*m)	Coef Imp.	Cmb Num	NsdPs (t)	NrdPs (t)	Coef Imp.	Cmb Num	NrdKT (t)	NsdKT (t)	Coef Imp.	HGola (mm)	
GEN	2	3	1	1	-1,09	7,03	0,40	0,51	0,00	0,85	0,94									6,00	VER.

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 4

Corrente		Tubo		Verifica Asta								Ver.Asta-PunchingShear				Verifica Aggiuntiva KT				Sald.	Esito Ver.
Tipo Nodo	Asta Num.	Est Num	Asta Num.	Cmb Num	Nsd (t)	NrdCv (t)	MsdIp (t*m)	MrdIp (t*m)	MsdOp (t*m)	MrdOp (t*m)	Coef Imp.	Cmb Num	NsdPs (t)	NrdPs (t)	Coef Imp.	Cmb Num	NrdKT (t)	NsdKT (t)	Coef Imp.	HGola (mm)	

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al riparo della pensilina del pronto soccorso.

Tipo Nodo	Asta Num.	Est Num	Asta Num.	Cmb Num	Nsd (t)	NrdCv (t)	MsdIp (t*m)	MrdIp (t*m)	MsdOp (t*m)	MrdOp (t*m)	Coef Imp.	Cmb Num	NsdPs (t)	NrdPs (t)	Coef Imp.	Cmb Num	NrdKT (t)	NsdKT (t)	Coef Imp.	HGola (mm)	Esito Ver.
GEN	2	3	1	1	-1,09	7,03	0,39	0,51	0,00	0,85	0,93									6,00	VER.

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 5

	Corrente	Tubo	Verifica Asta									Ver.Asta-PunchingShear				Verifica Aggiuntiva KT				Sald.	
Tipo Nodo	Asta Num.	Est Num	Asta Num.	Cmb Num	Nsd (t)	NrdCv (t)	MsdIp (t*m)	MrdIp (t*m)	MsdOp (t*m)	MrdOp (t*m)	Coef Imp.	Cmb Num	NsdPs (t)	NrdPs (t)	Coef Imp.	Cmb Num	NrdKT (t)	NsdKT (t)	Coef Imp.	HGola (mm)	Esito Ver.
GEN	2	3	1	1	-1,08	7,03	0,39	0,51	0,00	0,85	0,93									6,00	VER.

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 6

	Corrente	Tubo	Verifica Asta									Ver.Asta-PunchingShear				Verifica Aggiuntiva KT				Sald.	
Tipo Nodo	Asta Num.	Est Num	Asta Num.	Cmb Num	Nsd (t)	NrdCv (t)	MsdIp (t*m)	MrdIp (t*m)	MsdOp (t*m)	MrdOp (t*m)	Coef Imp.	Cmb Num	NsdPs (t)	NrdPs (t)	Coef Imp.	Cmb Num	NrdKT (t)	NsdKT (t)	Coef Imp.	HGola (mm)	Esito Ver.
GEN	2	3	1	1	-1,08	7,03	0,39	0,51	0,00	0,85	0,93									6,00	VER.

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 7

	Corrente	Tubo	Verifica Asta									Ver.Asta-PunchingShear				Verifica Aggiuntiva KT				Sald.	
Tipo Nodo	Asta Num.	Est Num	Asta Num.	Cmb Num	Nsd (t)	NrdCv (t)	MsdIp (t*m)	MrdIp (t*m)	MsdOp (t*m)	MrdOp (t*m)	Coef Imp.	Cmb Num	NsdPs (t)	NrdPs (t)	Coef Imp.	Cmb Num	NrdKT (t)	NsdKT (t)	Coef Imp.	HGola (mm)	Esito Ver.
GEN	2	3	1	1	-1,09	7,03	0,39	0,51	0,00	0,85	0,93									6,00	VER.

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 8

	Corrente	Tubo	Verifica Asta									Ver.Asta-PunchingShear				Verifica Aggiuntiva KT				Sald.	
Tipo Nodo	Asta Num.	Est Num	Asta Num.	Cmb Num	Nsd (t)	NrdCv (t)	MsdIp (t*m)	MrdIp (t*m)	MsdOp (t*m)	MrdOp (t*m)	Coef Imp.	Cmb Num	NsdPs (t)	NrdPs (t)	Coef Imp.	Cmb Num	NrdKT (t)	NsdKT (t)	Coef Imp.	HGola (mm)	Esito Ver.
GEN	1	1	2	1	-1,09	7,03	0,40	0,51	0,00	0,85	0,94									6,00	VER.

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 9

	Corrente	Tubo	Verifica Asta									Ver.Asta-PunchingShear				Verifica Aggiuntiva KT				Sald.	
Tipo Nodo	Asta Num.	Est Num	Asta Num.	Cmb Num	Nsd (t)	NrdCv (t)	MsdIp (t*m)	MrdIp (t*m)	MsdOp (t*m)	MrdOp (t*m)	Coef Imp.	Cmb Num	NsdPs (t)	NrdPs (t)	Coef Imp.	Cmb Num	NrdKT (t)	NsdKT (t)	Coef Imp.	HGola (mm)	Esito Ver.
GEN	1	1	5	1	-1,13	7,03	0,38	0,51	0,01	0,85	0,92									6,00	VER.

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 10

	Corrente	Tubo	Verifica Asta									Ver.Asta-PunchingShear				Verifica Aggiuntiva KT				Sald.	
Tipo Nodo	Asta Num.	Est Num	Asta Num.	Cmb Num	Nsd (t)	NrdCv (t)	MsdIp (t*m)	MrdIp (t*m)	MsdOp (t*m)	MrdOp (t*m)	Coef Imp.	Cmb Num	NsdPs (t)	NrdPs (t)	Coef Imp.	Cmb Num	NrdKT (t)	NsdKT (t)	Coef Imp.	HGola (mm)	Esito Ver.
GEN	2	3	1	1	-0,51	7,03	0,21	0,51	-0,07	0,85	0,58									6,00	VER.

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 11

	Corrente	Tubo	Verifica Asta									Ver.Asta-PunchingShear				Verifica Aggiuntiva KT				Sald.	
Tipo Nodo	Asta Num.	Est Num	Asta Num.	Cmb Num	Nsd (t)	NrdCv (t)	MsdIp (t*m)	MrdIp (t*m)	MsdOp (t*m)	MrdOp (t*m)	Coef Imp.	Cmb Num	NsdPs (t)	NrdPs (t)	Coef Imp.	Cmb Num	NrdKT (t)	NsdKT (t)	Coef Imp.	HGola (mm)	Esito Ver.
GEN	9	18	2	1	-1,13	7,03	-0,01	0,51	0,38	0,85	0,62									6,00	VER.
GEN	10	19	2	1	-1,13	7,03	-0,01	0,51	0,38	0,85	0,62									6,00	VER.
GEN	10	20	2	1	-1,13	7,03	-0,01	0,51	0,38	0,85	0,62									6,00	VER.
GEN	11	22	2	1	-1,13	7,03	-0,01	0,51	0,38	0,85	0,62									6,00	VER.
GEN	12	24	2	1	-1,13	7,03	-0,01	0,51	0,38	0,85	0,62									6,00	VER.
GEN	14	28	2	1	-1,13	7,03	-0,01	0,51	0,38	0,85	0,62									6,00	VER.
GEN	16	32	2	1	-1,13	7,03	-0,01	0,51	0,38	0,85	0,62									6,00	VER.
GEN	17	34	2	1	-1,13	7,03	-0,01	0,51	0,38	0,85	0,62									6,00	VER.
GEN	18	36	2	1	-1,13	7,03	-0,01	0,51	0,38	0,85	0,62									6,00	VER.

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 1

QUADRO SINOTTICO VERIFICHE UNIONI ACCIAIO

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al riparo della pensilina del pronto soccorso.

		Verifica Statica		Verifica Sismica		
Estr. Numero	Tipologia Unione	Esito Ver.	Meccanismo collasso	Esito Ver.	Meccanismo collasso	Verifica Globale
3	Generico di tipo 1	VERIF.	-----			VERIF.

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 2						
QUADRO SINOTTICO VERIFICHE UNIONI ACCIAIO						
		Verifica Statica		Verifica Sismica		
Estr. Numero	Tipologia Unione	Esito Ver.	Meccanismo collasso	Esito Ver.	Meccanismo collasso	Verifica Globale
3	Generico di tipo 1	VERIF.	-----			VERIF.

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 3						
QUADRO SINOTTICO VERIFICHE UNIONI ACCIAIO						
		Verifica Statica		Verifica Sismica		
Estr. Numero	Tipologia Unione	Esito Ver.	Meccanismo collasso	Esito Ver.	Meccanismo collasso	Verifica Globale
3	Generico di tipo 1	VERIF.	-----			VERIF.

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 4						
QUADRO SINOTTICO VERIFICHE UNIONI ACCIAIO						
		Verifica Statica		Verifica Sismica		
Estr. Numero	Tipologia Unione	Esito Ver.	Meccanismo collasso	Esito Ver.	Meccanismo collasso	Verifica Globale
3	Generico di tipo 1	VERIF.	-----			VERIF.

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 5						
QUADRO SINOTTICO VERIFICHE UNIONI ACCIAIO						
		Verifica Statica		Verifica Sismica		
Estr. Numero	Tipologia Unione	Esito Ver.	Meccanismo collasso	Esito Ver.	Meccanismo collasso	Verifica Globale
3	Generico di tipo 1	VERIF.	-----			VERIF.

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 6						
QUADRO SINOTTICO VERIFICHE UNIONI ACCIAIO						
		Verifica Statica		Verifica Sismica		
Estr. Numero	Tipologia Unione	Esito Ver.	Meccanismo collasso	Esito Ver.	Meccanismo collasso	Verifica Globale
3	Generico di tipo 1	VERIF.	-----			VERIF.

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 7						
QUADRO SINOTTICO VERIFICHE UNIONI ACCIAIO						
		Verifica Statica		Verifica Sismica		
Estr. Numero	Tipologia Unione	Esito Ver.	Meccanismo collasso	Esito Ver.	Meccanismo collasso	Verifica Globale
3	Generico di tipo 1	VERIF.	-----			VERIF.

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 8						
QUADRO SINOTTICO VERIFICHE UNIONI ACCIAIO						
		Verifica Statica		Verifica Sismica		
Estr. Numero	Tipologia Unione	Esito Ver.	Meccanismo collasso	Esito Ver.	Meccanismo collasso	Verifica Globale
1	Generico di tipo 1	VERIF.	-----			VERIF.

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 9						
QUADRO SINOTTICO VERIFICHE UNIONI ACCIAIO						
		Verifica Statica		Verifica Sismica		
Estr. Numero	Tipologia Unione	Esito Ver.	Meccanismo collasso	Esito Ver.	Meccanismo collasso	Verifica Globale
1	Generico di tipo 1	VERIF.	-----			VERIF.

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 10						
QUADRO SINOTTICO VERIFICHE UNIONI ACCIAIO						
		Verifica Statica		Verifica Sismica		
Estr. Numero	Tipologia Unione	Esito Ver.	Meccanismo collasso	Esito Ver.	Meccanismo collasso	Verifica Globale
3	Generico di tipo 1	VERIF.	-----			VERIF.

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 11						
QUADRO SINOTTICO VERIFICHE UNIONI ACCIAIO						
		Verifica Statica		Verifica Sismica		
Estr. Numero	Tipologia Unione	Esito Ver.	Meccanismo collasso	Esito Ver.	Meccanismo collasso	Verifica Globale
18	Generico di tipo 1	VERIF.	-----			VERIF.
19	Generico di tipo 1	VERIF.	-----			VERIF.
20	Generico di tipo 1	VERIF.	-----			VERIF.
22	Generico di tipo 1	VERIF.	-----			VERIF.

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al riparo della pensilina del pronto soccorso.

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 11						
QUADRO SINOTTICO VERIFICHE UNIONI ACCIAIO						
Estr. Numero	Tipologia Unione	Verifica Statica			Verifica Sismica	
		Esito Ver.	Meccanismo collasso		Esito Ver.	Meccanismo collasso
24	Generico di tipo 1	VERIF.	-----			VERIF.
28	Generico di tipo 1	VERIF.	-----			VERIF.
32	Generico di tipo 1	VERIF.	-----			VERIF.
34	Generico di tipo 1	VERIF.	-----			VERIF.
36	Generico di tipo 1	VERIF.	-----			VERIF.

COMPUTO SOTTO-STRUTTURE						
SubStr N.ro	Tipo Sezione	P. Unit kg/ml	Num. Pezzi	LunPezzo (m)	Peso tot. (kg)	Sup. tot. (mq)
1	T.Q.100*100*5 tubq100x100x3	14,7 9,1	1	1,750	26	0,66
			1	1,244		
			1	1,201		
			1	1,302		
			1	0,100	35	1,48

COMPUTO SOTTO-STRUTTURE						
SubStr N.ro	Tipo Sezione	P. Unit kg/ml	Num. Pezzi	LunPezzo (m)	Peso tot. (kg)	Sup. tot. (mq)
2	T.Q.100*100*5 tubq100x100x3	14,7 9,1	1	1,750	26	0,66
			1	1,244		
			1	1,201		
			1	1,302		
			1	0,100	35	1,48

COMPUTO SOTTO-STRUTTURE						
SubStr N.ro	Tipo Sezione	P. Unit kg/ml	Num. Pezzi	LunPezzo (m)	Peso tot. (kg)	Sup. tot. (mq)
3	T.Q.100*100*5 tubq100x100x3	14,7 9,1	1	1,750	26	0,66
			1	1,244		
			1	1,201		
			1	1,302		
			1	0,100	35	1,48

COMPUTO SOTTO-STRUTTURE						
SubStr N.ro	Tipo Sezione	P. Unit kg/ml	Num. Pezzi	LunPezzo (m)	Peso tot. (kg)	Sup. tot. (mq)
4	T.Q.100*100*5 tubq100x100x3	14,7 9,1	1	1,750	26	0,66
			1	1,244		
			1	1,201		
			1	1,302		
			1	0,100	35	1,48

COMPUTO SOTTO-STRUTTURE						
SubStr N.ro	Tipo Sezione	P. Unit kg/ml	Num. Pezzi	LunPezzo (m)	Peso tot. (kg)	Sup. tot. (mq)
5	T.Q.100*100*5 tubq100x100x3	14,7 9,1	1	1,750	26	0,66
			1	1,244		
			1	1,201		
			1	1,302		
			1	0,100	35	1,48

COMPUTO SOTTO-STRUTTURE						
SubStr N.ro	Tipo Sezione	P. Unit kg/ml	Num. Pezzi	LunPezzo (m)	Peso tot. (kg)	Sup. tot. (mq)
6	T.Q.100*100*5 tubq100x100x3	14,7 9,1	1	1,750	26	0,66
			1	1,244		
			1	1,201		
			1	1,302		
			1	0,100	35	1,48

COMPUTO SOTTO-STRUTTURE						
SubStr N.ro	Tipo Sezione	P. Unit kg/ml	Num. Pezzi	LunPezzo (m)	Peso tot. (kg)	Sup. tot. (mq)
7	T.Q.100*100*5 tubq100x100x3	14,7 9,1	1	1,750	26	0,66
			1	1,244		
			1	1,201		
			1	1,302		
			1	0,100	35	1,48

COMPUTO SOTTO-STRUTTURE						
SubStr N.ro	Tipo Sezione	P. Unit kg/ml	Num. Pezzi	LunPezzo (m)	Peso tot. (kg)	Sup. tot. (mq)
8	tubq100x100x3	9,1	1	1,244		
			1	1,302		
			1	1,201		
			1	0,100	35	1,48

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al riparo della pensilina del pronto soccorso.

COMPUTO SOTTO-STRUTTURE

SubStr N.ro	Tipo Sezione	P. Unit kg/ml	Num. Pezzi	LunPezzo (m)	Peso tot. (kg)	Sup. tot. (mq)
	T.Q.100*100*5	14,7	1	1,750	26	0,66

COMPUTO SOTTO-STRUTTURE

SubStr N.ro	Tipo Sezione	P. Unit kg/ml	Num. Pezzi	LunPezzo (m)	Peso tot. (kg)	Sup. tot. (mq)
9	tubq100x100x3	9,1	1	1,244		
			1	1,201		
			1	1,302		
			1	0,100	35	1,48
	T.Q.100*100*5	14,7	1	1,750	26	0,66

COMPUTO SOTTO-STRUTTURE

SubStr N.ro	Tipo Sezione	P. Unit kg/ml	Num. Pezzi	LunPezzo (m)	Peso tot. (kg)	Sup. tot. (mq)
10	T.Q.100*100*5 tubq100x100x3	14,7 9,1	1	1,750	26	0,66
			1	1,244		
			1	1,201		
			1	1,302		
			1	0,100	35	1,48

COMPUTO SOTTO-STRUTTURE

SubStr N.ro	Tipo Sezione	P. Unit kg/ml	Num. Pezzi	LunPezzo (m)	Peso tot. (kg)	Sup. tot. (mq)
11	T.Q.100*100*5 tubq100x100x3	14,7 9,1	10	1,750	258	6,56
			3	1,890		
			6	1,889	154	6,55

COMPUTO SOTTO-STRUTTURE

SubStr N.ro	Tipo Sezione	P. Unit kg/ml	Num. Pezzi	LunPezzo (m)	Peso tot. (kg)	Sup. tot. (mq)
12	tubq100x100x3	9,1	9	2,000	163	6,93

COMPUTO SOTTO-STRUTTURE

SubStr N.ro	Tipo Sezione	P. Unit kg/ml	Num. Pezzi	LunPezzo (m)	Peso tot. (kg)	Sup. tot. (mq)
13	tubq100x100x3	9,1	9	2,000	163	6,93

COMPUTO SOTTO-STRUTTURE

SubStr N.ro	Tipo Sezione	P. Unit kg/ml	Num. Pezzi	LunPezzo (m)	Peso tot. (kg)	Sup. tot. (mq)
14	tubq100x100x3	9,1	9	2,000	163	6,93