



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 1.1.2

ALLEGATI :

Tabulato di calcolo

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 ricovero dei mezzi di 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

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al ricovero dei mezzi di soccorso.

• **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 spiccato 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 ($S_{12} = S_{21}$)
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

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

• **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 spiccato 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 ($S_{12} = S_{21}$)
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 ricovero dei mezzi di 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 sovraresistenza 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:

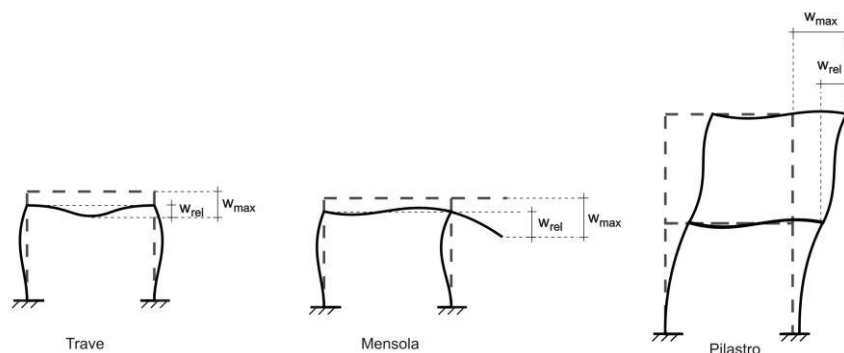
l	: Lunghezza della trave
$\beta \cdot l$	: Lunghezza libera di inflessione
clas.	: Classe di verifica della trave
ε	: $(235/f_y)^{(1/2)}$. Se il valore è maggiore di 1 significa che il programma ha classificato la sezione, originariamente di classe 4, come sezione di classe 3 secondo il comma (9) del 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 ricovero dei mezzi di 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 Mx
MyV.Rd $\rightarrow \sigma_{M_y}$	: Tensione normale dovuta a momento My
VxplRd $\rightarrow \tau_x$	: Tensione tangenziale dovuta a taglio Tx
VyplRd $\rightarrow \tau_y$	: Tensione tangenziale dovuta a taglio Ty
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 Km è applicato al termine del momento Y
R%ft $\rightarrow$ Ry	: Rapporto globale di verifica di instabilità che tiene in conto sia

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al ricovero dei mezzi di soccorso.

*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 ricovero dei mezzi di soccorso.

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della verifica degli elementi bidimensionali allo stato limite ultimo.

Quota N.ro:	: Quota a cui si trova l'elemento
Perim. N.ro	: Numero identificativo del macroelemento il cui perimetro è stato definito prima di eseguire la verifica
Nodo 3d N.ro	: Numero del nodo relativo alla suddivisione del macroelemento in microelementi
Nx	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale (il sistema di riferimento locale è quello delle armature)
Ny	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale
Txy	: Sforzo tagliante sul piano dell'elemento con direzione y e agente sulla faccia di normale x del sistema locale (ovvero anche, per la simmetria delle tensioni tangenziali, sforzo tagliante sul piano dell'elemento con direzione x e agente sulla faccia di normale y del sistema locale)
Mx	: Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale. Per le verifiche è accoppiato allo sforzo normale Nx. Questo momento è incrementato per tenere in conto il valore del momento torcente Mxy
My	: Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale. Per le verifiche è accoppiato allo sforzo normale Ny. Questo momento è incrementato per tenere in conto il valore del momento torcente Mxy
Mxy	: Momento torcente con asse vettore x e agente sulla sezione di normale x (ovvero anche, per la simmetria delle tensioni tangenziali momento torcente con asse vettore y e agente sulla sezione di normale y)
ϵ_{cx} *10000	: Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale x *10000 (Es. 0.35% = 35)
ϵ_{cy} *10000	: Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale y *10000 (Es. 0.35% = 35)
ϵ_{fx} *10000	: Deformazione dell'acciaio nella faccia di normale x *10000 (Es. 1% = 100)
ϵ_{fy} *10000	: Deformazione dell'acciaio nella faccia di normale y *10000 (Es. 1% = 100)
Ax superiore	: Area totale armatura superiore diretta lungo x. Area totale è l'area della presso-flessione più l'area per il taglio riportata dopo)
Ay superiore	: Area totale armatura superiore diretta lungo y
Ax inferiore	: Area totale armatura inferiore diretta lungo x
Ay inferiore	: Area totale armatura inferiore diretta lungo y
Atag	: Area per il taglio su ciascuna faccia per le due direzioni
σ_t	: Tensione massima di contatto con il terreno
Eta	: Abbassamento verticale del nodo in esame
Fpunz	: Forza di punzonamento determinata amplificando il massimo valore della forza punzonante (ottenuta dall'involuppo fra le varie combinazioni di carico agenti) per un coefficiente beta raccomandato nell'eurocodice 2 (figura 6.21). Per le piastre di fondazione la forza di punzonamento è stata ridotta dell'effetto favorevole della pressione del suolo
FpunzLi	: Resistenza al punzonamento ottenuta dall'applicazione della formula (6.47) dell'eurocodice 2, utilizzando il perimetro di base definito nelle figure 6.13 e 6.15
Apunz	: Armatura di punzonamento calcolata dalla formula (6.51) dell' eurocodice 2

Nel caso di stampa di riverifiche degli elementi con le armature effettivamente disposte sul disegno ferri le colonne delle ϵ vengono sostituite con:

Molt.	: Moltiplicatore delle sollecitazioni che porta a rottura la sezione, rispettivamente nelle direzioni X e Y
x/d	: Posizione adimensionalizzata dell'asse neutro rispettivamente nelle direzioni X e Y

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa delle verifiche agli stati limite di esercizio degli elementi bidimensionali.

Quota	: Quota a cui si trova l'elemento
Perim.	: Numero identificativo del macro-elemento il cui perimetro è stato definito prima di eseguire la verifica
Nodo	: Numero del nodo relativo alla suddivisione del macro-elemento in microelementi
Comb Cari	: Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazioni rare, la seconda la matrice delle combinazioni frequenti, la terza quella permanenti
Fes lim	: Fessura limite espressa in mm
Fess.	: Fessura di calcolo espressa in mm; se sull'elemento non si aprono fessure tutta la riga sarà nulla
Dist mm	: Distanza fra le fessure
Combin	: Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima fessura
Mf X	: Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)
N X	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale
Mf Y	: Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)
N Y	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale
Cos teta	: Coseno dell'angolo teta tra l'armatura in direzione X e la direzione della tensione principale di trazione
Sin teta	: Seno dell'angolo teta
Combina Carico	: Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sul cls, la seconda la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sull'acciaio, la terza la matrice delle combinazioni permanenti per la verifica della tensione sul cls
s lim	: Valore della tensione limite in Kg/cm ²
s cal	: Valore della tensione di calcolo in Kg/cm ² sulla faccia di normale x
Combin	: Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione
Mf X	: Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)
N X	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale
s cal	: Valore della tensione di calcolo in Kg/cm ² sulla faccia di normale y
Combin	: Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione
Mf Y	: Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale
N Y	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al ricovero dei mezzi di soccorso.

CARATTERISTICHE MEDIANE: SISMA 0°: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
108	14	0,00	0,00	0,00	0,01	0,11	0,02	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03
	163	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01
109	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	186	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110	186	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
111	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	17	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	0,02
	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	184	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
112	170	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,01	171	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	188	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	189	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
113	171	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
	189	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
114	172	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	16	0,00	0,00	0,00	0,03	0,10	0,02
	190	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	18	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01
115	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
116	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	192	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
117	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01
118	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	176	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
119	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
120	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
121	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
122	184	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
123	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
124	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
125	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	205	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
126	17	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	0,02	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02
	184	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01
127	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	207	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
128	207	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
129	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01
	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
130	191	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	209	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	210	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
131	192	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
	210	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	211	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
132	193	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	19	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,02
	211	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
133	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	213	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
134	213	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
135	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	23	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	3	0,00	0,00	0,00	0,02	0,06	0,01
136	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	216	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
137	216	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
138	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	24	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01
	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	8	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	0,02
139	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	219	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	143	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140	219	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
141	220	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	25	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,02
	145	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,03	11	0,00	0,00	0,00	0,04	0,12	0,02
142	221	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	222	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
	164	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	165	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
143	222	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	223	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
	165	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
144	223	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	26	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,02
	166	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,03	14	0,00	0,00	0,00	0,04	0,12	0,02
145	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	225	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	185	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
146	225	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
147	226	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	27	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01
	187	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	17	0,00	0,00	0,00	0,03	0,09	0,02
148	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	228	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	206	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	207	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
149	228	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	229	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
	207	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	208	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00

ASP Agrigento – Ospedale

Calcolo di una struttura metallica adibita al ricovero dei mezzi di soccorso.

CARATTERISTICHE MEDIANE: SISMA 0°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
150	229	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
	208	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	20	0,00	0,00	0,00	0,02	0,07	0,02
151	234	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	230	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
152	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	236	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	232	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
153	236	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	237	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	232	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
154	1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	83	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	233	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	234	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
155	83	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	234	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
156	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	236	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
157	85	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01
	236	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	237	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
158	22	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	22	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
	233	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
159	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
160	20	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00
	238	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00	239	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00
161	241	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	205	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	238	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,02	20	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01
162	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	243	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	240	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	241	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
163	243	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	241	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	205	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
164	244	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	245	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	242	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	243	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
165	245	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	243	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
166	32	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	246	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
	244	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	245	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01
167	246	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	19	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01
	245	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00
168	32	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	32	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
	246	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	247	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01

CARATTERISTICHE MEDIANE: SISMA 90°: 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	0,25	0,00	0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,00	0,00	0,00
	2	0,25	0,00	0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	-0,02	0,03	-0,01	0,00	0,00
	1	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	33	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	3,30	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	2	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,25	0,00	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,01	0,00	0,00
	4	0,25	0,00	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,01	0,00	0,00
	3	3,50	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	35	3,40	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	35	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	3,30	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	4	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	5	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	2,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	3,50	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	3,40	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	37	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	3,30	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	6	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	2,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	3,50	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	3,40	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	39	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	3,30	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	8	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	2,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	3,50	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	3,40	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	41	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	3,30	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	10	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	0,25	0,00	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,02	0,02	-0,01	0,00	0,00
	12	0,25	0,00	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	-0,02	0,02	-0,01	0,00	0,00
	11	3,50	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	3,40	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	43	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	3,30	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	12	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	0,25	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00
	14	0,25	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,00
	13	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	46	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	3,50	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	3	3,50	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	3	3,50	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	5	3,50	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	5	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	8	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	7	3,50	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	9	3,50	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	8	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al ricovero dei mezzi di soccorso.

CARATTERISTICHE MEDIANE: SISMA 90°: 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)
	9	3,50	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	11	3,50	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	10	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	12	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	11	3,50	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	13	3,50	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	12	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	14	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	2	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	4	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	4	3,20	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	6	3,20	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	33	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	3,50	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	13	3,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	14	2,95	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	3,50	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	11	3,25	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	3,20	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	12	2,95	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	2,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	3,50	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	3	3,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	3,20	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	4	2,95	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	2,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,95	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	3,50	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1	3,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	3,25	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	12	2,95	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	11	3,25	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	14	2,95	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	9	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	2,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	2,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	3,25	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	13	0,25	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	11	3,25	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	11	0,25	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	14	2,95	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	14	0,25	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	12	2,95	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	12	0,25	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	4	2,95	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	4	0,25	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	2	2,95	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	2	0,25	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	3	3,25	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	3	0,25	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	1	3,25	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	1	0,25	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	13	0,25	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	11	3,25	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	11	0,25	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	13	3,25	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	12	0,25	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	14	2,95	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	12	2,95	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	14	0,25	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	2	2,95	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	4	0,25	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	4	2,95	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	2	0,25	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	3	3,25	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	1	0,25	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	3	0,25	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	1	3,25	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE MEDIANE: SISMA 90°: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	86	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	1	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	83	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
2	2	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	4	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
4	4	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	6	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01
5	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	7	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	13	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
11	176	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	16	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	22	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al ricovero dei mezzi di soccorso.

CARATTERISTICHE MEDIANE: SISMA 90°: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
14	23	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	215	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01
	3	0,00	0,00	0,00	0,07	0,03	0,00	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
15	24	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	224	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	14	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	27	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	233	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	234	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	29	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	230	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
20	22	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	29	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	233	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
21	5	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	237	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
22	238	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
23	240	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	241	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	31	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	238	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
24	246	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	247	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	19	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
25	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	88	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	84	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
26	88	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	84	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
27	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	90	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	85	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	2	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01
28	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	86	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
29	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	88	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
30	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	88	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
31	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	90	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
32	96	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
33	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
35	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	100	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	3	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
	96	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
37	101	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	102	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
39	103	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	4	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	100	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
40	90	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
42	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01
43	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
44	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
45	112	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
46	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
47	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	118	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
51	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	120	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	3	0,00	0,00	0,00	0,07	0,04	0,00	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	118	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
55	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al ricovero dei mezzi di soccorso.

CARATTERISTICHE MEDIANE: SISMA 90°: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	123	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
57	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	120	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	125	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	108	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
60	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	127	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
64	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
72	8	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
79	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
82	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	11	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
96	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	169	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
97	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al ricovero dei mezzi di soccorso.

CARATTERISTICHE MEDIANE: SISMA 90°: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
98	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
99	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	172	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	16	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,00
100	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
104	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
106	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
107	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
108	14	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
109	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
111	187	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	17	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,00
	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
112	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
113	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	189	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
114	172	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,00
	190	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	18	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
115	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
116	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
117	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	193	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00
118	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	176	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
119	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
122	184	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
123	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
124	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
125	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
126	17	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	184	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
127	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
128	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	208	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
129	208	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
130	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
131	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
132	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	211	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
133	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
134	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	214	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
135	214	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01
	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00
136	215	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	216	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
137	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	217	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	123	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
138	217	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
139	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al ricovero dei mezzi di soccorso.

CARATTERISTICHE MEDIANE: SISMA 90°: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
141	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
142	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
143	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
144	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
145	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
146	225	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
147	226	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	27	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	187	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,00	
148	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
149	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	208	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
150	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	
	208	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	
151	234	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	235	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	230	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	231	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
152	235	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	236	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	231	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	232	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
153	236	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	237	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	
	232	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	
154	1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	233	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	234	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	
155	83	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	234	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	235	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
156	84	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	235	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	236	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
157	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	
	236	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	237	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	
158	22	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	
	233	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	
159	5	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	
	237	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	
160	20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	
	238	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	239	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	
161	241	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	238	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	
162	242	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	243	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	240	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	241	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
163	243	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	241	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	205	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
164	244	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	245	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	242	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	243	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
165	245	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	243	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
166	32	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	246	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	244	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	245	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
167	246	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	
	245	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
168	32	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	246	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	247	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	

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	0,25	0,01	0,00	0,15	0,00	-0,01	0,00	1	0,00	-0,01	0,00	-0,16	0,00	0,01	0,00
	2	0,25	-0,01	0,00	0,14	0,00	0,01	0,00	2	0,00	0,01	0,00	-0,15	0,00	-0,01	0,00
	1	3,50	0,00	0,05	0,05	-0,03	0,00	0,00	33	3,40	0,00	-0,03	-0,05	-0,03	0,00	0,00
	33	3,40	0,00	0,01	0,05	0,03	0,00	0,00	34	3,30	0,00	0,01	-0,06	-0,03	0,00	0,00
	34	3,30	0,00	-0,02	0,06	0,03	0,00	0,00	2	3,20	0,00	0,05	-0,06	0,03	0,00	0,00
	3	0,25	0,01	0,00	0,19	0,00	-0,01	0,00	3	0,00	-0,01	0,00	-0,20	0,00	0,02	0,00
	4	0,25	-0,01	0,00	0,19	0,00	0,01	0,00	4	0,00	0,01	0,00	-0,19	0,00	-0,01	0,00
	3	3,50	0,00	0,07	0,06	-0,04	0,00	0,00	35	3,40	0,00	-0,05	-0,06	-0,05	0,00	0,00
	35	3,40	0,00	0,01	0,06	0,05	0,00	0,00	36	3,30	0,00	0,01	-0,06	-0,05	0,00	0,00
	36	3,30	0,00	-0,04	0,06	0,05	0,00	0,00	4	3,20	0,00	0,07	-0,06	0,04	0,00	0,00
	5	3,25	0,02	0,00	0,13	0,00	0,03	0,00	5	0,00	-0,02	0,00	-0,21	0,00	0,02	0,00
	6	2,95	-0,02	0,00	0,13	0,00	-0,03	0,00	6	0,00	0,02	0,00	-0,20	0,00	-0,02	0,00
	5	3,50	0,00	0,07	0,01	-0,04	0,00	0,00	37	3,40	0,00	-0,05	-0,01	-0,06	0,00	0,00
	37	3,40	0,00	0,01	0,02	0,06	0,00	0,00	38	3,30	0,00	0,01	-0,02	-0,06	0,00	0,00
	38	3,30	0,00	-0,05	0,02	0,06	0,00	0,00	6	3,20	0,00	0,07	-0,02	0,04	0,00	0,00
	7	3,25	0,01	0,00	0,14	-0,01	0,03	0,00	7	0,00	-0,01	0,00	-0,22	0,00	0,02	0,00
	8	2,95	-0,01	0,00	0,14	-0,01	-0,03	0,00	8	0,00	0,01	0,00	-0,21	0,00	-0,01	0,00
	7	3,50	0,00	0,08	0,06	-0,05	0,00	0,00	39	3,40	0,00	-0,05	-0,06	-0,06	0,00	0,00
	39	3,40	0,00	0,01	0,06	0,06	0,00	0,00	40	3,30	0,00	0,01	-0,06	-0,06	0,00	0,00
	40	3,30	0,00	-0,05	0,07	0,06	0,00	0,00	8	3,20	0,00	0,08	-0,07	0,04	0,00	0,00

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al ricovero dei mezzi di 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)
	9	3,25	0,01	0,00	0,13	0,01	0,03	0,00	9	0,00	-0,01	0,00	-0,21	0,00	0,02	0,00
	10	2,95	-0,01	0,00	0,14	0,01	-0,03	0,00	10	0,00	0,01	0,00	-0,21	0,00	-0,01	0,00
	9	3,50	0,00	0,08	0,06	-0,04	0,00	0,00	41	3,40	0,00	-0,05	-0,06	-0,06	0,00	0,00
	41	3,40	0,00	0,01	0,06	0,06	0,00	0,00	42	3,30	0,00	0,01	-0,06	-0,06	0,00	0,00
	42	3,30	0,00	-0,05	0,06	0,06	0,00	0,00	10	3,20	0,00	0,07	-0,07	0,04	0,00	0,00
	11	0,25	0,02	0,00	0,22	0,00	-0,01	0,00	11	0,00	-0,02	0,00	-0,22	0,00	0,02	0,00
	12	0,25	-0,02	0,00	0,21	0,00	0,01	0,00	12	0,00	0,02	0,00	-0,22	0,00	-0,02	0,00
	11	3,50	0,00	0,08	0,05	-0,05	0,00	0,00	43	3,40	0,00	-0,06	-0,06	-0,06	0,00	0,00
	43	3,40	0,00	0,01	0,06	0,06	0,00	0,00	44	3,30	0,00	0,01	-0,06	-0,06	0,00	0,00
	44	3,30	0,00	-0,05	0,06	0,06	0,00	0,00	12	3,20	0,00	0,08	-0,06	0,05	0,00	0,00
	13	0,25	0,01	0,01	0,16	0,00	-0,01	0,00	13	0,00	-0,01	-0,01	-0,16	0,00	0,01	0,00
	14	0,25	-0,01	0,00	0,15	0,00	0,01	0,00	14	0,00	0,01	0,00	-0,16	0,00	-0,01	0,00
	13	3,50	0,00	0,05	0,05	-0,03	0,00	0,00	45	3,40	0,00	-0,03	-0,05	-0,03	0,00	0,00
	45	3,40	0,00	0,01	0,05	0,04	0,00	0,00	46	3,30	0,00	0,01	-0,05	-0,04	0,00	0,00
	46	3,30	0,00	-0,03	0,05	0,03	0,00	0,00	14	3,20	0,00	0,05	-0,06	0,03	0,00	0,00
	1	3,50	0,00	0,02	0,03	-0,01	0,00	0,00	3	3,50	0,00	0,02	-0,03	0,01	0,00	0,00
	3	3,50	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	5	3,50	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	5	3,50	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00	7	3,50	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
	6	3,20	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00	8	3,20	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
	7	3,50	0,00	0,03	0,04	-0,02	0,00	0,00	9	3,50	0,00	0,03	-0,04	0,02	0,00	0,00
	8	3,20	0,00	0,03	0,04	-0,02	0,00	0,00	10	3,20	0,00	0,03	-0,04	0,02	0,00	0,00
	9	3,50	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00	11	3,50	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
	10	3,20	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00	12	3,20	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
	11	3,50	0,00	0,03	0,04	-0,02	0,00	0,00	13	3,50	0,00	0,03	-0,04	0,01	0,00	0,00
	12	3,20	0,00	0,03	0,04	-0,02	0,00	0,00	14	3,20	0,00	0,03	-0,04	0,01	0,00	0,00
	2	3,20	0,00	0,02	0,03	-0,01	0,00	0,00	4	3,20	0,00	0,02	-0,03	0,01	0,00	0,00
	4	3,20	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	6	3,20	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	33	3,40	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	3,40	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	34	3,30	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	3,30	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	35	3,40	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	37	3,40	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	36	3,30	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	38	3,30	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	37	3,40	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	39	3,40	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	38	3,30	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	40	3,30	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	39	3,40	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	41	3,40	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	40	3,30	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	42	3,30	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	41	3,40	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	43	3,40	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	42	3,30	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	44	3,30	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	43	3,40	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	45	3,40	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	3,30	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	46	3,30	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	3,50	0,05	0,04	0,08	-0,01	0,03	0,00	13	3,25	-0,05	-0,04	-0,08	0,01	-0,02	0,00
	14	3,20	-0,05	0,04	0,08	-0,01	-0,03	0,00	14	2,95	0,05	-0,04	-0,09	0,01	0,02	0,00
	11	3,50	0,06	-0,03	0,13	0,00	0,05	0,00	11	3,25	-0,06	0,03	-0,14	0,00	-0,03	0,00
	12	3,20	-0,06	-0,03	0,14	0,00	-0,05	0,00	12	2,95	0,06	0,03	-0,15	0,00	0,03	0,00
	9	3,50	0,06	0,04	0,13	0,00	0,04	0,00	9	3,25	-0,06	-0,04	-0,13	-0,01	-0,03	0,00
	10	3,20	-0,06	0,04	0,13	0,00	-0,04	0,00	10	2,95	0,06	-0,04	-0,14	-0,01	0,03	0,00
	7	3,50	0,06	-0,04	0,13	0,00	0,05	0,00	7	3,25	-0,06	0,04	-0,13	0,01	-0,03	0,00
	8	3,20	-0,06	-0,04	0,13	0,00	-0,04	0,00	8	2,95	0,06	0,04	-0,14	0,01	0,03	0,00
	5	3,50	0,02	0,00	0,12	0,00	0,04	0,00	5	3,25	-0,02	0,00	-0,13	0,00	-0,03	0,00
	3	3,50	0,06	0,03	0,11	0,00	0,04	0,00	3	3,25	-0,06	-0,03	-0,12	0,00	-0,03	0,00
	4	3,20	-0,06	0,03	0,12	0,00	-0,04	0,00	4	2,95	0,06	-0,03	-0,12	0,00	0,03	0,00
	6	3,20	-0,02	0,00	0,12	0,00	-0,04	0,00	6	2,95	0,02	0,00	-0,13	0,00	0,03	0,00
	2	3,20	-0,05	-0,03	0,07	0,01	-0,03	0,00	2	2,95	0,05	0,03	-0,08	0,00	0,01	0,00
	1	3,50	0,05	-0,03	0,07	0,01	0,03	0,00	1	3,25	-0,05	0,03	-0,07	0,00	-0,02	0,00
	13	3,25	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	12	2,95	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
	11	3,25	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	14	2,95	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
	9	3,25	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	8	2,95	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
	7	3,25	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	10	2,95	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
	3	3,25	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	2	2,95	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
	1	3,25	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	4	2,95	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
	13	3,25	0,01	0,00	0,08	-0,01	0,02	0,00	13	0,25	-0,01	0,00	-0,16	0,00	0,01	0,00
	11	3,25	0,02	0,00	0,14	0,00	0,03	0,00	11	0,25	-0,02	0,00	-0,21	0,00	0,01	0,00
	14	2,95	-0,01	0,00	0,08	-0,01	-0,02	0,00	14	0,25	0,01	0,00	-0,15	0,00	-0,01	0,00
	12	2,95	-0,02	0,00	0,14	0,00	-0,03	0,00	12	0,25	0,02	0,00	-0,21	0,00	-0,01	0,00
	4	2,95	-0,01	0,00	0,12	0,00	-0,03	0,00	4	0,25	0,01	0,00	-0,18	0,00	-0,01	0,00
	2	2,95	-0,01	0,00	0,07	0,00	-0,01	0,00	2	0,25	0,01	0,00	-0,14	0,00	-0,01	0,00
	3	3,25	0,01	0,00	0,12	0,00	0,03	0,00	3	0,25	-0,01	0,00	-0,19	0,00	0,01	0,00
	1	3,25	0,01	0,00	0,07	0,00	0,02	0,00	1	0,25	-0,01	0,00	-0,15	0,00	0,01	0,00
	13	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	2,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	2,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	2,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	2,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. PESO PROPRIO: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	86	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,07	-0,03	87	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,04
	1	0,00	0,00	0,00	0,15	0,17	-0,02	83	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,02
	2	0,00	0,00	0,00	0,17	0,20	0,00	90	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,04	0,01
2	5	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,05	0,02	104	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,03

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al ricovero dei mezzi di soccorso.

TENS. PESO PROPRIO: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
3	103	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,07	-0,01	110	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04
	4	0,00	0,00	0,00	0,23	0,14	-0,01	107	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,06	-0,04
4	4	0,00	0,00	0,00	0,25	0,27	-0,01	107	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,05	0,00
	6	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,03	0,04	125	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,05
5	113	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,07	-0,01	131	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04
	7	0,00	0,00	0,00	0,23	0,14	-0,02	128	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,04	-0,05
6	7	0,00	0,00	0,00	0,26	0,28	-0,02	128	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,02	-0,01
	9	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,02	0,04	146	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,05
7	134	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,08	-0,01	152	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05
	10	0,00	0,00	0,00	0,27	0,16	-0,01	149	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,04	-0,05
8	10	0,00	0,00	0,00	0,29	0,28	-0,02	149	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,03	0,00
	12	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,02	0,03	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05
9	155	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,08	-0,02	173	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05
	13	0,00	0,00	0,00	0,23	0,16	-0,02	170	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,04	-0,05
10	13	0,00	0,00	0,00	0,25	0,27	-0,01	170	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,02	0,00
	15	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,02	0,04	188	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,04
11	176	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,08	-0,01	194	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05
	16	0,00	0,00	0,00	0,27	0,16	-0,02	191	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,04	-0,05
12	16	0,00	0,00	0,00	0,29	0,29	-0,02	191	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,03	0,00
	18	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,02	0,04	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05
13	22	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,05	-0,03	212	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,03
	1	0,00	0,00	0,00	0,18	0,22	0,00	86	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,04	-0,01
14	23	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,03	-0,04	215	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,05
	3	0,00	0,00	0,00	0,26	0,28	0,01	122	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,05	0,00
15	24	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,03	-0,04	218	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,05
	8	0,00	0,00	0,00	0,27	0,30	0,02	143	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,02	0,01
16	25	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,02	-0,04	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,05
	11	0,00	0,00	0,00	0,30	0,30	0,02	164	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,03	0,00
17	26	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,02	-0,04	224	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,05
	14	0,00	0,00	0,00	0,27	0,29	0,01	185	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,02	0,01
18	27	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,02	-0,04	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,05
	17	0,00	0,00	0,00	0,30	0,31	0,02	206	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,03	0,01
19	233	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	-0,01	234	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01
	29	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	-0,01	230	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,01
20	22	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,00
	29	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,00	233	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,00
21	5	0,00	0,00	0,00	0,07	0,09	0,01	5	0,00	0,00	0,00	0,07	0,09	0,01
	2	0,00	0,00	0,00	0,07	0,09	0,01	237	0,00	0,00	0,00	0,07	0,09	0,01
22	238	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,00	239	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06	0,03
	31	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,02	0,07	0,03
23	240	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,01	241	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	-0,01
	31	0,00	0,00	0,00	0,08	0,01	0,00	238	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	0,01
24	246	0,00	0,00	0,00	0,08	0,07	-0,02	247	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	-0,02
	19	0,00	0,00	0,00	0,10	0,12	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,05	0,10	0,00
25	87	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,02	88	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,02	84	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,00
26	88	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,00	89	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,02
	84	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,00	85	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,02
27	89	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,04	90	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,07	0,03
	85	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,02	2	0,00	0,00	0,00	0,15	0,16	0,01
28	91	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,08	0,01	92	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,00
	86	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,05	-0,02	87	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,03
29	92	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,00	93	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	0,01
	87	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,02	88	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,00
30	93	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	-0,01	94	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,00
	88	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,00	89	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,01
31	94	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,08	-0,01
	89	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,03	90	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,05	0,02
32	96	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,04	0,03	97	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,04
	91	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,08	0,00	92	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,01
33	97	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,02	98	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,00
	92	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,01	93	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	-0,01
34	98	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,00	99	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,02
	93	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	0,00	94	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	-0,01
35	99	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,04	100	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,03	-0,03
	94	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	-0,01	95	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,08	0,00
36	3	0,00	0,00	0,00	0,14	0,24	0,02	101	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,01	0,01
	96	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,06	0,05	97	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,04
37	101	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,01	0,01	102	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,01
	97	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,02	98	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,00
38	102	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,01	103	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,01	-0,01
	98	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,00	99	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,02
39	103	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,01	-0,01	4	0,00	0,00	0,00	0,14	0,24	-0,02
	99	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,04	100	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,06	-0,05
40	90	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,04	0,01	95	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,02	0,00
	104	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,02	105	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00
41	95	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,02	0,01	100	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,05	0,00
	105	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,02
42	100	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,05	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,26	0,27	0,02
	106	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,05	6	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,03	-0,04
43	110	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,03	111	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,00
	107	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,06	-0,02	108	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,02	0,00
44	111	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,01	112	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,03
	108	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,02	0,00	109	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,07	0,02

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al ricovero dei mezzi di soccorso.

TENS. PESO PROPRIO: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
45	112	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,04	113	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,07	0,01
	109	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,06	0,05	7	0,00	0,00	0,00	0,25	-0,14	0,02
46	102	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,01	114	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,00
	103	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,07	-0,01	110	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02
47	114	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,00	115	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,00
	110	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	111	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,01
48	115	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,00	116	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,00
	111	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,01	112	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,02
49	116	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01
	112	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,02	113	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,07	0,01
50	101	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,07	0,01	118	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02
	102	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,01	114	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,00
51	118	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,01	119	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,01
	114	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,00	115	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,00
52	119	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,01	120	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,02
	115	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,00	116	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,00
53	120	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	-0,02	121	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,07	-0,01
	116	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01
54	3	0,00	0,00	0,00	0,23	0,14	0,02	122	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,06	0,04
	101	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,07	0,01	118	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,04
55	122	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,07	0,02	123	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,02	-0,01
	118	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,03	119	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,00
56	123	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,02	0,00	124	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,07	-0,03
	119	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,01	120	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,03
57	124	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,06	-0,05	8	0,00	0,00	0,00	0,25	0,13	-0,02
	120	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	-0,04	121	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,07	0,00
58	107	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,06	0,01	108	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,02	-0,01
	125	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,02	126	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,01
59	108	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,02	0,01	109	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,06	-0,01
	126	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02
60	109	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,05	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,28	0,29	0,01
	127	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,05	9	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,03	-0,04
61	131	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,04	132	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00
	128	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,04	-0,03	129	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,01
62	132	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	133	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,04
	129	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,01	130	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,04	0,03
63	133	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,05	134	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,08	0,02
	130	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,04	0,05	10	0,00	0,00	0,00	0,24	0,16	0,02
64	117	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,01	135	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,00
	113	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,07	-0,01	131	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03
65	135	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,01	136	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,01
	131	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,02	132	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	-0,01
66	136	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	-0,01	137	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,01
	132	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	0,01	133	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,02
67	137	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	138	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01
	133	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,03	134	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,07	0,01
68	121	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,07	0,01	139	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,03
	117	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,01	135	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,00
69	139	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,02	140	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	0,01
	135	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,01	136	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	-0,01
70	140	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	-0,01	141	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,02
	136	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,01	137	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,01
71	141	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	142	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,07	-0,01
	137	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	138	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01
72	8	0,00	0,00	0,00	0,23	0,13	0,02	143	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,04	0,05
	121	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,07	0,01	139	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,04
73	143	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,05	0,03	144	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	-0,01
	139	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,04	140	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00
74	144	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,01	145	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,05	-0,03
	140	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	141	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,04
75	145	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,04	-0,05	11	0,00	0,00	0,00	0,24	0,15	-0,02
	141	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	142	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,08	-0,02
76	128	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,03	0,00	129	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,01
	146	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01	147	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00
77	129	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,01	130	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,03	0,00
	147	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01
78	130	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,02	0,01	10	0,00	0,00	0,00	0,26	0,28	0,01
	148	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,05	12	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,02	-0,04
79	152	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,04	153	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00
	149	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,05	-0,03	150	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,01
80	153	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	154	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,04
	150	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,01	151	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,05	0,03
81	154	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,05	155	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,08	0,01
	151	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,04	0,05	13	0,00	0,00	0,00	0,26	0,16	0,01
82	138	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	156	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,00
	134	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,07	-0,01	152	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03
83	156	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,01	157	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,01
	152	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,02	153	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	-0,01
84	157	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	-0,01	158	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,01
	153	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	0,01	154	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,02
85	158	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01
	154	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	155	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,07	0,01
86	142	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,07	0,01	160	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,03
	138	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	156	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,00

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al ricovero dei mezzi di soccorso.

TENS. PESO PROPRIO: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
129	208	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,03	-0,04	20	0,00	0,00	0,00	0,16	0,14	-0,03
	204	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,04	205	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,07	-0,03
130	191	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,03	0,00	192	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,01
	209	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	210	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00
131	192	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,03	0,00
	210	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	211	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01
132	193	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,03	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,16	0,14	0,00
	211	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,03	21	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	-0,02
133	212	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,02	213	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00
	86	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,04	-0,01	91	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,02	0,01
134	213	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	214	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,02
	91	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,02	-0,01	96	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,05	0,00
135	214	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,05	23	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,03	0,04
	96	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,05	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,27	0,28	-0,02
136	215	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,02	216	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,01
	122	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,06	-0,01	123	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,02	0,01
137	216	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02
	123	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,02	-0,01	124	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,06	0,01
138	217	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,06	24	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,03	0,04
	124	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,05	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,29	0,30	-0,02
139	218	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,01	219	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00
	143	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,02	0,00	144	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,01
140	219	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	220	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01
	144	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,01	145	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,03	0,00
141	220	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,05	25	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,02	0,04
	145	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,02	-0,01	11	0,00	0,00	0,00	0,27	0,30	-0,01
142	221	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01	222	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00
	164	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,03	0,00	165	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,01
143	222	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	223	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01
	165	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,01	166	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,03	0,00
144	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	26	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,02	0,04
	166	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,03	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,30	0,30	-0,02
145	224	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01	225	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00
	185	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,03	0,00	186	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,01
146	225	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	226	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01
	186	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,01	187	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,03	0,00
147	226	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,05	27	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,02	0,04
	187	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,02	-0,01	17	0,00	0,00	0,00	0,29	0,31	-0,01
148	227	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	228	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00
	206	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,03	0,00	207	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,01
149	228	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	229	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,01
	207	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	208	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,02	0,00
150	229	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,04	28	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,02	0,03
	208	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,02	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,18	0,22	-0,01
151	234	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,01	235	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00
	230	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,01	231	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,00
152	235	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	236	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01
	231	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,00	232	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	-0,01
153	236	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00	237	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	0,01
	232	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	0,01
154	1	0,00	0,00	0,00	0,07	0,06	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00
	233	0,00	0,00	0,00	0,09	0,06	0,01	234	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,01
155	83	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,00	84	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00
	234	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,02	0,00	235	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00
156	84	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,00
	235	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	236	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,02	0,00
157	85	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,07	0,06	0,00
	236	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,01	237	0,00	0,00	0,00	0,08	0,06	-0,01
158	22	0,00	0,00	0,00	0,08	0,10	-0,01	22	0,00	0,00	0,00	0,08	0,10	-0,01
	233	0,00	0,00	0,00	0,08	0,10	-0,01	1	0,00	0,00	0,00	0,08	0,10	-0,01
159	5	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,00
	237	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,00
160	20	0,00	0,00	0,00	0,12	0,09	-0,02	20	0,00	0,00	0,00	0,12	0,09	-0,02
	238	0,00	0,00	0,00	0,12	0,09	-0,02	239	0,00	0,00	0,00	0,12	0,09	-0,02
161	241	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	-0,02	205	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,00
	238	0,00	0,00	0,00	0,09	0,07	-0,02	20	0,00	0,00	0,00	0,07	0,09	-0,01
162	242	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,00	243	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00
	240	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	-0,01	241	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01
163	243	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00
	241	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,02	0,00	205	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,02	0,00
164	244	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,01	245	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01
	242	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,00	243	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00
165	245	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,02	0,00	197	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,02	0,00
	243	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,01	0,00	201	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00
166	32	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	-0,01	246	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	-0,01
	244	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,00	245	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00
167	246	0,00	0,00	0,00	0,09	0,07	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,08	0,07	-0,01
	245	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,01	197	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00
168	32	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,00
	246	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,00	247	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,00

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Tv	N	Mx	Mv	Mt	Filo	Alt.	Tx	Tv	N	Mx	Mv	Mt

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al ricovero dei mezzi di 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)
	1	3,25	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	1	0,25	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	13	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	2,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	2,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	2,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	2,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	86	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,01	87	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
	1	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	-0,01	83	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
2	2	0,00	0,00	0,00	0,05	0,06	0,00	90	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	104	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
3	103	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01
	4	0,00	0,00	0,00	0,12	0,03	-0,02	107	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,03	-0,03
4	4	0,00	0,00	0,00	0,15	0,19	-0,01	107	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	-0,01
	6	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,02	0,03	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03
5	113	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02
	7	0,00	0,00	0,00	0,12	0,03	-0,02	128	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,03	-0,04
6	7	0,00	0,00	0,00	0,15	0,20	-0,02	128	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,02
	9	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,02	0,03	146	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,03
7	134	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03
	10	0,00	0,00	0,00	0,16	0,06	-0,01	149	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,03	-0,04
8	10	0,00	0,00	0,00	0,20	0,21	-0,02	149	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	-0,01
	12	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,02	0,02	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03
9	155	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,04	-0,01	173	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02
	13	0,00	0,00	0,00	0,12	0,05	-0,02	170	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	-0,03
10	13	0,00	0,00	0,00	0,15	0,20	-0,01	170	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01
	15	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,02	0,03	188	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,03
11	176	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,03
	16	0,00	0,00	0,00	0,17	0,05	-0,02	191	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,03	-0,05
12	16	0,00	0,00	0,00	0,20	0,24	-0,02	191	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	-0,02
	18	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,02	0,03	209	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03
13	22	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,01	212	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01
	1	0,00	0,00	0,00	0,05	0,07	0,00	86	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00
14	23	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,02	-0,03	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03
	3	0,00	0,00	0,00	0,15	0,19	0,02	122	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	0,01
15	24	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,02	-0,03	218	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,03
	8	0,00	0,00	0,00	0,15	0,22	0,02	143	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,02
16	25	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,02	-0,03	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04
	11	0,00	0,00	0,00	0,20	0,23	0,02	164	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,01
17	26	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,02	-0,03	224	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,03
	14	0,00	0,00	0,00	0,15	0,21	0,01	185	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,02
18	27	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,02	-0,03	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03
	17	0,00	0,00	0,00	0,20	0,24	0,02	206	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,02
19	233	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	234	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	29	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	230	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
20	22	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	29	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	233	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
21	5	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	237	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
22	238	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	239	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
	31	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
23	240	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	241	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	31	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	238	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
24	246	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	-0,01	247	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
	19	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00
25	87	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	88	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
26	88	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	89	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	84	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
27	89	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	90	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,01
	85	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	2	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,00
28	91	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	92	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
	86	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	87	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
29	92	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	93	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
	87	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	88	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
30	93	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	94	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	88	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	89	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
31	94	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	95	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01
	89	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	90	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00
32	96	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,02	97	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02
	91	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	92	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
33	97	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	98	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
	92	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	93	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
34	98	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	93	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
35	99	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,02	100	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01	-0,02
	94	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	95	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al ricovero dei mezzi di soccorso.

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
36	3	0,00	0,00	0,00	0,02	0,12	0,02	101	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
	96	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,04	97	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,02
37	101	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	102	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
	97	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01	98	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
38	102	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01
	98	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01
39	103	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,03	0,12	-0,02
	99	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,02	100	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,02	-0,04
40	90	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	95	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00
	104	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	105	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
41	95	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,01	100	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00
	105	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
42	100	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,01	4	0,00	0,00	0,00	0,15	0,19	0,02
	106	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,03	6	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,02	-0,03
43	110	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,02	111	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
	107	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	-0,01	108	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,00
44	111	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02
	108	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,00	109	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,04	0,02
45	112	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,01	113	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01
	109	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,04	0,04	7	0,00	0,00	0,00	0,14	0,03	0,02
46	102	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	114	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	103	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01
47	114	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	115	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	110	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	111	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00
48	115	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	116	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	111	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01
49	116	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00
	112	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,01	113	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00
50	101	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	118	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01
	102	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	114	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00
51	118	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01	119	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00
	114	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	115	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00
52	119	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01
	115	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	116	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00
53	120	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,01	121	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00
	116	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00
54	3	0,00	0,00	0,00	0,11	0,02	0,02	122	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,03	0,03
	101	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	118	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01
55	122	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,01	123	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00
	118	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,02	119	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00
56	123	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,04	-0,02
	119	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	120	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,02
57	124	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,03	-0,04	8	0,00	0,00	0,00	0,13	0,01	-0,02
	120	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,01	121	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01
58	107	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,00	108	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,00
	125	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	126	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00
59	108	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,01	109	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,00
	126	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
60	109	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	0,01	7	0,00	0,00	0,00	0,17	0,21	0,02
	127	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,04	9	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,02	-0,03
61	131	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,02	132	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
	128	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,03	-0,02	129	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00
62	132	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	133	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,02
	129	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	130	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,03	0,02
63	133	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	134	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,04	0,01
	130	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,03	0,04	10	0,00	0,00	0,00	0,13	0,05	0,02
64	117	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	135	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	113	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	-0,01	131	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01
65	135	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	136	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	131	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	132	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,00
66	136	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	137	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	132	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,01	133	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01
67	137	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	138	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01
	133	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	134	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,04	0,01
68	121	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	139	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01
	117	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	135	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00
69	139	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01	140	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,00
	135	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	136	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
70	140	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,01	141	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
	136	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	137	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00
71	141	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	142	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	-0,01
	137	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	138	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01
72	8	0,00	0,00	0,00	0,11	0,01	0,02	143	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,03	0,04
	121	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,00	139	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02
73	143	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,03	0,02	144	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00
	139	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,02	140	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
74	144	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	145	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,03	-0,02
	140	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	141	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,02
75	145	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,03	-0,04	11	0,00	0,00	0,00	0,12	0,03	-0,02
	141	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	142	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,04	0,00
76	128	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00
	146	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	147	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00
77	129	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00
	147	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al ricovero dei mezzi di soccorso.

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
120	199	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	200	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	195	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	196	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
121	200	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	196	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	197	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01
122	184	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,05	0,01	202	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,02
	180	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	198	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00
123	202	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	203	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01
	198	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	199	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
124	203	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	204	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	199	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	200	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
125	204	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	205	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01
	200	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
126	17	0,00	0,00	0,00	0,16	0,04	0,02	206	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,03	0,05
	184	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,03
127	206	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,04	0,02	207	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00
	202	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,03	203	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01
128	207	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,01	208	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,01
	203	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01	204	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
129	208	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,01	20	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	-0,01
	204	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	205	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01
130	191	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00	192	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01
	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	210	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00
131	192	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00
	210	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	211	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
132	193	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,00
	211	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	21	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01
133	212	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	213	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
	86	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	91	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00
134	213	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	91	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,01	96	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,00
135	214	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03	23	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,02	0,03
	96	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	-0,02	3	0,00	0,00	0,00	0,15	0,19	-0,02
136	215	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	216	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00
	122	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,00	123	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,00
137	216	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	123	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	-0,01	124	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,00
138	217	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,04	24	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,02	0,03
	124	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	-0,02	8	0,00	0,00	0,00	0,17	0,22	-0,02
139	218	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	219	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00
	143	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00
140	219	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	220	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00
	144	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	145	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
141	220	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,03	25	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,02	0,03
	145	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,02	11	0,00	0,00	0,00	0,16	0,22	-0,01
142	221	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	222	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00
	164	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00	165	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00
143	222	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	223	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	165	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00
144	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	26	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,02	0,02
	166	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	-0,01	14	0,00	0,00	0,00	0,19	0,22	-0,02
145	224	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	225	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00
	185	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00
146	225	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	226	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	186	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01	187	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,00
147	226	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,03	27	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,02	0,03
	187	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,02	17	0,00	0,00	0,00	0,19	0,24	-0,02
148	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	228	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00
	206	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00	207	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01
149	228	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	229	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	207	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	208	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
150	229	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01	28	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,01
	208	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,06	0,08	-0,01
151	234	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	235	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	230	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	231	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
152	235	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	236	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	231	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	232	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
153	236	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	237	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	232	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
154	1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	233	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
155	83	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	234	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	235	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
156	84	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	235	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	236	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
157	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
	236	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	237	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
158	22	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00
	233	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00
159	5	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	237	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
160	20	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	-0,01	20	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	-0,01
	238	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	-0,01	239	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	-0,01
161	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	238	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,01	20	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,01

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al ricovero dei mezzi di soccorso.

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
162	242	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	243	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	
	240	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	241	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	
163	243	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	
	241	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	205	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	
164	244	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	245	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	242	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	243	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	
165	245	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	
	243	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	
166	32	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	246	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	
	244	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	245	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
167	246	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	
	245	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
168	32	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	
	246	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	247	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	

CARATT. Var.Par.q<30Kn: 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	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	2,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	2,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	2,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	46	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	2,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	2,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ASP Agrigento – Ospedale

Calcolo di una struttura metallica adibita al ricovero dei mezzi di soccorso.

CARATT. Var.Par.q<30Kn: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
7	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	2,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	2,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	2,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	2,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	2,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	2,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	2,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	2,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	2,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	2,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	2,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	2,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	2,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	2,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	2,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Var.Par.q<30Kn: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	246	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	247	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al ricovero dei mezzi di soccorso.

TENS. Var.Par.q<30Kn: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
57	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al ricovero dei mezzi di soccorso.

TENS. Var.Par.q<30Kn: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
68	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
72	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
79	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
82	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
96	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
97	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
99	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
106	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
107	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al ricovero dei mezzi di soccorso.

TENS. Var.Par.q<30Kn: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
110	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
111	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
112	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
113	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
114	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
115	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
116	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
117	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
118	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
119	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
122	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
123	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
124	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
125	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
126	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
127	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
128	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
129	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
131	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
132	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
133	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
134	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
135	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
136	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
137	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
138	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
139	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
141	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
142	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
143	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
144	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
145	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
146	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
147	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
148	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
149	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
151	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al ricovero dei mezzi di soccorso.

TENS. Var.Par.q<30Kn: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
152	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
153	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
154	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
155	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
156	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
157	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
158	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
159	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
161	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
162	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
163	243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
164	244	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
165	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
166	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	246	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	244	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
167	246	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
168	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	246	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	247	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. carico 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	0,25	0,02	-0,01	0,21	0,00	-0,02	0,00	1	0,00	-0,02	0,01	-0,21	0,00	0,03	0,00	0,00
2	0,25	-0,02	-0,01	0,20	0,00	0,01	0,00	2	0,00	0,02	0,01	-0,20	0,00	-0,01	0,00	0,00
1	3,50	0,00	0,13	0,23	-0,10	0,00	0,00	33	3,40	0,00	-0,13	-0,23	-0,11	0,00	0,00	0,00
33	3,40	0,00	0,00	0,24	0,11	0,00	0,00	34	3,30	0,00	0,00	-0,24	-0,12	0,00	0,00	0,00
34	3,30	0,00	-0,13	0,25	0,11	0,00	0,00	2	3,20	0,00	0,13	-0,25	0,09	0,00	0,00	0,00
3	0,25	0,07	0,01	0,49	-0,01	-0,07	0,00	3	0,00	-0,07	-0,01	-0,49	0,00	0,09	0,00	0,00
4	0,25	-0,08	0,01	0,50	-0,01	0,06	0,00	4	0,00	0,08	-0,01	-0,50	0,00	-0,08	0,00	0,00
3	3,50	0,00	0,34	0,27	-0,22	0,00	0,00	35	3,40	0,00	-0,34	-0,27	-0,32	0,00	0,00	0,00
35	3,40	0,00	0,00	0,29	0,32	0,00	0,00	36	3,30	0,00	0,00	-0,29	-0,32	0,00	0,00	0,00
36	3,30	0,00	-0,34	0,31	0,32	0,00	0,00	4	3,20	0,00	0,34	-0,31	0,22	0,00	0,00	0,00
5	3,25	0,09	-0,01	0,54	0,01	0,19	0,00	5	0,00	-0,09	0,01	-0,54	0,01	0,11	0,00	0,00
6	2,95	-0,10	-0,01	0,55	0,01	-0,19	0,00	6	0,00	0,10	0,01	-0,55	0,01	-0,10	0,00	0,00
5	3,50	0,00	0,36	0,07	-0,22	0,00	0,00	37	3,40	0,00	-0,36	-0,07	-0,36	0,00	0,00	0,00
37	3,40	0,00	0,00	0,10	0,36	0,00	0,00	38	3,30	0,00	0,00	-0,10	-0,36	0,00	0,00	0,00
38	3,30	0,00	-0,36	0,12	0,36	0,00	0,00	6	3,20	0,00	0,36	-0,12	0,21	0,00	0,00	0,00
7	3,25	0,09	0,02	0,61	-0,04	0,18	0,00	7	0,00	-0,09	-0,02	-0,61	-0,02	0,11	0,00	0,00
8	2,95	-0,09	0,02	0,62	-0,04	-0,18	0,00	8	0,00	0,09	-0,02	-0,62	-0,02	-0,09	0,00	0,00
7	3,50	0,00	0,42	0,35	-0,28	0,00	0,00	39	3,40	0,00	-0,42	-0,35	-0,39	0,00	0,00	0,00
39	3,40	0,00	0,00	0,38	0,39	0,00	0,00	40	3,30	0,00	0,00	-0,38	-0,39	0,00	0,00	0,00
40	3,30	0,00	-0,41	0,40	0,39	0,00	0,00	8	3,20	0,00	0,41	-0,40	0,27	0,00	0,00	0,00
9	3,25	0,09	-0,02	0,59	0,04	0,17	0,00	9	0,00	-0,09	0,02	-0,59	0,02	0,10	0,00	0,00
10	2,95	-0,08	-0,02	0,60	0,04	-0,17	0,00	10	0,00	0,08	0,02	-0,60	0,02	-0,09	0,00	0,00
9	3,50	0,00	0,39	0,35	-0,27	0,00	0,00	41	3,40	0,00	-0,39	-0,35	-0,37	0,00	0,00	0,00
41	3,40	0,00	0,00	0,37	0,37	0,00	0,00	42	3,30	0,00	0,00	-0,37	-0,37	0,00	0,00	0,00
42	3,30	0,00	-0,39	0,40	0,37	0,00	0,00	10	3,20	0,00	0,39	-0,40	0,26	0,00	0,00	0,00
11	0,25	0,10	0,00	0,65	0,01	-0,10	0,00	11	0,00	-0,10	0,00	-0,65	-0,01	0,12	0,00	0,00
12	0,25	-0,11	-0,01	0,67	0,01	0,08	0,00	12	0,00	0,11	0,01	-0,67	-0,01	-0,11	0,00	0,00
11	3,50	0,00	0,45	0,31	-0,29	0,00	0,00	43	3,40	0,00	-0,45	-0,31	-0,43	0,00	0,00	0,00
43	3,40	0,00	0,00	0,33	0,42	0,00	0,00	44	3,30	0,00	0,00	-0,33	-0,42	0,00	0,00	0,00
44	3,30	0,00	-0,45	0,36	0,43	0,00	0,00	12	3,20	0,00	0,45	-0,36	0,29	0,00	0,00	0,00
13	0,25	0,03	0,02	0,26	0,00	-0,03	0,00	13	0,00	-0,03	-0,02	-0,26	-0,01	0,04	0,00	0,00
14	0,25	-0,02	0,02	0,25	0,00	0,02	0,00	14	0,00	0,02	-0,02	-0,25	-0,01	-0,02	0,00	0,00
13	3,50	0,00	0,16	0,24	-0,12	0,00	0,00	45	3,40	0,00	-0,16	-0,24	-0,14	0,00	0,00	0,00
45	3,40	0,00	0,00	0,25	0,15	0,00	0,00	46	3,30	0,00	0,00	-0,25	-0,15	0,00	0,00	0,00
46	3,30	0,00	-0,16	0,27	0,14	0,00	0,00	14	3,20	0,00	0,16	-0,27	0,11	0,00	0,00	0,00
1	3,50	0,00	0,07	0,14	-0,04	0,00	0,00	3	3,50	0,00	0,08	-0,14	0,05	0,00	0,00	0,00
3	3,50	0,00	0,07	0,00	-0,03	0,00	0,00	5	3,50	0,00	0,09	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
5	3,50	0,00	0,10	0,01	-0,07	0,00	0,00	7	3,50	0,00	0,10	-0,01	0,06	0,00	0,00	0,00
6	3,20	0,00	0,10	0,02	-0,07	0,00	0,00	8	3,20	0,00	0,10	-0,02	0,06	0,00	0,00	0,00
7	3,50	0,00	0,10	0,24	-0,08	0,00	0,00	9	3,50	0,00	0,10	-0,24	0,08	0,00	0,00	0,00
8	3,20	0,00	0,10	0,25	-0,08	0,00	0,00	10	3,20	0,00	0,10	-0,25	0,08	0,00	0,00	0,00
9	3,50	0,00	0,10	0,01	-0,06	0,00	0,00	11	3,50	0,00	0,10	-0,01	0,07	0,00	0,00	0,00
10	3,20	0,00	0,10	0,02	-0,06	0,00	0,00	12	3,20	0,00	0,10	-0,02	0,07	0,00	0,00	0,00
11	3,50	0,00	0,11	0,08	-0,09	0,00	0,00	13	3,50	0,00	0,09	-0,18	0,06	0,00	0,00	0,00

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al ricovero dei mezzi di soccorso.

CARATT. carico 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)
12	2	3,20	0,00	0,11	0,19	-0,08	0,00	0,00	14	3,20	0,00	0,09	-0,19	0,06	0,00	0,00
2	2	3,20	0,00	0,07	0,14	-0,04	0,00	0,00	4	3,20	0,00	0,08	-0,14	0,05	0,00	0,00
4	2	3,20	0,00	0,07	0,01	-0,03	0,00	0,00	6	3,20	0,00	0,09	-0,01	0,06	0,00	0,00
33	3	3,40	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	35	3,40	-0,19	0,00	0,00	0,00	0,09	0,01
34	3	3,30	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	36	3,30	-0,19	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,01
35	3	3,40	-0,15	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	37	3,40	-0,16	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00
36	3	3,30	-0,15	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	38	3,30	-0,16	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00
37	3	3,40	-0,19	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,00	39	3,40	-0,21	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00
38	3	3,30	-0,19	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,00	40	3,30	-0,21	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00
39	3	3,40	-0,20	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,00	41	3,40	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00
40	3	3,30	-0,20	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,00	42	3,30	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00
41	3	3,40	-0,19	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,00	43	3,40	-0,21	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00
42	3	3,30	-0,19	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,00	44	3,30	-0,21	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00
43	3	3,40	-0,24	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,01	45	3,40	-0,16	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
44	3	3,30	-0,24	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,01	46	3,30	-0,16	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
13	3	3,50	0,25	0,18	0,24	-0,06	0,12	0,00	13	3,25	-0,25	-0,18	-0,24	0,01	-0,06	0,00
14	3	3,20	-0,26	0,19	0,27	-0,06	-0,11	0,00	14	2,95	0,26	-0,19	-0,27	0,01	0,05	0,00
11	3	3,50	0,33	-0,17	0,64	0,02	0,29	0,00	11	3,25	-0,33	0,17	-0,64	0,03	-0,21	0,00
12	3	3,20	-0,33	-0,17	0,68	0,02	-0,29	0,00	12	2,95	0,33	0,17	-0,68	0,03	0,20	0,00
9	3	3,50	0,37	0,23	0,57	-0,02	0,27	0,00	9	3,25	-0,37	-0,23	-0,57	-0,04	-0,17	0,00
10	3	3,20	-0,37	0,23	0,62	-0,02	-0,26	0,00	10	2,95	0,37	-0,23	-0,62	-0,04	0,17	0,00
7	3	3,50	0,38	-0,23	0,59	0,02	0,28	0,00	7	3,25	-0,38	0,23	-0,59	0,04	-0,18	0,00
8	3	3,20	-0,38	-0,23	0,64	0,02	-0,27	0,00	8	2,95	0,38	0,23	-0,64	0,04	0,18	0,00
5	3	3,50	0,09	-0,01	0,54	0,02	0,22	0,00	5	3,25	-0,09	0,01	-0,54	-0,01	-0,19	0,00
3	3	3,50	0,29	0,13	0,48	-0,02	0,22	0,00	3	3,25	-0,29	-0,13	-0,48	-0,01	-0,15	0,00
4	3	3,20	-0,29	0,13	0,51	-0,02	-0,22	0,00	4	2,95	0,29	-0,13	-0,51	-0,01	0,15	0,00
6	3	3,20	-0,10	-0,01	0,55	0,02	-0,21	0,00	6	2,95	0,10	0,01	-0,55	-0,01	0,19	0,00
2	3	3,20	-0,24	-0,14	0,22	0,04	-0,09	0,00	2	2,95	0,24	0,14	-0,22	0,00	0,04	0,00
1	3	3,50	0,24	-0,14	0,19	0,04	0,10	0,00	1	3,25	-0,24	0,14	-0,19	0,00	-0,04	0,00
13	3	3,25	0,00	0,00	-0,30	0,00	0,00	0,00	12	2,95	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00
11	3	3,25	0,00	0,00	-0,31	0,00	0,00	0,00	14	2,95	0,00	0,00	0,31	0,00	0,00	0,00
9	3	3,25	0,00	0,00	-0,38	0,00	0,00	0,00	8	2,95	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00	0,00
7	3	3,25	0,00	0,00	-0,38	0,00	0,00	0,00	10	2,95	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00	0,00
3	3	3,25	0,00	0,00	-0,27	0,00	0,00	0,00	2	2,95	0,00	0,00	0,27	0,00	0,00	0,00
1	3	3,25	0,00	0,00	-0,26	0,00	0,00	0,00	4	2,95	0,00	0,00	0,26	0,00	0,00	0,00
13	3	3,25	0,03	0,00	0,25	-0,01	0,06	0,00	13	0,25	-0,03	0,00	-0,25	0,00	0,03	0,00
11	3	3,25	0,10	0,01	0,64	-0,03	0,21	0,00	11	0,25	-0,10	-0,01	-0,64	-0,01	0,10	0,00
14	2	2,95	-0,02	0,00	0,24	-0,01	-0,05	0,00	14	0,25	0,02	0,00	-0,24	0,00	-0,02	0,00
12	2	2,95	-0,11	0,01	0,66	-0,03	-0,20	0,00	12	0,25	0,11	-0,01	-0,66	-0,01	-0,08	0,00
4	2	2,95	-0,08	-0,01	0,49	0,01	-0,15	0,00	4	0,25	0,08	0,01	-0,49	0,01	-0,06	0,00
2	2	2,95	-0,02	0,00	0,19	0,00	-0,04	0,00	2	0,25	0,02	0,00	-0,19	0,00	-0,01	0,00
3	3	3,25	0,07	-0,01	0,48	0,01	0,15	0,00	3	0,25	-0,07	0,01	-0,48	0,01	0,07	0,00
1	3	3,25	0,02	0,00	0,19	0,00	0,04	0,00	1	0,25	-0,02	0,00	-0,19	0,00	0,02	0,00
13	0,25	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	11	3,25	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
11	0,25	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	13	3,25	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
12	0,25	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	14	2,95	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
12	2,95	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	14	0,25	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
2	2,95	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	4	0,25	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
4	2,95	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	2	0,25	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
3	3,25	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	1	0,25	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
3	0,25	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	1	3,25	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00

TENS. carico neve: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	86	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,12	-0,04	87	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,03	-0,03
	1	0,00	0,00	0,00	0,13	0,20	-0,03	83	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,01	-0,02
2	2	0,00	0,00	0,00	0,22	0,28	0,00	90	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,04	0,02
	5	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,07	0,04	104	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,02	0,05
3	103	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,14	0,02	110	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,14	-0,06
	4	0,00	0,00	0,00	0,56	0,15	-0,08	107	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,15	-0,15
4	4	0,00	0,00	0,00	0,71	0,90	-0,06	107	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,09	-0,05
	6	0,00	0,00	0,00	0,26	-0,11	0,14	125	0,00	0,00	0,00	0,02	0,06	0,16
5	113	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,16	-0,01	131	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,12	-0,09
	7	0,00	0,00	0,00	0,57	0,14	-0,10	128	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,12	-0,18
6	7	0,00	0,00	0,00	0,74	0,98	-0,08	128	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,01	-0,07
	9	0,00	0,00	0,00	0,34	-0,10	0,13	146	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,06	0,14
7	134	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,20	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,12	-0,12
	10	0,00	0,00	0,00	0,79	0,28	-0,07	149	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,14	-0,20
8	10	0,00	0,00	0,00	0,94	1,03	-0,09	149	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,04	-0,04
	12	0,00	0,00	0,00	0,37	-0,10	0,12	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,17
9	155	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,19	-0,04	173	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,11	-0,10
	13	0,00	0,00	0,00	0,57	0,25	-0,09	170	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,12	-0,16
10	13	0,00	0,00	0,00	0,71	0,94	-0,05	170	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,02	-0,07
	15	0,00	0,00	0,00	0,40	-0,08	0,15	188	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,05	0,13
11	176	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,21	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,13	-0,13
	16	0,00	0,00	0,00	0,80	0,25	-0,09	191	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,16	-0,22
12	16	0,00	0,00	0,00	0,97	1,14	-0,09	191	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,04	-0,08
	18	0,00	0,00	0,00	0,44	-0,11	0,15	209	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06	0,16
13	22	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,08	-0,04	212	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,03	-0,05
	1	0,00	0,00	0,00	0,24	0,33	0,01	86	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,03	-0,01
14	23	0,00	0,00	0,00	0,27	-0,11	-0,15	215	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	-0,16
	3	0,00	0,00	0,00	0,70	0,93	0,07	122	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,08	0,06

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al ricovero dei mezzi di soccorso.

TENS. carico neve: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
15	24	0,00	0,00	0,00	0,35	-0,11	-0,14	218	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,07	-0,14
	8	0,00	0,00	0,00	0,74	1,04	0,10	143	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,01	0,09
16	25	0,00	0,00	0,00	0,38	-0,11	-0,13	221	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,07	-0,17
	11	0,00	0,00	0,00	0,94	1,08	0,10	164	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,03	0,06
17	26	0,00	0,00	0,00	0,41	-0,09	-0,16	224	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,06	-0,14
	14	0,00	0,00	0,00	0,72	1,00	0,07	185	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,01	0,08
18	27	0,00	0,00	0,00	0,45	-0,11	-0,15	227	0,00	0,00	0,00	0,02	0,07	-0,17
	17	0,00	0,00	0,00	0,97	1,17	0,11	206	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,03	0,09
19	233	0,00	0,00	0,00	0,08	0,01	0,00	234	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01
	29	0,00	0,00	0,00	0,09	0,01	0,00	230	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	0,01
20	22	0,00	0,00	0,00	0,05	0,06	-0,01	22	0,00	0,00	0,00	0,05	0,06	-0,01
	29	0,00	0,00	0,00	0,05	0,06	-0,01	233	0,00	0,00	0,00	0,05	0,06	-0,01
21	5	0,00	0,00	0,00	0,10	0,12	0,02	5	0,00	0,00	0,00	0,10	0,12	0,02
	2	0,00	0,00	0,00	0,10	0,12	0,02	237	0,00	0,00	0,00	0,10	0,12	0,02
22	238	0,00	0,00	0,00	0,06	0,05	0,01	239	0,00	0,00	0,00	0,06	0,09	0,06
	31	0,00	0,00	0,00	0,05	0,08	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,04	0,12	0,05
23	240	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02	-0,02	241	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	-0,02
	31	0,00	0,00	0,00	0,11	0,02	0,00	238	0,00	0,00	0,00	0,10	0,01	0,00
24	246	0,00	0,00	0,00	0,14	0,11	-0,03	247	0,00	0,00	0,00	0,05	0,07	-0,03
	19	0,00	0,00	0,00	0,17	0,19	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,09	0,15	-0,01
25	87	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	-0,01	88	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,03	0,01
	83	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,01	-0,02	84	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,00
26	88	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,03	0,00	89	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	0,02
	84	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,00	85	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,02
27	89	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	0,04	90	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,13	0,03
	85	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,03	2	0,00	0,00	0,00	0,18	0,20	0,02
28	91	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,16	0,04	92	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,03
	86	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,10	-0,02	87	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,04	-0,03
29	92	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,07	0,02	93	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,03	0,01
	87	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,04	0,00	88	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,03	-0,01
30	93	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,03	-0,01	94	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	-0,02
	88	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,03	0,01	89	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,04	0,00
31	94	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,07	-0,03	95	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,16	-0,04
	89	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,04	0,02	90	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,10	0,01
32	96	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,06	0,08	97	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,11
	91	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,15	0,02	92	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,07	0,05
33	97	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,01	0,06	98	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,02	0,00
	92	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,07	0,05	93	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,02	-0,01
34	98	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,02	0,00	99	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,01	-0,06
	93	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,02	0,01	94	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	-0,05
35	99	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,11	100	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,06	-0,08
	94	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,07	-0,05	95	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,15	-0,02
36	3	0,00	0,00	0,00	0,10	0,57	0,10	101	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,00	-0,02
	96	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,10	0,19	97	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,03	0,07
37	101	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,01	0,03	102	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,02	-0,02
	97	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,03	0,05	98	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,02	0,00
38	102	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,02	0,02	103	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,00	-0,03
	98	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,02	0,00	99	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,03	-0,05
39	103	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,01	0,01	4	0,00	0,00	0,00	0,16	0,59	-0,09
	99	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,03	-0,08	100	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,11	-0,18
40	90	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,04	0,02	95	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,03	0,01
	104	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,02	0,03	105	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,02
41	95	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,03	0,04	100	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,11	0,01
	105	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,01	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	-0,03
42	100	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,10	0,06	4	0,00	0,00	0,00	0,74	0,90	0,09
	106	0,00	0,00	0,00	0,07	0,06	-0,15	6	0,00	0,00	0,00	0,26	-0,11	-0,12
43	110	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,15	-0,08	111	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,07	0,00
	107	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,17	-0,06	108	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,03	0,01
44	111	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,07	0,02	112	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,16	0,09
	108	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,03	0,00	109	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,19	0,08
45	112	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,15	0,07	113	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,16	-0,03
	109	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,17	0,18	7	0,00	0,00	0,00	0,65	0,15	0,09
46	102	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,13	0,02	114	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,16	0,00
	103	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,19	-0,01	110	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,10	-0,03
47	114	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,16	-0,01	115	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,14	0,01
	110	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,11	-0,03	111	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,10	-0,01
48	115	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,14	-0,01	116	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,16	0,01
	111	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,10	0,02	112	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,12	0,04
49	116	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,16	0,00	117	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,13	-0,02
	112	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,11	0,04	113	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,20	0,01
50	101	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,01	118	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,11	0,03
	102	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,13	-0,02	114	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,16	0,00
51	118	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,12	0,03	119	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,11	0,01
	114	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,16	0,01	115	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,14	-0,01
52	119	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,11	-0,02	120	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,13	-0,04
	115	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,14	0,01	116	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,16	-0,01
53	120	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,12	-0,03	121	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,01
	116	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,16	0,00	117	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,13	0,02
54	3	0,00	0,00	0,00	0,53	0,09	0,09	122	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,15	0,16
	101	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,13	-0,02	118	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,15	0,05
55	122	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,16	0,06	123	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,02	-0,01
	118	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,16	0,08	119	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,08	0,00
56	123	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,02	0,00	124	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,18	-0,08
	119	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,08	-0,02	120	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,18	-0,09

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al ricovero dei mezzi di soccorso.

TENS. carico neve: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
57	124	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,17	-0,19	8	0,00	0,00	0,00	0,62	0,07	-0,10
	120	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,17	-0,05	121	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,15	0,04
58	107	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,11	0,01	108	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,05	-0,02
	125	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,05	0,04	126	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,01	0,01
59	108	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,05	0,03	109	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,12	0,00
	126	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,01	-0,01	127	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,06	-0,04
60	109	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,11	0,06	7	0,00	0,00	0,00	0,82	1,00	0,09
	127	0,00	0,00	0,00	0,05	0,07	-0,17	9	0,00	0,00	0,00	0,30	-0,11	-0,15
61	131	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,13	-0,10	132	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,04	-0,01
	128	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,13	-0,08	129	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,03	0,02
62	132	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,04	0,01	133	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,12	0,11
	129	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,03	-0,01	130	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,13	0,08
63	133	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,11	0,11	134	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,19	0,03
	130	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,12	0,17	10	0,00	0,00	0,00	0,61	0,24	0,10
64	117	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,14	0,02	135	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,13	-0,01
	113	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,20	-0,03	131	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,06
65	135	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,14	-0,02	136	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,10	0,02
	131	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,10	-0,05	132	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,08	-0,02
66	136	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,10	-0,02	137	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,15	0,02
	132	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,08	0,03	133	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,10	0,06
67	137	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,14	0,01	138	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,15	-0,03
	133	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,07	134	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,21	0,04
68	121	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,20	0,03	139	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,06
	117	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,14	-0,02	135	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,13	0,00
69	139	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,10	0,05	140	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,08	0,02
	135	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,14	0,01	136	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,10	-0,02
70	140	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,08	-0,03	141	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,10	-0,06
	136	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,10	0,02	137	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,15	-0,02
71	141	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,07	142	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,21	-0,04
	137	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,14	-0,01	138	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,15	0,03
72	8	0,00	0,00	0,00	0,55	0,05	0,11	143	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,12	0,19
	121	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,15	-0,01	139	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,13	0,08
73	143	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,13	0,08	144	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,04	-0,02
	139	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,14	0,10	140	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,04	0,01
74	144	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,04	0,01	145	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,14	-0,08
	140	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,04	-0,01	141	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,13	-0,11
75	145	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,13	-0,19	11	0,00	0,00	0,00	0,58	0,16	-0,11
	141	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,13	-0,10	142	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,18	-0,02
76	128	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,02	-0,01	129	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,00	-0,02
	146	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,05	0,01	147	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,02	0,00
77	129	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,02	130	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,04	0,01
	147	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,02	0,00	148	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,05	-0,01
78	130	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,03	0,07	10	0,00	0,00	0,00	0,75	0,99	0,06
	148	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,05	-0,14	12	0,00	0,00	0,00	0,42	-0,09	-0,15
79	152	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,13	-0,11	153	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,04	-0,01
	149	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,16	-0,09	150	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,03	0,01
80	153	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,04	0,01	154	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,12	0,11
	150	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,03	-0,02	151	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,15	0,08
81	154	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,11	0,12	155	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,20	0,00
	151	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,13	0,19	13	0,00	0,00	0,00	0,77	0,29	0,06
82	138	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,03	156	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,15	-0,01
	134	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,21	-0,03	152	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,09	-0,06
83	156	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,15	-0,02	157	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,11	0,02
	152	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,10	-0,06	153	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,08	-0,03
84	157	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,11	-0,02	158	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,15	0,02
	153	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,08	0,02	154	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,10	0,06
85	158	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,15	0,01	159	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,02
	154	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,09	0,06	155	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,21	0,03
86	142	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,21	0,03	160	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,10	0,06
	138	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,03	156	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,15	0,01
87	160	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,11	0,06	161	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,09	0,03
	156	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,15	0,01	157	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,12	-0,02
88	161	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,09	-0,02	162	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,11	-0,05
	157	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,12	0,02	158	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,15	-0,02
89	162	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,10	-0,06	163	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,21	-0,03
	158	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,15	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,02
90	11	0,00	0,00	0,00	0,76	0,20	0,08	164	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,14	0,21
	142	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,19	-0,02	160	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,13	0,11
91	164	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,16	0,09	165	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,03	-0,01
	160	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,14	0,12	161	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,05	0,01
92	165	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,03	0,02	166	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,15	-0,08
	161	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,05	-0,01	162	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,14	-0,11
93	166	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,14	-0,20	14	0,00	0,00	0,00	0,74	0,20	-0,07
	162	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,13	-0,11	163	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,18	0,02
94	149	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,06	0,00	150	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,00	-0,02
	167	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,05	0,02	168	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,01	0,00
95	150	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,00	0,02	151	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,06	0,00
	168	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,01	0,00	169	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,04	-0,02
96	151	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,04	0,03	13	0,00	0,00	0,00	0,91	0,98	0,08
	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,16	15	0,00	0,00	0,00	0,34	-0,09	-0,11
97	173	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,12	-0,10	174	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,04	0,00
	170	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,12	-0,08	171	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,03	0,02
98	174	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,04	0,02	175	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,14	0,12
	171	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,03	-0,01	172	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,16	0,09

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al ricovero dei mezzi di soccorso.

TENS. carico neve: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
99	175	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,12	176	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,20	0,01
	172	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,14	0,21	16	0,00	0,00	0,00	0,73	0,24	0,10
100	159	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,14	0,03	177	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,14	-0,01
	155	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,20	-0,04	173	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,09	-0,07
101	177	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,15	-0,02	178	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,11	0,02
	173	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,10	-0,05	174	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,08	-0,02
102	178	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,11	-0,02	179	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,16	0,02
	174	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,08	0,03	175	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,11	0,07
103	179	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,16	0,01	180	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,03
	175	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,10	0,08	176	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,22	0,04
104	163	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,20	0,03	181	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,10	0,07
	159	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,15	-0,03	177	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,14	0,01
105	181	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,10	0,05	182	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,09	0,02
	177	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,15	0,02	178	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,11	-0,02
106	182	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,09	-0,03	183	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,11	-0,06
	178	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,11	0,02	179	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,16	-0,02
107	183	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,10	-0,07	184	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,22	-0,03
	179	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,16	-0,01	180	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,03
108	14	0,00	0,00	0,00	0,55	0,16	0,11	185	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,12	0,18
	163	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,18	0,02	181	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,12	0,09
109	185	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,13	0,08	186	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,04	-0,02
	181	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,13	0,10	182	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,05	0,00
110	186	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,04	0,01	187	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,15	-0,09
	182	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,05	-0,02	183	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,15	-0,12
111	187	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,14	-0,21	17	0,00	0,00	0,00	0,69	0,17	-0,11
	183	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,11	184	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,19	-0,01
112	170	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,03	0,00	171	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,00	-0,01
	188	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,05	0,01	189	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,02	0,00
113	171	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,00	0,03	172	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,04	0,01
	189	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,02	0,01	190	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,06	-0,01
114	172	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,03	0,08	16	0,00	0,00	0,00	0,90	1,12	0,08
	190	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,06	-0,16	18	0,00	0,00	0,00	0,46	-0,10	-0,16
115	194	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,13	-0,13	195	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,04	-0,04
	191	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,17	-0,10	192	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,02	-0,02
116	195	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,03	-0,03	196	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,04	0,04
	192	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,02	-0,04	193	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,03	0,03
117	196	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,06	197	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,11	0,04
	193	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,03	0,04	19	0,00	0,00	0,00	0,25	0,24	0,02
118	180	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,03	198	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,15	-0,01
	176	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,23	-0,04	194	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,09	-0,08
119	198	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,15	-0,01	199	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,09	0,01
	194	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,10	-0,08	195	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,06	-0,05
120	199	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,09	-0,02	200	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,08	0,01
	195	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,06	-0,01	196	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,05	0,02
121	200	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,08	0,00	201	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,09	0,00
	196	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,03	197	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,10	0,03
122	184	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,23	0,04	202	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,10	0,07
	180	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,03	198	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,15	0,01
123	202	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,11	0,07	203	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,07	0,05
	198	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,15	0,01	199	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,09	-0,01
124	203	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,06	0,01	204	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	-0,02
	199	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,09	0,01	200	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,08	-0,01
125	204	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,06	-0,03	205	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,11	-0,03
	200	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,08	0,00	201	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,10	0,01
126	17	0,00	0,00	0,00	0,77	0,18	0,10	206	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,16	0,23
	184	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,20	-0,01	202	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,14	0,12
127	206	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,17	0,10	207	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,03	0,01
	202	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,15	0,13	203	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,04	0,04
128	207	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,03	0,04	208	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,04	-0,03
	203	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,04	0,03	204	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	-0,04
129	208	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,04	-0,07	20	0,00	0,00	0,00	0,22	0,14	-0,06
	204	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	-0,05	205	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,11	-0,04
130	191	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,06	-0,02	192	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,00	-0,05
	209	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,05	0,01	210	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,01	-0,02
131	192	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,00	-0,02	193	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,03	-0,01
	210	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,01	-0,02	211	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,00	-0,02
132	193	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,03	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,25	0,24	0,01
	211	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,05	21	0,00	0,00	0,00	0,12	0,04	-0,04
133	212	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,02	-0,02	213	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,01	-0,02
	86	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,03	-0,02	91	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,03	-0,01
134	213	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,01	0,00	214	0,00	0,00	0,00	0,02	0,06	0,03
	91	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,03	-0,04	96	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,09	-0,01
135	214	0,00	0,00	0,00	0,06	0,07	0,15	23	0,00	0,00	0,00	0,26	-0,12	0,13
	96	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,08	-0,08	3	0,00	0,00	0,00	0,74	0,93	-0,10
136	215	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,06	-0,04	216	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,01	-0,02
	122	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,09	-0,01	123	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,04	0,01
137	216	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,01	0,01	217	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,06	0,03
	123	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,04	-0,03	124	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,11	0,00
138	217	0,00	0,00	0,00	0,04	0,08	0,18	24	0,00	0,00	0,00	0,31	-0,12	0,16
	124	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,09	-0,08	8	0,00	0,00	0,00	0,82	1,05	-0,10
139	218	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,06	0,00	219	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,02	0,00
	143	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,01	144	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,02
140	219	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,02	0,00	220	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,06	0,01
	144	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,00	-0,02	145	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,02	-0,01

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al ricovero dei mezzi di soccorso.

TENS. carico neve: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
141	220	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,06	0,14	25	0,00	0,00	0,00	0,43	-0,10	0,16
145	145	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,01	-0,09	11	0,00	0,00	0,00	0,76	1,05	-0,07
142	221	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,05	-0,01	222	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,02	0,00
164	164	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,04	0,01	165	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,00	0,02
143	222	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,02	0,00	223	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,05	0,02
165	165	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,00	-0,02	166	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,04	0,00
144	223	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,06	0,16	26	0,00	0,00	0,00	0,36	-0,10	0,12
166	166	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,03	-0,05	14	0,00	0,00	0,00	0,91	1,04	-0,10
145	224	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,06	-0,01	225	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,02	0,00
185	185	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,02	0,01	186	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,00	0,01
146	225	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,02	-0,01	226	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,06	0,01
186	186	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,00	-0,03	187	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,03	-0,01
147	226	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,07	0,16	27	0,00	0,00	0,00	0,47	-0,11	0,17
187	187	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,01	-0,09	17	0,00	0,00	0,00	0,89	1,15	-0,09
148	227	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,06	0,00	228	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,01	0,02
206	206	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,04	0,02	207	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,05
149	228	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,01	0,02	229	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,02	0,01
207	207	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,00	0,01	208	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,01	0,01
150	229	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,03	0,07	28	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,05	0,05
208	208	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,00	-0,02	20	0,00	0,00	0,00	0,27	0,41	-0,03
151	234	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,01	235	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,00
230	230	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,02	0,02	231	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,01	0,00
152	235	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,00	236	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,01
231	231	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,01	-0,01	232	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	-0,02
153	236	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	-0,01	237	0,00	0,00	0,00	0,09	0,01	0,01
232	232	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02	-0,01	30	0,00	0,00	0,00	0,09	0,01	0,01
154	1	0,00	0,00	0,00	0,06	0,07	0,02	83	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04	0,01
233	233	0,00	0,00	0,00	0,09	0,08	0,03	234	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,02
83	83	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,01	0,00
234	234	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,01	235	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00
156	84	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,01	0,00
235	235	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	236	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,02	-0,01
157	85	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	-0,01	2	0,00	0,00	0,00	0,08	0,07	-0,01
236	236	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	-0,02	237	0,00	0,00	0,00	0,10	0,07	-0,02
158	22	0,00	0,00	0,00	0,12	0,14	-0,02	22	0,00	0,00	0,00	0,12	0,14	-0,02
233	233	0,00	0,00	0,00	0,12	0,14	-0,02	1	0,00	0,00	0,00	0,12	0,14	-0,02
159	5	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,00
237	237	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,00
160	20	0,00	0,00	0,00	0,21	0,15	-0,03	20	0,00	0,00	0,00	0,21	0,15	-0,03
238	238	0,00	0,00	0,00	0,21	0,15	-0,03	239	0,00	0,00	0,00	0,21	0,15	-0,03
161	241	0,00	0,00	0,00	0,02	0,07	-0,03	205	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,08	0,00
238	238	0,00	0,00	0,00	0,12	0,12	-0,05	20	0,00	0,00	0,00	0,08	0,13	-0,03
162	242	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,01	0,00	243	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,01	0,00
240	240	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,02	-0,02	241	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,01
163	243	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,01
241	241	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,02	0,00	205	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,02	0,00
164	244	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,01	0,02	245	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,01
242	242	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,00	243	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,01	0,00
165	245	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,02	0,01	197	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,02	0,00
243	243	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,01
166	32	0,00	0,00	0,00	0,11	0,01	-0,01	246	0,00	0,00	0,00	0,11	0,01	-0,01
244	244	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	0,01	245	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02	0,01
167	246	0,00	0,00	0,00	0,13	0,11	0,01	19	0,00	0,00	0,00	0,11	0,10	-0,01
245	245	0,00	0,00	0,00	0,04	0,06	0,02	197	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,00
168	32	0,00	0,00	0,00	0,07	0,04	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,07	0,04	0,00
246	246	0,00	0,00	0,00	0,07	0,04	0,00	247	0,00	0,00	0,00	0,07	0,04	0,00

CARATT. carico vento positiv: 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	0,25	0,04	-0,03	0,39	0,00	-0,04	0,00	1	0,00	-0,04	0,03	-0,39	0,01	0,05	0,00	0,00
2	0,25	-0,03	-0,02	0,38	0,00	0,02	0,00	2	0,00	0,03	0,02	-0,38	0,00	-0,03	0,00	0,00
1	3,50	0,00	0,25	0,43	-0,19	0,00	0,00	33	3,40	0,00	-0,25	-0,43	-0,20	0,00	0,00	0,00
33	3,40	-0,01	0,00	0,44	0,21	0,00	0,00	34	3,30	0,01	0,00	-0,44	-0,22	0,00	0,00	0,00
34	3,30	0,00	-0,24	0,46	0,21	0,00	0,00	2	3,20	0,00	0,24	-0,46	0,18	0,00	0,00	0,00
3	0,25	0,14	0,01	0,92	-0,01	-0,13	0,00	3	0,00	-0,14	-0,01	-0,92	0,01	0,16	0,00	0,00
4	0,25	-0,14	0,01	0,94	-0,01	0,11	0,00	4	0,00	0,14	-0,01	-0,94	0,01	-0,15	0,00	0,00
3	3,50	0,00	0,64	0,51	-0,42	0,00	0,00	35	3,40	0,00	-0,64	-0,51	-0,60	0,00	0,00	0,00
35	3,40	0,00	0,00	0,55	0,59	0,00	0,00	36	3,30	0,00	0,00	-0,55	-0,59	0,00	0,00	0,00
36	3,30	0,00	-0,63	0,58	0,60	0,00	0,00	4	3,20	0,00	0,63	-0,58	0,41	0,00	0,00	0,00
5	3,25	0,18	-0,01	1,02	0,03	0,36	0,00	5	0,00	-0,18	0,01	-1,02	0,01	0,21	0,00	0,00
6	2,95	-0,18	-0,01	1,03	0,03	-0,35	0,00	6	0,00	0,18	0,01	-1,03	0,01	-0,18	0,00	0,00
5	3,50	0,00	0,67	0,14	-0,41	0,00	0,00	37	3,40	0,00	-0,67	-0,14	-0,67	0,00	0,00	0,00
37	3,40	0,00	0,00	0,18	0,67	0,00	0,00	38	3,30	0,00	0,00	-0,18	-0,67	0,00	0,00	0,00
38	3,30	0,00	-0,67	0,22	0,67	0,00	0,00	6	3,20	0,00	0,67	-0,22	0,40	0,00	0,00	0,00
7	3,25	0,17	0,04	1,14	-0,07	0,35	0,00	7	0,00	-0,17	-0,04	-1,14	-0,04	0,20	0,00	0,00
8	2,95	-0,17	0,04	1,16	-0,07	-0,33	0,00	8	0,00	0,17	-0,04	-1,16	-0,04	-0,17	0,00	0,00
7	3,50	0,00	0,78	0,66	-0,52	0,00	0,00	39	3,40	0,00	-0,78	-0,66	-0,73	0,00	0,00	0,00
39	3,40	0,00	0,00	0,71	0,72	0,00	0,00	40	3,30	0,00	0,00	-0,71	-0,73	0,00	0,00	0,00
40	3,30	0,00	-0,77	0,75	0,73	0,00	0,00	8	3,20	0,00	0,77	-0,75	0,51	0,00	0,00	0,00
9	3,25	0,16	-0,04	1,11	0,07	0,33	0,00	9	0,00	-0,16	0,04	-1,11	0,04	0,19	0,00	0,00
10	2,95	-0,16	-0,04	1,12	0,08	-0,31	0,00	10	0,00	0,16	0,04	-1,12	0,05	-0,16	0,00	0,00
9	3,50	0,00	0,74	0,65	-0,50	0,00	0,00	41	3,40	0,00	-0,74	-0,65	-0,69	0,00	0,00	0,00

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al ricovero dei mezzi di soccorso.

CARATT. carico vento positiv: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
41	3,40	0,00	0,00	0,70	0,69	0,00	0,00	0,00	42	3,30	0,00	0,00	-0,70	-0,69	0,00	0,00
42	3,30	0,00	-0,73	0,74	0,69	0,00	0,00	0,00	10	3,20	0,00	0,73	-0,74	0,48	0,00	0,00
11	0,25	0,19	-0,01	1,22	0,02	-0,18	0,00	0,00	11	0,00	-0,19	0,01	-1,22	-0,02	0,23	0,00
12	0,25	-0,20	-0,01	1,25	0,02	0,15	0,00	0,00	12	0,00	0,20	0,01	-1,25	-0,02	-0,20	0,00
11	3,50	0,00	0,84	0,57	-0,54	0,00	0,00	0,00	43	3,40	0,00	-0,84	-0,57	-0,81	0,00	0,00
43	3,40	0,00	0,00	0,62	0,79	0,00	0,00	0,00	44	3,30	0,00	0,00	-0,62	-0,79	0,00	0,00
44	3,30	0,00	-0,84	0,67	0,81	0,00	0,00	0,00	12	3,20	0,00	0,84	-0,67	0,54	0,00	0,00
13	0,25	0,06	0,04	0,48	0,00	-0,06	0,00	0,00	13	0,00	-0,06	-0,04	-0,48	-0,01	0,07	0,00
14	0,25	-0,05	0,03	0,47	0,00	0,03	0,00	0,00	14	0,00	0,05	-0,03	-0,47	-0,01	-0,04	0,00
13	3,50	0,00	0,31	0,46	-0,23	0,00	0,00	0,00	45	3,40	0,00	-0,31	-0,46	-0,26	0,00	0,00
45	3,40	0,01	0,00	0,48	0,27	0,01	0,00	0,00	46	3,30	-0,01	0,00	-0,48	-0,28	0,01	0,00
46	3,30	0,00	-0,30	0,50	0,27	0,01	0,00	0,00	14	3,20	0,00	0,30	-0,50	0,21	0,00	0,00
1	3,50	0,00	0,14	0,25	-0,07	0,00	0,00	0,00	3	3,50	0,00	0,16	-0,25	0,10	0,00	0,00
3	3,50	0,00	0,14	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	5	3,50	0,00	0,16	0,00	0,10	0,00	0,00
5	3,50	0,00	0,19	0,02	-0,13	0,00	0,00	0,00	7	3,50	0,00	0,18	-0,02	0,11	0,00	0,00
6	3,20	0,00	0,19	0,03	-0,13	0,00	0,00	0,00	8	3,20	0,00	0,18	-0,03	0,11	0,00	0,00
7	3,50	0,00	0,19	0,45	-0,15	0,00	0,00	0,00	9	3,50	0,00	0,19	-0,45	0,15	0,00	0,00
8	3,20	0,00	0,19	0,46	-0,15	0,00	0,00	0,00	10	3,20	0,00	0,19	-0,46	0,15	0,00	0,00
9	3,50	0,00	0,19	0,02	-0,11	0,00	0,00	0,00	11	3,50	0,00	0,19	-0,02	0,13	0,00	0,00
10	3,20	0,00	0,19	0,03	-0,12	0,00	0,00	0,00	12	3,20	0,00	0,19	-0,03	0,13	0,00	0,00
11	3,50	0,00	0,20	0,35	-0,16	0,00	0,00	0,00	13	3,50	0,00	0,18	-0,35	0,11	0,00	0,00
12	3,20	0,00	0,20	0,35	-0,16	0,00	0,00	0,00	14	3,20	0,00	0,18	-0,35	0,11	0,00	0,00
2	3,20	0,00	0,14	0,26	-0,07	0,00	0,00	0,00	4	3,20	0,00	0,16	-0,26	0,10	0,00	0,00
4	3,20	0,00	0,14	0,02	-0,06	0,00	0,00	0,00	6	3,20	0,00	0,16	-0,02	0,10	0,00	0,00
33	3,40	-0,24	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	35	3,40	-0,35	0,00	0,00	0,00	0,18	0,01
34	3,30	-0,24	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	36	3,30	-0,35	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,01
35	3,40	-0,29	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,00	37	3,40	-0,31	0,00	0,00	0,00	0,21	0,00
36	3,30	-0,29	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,00	38	3,30	-0,31	0,00	0,00	0,00	0,21	0,00
37	3,40	-0,36	0,00	0,01	0,00	-0,21	0,00	0,00	39	3,40	-0,39	0,00	-0,01	0,00	0,28	0,00
38	3,30	-0,36	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,00	0,00	40	3,30	-0,39	0,00	0,00	0,00	0,28	0,00
39	3,40	-0,38	0,00	0,01	0,00	-0,28	0,00	0,00	41	3,40	-0,37	0,00	-0,01	0,00	0,25	0,00
40	3,30	-0,38	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,00	0,00	42	3,30	-0,37	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00
41	3,40	-0,36	0,00	0,01	0,00	-0,25	0,00	0,00	43	3,40	-0,39	0,00	-0,01	0,00	0,31	0,00
42	3,30	-0,36	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,00	0,00	44	3,30	-0,39	0,00	0,00	0,00	0,31	0,00
43	3,40	-0,45	0,00	0,01	0,00	-0,31	0,01	0,00	45	3,40	-0,30	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01
44	3,30	-0,45	0,00	-0,01	0,00	-0,31	-0,01	0,00	46	3,30	-0,30	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01
13	3,50	0,47	0,34	0,45	-0,11	0,23	0,00	0,00	13	3,25	-0,47	-0,34	-0,45	0,02	-0,11	0,00
14	3,20	-0,48	0,35	0,51	-0,11	-0,21	0,00	0,00	14	2,95	0,48	-0,35	-0,51	0,02	0,09	0,00
11	3,50	0,62	-0,33	1,20	0,03	0,54	0,00	0,00	11	3,25	-0,62	0,33	-1,20	0,05	-0,39	0,00
12	3,20	-0,62	-0,32	1,27	0,03	-0,54	0,00	0,00	12	2,95	0,62	0,32	-1,27	0,05	0,38	0,00
9	3,50	0,69	0,43	1,07	-0,03	0,50	0,00	0,00	9	3,25	-0,69	-0,43	-1,07	-0,07	-0,33	0,00
10	3,20	-0,70	0,43	1,15	-0,03	-0,48	0,00	0,00	10	2,95	0,70	-0,43	-1,15	-0,08	0,31	0,00
7	3,50	0,71	-0,43	1,11	0,04	0,52	0,00	0,00	7	3,25	-0,71	0,43	-1,11	0,07	-0,35	0,00
8	3,20	-0,70	-0,43	1,19	0,03	-0,51	0,00	0,00	8	2,95	0,70	0,43	-1,19	0,07	0,33	0,00
5	3,50	0,18	-0,01	1,02	0,03	0,41	0,00	0,00	5	3,25	-0,18	0,01	-1,02	-0,03	-0,36	0,00
3	3,50	0,55	0,25	0,90	-0,04	0,42	0,00	0,00	3	3,25	-0,55	-0,25	-0,90	-0,03	-0,28	0,00
4	3,20	-0,54	0,24	0,96	-0,03	-0,41	0,00	0,00	4	2,95	0,54	-0,24	-0,96	-0,03	0,28	0,00
6	3,20	-0,18	-0,01	1,03	0,03	-0,40	0,00	0,00	6	2,95	0,18	0,01	-1,03	-0,03	0,35	0,00
2	3,20	-0,45	-0,26	0,41	0,07	-0,18	0,00	0,00	2	2,95	0,45	0,26	-0,41	0,00	0,07	0,00
1	3,50	0,44	-0,25	0,36	0,07	0,19	0,00	0,00	1	3,25	-0,44	0,25	-0,36	0,00	-0,08	0,00
13	3,25	0,00	0,00	-0,55	0,00	0,00	0,00	0,00	12	2,95	0,00	0,00	0,55	0,00	0,00	0,00
11	3,25	0,00	0,00	-0,58	0,00	0,00	0,00	0,00	14	2,95	0,00	0,00	0,58	0,00	0,00	0,00
9	3,25	0,00	0,00	-0,71	0,00	0,00	0,00	0,00	8	2,95	0,00	0,00	0,71	0,00	0,00	0,00
7	3,25	0,00	0,00	-0,71	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,95	0,00	0,00	0,71	0,00	0,00	0,00
3	3,25	0,00	0,00	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,95	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3,25	0,00	0,00	-0,49	0,00	0,00	0,00	0,00	4	2,95	0,00	0,00	0,49	0,00	0,00	0,00
13	3,25	0,06	0,01	0,46	-0,02	0,11	0,00	0,00	13	0,25	-0,06	-0,01	-0,46	0,00	0,06	0,00
11	3,25	0,19	0,02	1,20	-0,05	0,39	0,00	0,00	11	0,25	-0,19	-0,02	-1,20	-0,02	0,18	0,00
14	2,95	-0,05	0,01	0,46	-0,02	-0,09	0,00	0,00	14	0,25	0,05	-0,01	-0,46	0,00	-0,03	0,00
12	2,95	-0,20	0,02	1,23	-0,05	-0,38	0,00	0,00	12	0,25	0,20	-0,02	-1,23	-0,02	-0,15	0,00
4	2,95	-0,14	-0,01	0,92	0,03	-0,28	0,00	0,00	4	0,25	0,14	0,01	-0,92	0,01	-0,11	0,00
2	2,95	-0,03	0,00	0,36	0,00	-0,07	0,00	0,00	2	0,25	0,03	0,00	-0,36	0,00	-0,02	0,00
3	3,25	0,14	-0,01	0,90	0,03	0,28	0,00	0,00	3	0,25	-0,14	0,01	-0,90	0,01	0,13	0,00
1	3,25	0,04	0,00	0,36	0,00	0,08	0,00	0,00	1	0,25	-0,04	0,00	-0,36	0,00	0,04	0,00
13	0,25	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	11	3,25	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
11	0,25	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	13	3,25	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
12	0,25	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	14	2,95	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
12	2,95	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,25	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
2	2,95	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,25	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
4	2,95	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,25	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
3	3,25	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,25	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
3	0,25	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	1	3,25	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00

TENS. carico vento positiv: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	86	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,23	-0,07	87	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,06	-0,06
	1	0,00	0,00	0,00	0,24	0,37	-0,05	83	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,01	-0,03
2	2	0,00	0,00	0,00	0,42	0,53	0,01	90	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,07	0,04
	5	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,13	0,07	104	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,04	0,10
3	103	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,27	0,03	110	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,26	-0,11
	4	0,00	0,00	0,00	1,05	0,28	-0,14	107	0,00	0,00	0,00	-0,30	0,28	-0,28
4	4	0,00	0,00	0,00	1,33	1,68	-0,12	107	0,00	0,00	0,00	-0,32	0,17	-0,09

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al ricovero dei mezzi di soccorso.

TENS. carico vento positiv: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	6	0,00	0,00	0,00	0,49	-0,20	0,27	125	0,00	0,00	0,00	0,03	0,12	0,30
5	113	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,30	-0,01	131	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,23	-0,17
	7	0,00	0,00	0,00	1,07	0,25	-0,18	128	0,00	0,00	0,00	-0,38	0,23	-0,34
6	7	0,00	0,00	0,00	1,39	1,84	-0,16	128	0,00	0,00	0,00	-0,42	0,02	-0,14
	9	0,00	0,00	0,00	0,63	-0,19	0,24	146	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,11	0,27
7	134	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,37	0,01	152	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,22	-0,23
	10	0,00	0,00	0,00	1,48	0,53	-0,12	149	0,00	0,00	0,00	-0,41	0,26	-0,37
8	10	0,00	0,00	0,00	1,76	1,92	-0,17	149	0,00	0,00	0,00	-0,45	0,08	-0,08
	12	0,00	0,00	0,00	0,69	-0,18	0,22	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,31
9	155	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,36	-0,07	173	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,21	-0,19
	13	0,00	0,00	0,00	1,07	0,46	-0,18	170	0,00	0,00	0,00	-0,38	0,22	-0,30
10	13	0,00	0,00	0,00	1,33	1,76	-0,10	170	0,00	0,00	0,00	-0,41	0,04	-0,12
	15	0,00	0,00	0,00	0,74	-0,15	0,28	188	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,10	0,25
11	176	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,39	-0,01	194	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,23	-0,25
	16	0,00	0,00	0,00	1,49	0,48	-0,17	191	0,00	0,00	0,00	-0,36	0,29	-0,42
12	16	0,00	0,00	0,00	1,83	2,13	-0,18	191	0,00	0,00	0,00	-0,40	0,08	-0,14
	18	0,00	0,00	0,00	0,83	-0,20	0,27	209	0,00	0,00	0,00	0,05	0,12	0,31
13	22	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,15	-0,08	212	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,05	-0,10
	1	0,00	0,00	0,00	0,44	0,62	0,01	86	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,05	-0,01
14	23	0,00	0,00	0,00	0,50	-0,21	-0,28	215	0,00	0,00	0,00	0,02	0,12	-0,31
	3	0,00	0,00	0,00	1,32	1,74	0,14	122	0,00	0,00	0,00	-0,32	0,15	0,11
15	24	0,00	0,00	0,00	0,65	-0,21	-0,26	218	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,12	-0,27
	8	0,00	0,00	0,00	1,39	1,94	0,18	143	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,01	0,17
16	25	0,00	0,00	0,00	0,72	-0,20	-0,24	221	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,12	-0,32
	11	0,00	0,00	0,00	1,77	2,03	0,19	164	0,00	0,00	0,00	-0,45	0,05	0,11
17	26	0,00	0,00	0,00	0,77	-0,17	-0,29	224	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,11	-0,26
	14	0,00	0,00	0,00	1,35	1,88	0,12	185	0,00	0,00	0,00	-0,41	0,01	0,16
18	27	0,00	0,00	0,00	0,84	-0,21	-0,28	227	0,00	0,00	0,00	0,04	0,13	-0,31
	17	0,00	0,00	0,00	1,82	2,19	0,20	206	0,00	0,00	0,00	-0,40	0,05	0,17
19	233	0,00	0,00	0,00	0,15	0,01	-0,01	234	0,00	0,00	0,00	0,08	0,03	0,03
	29	0,00	0,00	0,00	0,16	0,02	-0,01	230	0,00	0,00	0,00	0,09	0,03	0,03
20	22	0,00	0,00	0,00	0,10	0,11	-0,01	22	0,00	0,00	0,00	0,10	0,11	-0,01
	29	0,00	0,00	0,00	0,10	0,11	-0,01	233	0,00	0,00	0,00	0,10	0,11	-0,01
21	5	0,00	0,00	0,00	0,19	0,22	0,03	5	0,00	0,00	0,00	0,19	0,22	0,03
	2	0,00	0,00	0,00	0,19	0,22	0,03	237	0,00	0,00	0,00	0,19	0,22	0,03
22	238	0,00	0,00	0,00	0,12	0,09	0,02	239	0,00	0,00	0,00	0,11	0,17	0,11
	31	0,00	0,00	0,00	0,09	0,15	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,08	0,22	0,10
23	240	0,00	0,00	0,00	0,11	0,04	-0,03	241	0,00	0,00	0,00	0,10	0,04	-0,03
	31	0,00	0,00	0,00	0,20	0,03	0,00	238	0,00	0,00	0,00	0,19	0,02	0,00
24	246	0,00	0,00	0,00	0,26	0,21	-0,06	247	0,00	0,00	0,00	0,10	0,13	-0,07
	19	0,00	0,00	0,00	0,33	0,36	-0,01	21	0,00	0,00	0,00	0,16	0,29	-0,01
25	87	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,05	-0,03	88	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,05	0,01
	83	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,02	-0,03	84	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,02	0,01
26	88	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,05	-0,01	89	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,06	0,03
	84	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,02	-0,01	85	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,01	0,03
27	89	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,06	0,07	90	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,24	0,05
	85	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,01	0,05	2	0,00	0,00	0,00	0,33	0,38	0,03
28	91	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,30	0,07	92	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,12	0,05
	86	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,19	-0,03	87	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,08	-0,05
29	92	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,12	0,03	93	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,05	0,02
	87	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,08	0,00	88	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,05	-0,02
30	93	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,05	-0,02	94	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,13	-0,04
	88	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,05	0,02	89	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,08	0,00
31	94	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,12	-0,06	95	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,30	-0,08
	89	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,08	0,05	90	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,19	0,03
32	96	0,00	0,00	0,00	0,33	-0,11	0,16	97	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,00	0,20
	91	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,28	0,04	92	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,13	0,09
33	97	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,01	0,10	98	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,04	0,00
	92	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,13	0,09	93	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,04	-0,01
34	98	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,04	-0,01	99	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,01	-0,11
	93	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,04	0,01	94	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,14	-0,09
35	99	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,00	-0,21	100	0,00	0,00	0,00	0,34	-0,11	-0,16
	94	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,13	-0,09	95	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,28	-0,04
36	3	0,00	0,00	0,00	0,18	1,07	0,18	101	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,01	-0,04
	96	0,00	0,00	0,00	0,31	-0,20	0,36	97	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,05	0,14
37	101	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,01	0,05	102	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,03	-0,04
	97	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,06	0,09	98	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,04	0,00
38	102	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,03	0,04	103	0,00	0,00	0,00	-0,36	0,00	-0,05
	98	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,04	0,00	99	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,07	-0,10
39	103	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,02	0,02	4	0,00	0,00	0,00	0,29	1,11	-0,16
	99	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,05	-0,16	100	0,00	0,00	0,00	0,32	-0,20	-0,34
40	90	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,08	0,04	95	0,00	0,00	0,00	-0,30	0,06	0,02
	104	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,03	0,05	105	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,01	0,03
41	95	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,06	0,08	100	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,20	0,02
	105	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,01	0,01	106	0,00	0,00	0,00	0,05	0,10	-0,05
42	100	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,18	0,12	4	0,00	0,00	0,00	1,39	1,69	0,18
	106	0,00	0,00	0,00	0,13	0,12	-0,28	6	0,00	0,00	0,00	0,48	-0,20	-0,23
43	110	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,28	-0,15	111	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,13	-0,01
	107	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,31	-0,12	108	0,00	0,00	0,00	-0,40	0,05	0,03
44	111	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,13	0,03	112	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,30	0,18
	108	0,00	0,00	0,00	-0,40	0,05	0,00	109	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,35	0,14
45	112	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,28	0,12	113	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,31	-0,05
	109	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,32	0,34	7	0,00	0,00	0,00	1,22	0,28	0,17
46	102	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,24	0,04	114	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,29	0,00

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al ricovero dei mezzi di soccorso.

TENS. carico vento positiv: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	103	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,36	-0,02	110	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,19	-0,06
47	114	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,29	-0,02	115	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,27	0,02
	110	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,21	-0,06	111	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,20	-0,02
48	115	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,27	-0,02	116	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,30	0,02
	111	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,20	0,04	112	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,23	0,07
49	116	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,30	0,00	117	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,25	-0,04
	112	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,21	0,07	113	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,38	0,03
50	101	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,36	0,02	118	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,20	0,06
	102	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,24	-0,04	114	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,29	0,00
51	118	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,22	0,05	119	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,21	0,02
	114	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,29	0,02	115	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,27	-0,02
52	119	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,21	-0,04	120	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,24	-0,07
	115	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,27	0,02	116	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,30	-0,01
53	120	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,22	-0,06	121	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,38	-0,02
	116	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,30	0,00	117	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,25	0,04
54	3	0,00	0,00	0,00	1,00	0,17	0,16	122	0,00	0,00	0,00	-0,30	0,27	0,29
	101	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,25	-0,05	118	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,28	0,09
55	122	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,30	0,12	123	0,00	0,00	0,00	-0,39	0,04	-0,03
	118	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,29	0,15	119	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,14	0,00
56	123	0,00	0,00	0,00	-0,39	0,04	0,00	124	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,34	-0,15
	119	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,14	-0,03	120	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,33	-0,18
57	124	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,31	-0,37	8	0,00	0,00	0,00	1,17	0,13	-0,19
	120	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,31	-0,10	121	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,29	0,07
58	107	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,20	0,02	108	0,00	0,00	0,00	-0,39	0,09	-0,03
	125	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,10	0,08	126	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,01	0,03
59	108	0,00	0,00	0,00	-0,39	0,09	0,05	109	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,23	-0,01
	126	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,02	-0,02	127	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,11	-0,07
60	109	0,00	0,00	0,00	-0,32	0,20	0,12	7	0,00	0,00	0,00	1,54	1,87	0,16
	127	0,00	0,00	0,00	0,09	0,13	-0,33	9	0,00	0,00	0,00	0,56	-0,21	-0,28
61	131	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,24	-0,19	132	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,08	-0,01
	128	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,25	-0,15	129	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,06	0,03
62	132	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,08	0,02	133	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,22	0,21
	129	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,06	-0,03	130	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,25	0,16
63	133	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,21	0,20	134	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,36	0,06
	130	0,00	0,00	0,00	-0,37	0,23	0,32	10	0,00	0,00	0,00	1,14	0,46	0,19
64	117	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,25	0,04	135	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,25	-0,01
	113	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,37	-0,06	131	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,17	-0,11
65	135	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,26	-0,03	136	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,19	0,03
	131	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,18	-0,10	132	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,14	-0,04
66	136	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,19	-0,03	137	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,28	0,03
	132	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,14	0,05	133	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,18	0,11
67	137	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,27	0,02	138	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,28	-0,05
	133	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,17	0,14	134	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,39	0,07
68	121	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,37	0,06	139	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,11
	117	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,26	-0,04	135	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,25	0,01
69	139	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,19	0,09	140	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,15	0,04
	135	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,26	0,03	136	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,20	-0,03
70	140	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,15	-0,05	141	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,19	-0,11
	136	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,19	0,03	137	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,27	-0,03
71	141	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,13	142	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,39	-0,07
	137	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,27	-0,01	138	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,28	0,05
72	8	0,00	0,00	0,00	1,02	0,10	0,20	143	0,00	0,00	0,00	-0,37	0,23	0,36
	121	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,28	-0,01	139	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,25	0,15
73	143	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,25	0,15	144	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,08	-0,03
	139	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,26	0,19	140	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,08	0,01
74	144	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,08	0,03	145	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,25	-0,16
	140	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,08	-0,02	141	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,25	-0,21
75	145	0,00	0,00	0,00	-0,36	0,24	-0,35	11	0,00	0,00	0,00	1,09	0,30	-0,21
	141	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,24	-0,18	142	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,34	-0,04
76	128	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,04	-0,02	129	0,00	0,00	0,00	-0,41	0,00	-0,03
	146	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,10	0,01	147	0,00	0,00	0,00	-0,53	-0,03	0,00
77	129	0,00	0,00	0,00	-0,41	0,00	0,04	130	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,07	0,01
	147	0,00	0,00	0,00	-0,53	-0,03	0,00	148	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,10	-0,02
78	130	0,00	0,00	0,00	-0,40	0,05	0,14	10	0,00	0,00	0,00	1,41	1,85	0,11
	148	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,10	-0,26	12	0,00	0,00	0,00	0,78	-0,16	-0,29
79	152	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,24	-0,21	153	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,08	-0,02
	149	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,29	-0,16	150	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,05	0,03
80	153	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,08	0,02	154	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,23	0,21
	150	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,05	-0,03	151	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,28	0,15
81	154	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,22	0,23	155	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,37	-0,01
	151	0,00	0,00	0,00	-0,41	0,25	0,35	13	0,00	0,00	0,00	1,44	0,54	0,11
82	138	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,05	156	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,29	-0,01
	134	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,40	-0,06	152	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,18	-0,12
83	156	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,29	-0,03	157	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,22	0,03
	152	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,19	-0,11	153	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,15	-0,05
84	157	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,22	-0,03	158	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,28	0,03
	153	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,15	0,04	154	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,19	0,11
85	158	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,28	0,01	159	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,05
	154	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,17	0,12	155	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,39	0,06
86	142	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,40	0,06	160	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,19	0,11
	138	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,05	156	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,29	0,01
87	160	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,21	0,11	161	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,16	0,05
	156	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,29	0,03	157	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,22	-0,03
88	161	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,16	-0,04	162	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,20	-0,10

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al ricovero dei mezzi di soccorso.

TENS. carico vento positiv: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	157	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,22	0,03	158	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,28	-0,03
89	162	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,18	-0,11	163	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,39	-0,05
	158	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,28	-0,01	159	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,05
90	11	0,00	0,00	0,00	1,43	0,37	0,15	164	0,00	0,00	0,00	-0,41	0,27	0,39
	142	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,35	-0,03	160	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,25	0,21
91	164	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,30	0,17	165	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,06	-0,03
	160	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,27	0,22	161	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,09	0,02
92	165	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,06	0,03	166	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,29	-0,16
	161	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,09	-0,02	162	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,26	-0,21
93	166	0,00	0,00	0,00	-0,40	0,25	-0,37	14	0,00	0,00	0,00	1,39	0,37	-0,14
	162	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,24	-0,21	163	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,35	0,03
94	149	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,11	-0,01	150	0,00	0,00	0,00	-0,43	0,01	-0,04
	167	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,09	0,04	168	0,00	0,00	0,00	-0,54	-0,03	0,00
95	150	0,00	0,00	0,00	-0,43	0,01	0,04	151	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,11	0,00
	168	0,00	0,00	0,00	-0,54	-0,03	0,00	169	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,08	-0,04
96	151	0,00	0,00	0,00	-0,45	0,08	0,06	13	0,00	0,00	0,00	1,70	1,84	0,16
	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,30	15	0,00	0,00	0,00	0,64	-0,17	-0,21
97	173	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,22	-0,19	174	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,08	0,00
	170	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,23	-0,14	171	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,06	0,04
98	174	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,08	0,04	175	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,26	0,23
	171	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,06	-0,02	172	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,29	0,18
99	175	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,22	176	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,38	0,03
	172	0,00	0,00	0,00	-0,40	0,27	0,39	16	0,00	0,00	0,00	1,36	0,45	0,19
100	159	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,27	0,05	177	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,27	-0,01
	155	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,37	-0,07	173	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,17	-0,13
101	177	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,27	-0,04	178	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,21	0,03
	173	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,18	-0,10	174	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,15	-0,03
102	178	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,21	-0,03	179	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,30	0,03
	174	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,15	0,06	175	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,20	0,12
103	179	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,29	0,02	180	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,29	-0,06
	175	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,19	0,14	176	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,42	0,07
104	163	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,38	0,06	181	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,18	0,12
	159	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,27	-0,05	177	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,27	0,01
105	181	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,19	0,09	182	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,16	0,03
	177	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,27	0,03	178	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,21	-0,03
106	182	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,16	-0,06	183	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,21	-0,12
	178	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,21	0,03	179	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,30	-0,03
107	183	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,20	-0,13	184	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,42	-0,07
	179	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,29	-0,01	180	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,29	0,05
108	14	0,00	0,00	0,00	1,04	0,30	0,20	185	0,00	0,00	0,00	-0,37	0,22	0,33
	163	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,34	0,04	181	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,23	0,17
109	185	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,24	0,15	186	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,08	-0,04
	181	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,24	0,20	182	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,09	0,01
110	186	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,08	0,02	187	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,29	-0,18
	182	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,09	-0,03	183	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,28	-0,23
111	187	0,00	0,00	0,00	-0,39	0,27	-0,40	17	0,00	0,00	0,00	1,30	0,32	-0,21
	183	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,20	184	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,36	-0,01
112	170	0,00	0,00	0,00	-0,33	0,06	-0,01	171	0,00	0,00	0,00	-0,45	0,00	-0,03
	188	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,09	0,03	189	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,03	0,01
113	171	0,00	0,00	0,00	-0,44	0,00	0,05	172	0,00	0,00	0,00	-0,32	0,08	0,02
	189	0,00	0,00	0,00	-0,57	-0,03	0,01	190	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,11	-0,02
114	172	0,00	0,00	0,00	-0,45	0,05	0,15	16	0,00	0,00	0,00	1,70	2,11	0,15
	190	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,12	-0,30	18	0,00	0,00	0,00	0,87	-0,19	-0,30
115	194	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,25	-0,25	195	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,07	-0,08
	191	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,32	-0,19	192	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,03	-0,03
116	195	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,06	-0,05	196	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,08	0,07
	192	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,04	-0,07	193	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,06	0,05
117	196	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,08	0,12	197	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,21	0,08
	193	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,05	0,07	19	0,00	0,00	0,00	0,46	0,45	0,04
118	180	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,06	198	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,28	-0,02
	176	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,42	-0,07	194	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,18	-0,15
119	198	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,29	-0,03	199	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,16	0,02
	194	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,19	-0,15	195	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,11	-0,10
120	199	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,16	-0,03	200	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,16	0,03
	195	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,11	-0,03	196	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,10	0,03
121	200	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,16	0,00	201	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,18	0,00
	196	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,09	0,06	197	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,18	0,06
122	184	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,42	0,07	202	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,18	0,14
	180	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,06	198	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,28	0,02
123	202	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,20	0,14	203	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,12	0,10
	198	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,28	0,02	199	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,16	-0,02
124	203	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,12	0,02	204	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,11	-0,03
	199	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,16	0,03	200	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,16	-0,03
125	204	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,11	-0,06	205	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,20	-0,06
	200	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,16	0,01	201	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,18	0,01
126	17	0,00	0,00	0,00	1,45	0,35	0,19	206	0,00	0,00	0,00	-0,35	0,29	0,43
	184	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,37	-0,01	202	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,25	0,23
127	206	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,32	0,19	207	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,05	0,03
	202	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,27	0,25	203	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,07	0,08
128	207	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,05	0,07	208	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,08	-0,06
	203	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,07	0,05	204	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,12	-0,08
129	208	0,00	0,00	0,00	-0,30	0,07	-0,12	20	0,00	0,00	0,00	0,41	0,26	-0,11
	204	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,11	-0,09	205	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,21	-0,07
130	191	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,11	-0,04	192	0,00	0,00	0,00	-0,33	0,00	-0,09

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al ricovero dei mezzi di soccorso.

TENS. carico vento positiv: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	209	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,10	0,02	210	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,02	-0,04
131	192	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,01	-0,03	193	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,06	-0,02
	210	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,01	-0,04	211	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,00	-0,03
132	193	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,05	-0,01	19	0,00	0,00	0,00	0,46	0,45	0,02
	211	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,00	-0,10	21	0,00	0,00	0,00	0,22	0,08	-0,08
133	212	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,04	-0,04	213	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,01	-0,03
	86	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,06	-0,03	91	0,00	0,00	0,00	-0,30	0,05	-0,02
134	213	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,02	0,00	214	0,00	0,00	0,00	0,04	0,11	0,05
	91	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,06	-0,08	96	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,18	-0,02
135	214	0,00	0,00	0,00	0,12	0,12	0,29	23	0,00	0,00	0,00	0,49	-0,22	0,24
	96	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,16	-0,14	3	0,00	0,00	0,00	1,39	1,75	-0,19
136	215	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,11	-0,07	216	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,02	-0,03
	122	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,18	-0,02	123	0,00	0,00	0,00	-0,38	0,08	0,03
137	216	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,02	0,01	217	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,12	0,06
	123	0,00	0,00	0,00	-0,38	0,08	-0,05	124	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,20	0,00
138	217	0,00	0,00	0,00	0,08	0,14	0,34	24	0,00	0,00	0,00	0,59	-0,22	0,30
	124	0,00	0,00	0,00	-0,32	0,17	-0,15	8	0,00	0,00	0,00	1,54	1,97	-0,19
139	218	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,11	0,00	219	0,00	0,00	0,00	-0,53	-0,04	0,00
	143	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,01	0,02	144	0,00	0,00	0,00	-0,41	0,00	0,03
140	219	0,00	0,00	0,00	-0,54	-0,04	0,00	220	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,11	0,01
	144	0,00	0,00	0,00	-0,41	0,00	-0,04	145	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,03	-0,02
141	220	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,11	0,27	25	0,00	0,00	0,00	0,81	-0,18	0,30
	145	0,00	0,00	0,00	-0,40	0,02	-0,17	11	0,00	0,00	0,00	1,43	1,96	-0,13
142	221	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,10	-0,03	222	0,00	0,00	0,00	-0,55	-0,03	0,00
	164	0,00	0,00	0,00	-0,30	0,08	0,01	165	0,00	0,00	0,00	-0,43	0,00	0,04
143	222	0,00	0,00	0,00	-0,55	-0,03	0,00	223	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,10	0,03
	165	0,00	0,00	0,00	-0,43	0,00	-0,04	166	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,08	-0,01
144	223	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,12	0,31	26	0,00	0,00	0,00	0,67	-0,19	0,22
	166	0,00	0,00	0,00	-0,44	0,05	-0,10	14	0,00	0,00	0,00	1,71	1,95	-0,18
145	224	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,10	-0,02	225	0,00	0,00	0,00	-0,57	-0,04	0,00
	185	0,00	0,00	0,00	-0,33	0,03	0,01	186	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,01	0,03
146	225	0,00	0,00	0,00	-0,57	-0,04	-0,01	226	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,12	0,01
	186	0,00	0,00	0,00	-0,44	0,00	-0,05	187	0,00	0,00	0,00	-0,32	0,05	-0,03
147	226	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,13	0,30	27	0,00	0,00	0,00	0,88	-0,20	0,31
	187	0,00	0,00	0,00	-0,44	0,02	-0,17	17	0,00	0,00	0,00	1,67	2,16	-0,16
148	227	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,11	-0,01	228	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,03	0,04
	206	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,08	0,04	207	0,00	0,00	0,00	-0,33	0,00	0,09
149	228	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,02	0,04	229	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,04	0,02
	207	0,00	0,00	0,00	-0,35	0,00	0,03	208	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,01	0,01
150	229	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,05	0,12	28	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,09	0,09
	208	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,00	-0,03	20	0,00	0,00	0,00	0,51	0,76	-0,07
151	234	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,02	235	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,01	0,00
	230	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,03	0,03	231	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,02	0,01
152	235	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,01	0,00	236	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,00	-0,02
	231	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,02	-0,01	232	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,02	-0,03
153	236	0,00	0,00	0,00	0,10	0,03	-0,02	237	0,00	0,00	0,00	0,17	0,02	0,01
	232	0,00	0,00	0,00	0,10	0,03	-0,02	30	0,00	0,00	0,00	0,17	0,01	0,01
154	1	0,00	0,00	0,00	0,12	0,13	0,03	83	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,07	0,01
	233	0,00	0,00	0,00	0,17	0,14	0,06	234	0,00	0,00	0,00	0,04	0,09	0,04
155	83	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,01	0,01	84	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,01	-0,01
	234	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,02	0,01	235	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,00
156	84	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,01	0,01	85	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,02	-0,01
	235	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,01	0,00	236	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,03	-0,02
157	85	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	-0,02	2	0,00	0,00	0,00	0,16	0,13	-0,02
	236	0,00	0,00	0,00	0,06	0,08	-0,04	237	0,00	0,00	0,00	0,20	0,13	-0,04
158	22	0,00	0,00	0,00	0,22	0,25	-0,04	22	0,00	0,00	0,00	0,22	0,25	-0,04
	233	0,00	0,00	0,00	0,22	0,25	-0,04	1	0,00	0,00	0,00	0,22	0,25	-0,04
159	5	0,00	0,00	0,00	0,10	0,09	0,01	5	0,00	0,00	0,00	0,10	0,09	0,01
	237	0,00	0,00	0,00	0,10	0,09	0,01	30	0,00	0,00	0,00	0,10	0,09	0,01
160	20	0,00	0,00	0,00	0,40	0,29	-0,06	20	0,00	0,00	0,00	0,40	0,29	-0,06
	238	0,00	0,00	0,00	0,40	0,29	-0,06	239	0,00	0,00	0,00	0,40	0,29	-0,06
161	241	0,00	0,00	0,00	0,04	0,12	-0,05	205	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,15	-0,01
	238	0,00	0,00	0,00	0,22	0,22	-0,09	20	0,00	0,00	0,00	0,15	0,24	-0,05
162	242	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,02	-0,01	243	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,02	0,00
	240	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,04	-0,04	241	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,00	-0,03
163	243	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,00	0,01
	241	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,03	-0,01	205	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,03	0,00
164	244	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,03	0,03	245	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,01	0,02
	242	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,02	0,00	243	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,01	0,00
165	245	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,04	0,01	197	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,04	0,00
	243	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,01	0,00	201	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,00	-0,01
166	32	0,00	0,00	0,00	0,21	0,03	-0,01	246	0,00	0,00	0,00	0,20	0,02	-0,01
	244	0,00	0,00	0,00	0,13	0,04	0,02	245	0,00	0,00	0,00	0,12	0,04	0,02
167	246	0,00	0,00	0,00	0,25	0,20	0,02	19	0,00	0,00	0,00	0,21	0,18	-0,02
	245	0,00	0,00	0,00	0,07	0,12	0,04	197	0,00	0,00	0,00	0,03	0,09	0,01
168	32	0,00	0,00	0,00	0,12	0,08	-0,01	32	0,00	0,00	0,00	0,12	0,08	-0,01
	246	0,00	0,00	0,00	0,12	0,08	-0,01	247	0,00	0,00	0,00	0,12	0,08	-0,01

CARATT. vento negativo: 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	0,25	-0,04	0,03	-0,39	0,00	0,04	0,00	1	0,00	0,04	-0,03	0,39	-0,01	-0,05	0,00
	2	0,25	0,03	0,02	-0,38	0,00	-0,02	0,00	2	0,00	-0,03	-0,02	0,38	0,00	0,03	0,00

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al ricovero dei mezzi di soccorso.

CARATT. vento negativo: 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	3,50	0,00	-0,25	-0,43	0,19	0,00	0,00	0,00	33	3,40	0,00	0,25	0,43	0,20	0,00	0,00
33	3,40	0,01	0,00	-0,44	-0,21	-0,21	0,00	0,00	34	3,30	-0,01	0,00	0,44	0,22	0,00	0,00
34	3,30	0,00	0,24	-0,46	-0,21	0,00	0,00	0,00	2	3,20	0,00	-0,24	0,46	-0,18	0,00	0,00
3	0,25	-0,14	-0,01	-0,92	0,01	0,13	0,00	0,00	3	0,00	0,14	0,01	0,92	-0,01	-0,16	0,00
4	0,25	0,14	-0,01	-0,94	0,01	-0,11	0,00	0,00	4	0,00	-0,14	0,01	0,94	-0,01	0,15	0,00
3	3,50	0,00	-0,64	-0,51	0,42	0,00	0,00	0,00	35	3,40	0,00	0,64	0,51	0,60	0,00	0,00
35	3,40	0,00	0,00	-0,55	-0,59	0,00	0,00	0,00	36	3,30	0,00	0,00	0,55	0,59	0,00	0,00
36	3,30	0,00	0,63	-0,58	-0,60	0,00	0,00	0,00	4	3,20	0,00	-0,63	0,58	-0,41	0,00	0,00
5	3,25	-0,18	0,01	-1,02	-0,03	-0,36	0,00	0,00	5	0,00	0,18	-0,01	1,02	-0,01	-0,21	0,00
6	2,95	0,18	0,01	-1,03	-0,03	0,35	0,00	0,00	6	0,00	-0,18	-0,01	1,03	-0,01	0,18	0,00
5	3,50	0,00	-0,67	-0,14	0,41	0,00	0,00	0,00	37	3,40	0,00	0,67	0,14	0,67	0,00	0,00
37	3,40	0,00	0,00	-0,18	-0,67	0,00	0,00	0,00	38	3,30	0,00	0,00	0,18	0,67	0,00	0,00
38	3,30	0,00	0,67	-0,22	-0,67	0,00	0,00	0,00	6	3,20	0,00	-0,67	0,22	-0,40	0,00	0,00
7	3,25	-0,17	-0,04	-1,14	0,07	-0,35	0,00	0,00	7	0,00	0,17	0,04	1,14	0,04	-0,20	0,00
8	2,95	0,17	-0,04	-1,16	0,07	0,33	0,00	0,00	8	0,00	-0,17	0,04	1,16	0,04	0,17	0,00
7	3,50	0,00	-0,78	-0,66	0,52	0,00	0,00	0,00	39	3,40	0,00	0,78	0,66	0,73	0,00	0,00
39	3,40	0,00	0,00	-0,71	-0,72	0,00	0,00	0,00	40	3,30	0,00	0,00	0,71	0,73	0,00	0,00
40	3,30	0,00	0,77	-0,75	-0,73	0,00	0,00	0,00	8	3,20	0,00	-0,77	0,75	-0,51	0,00	0,00
9	3,25	-0,16	0,04	-1,11	-0,07	-0,33	0,00	0,00	9	0,00	0,16	-0,04	1,11	-0,04	-0,19	0,00
10	2,95	0,16	0,04	-1,12	-0,08	0,31	0,00	0,00	10	0,00	-0,16	-0,04	1,12	-0,05	0,16	0,00
9	3,50	0,00	-0,74	-0,65	0,50	0,00	0,00	0,00	41	3,40	0,00	0,74	0,65	0,69	0,00	0,00
41	3,40	0,00	0,00	-0,70	-0,69	0,00	0,00	0,00	42	3,30	0,00	0,00	0,70	0,69	0,00	0,00
42	3,30	0,00	0,73	-0,74	-0,69	0,00	0,00	0,00	10	3,20	0,00	-0,73	0,74	-0,48	0,00	0,00
11	0,25	-0,19	0,01	-1,22	-0,02	0,18	0,00	0,00	11	0,00	0,19	-0,01	1,22	0,02	-0,23	0,00
12	0,25	0,20	0,01	-1,25	-0,02	-0,15	0,00	0,00	12	0,00	-0,20	-0,01	1,25	0,02	0,20	0,00
11	3,50	0,00	-0,84	-0,57	0,54	0,00	0,00	0,00	43	3,40	0,00	0,84	0,57	0,81	0,00	0,00
43	3,40	0,00	0,00	-0,62	-0,79	0,00	0,00	0,00	44	3,30	0,00	0,00	0,62	0,79	0,00	0,00
44	3,30	0,00	0,84	-0,67	-0,81	0,00	0,00	0,00	12	3,20	0,00	-0,84	0,67	-0,54	0,00	0,00
13	0,25	-0,06	-0,04	-0,48	0,00	0,06	0,00	0,00	13	0,00	0,06	0,04	0,48	0,01	-0,07	0,00
14	0,25	0,05	-0,03	-0,47	0,00	-0,03	0,00	0,00	14	0,00	-0,05	0,03	0,47	0,01	0,04	0,00
13	3,50	0,00	-0,31	-0,46	0,23	0,00	0,00	0,00	45	3,40	0,00	0,31	0,46	0,26	0,00	0,00
45	3,40	-0,01	0,00	-0,48	-0,27	-0,01	0,00	0,00	46	3,30	0,01	0,00	0,48	0,28	-0,01	0,00
46	3,30	0,00	0,30	-0,50	-0,27	-0,01	0,00	0,00	14	3,20	0,00	-0,30	0,50	-0,21	0,00	0,00
1	3,50	0,00	-0,14	-0,25	0,07	0,00	0,00	0,00	3	3,50	0,00	-0,16	0,25	-0,10	0,00	0,00
3	3,50	0,00	-0,14	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	5	3,50	0,00	-0,16	0,00	-0,10	0,00	0,00
5	3,50	0,00	-0,19	-0,02	0,13	0,00	0,00	0,00	7	3,50	0,00	-0,18	0,02	-0,11	0,00	0,00
6	3,20	0,00	-0,19	-0,03	0,13	0,00	0,00	0,00	8	3,20	0,00	-0,18	0,03	-0,11	0,00	0,00
7	3,50	0,00	-0,19	-0,45	0,15	0,00	0,00	0,00	9	3,50	0,00	-0,19	0,45	-0,15	0,00	0,00
8	3,20	0,00	-0,19	-0,46	0,15	0,00	0,00	0,00	10	3,20	0,00	-0,19	0,46	-0,15	0,00	0,00
9	3,50	0,00	-0,19	-0,02	0,11	0,00	0,00	0,00	11	3,50	0,00	-0,19	0,02	-0,13	0,00	0,00
10	3,20	0,00	-0,19	-0,03	0,12	0,00	0,00	0,00	12	3,20	0,00	-0,19	0,03	-0,13	0,00	0,00
11	3,50	0,00	-0,20	-0,35	0,16	0,00	0,00	0,00	13	3,50	0,00	-0,18	0,35	-0,11	0,00	0,00
12	3,20	0,00	-0,20	-0,35	0,16	0,00	0,00	0,00	14	3,20	0,00	-0,18	0,35	-0,11	0,00	0,00
2	3,20	0,00	-0,14	-0,26	0,07	0,00	0,00	0,00	4	3,20	0,00	-0,16	0,26	-0,10	0,00	0,00
4	3,20	0,00	-0,14	-0,02	0,06	0,00	0,00	0,00	6	3,20	0,00	-0,16	0,02	-0,10	0,00	0,00
33	3,40	0,24	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	35	3,40	0,35	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,01
34	3,30	0,24	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	36	3,30	0,35	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,01
35	3,40	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	0,00	37	3,40	0,31	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,00
36	3,30	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	0,00	38	3,30	0,31	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,00
37	3,40	0,36	0,00	-0,01	0,00	0,21	0,00	0,00	39	3,40	0,39	0,00	0,01	0,00	-0,28	0,00
38	3,30	0,36	0,00	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	40	3,30	0,39	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,00
39	3,40	0,38	0,00	-0,01	0,00	0,28	0,00	0,00	41	3,40	0,37	0,00	0,01	0,00	-0,25	0,00
40	3,30	0,38	0,00	0,00	0,00	0,28	0,00	0,00	42	3,30	0,37	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,00
41	3,40	0,36	0,00	-0,01	0,00	0,25	0,00	0,00	43	3,40	0,39	0,00	0,01	0,00	-0,31	0,00
42	3,30	0,36	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	44	3,30	0,39	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,00
43	3,40	0,45	0,00	-0,01	0,00	0,31	-0,01	0,00	45	3,40	0,30	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01
44	3,30	0,45	0,00	0,01	0,00	0,31	0,01	0,00	46	3,30	0,30	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,01
13	3,50	-0,47	-0,34	-0,45	0,11	-0,23	0,00	0,00	13	3,25	0,47	0,34	0,45	-0,02	0,11	0,00
14	3,20	0,48	-0,35	-0,51	0,11	0,21	0,00	0,00	14	2,95	-0,48	0,35	0,51	-0,02	-0,09	0,00
11	3,50	-0,62	0,33	-1,20	-0,03	-0,54	0,00	0,00	11	3,25	0,62	-0,33	1,20	-0,05	0,39	0,00
12	3,20	0,62	0,32	-1,27	-0,03	0,54	0,00	0,00	12	2,95	-0,62	-0,32	1,27	-0,05	-0,38	0,00
9	3,50	-0,69	-0,43	-1,07	0,03	-0,50	0,00	0,00	9	3,25	0,69	0,43	1,07	0,07	0,33	0,00
10	3,20	0,70	-0,43	-1,15	0,03	0,48	0,00	0,00	10	2,95	-0,70	0,43	1,15	0,08	-0,31	0,00
7	3,50	-0,71	0,43	-1,11	-0,04	-0,52	0,00	0,00	7	3,25	0,71	-0,43	1,11	-0,07	0,35	0,00
8	3,20	0,70	0,43	-1,19	-0,03	0,51	0,00	0,00	8	2,95	-0,70	-0,43	1,19	-0,07	-0,33	0,00
5	3,50	-0,18	0,01	-1,02	-0,03	-0,41	0,00	0,00	5	3,25	0,18	-0,01	1,02	0,03	0,36	0,00
3	3,50	-0,55	-0,25	-0,90	0,04	-0,42	0,00	0,00	3	3,25	0,55	0,25	0,90	0,03	0,28	0,00
4	3,20	0,54	-0,24	-0,96	0,03	0,41	0,00	0,00	4	2,95	-0,54	0,24	0,96	0,03	-0,28	0,00
6	3,20	0,18	0,01	-1,03	-0,03	0,40	0,00	0,00	6	2,95	-0,18	-0,01	1,03	0,03	-0,35	0,00
2	3,20	0,45	0,26	-0,41	-0,07	0,18	0,00	0,00	2	2,95	-0,45	-0,26	0,41	0,00	-0,07	0,00
1	3,50	-0,44	0,25	-0,36	-0,07	-0,19	0,00	0,00	1	3,25	0,44	-0,25	0,36	0,00	0,08	0,00
13	3,25	0,00	0,00	0,55	0,00	0,00	0,00	0,00	12	2,95	0,00	0,00	-0,55	0,00	0,00	0,00
11	3,25	0,00	0,00	0,58	0,00	0,00	0,00	0,00	14	2,95	0,00	0,00	-0,58	0,00	0,00	0,00
9	3,25	0,00	0,00	0,71	0,00	0,00	0,00	0,00	8	2,95	0,00	0,00	-0,71	0,00	0,00	0,00
7	3,25	0,00	0,00	0,71	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,95	0,00	0,00	-0,71	0,00	0,00	0,00
3	3,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,95	0,00	0,00	-0,50	0,00	0,00	0,00
1	3,25	0,00	0,00	0,49	0,00	0,00	0,00	0,00	4	2,95	0,00	0,00	-0,49	0,00	0,00	0,00
13	3,25	-0,06	-0,01	-0,46	0,02	-0,11	0,00	0,00	13	0,25	0,06	0,01	0,46	0,00	-0,06	0

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al ricovero dei mezzi di soccorso.

CARATT. vento negativo: 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	3,25	-0,04	0,00	-0,36	0,00	-0,08	0,00	1	0,25	0,04	0,00	0,36	0,00	-0,04	0,00
	13	0,25	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	11	3,25	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	11	0,25	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	13	3,25	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	12	0,25	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	14	2,95	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	12	2,95	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	14	0,25	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	2	2,95	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	4	0,25	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	4	2,95	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	2	0,25	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	3	3,25	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	1	0,25	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	3	0,25	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	1	3,25	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00

TENS. vento negativo: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	86	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,23	0,07	87	0,00	0,00	0,00	0,13	0,06	0,06
	1	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,37	0,05	83	0,00	0,00	0,00	0,16	0,01	0,03
2	2	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,53	-0,01	90	0,00	0,00	0,00	0,24	-0,07	-0,04
	5	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,13	-0,07	104	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,04	-0,10
3	103	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,27	-0,03	110	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,26	0,11
	4	0,00	0,00	0,00	-1,05	-0,28	0,14	107	0,00	0,00	0,00	0,30	-0,28	0,28
4	4	0,00	0,00	0,00	-1,33	-1,68	0,12	107	0,00	0,00	0,00	0,32	-0,17	0,09
	6	0,00	0,00	0,00	-0,49	0,20	-0,27	125	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,12	-0,30
5	113	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,30	0,01	131	0,00	0,00	0,00	0,02	0,23	0,17
	7	0,00	0,00	0,00	-1,07	-0,25	0,18	128	0,00	0,00	0,00	0,38	-0,23	0,34
6	7	0,00	0,00	0,00	-1,39	-1,84	0,16	128	0,00	0,00	0,00	0,42	-0,02	0,14
	9	0,00	0,00	0,00	-0,63	0,19	-0,24	146	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,11	-0,27
7	134	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,37	-0,01	152	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,22	0,23
	10	0,00	0,00	0,00	-1,48	-0,53	0,12	149	0,00	0,00	0,00	0,41	-0,26	0,37
8	10	0,00	0,00	0,00	-1,76	-1,92	0,17	149	0,00	0,00	0,00	0,45	-0,08	0,08
	12	0,00	0,00	0,00	-0,69	0,18	-0,22	167	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,31
9	155	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,36	0,07	173	0,00	0,00	0,00	0,04	0,21	0,19
	13	0,00	0,00	0,00	-1,07	-0,46	0,18	170	0,00	0,00	0,00	0,38	-0,22	0,30
10	13	0,00	0,00	0,00	-1,33	-1,76	0,10	170	0,00	0,00	0,00	0,41	-0,04	0,12
	15	0,00	0,00	0,00	-0,74	0,15	-0,28	188	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,10	-0,25
11	176	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,39	0,01	194	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,23	0,25
	16	0,00	0,00	0,00	-1,49	-0,48	0,17	191	0,00	0,00	0,00	0,36	-0,29	0,42
12	16	0,00	0,00	0,00	-1,83	-2,13	0,18	191	0,00	0,00	0,00	0,40	-0,08	0,14
	18	0,00	0,00	0,00	-0,83	0,20	-0,27	209	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,12	-0,31
13	22	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,15	0,08	212	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,05	0,10
	1	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,62	-0,01	86	0,00	0,00	0,00	0,24	-0,05	0,01
14	23	0,00	0,00	0,00	-0,50	0,21	0,28	215	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,12	0,31
	3	0,00	0,00	0,00	-1,32	-1,74	-0,14	122	0,00	0,00	0,00	0,32	-0,15	-0,11
15	24	0,00	0,00	0,00	-0,65	0,21	0,26	218	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,12	0,27
	8	0,00	0,00	0,00	-1,39	-1,94	-0,18	143	0,00	0,00	0,00	0,42	0,01	-0,17
16	25	0,00	0,00	0,00	-0,72	0,20	0,24	221	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,12	0,32
	11	0,00	0,00	0,00	-1,77	-2,03	-0,19	164	0,00	0,00	0,00	0,45	-0,05	-0,11
17	26	0,00	0,00	0,00	-0,77	0,17	0,29	224	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,11	0,26
	14	0,00	0,00	0,00	-1,35	-1,88	-0,12	185	0,00	0,00	0,00	0,41	-0,01	-0,16
18	27	0,00	0,00	0,00	-0,84	0,21	0,28	227	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,13	0,31
	17	0,00	0,00	0,00	-1,82	-2,19	-0,20	206	0,00	0,00	0,00	0,40	-0,05	-0,17
19	233	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,01	0,01	234	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,03	-0,03
	29	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,02	0,01	230	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,03	-0,03
20	22	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,11	0,01	22	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,11	0,01
	29	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,11	0,01	233	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,11	0,01
21	5	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,22	-0,03	5	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,22	-0,03
	2	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,22	-0,03	237	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,22	-0,03
22	238	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,09	-0,02	239	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,17	-0,11
	31	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,15	0,00	28	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,22	-0,10
23	240	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,04	0,03	241	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,04	0,03
	31	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,03	0,00	238	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,02	0,00
24	246	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,21	0,06	247	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,13	0,07
	19	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,36	0,01	21	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,29	0,01
25	87	0,00	0,00	0,00	0,11	0,05	0,03	88	0,00	0,00	0,00	0,17	0,05	-0,01
	83	0,00	0,00	0,00	0,18	0,02	0,03	84	0,00	0,00	0,00	0,15	0,02	-0,01
26	88	0,00	0,00	0,00	0,17	0,05	0,01	89	0,00	0,00	0,00	0,10	0,06	-0,03
	84	0,00	0,00	0,00	0,15	0,02	0,01	85	0,00	0,00	0,00	0,16	0,01	-0,03
27	89	0,00	0,00	0,00	0,10	0,06	-0,07	90	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,24	-0,05
	85	0,00	0,00	0,00	0,17	0,01	-0,05	2	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,38	-0,03
28	91	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,30	-0,07	92	0,00	0,00	0,00	0,10	0,12	-0,05
	86	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,19	0,03	87	0,00	0,00	0,00	0,13	0,08	0,05
29	92	0,00	0,00	0,00	0,12	0,12	-0,03	93	0,00	0,00	0,00	0,19	0,05	-0,02
	87	0,00	0,00	0,00	0,12	0,08	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,17	0,05	0,02
30	93	0,00	0,00	0,00	0,19	0,05	0,02	94	0,00	0,00	0,00	0,11	0,13	0,04
	88	0,00	0,00	0,00	0,17	0,05	-0,02	89	0,00	0,00	0,00	0,10	0,08	0,00
31	94	0,00	0,00	0,00	0,09	0,12	0,06	95	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,30	0,08
	89	0,00	0,00	0,00	0,11	0,08	-0,05	90	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,19	-0,03
32	96	0,00	0,00	0,00	-0,33	0,11	-0,16	97	0,00	0,00	0,00	0,27	0,00	-0,20
	91	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,28	-0,04	92	0,00	0,00	0,00	0,10	0,13	-0,09
33	97	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,01	-0,10	98	0,00	0,00	0,00	0,25	0,04	0,00
	92	0,00	0,00	0,00	0,13	0,13	-0,09	93	0,00	0,00	0,00	0,19	0,04	0,01
34	98	0,00	0,00	0,00	0,25	0,04	0,01	99	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,01	0,11
	93	0,00	0,00	0,00	0,19	0,04	-0,01	94	0,00	0,00	0,00	0,12	0,14	0,09
35	99	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,21	100	0,00	0,00	0,00	-0,34	0,11	0,16
	94	0,00	0,00	0,00	0,09	0,13	0,09	95	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,28	0,04

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al ricovero dei mezzi di soccorso.

TENS. vento negativo: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
36	3	0,00	0,00	0,00	-0,18	-1,07	-0,18	101	0,00	0,00	0,00	0,25	-0,01	0,04
	96	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,20	-0,36	97	0,00	0,00	0,00	0,26	-0,05	-0,14
37	101	0,00	0,00	0,00	0,36	0,01	-0,05	102	0,00	0,00	0,00	0,24	0,03	0,04
	97	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,06	-0,09	98	0,00	0,00	0,00	0,26	0,04	0,00
38	102	0,00	0,00	0,00	0,24	0,03	-0,04	103	0,00	0,00	0,00	0,36	0,00	0,05
	98	0,00	0,00	0,00	0,26	0,04	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,07	0,10
39	103	0,00	0,00	0,00	0,27	-0,02	-0,02	4	0,00	0,00	0,00	-0,29	-1,11	0,16
	99	0,00	0,00	0,00	0,24	-0,05	0,16	100	0,00	0,00	0,00	-0,32	0,20	0,34
40	90	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,08	-0,04	95	0,00	0,00	0,00	0,30	-0,06	-0,02
	104	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,03	-0,05	105	0,00	0,00	0,00	0,29	0,01	-0,03
41	95	0,00	0,00	0,00	0,28	-0,06	-0,08	100	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,20	-0,02
	105	0,00	0,00	0,00	0,32	0,01	-0,01	106	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,10	0,05
42	100	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,18	-0,12	4	0,00	0,00	0,00	-1,39	-1,69	-0,18
	106	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,12	0,28	6	0,00	0,00	0,00	-0,48	0,20	0,23
43	110	0,00	0,00	0,00	0,06	0,28	0,15	111	0,00	0,00	0,00	0,16	0,13	0,01
	107	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,31	0,12	108	0,00	0,00	0,00	0,40	-0,05	-0,03
44	111	0,00	0,00	0,00	0,16	0,13	-0,03	112	0,00	0,00	0,00	0,04	0,30	-0,18
	108	0,00	0,00	0,00	0,40	-0,05	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,35	-0,14
45	112	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,28	-0,12	113	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,31	0,05
	109	0,00	0,00	0,00	0,29	-0,32	-0,34	7	0,00	0,00	0,00	-1,22	-0,28	-0,17
46	102	0,00	0,00	0,00	0,03	0,24	-0,04	114	0,00	0,00	0,00	0,06	0,29	0,00
	103	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,36	0,02	110	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,19	0,06
47	114	0,00	0,00	0,00	0,06	0,29	0,02	115	0,00	0,00	0,00	0,06	0,27	-0,02
	110	0,00	0,00	0,00	0,05	0,21	0,06	111	0,00	0,00	0,00	0,17	0,20	0,02
48	115	0,00	0,00	0,00	0,06	0,27	0,02	116	0,00	0,00	0,00	0,05	0,30	-0,02
	111	0,00	0,00	0,00	0,17	0,20	-0,04	112	0,00	0,00	0,00	0,03	0,23	-0,07
49	116	0,00	0,00	0,00	0,05	0,30	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,02	0,25	0,04
	112	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,21	-0,07	113	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,38	-0,03
50	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36	-0,02	118	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,20	-0,06
	102	0,00	0,00	0,00	0,04	0,24	0,04	114	0,00	0,00	0,00	0,06	0,29	0,00
51	118	0,00	0,00	0,00	0,05	0,22	-0,05	119	0,00	0,00	0,00	0,16	0,21	-0,02
	114	0,00	0,00	0,00	0,06	0,29	-0,02	115	0,00	0,00	0,00	0,06	0,27	0,02
52	119	0,00	0,00	0,00	0,16	0,21	0,04	120	0,00	0,00	0,00	0,03	0,24	0,07
	115	0,00	0,00	0,00	0,06	0,27	-0,02	116	0,00	0,00	0,00	0,05	0,30	0,01
53	120	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,22	0,06	121	0,00	0,00	0,00	0,01	0,38	0,02
	116	0,00	0,00	0,00	0,05	0,30	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,02	0,25	-0,04
54	3	0,00	0,00	0,00	-1,00	-0,17	-0,16	122	0,00	0,00	0,00	0,30	-0,27	-0,29
	101	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,25	0,05	118	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,28	-0,09
55	122	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,30	-0,12	123	0,00	0,00	0,00	0,39	-0,04	0,03
	118	0,00	0,00	0,00	0,06	0,29	-0,15	119	0,00	0,00	0,00	0,15	0,14	0,00
56	123	0,00	0,00	0,00	0,39	-0,04	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,34	0,15
	119	0,00	0,00	0,00	0,15	0,14	0,03	120	0,00	0,00	0,00	0,05	0,33	0,18
57	124	0,00	0,00	0,00	0,29	-0,31	0,37	8	0,00	0,00	0,00	-1,17	-0,13	0,19
	120	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,31	0,10	121	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,29	-0,07
58	107	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,20	-0,02	108	0,00	0,00	0,00	0,39	-0,09	0,03
	125	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,10	-0,08	126	0,00	0,00	0,00	0,41	0,01	-0,03
59	108	0,00	0,00	0,00	0,39	-0,09	-0,05	109	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,23	0,01
	126	0,00	0,00	0,00	0,42	0,02	0,02	127	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,11	0,07
60	109	0,00	0,00	0,00	0,32	-0,20	-0,12	7	0,00	0,00	0,00	-1,54	-1,87	-0,16
	127	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,13	0,33	9	0,00	0,00	0,00	-0,56	0,21	0,28
61	131	0,00	0,00	0,00	0,09	0,24	0,19	132	0,00	0,00	0,00	0,22	0,08	0,01
	128	0,00	0,00	0,00	0,27	-0,25	0,15	129	0,00	0,00	0,00	0,43	0,06	-0,03
62	132	0,00	0,00	0,00	0,22	0,08	-0,02	133	0,00	0,00	0,00	0,07	0,22	-0,21
	129	0,00	0,00	0,00	0,42	0,06	0,03	130	0,00	0,00	0,00	0,27	-0,25	-0,16
63	133	0,00	0,00	0,00	0,02	0,21	-0,20	134	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,36	-0,06
	130	0,00	0,00	0,00	0,37	-0,23	-0,32	10	0,00	0,00	0,00	-1,14	-0,46	-0,19
64	117	0,00	0,00	0,00	0,03	0,25	-0,04	135	0,00	0,00	0,00	0,05	0,25	0,01
	113	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,37	0,06	131	0,00	0,00	0,00	0,01	0,17	0,11
65	135	0,00	0,00	0,00	0,06	0,26	0,03	136	0,00	0,00	0,00	0,10	0,19	-0,03
	131	0,00	0,00	0,00	0,07	0,18	0,10	132	0,00	0,00	0,00	0,23	0,14	0,04
66	136	0,00	0,00	0,00	0,10	0,19	0,03	137	0,00	0,00	0,00	0,05	0,28	-0,03
	132	0,00	0,00	0,00	0,23	0,14	-0,05	133	0,00	0,00	0,00	0,06	0,18	-0,11
67	137	0,00	0,00	0,00	0,02	0,27	-0,02	138	0,00	0,00	0,00	0,02	0,28	0,05
	133	0,00	0,00	0,00	0,01	0,17	-0,14	134	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,39	-0,07
68	121	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,37	-0,06	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,11
	117	0,00	0,00	0,00	0,03	0,26	0,04	135	0,00	0,00	0,00	0,05	0,25	-0,01
69	139	0,00	0,00	0,00	0,07	0,19	-0,09	140	0,00	0,00	0,00	0,23	0,15	-0,04
	135	0,00	0,00	0,00	0,06	0,26	-0,03	136	0,00	0,00	0,00	0,10	0,20	0,03
70	140	0,00	0,00	0,00	0,23	0,15	0,05	141	0,00	0,00	0,00	0,06	0,19	0,11
	136	0,00	0,00	0,00	0,10	0,19	-0,03	137	0,00	0,00	0,00	0,05	0,27	0,03
71	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	0,13	142	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,39	0,07
	137	0,00	0,00	0,00	0,02	0,27	0,01	138	0,00	0,00	0,00	0,02	0,28	-0,05
72	8	0,00	0,00	0,00	-1,02	-0,10	-0,20	143	0,00	0,00	0,00	0,37	-0,23	-0,36
	121	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,28	0,01	139	0,00	0,00	0,00	0,02	0,25	-0,15
73	143	0,00	0,00	0,00	0,26	-0,25	-0,15	144	0,00	0,00	0,00	0,42	0,08	0,03
	139	0,00	0,00	0,00	0,09	0,26	-0,19	140	0,00	0,00	0,00	0,21	0,08	-0,01
74	144	0,00	0,00	0,00	0,42	0,08	-0,03	145	0,00	0,00	0,00	0,27	-0,25	0,16
	140	0,00	0,00	0,00	0,21	0,08	0,02	141	0,00	0,00	0,00	0,07	0,25	0,21
75	145	0,00	0,00	0,00	0,36	-0,24	0,35	11	0,00	0,00	0,00	-1,09	-0,30	0,21
	141	0,00	0,00	0,00	0,01	0,24	0,18	142	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,34	0,04
76	128	0,00	0,00	0,00	0,31	-0,04	0,02	129	0,00	0,00	0,00	0,41	0,00	0,03
	146	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,10	-0,01	147	0,00	0,00	0,00	0,53	0,03	0,00
77	129	0,00	0,00	0,00	0,41	0,00	-0,04	130	0,00	0,00	0,00	0,31	-0,07	-0,01
	147	0,00	0,00	0,00	0,53	0,03	0,00	148	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,10	0,02

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al ricovero dei mezzi di soccorso.

TENS. vento negativo: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
78	130	0,00	0,00	0,00	0,40	-0,05	-0,14	10	0,00	0,00	0,00	-1,41	-1,85	-0,11
	148	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,10	0,26	12	0,00	0,00	0,00	-0,78	0,16	0,29
79	152	0,00	0,00	0,00	0,06	0,24	0,21	153	0,00	0,00	0,00	0,23	0,08	0,02
	149	0,00	0,00	0,00	0,26	-0,29	0,16	150	0,00	0,00	0,00	0,44	0,05	-0,03
80	153	0,00	0,00	0,00	0,23	0,08	-0,02	154	0,00	0,00	0,00	0,06	0,23	-0,21
	150	0,00	0,00	0,00	0,44	0,05	0,03	151	0,00	0,00	0,00	0,26	-0,28	-0,15
81	154	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,22	-0,23	155	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,37	0,01
	151	0,00	0,00	0,00	0,41	-0,25	-0,35	13	0,00	0,00	0,00	-1,44	-0,54	-0,11
82	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27	-0,05	156	0,00	0,00	0,00	0,04	0,29	0,01
	134	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,40	0,06	152	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,18	0,12
83	156	0,00	0,00	0,00	0,05	0,29	0,03	157	0,00	0,00	0,00	0,10	0,22	-0,03
	152	0,00	0,00	0,00	0,05	0,19	0,11	153	0,00	0,00	0,00	0,24	0,15	0,05
84	157	0,00	0,00	0,00	0,10	0,22	0,03	158	0,00	0,00	0,00	0,05	0,28	-0,03
	153	0,00	0,00	0,00	0,24	0,15	-0,04	154	0,00	0,00	0,00	0,06	0,19	-0,11
85	158	0,00	0,00	0,00	0,04	0,28	-0,01	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27	0,05
	154	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,17	-0,12	155	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,39	-0,06
86	142	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,40	-0,06	160	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,19	-0,11
	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27	0,05	156	0,00	0,00	0,00	0,04	0,29	-0,01
87	160	0,00	0,00	0,00	0,05	0,21	-0,11	161	0,00	0,00	0,00	0,24	0,16	-0,05
	156	0,00	0,00	0,00	0,05	0,29	-0,03	157	0,00	0,00	0,00	0,10	0,22	0,03
88	161	0,00	0,00	0,00	0,24	0,16	0,04	162	0,00	0,00	0,00	0,05	0,20	0,10
	157	0,00	0,00	0,00	0,10	0,22	-0,03	158	0,00	0,00	0,00	0,05	0,28	0,03
89	162	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,18	0,11	163	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,39	0,05
	158	0,00	0,00	0,00	0,04	0,28	0,01	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27	-0,05
90	11	0,00	0,00	0,00	-1,43	-0,37	-0,15	164	0,00	0,00	0,00	0,41	-0,27	-0,39
	142	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,35	0,03	160	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,25	-0,21
91	164	0,00	0,00	0,00	0,25	-0,30	-0,17	165	0,00	0,00	0,00	0,44	0,06	0,03
	160	0,00	0,00	0,00	0,06	0,27	-0,22	161	0,00	0,00	0,00	0,22	0,09	-0,02
92	165	0,00	0,00	0,00	0,44	0,06	-0,03	166	0,00	0,00	0,00	0,25	-0,29	0,16
	161	0,00	0,00	0,00	0,22	0,09	0,02	162	0,00	0,00	0,00	0,07	0,26	0,21
93	166	0,00	0,00	0,00	0,40	-0,25	0,37	14	0,00	0,00	0,00	-1,39	-0,37	0,14
	162	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,24	0,21	163	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,35	-0,03
94	149	0,00	0,00	0,00	0,29	-0,11	0,01	150	0,00	0,00	0,00	0,43	-0,01	0,04
	167	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,09	-0,04	168	0,00	0,00	0,00	0,54	0,03	0,00
95	150	0,00	0,00	0,00	0,43	-0,01	-0,04	151	0,00	0,00	0,00	0,29	-0,11	0,00
	168	0,00	0,00	0,00	0,54	0,03	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,08	0,04
96	151	0,00	0,00	0,00	0,45	-0,08	-0,06	13	0,00	0,00	0,00	-1,70	-1,84	-0,16
	169	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,30	15	0,00	0,00	0,00	-0,64	0,17	0,21
97	173	0,00	0,00	0,00	0,09	0,22	0,19	174	0,00	0,00	0,00	0,24	0,08	0,00
	170	0,00	0,00	0,00	0,29	-0,23	0,14	171	0,00	0,00	0,00	0,46	0,06	-0,04
98	174	0,00	0,00	0,00	0,24	0,08	-0,04	175	0,00	0,00	0,00	0,07	0,26	-0,23
	171	0,00	0,00	0,00	0,45	0,06	0,02	172	0,00	0,00	0,00	0,28	-0,29	-0,18
99	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24	-0,22	176	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,38	-0,03
	172	0,00	0,00	0,00	0,40	-0,27	-0,39	16	0,00	0,00	0,00	-1,36	-0,45	-0,19
100	159	0,00	0,00	0,00	0,02	0,27	-0,05	177	0,00	0,00	0,00	0,04	0,27	0,01
	155	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,37	0,07	173	0,00	0,00	0,00	0,03	0,17	0,13
101	177	0,00	0,00	0,00	0,07	0,27	0,04	178	0,00	0,00	0,00	0,12	0,21	-0,03
	173	0,00	0,00	0,00	0,08	0,18	0,10	174	0,00	0,00	0,00	0,25	0,15	0,03
102	178	0,00	0,00	0,00	0,11	0,21	0,03	179	0,00	0,00	0,00	0,06	0,30	-0,03
	174	0,00	0,00	0,00	0,26	0,15	-0,06	175	0,00	0,00	0,00	0,06	0,20	-0,12
103	179	0,00	0,00	0,00	0,03	0,29	-0,02	180	0,00	0,00	0,00	0,01	0,29	0,06
	175	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,19	-0,14	176	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,42	-0,07
104	163	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,38	-0,06	181	0,00	0,00	0,00	0,02	0,18	-0,12
	159	0,00	0,00	0,00	0,02	0,27	0,05	177	0,00	0,00	0,00	0,04	0,27	-0,01
105	181	0,00	0,00	0,00	0,08	0,19	-0,09	182	0,00	0,00	0,00	0,25	0,16	-0,03
	177	0,00	0,00	0,00	0,07	0,27	-0,03	178	0,00	0,00	0,00	0,12	0,21	0,03
106	182	0,00	0,00	0,00	0,25	0,16	0,06	183	0,00	0,00	0,00	0,06	0,21	0,12
	178	0,00	0,00	0,00	0,11	0,21	-0,03	179	0,00	0,00	0,00	0,06	0,30	0,03
107	183	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,20	0,13	184	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,42	0,07
	179	0,00	0,00	0,00	0,03	0,29	0,01	180	0,00	0,00	0,00	0,01	0,29	-0,05
108	14	0,00	0,00	0,00	-1,04	-0,30	-0,20	185	0,00	0,00	0,00	0,37	-0,22	-0,33
	163	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,34	-0,04	181	0,00	0,00	0,00	0,03	0,23	-0,17
109	185	0,00	0,00	0,00	0,29	-0,24	-0,15	186	0,00	0,00	0,00	0,45	0,08	0,04
	181	0,00	0,00	0,00	0,09	0,24	-0,20	182	0,00	0,00	0,00	0,23	0,09	-0,01
110	186	0,00	0,00	0,00	0,45	0,08	-0,02	187	0,00	0,00	0,00	0,28	-0,29	0,18
	182	0,00	0,00	0,00	0,23	0,09	0,03	183	0,00	0,00	0,00	0,07	0,28	0,23
111	187	0,00	0,00	0,00	0,39	-0,27	0,40	17	0,00	0,00	0,00	-1,30	-0,32	0,21
	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	0,20	184	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,36	0,01
112	170	0,00	0,00	0,00	0,33	-0,06	0,01	171	0,00	0,00	0,00	0,45	0,00	0,03
	188	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,09	-0,03	189	0,00	0,00	0,00	0,56	0,03	-0,01
113	171	0,00	0,00	0,00	0,44	0,00	-0,05	172	0,00	0,00	0,00	0,32	-0,08	-0,02
	189	0,00	0,00	0,00	0,57	0,03	-0,01	190	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,11	0,02
114	172	0,00	0,00	0,00	0,45	-0,05	-0,15	16	0,00	0,00	0,00	-1,70	-2,11	-0,15
	190	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,12	0,30	18	0,00	0,00	0,00	-0,87	0,19	0,30
115	194	0,00	0,00	0,00	0,03	0,25	0,25	195	0,00	0,00	0,00	0,19	0,07	0,08
	191	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,32	0,19	192	0,00	0,00	0,00	0,34	0,03	0,03
116	195	0,00	0,00	0,00	0,18	0,06	0,05	196	0,00	0,00	0,00	0,11	0,08	-0,07
	192	0,00	0,00	0,00	0,36	0,04	0,07	193	0,00	0,00	0,00	0,24	-0,06	-0,05
117	196	0,00	0,00	0,00	0,08	0,08	-0,12	197	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,21	-0,08
	193	0,00	0,00	0,00	0,29	-0,05	-0,07	19	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,45	-0,04
118	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29	-0,06	198	0,00	0,00	0,00	0,01	0,28	0,02
	176	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,42	0,07	194	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,18	0,15
119	198	0,00	0,00	0,00	0,03	0,29	0,03	199	0,00	0,00	0,00	0,09	0,16	-0,02
	194	0,00	0,00	0,00	0,02	0,19	0,15	195	0,00	0,00	0,00	0,20	0,11	0,10

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al ricovero dei mezzi di soccorso.

TENS. vento negativo: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
120	199	0,00	0,00	0,00	0,10	0,16	0,03	200	0,00	0,00	0,00	0,07	0,16	-0,03
	195	0,00	0,00	0,00	0,19	0,11	0,03	196	0,00	0,00	0,00	0,11	0,10	-0,03
121	200	0,00	0,00	0,00	0,06	0,16	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,02	0,18	0,00
	196	0,00	0,00	0,00	0,09	0,09	-0,06	197	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,18	-0,06
122	184	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,42	-0,07	202	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,18	-0,14
	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29	0,06	198	0,00	0,00	0,00	0,01	0,28	-0,02
123	202	0,00	0,00	0,00	0,01	0,20	-0,14	203	0,00	0,00	0,00	0,20	0,12	-0,10
	198	0,00	0,00	0,00	0,03	0,28	-0,02	199	0,00	0,00	0,00	0,09	0,16	0,02
124	203	0,00	0,00	0,00	0,19	0,12	-0,02	204	0,00	0,00	0,00	0,11	0,11	0,03
	199	0,00	0,00	0,00	0,10	0,16	-0,03	200	0,00	0,00	0,00	0,07	0,16	0,03
125	204	0,00	0,00	0,00	0,08	0,11	0,06	205	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,20	0,06
	200	0,00	0,00	0,00	0,06	0,16	-0,01	201	0,00	0,00	0,00	0,02	0,18	-0,01
126	17	0,00	0,00	0,00	-1,45	-0,35	-0,19	206	0,00	0,00	0,00	0,35	-0,29	-0,43
	184	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,37	0,01	202	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,25	-0,23
127	206	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,32	-0,19	207	0,00	0,00	0,00	0,34	0,05	-0,03
	202	0,00	0,00	0,00	0,03	0,27	-0,25	203	0,00	0,00	0,00	0,19	0,07	-0,08
128	207	0,00	0,00	0,00	0,36	0,05	-0,07	208	0,00	0,00	0,00	0,25	-0,08	0,06
	203	0,00	0,00	0,00	0,18	0,07	-0,05	204	0,00	0,00	0,00	0,11	0,12	0,08
129	208	0,00	0,00	0,00	0,30	-0,07	0,12	20	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,26	0,11
	204	0,00	0,00	0,00	0,08	0,11	0,09	205	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,21	0,07
130	191	0,00	0,00	0,00	0,25	-0,11	0,04	192	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00	0,09
	209	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,10	-0,02	210	0,00	0,00	0,00	0,44	0,02	0,04
131	192	0,00	0,00	0,00	0,35	0,01	0,03	193	0,00	0,00	0,00	0,24	-0,06	0,02
	210	0,00	0,00	0,00	0,41	0,01	0,04	211	0,00	0,00	0,00	0,21	0,00	0,03
132	193	0,00	0,00	0,00	0,29	-0,05	0,01	19	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,45	-0,02
	211	0,00	0,00	0,00	0,19	0,00	0,10	21	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,08	0,08
133	212	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,04	0,04	213	0,00	0,00	0,00	0,30	0,01	0,03
	86	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,06	0,03	91	0,00	0,00	0,00	0,30	-0,05	0,02
134	213	0,00	0,00	0,00	0,33	0,02	0,00	214	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,11	-0,05
	91	0,00	0,00	0,00	0,28	-0,06	0,08	96	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,18	0,02
135	214	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,12	-0,29	23	0,00	0,00	0,00	-0,49	0,22	-0,24
	96	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,16	0,14	3	0,00	0,00	0,00	-1,39	-1,75	0,19
136	215	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,11	0,07	216	0,00	0,00	0,00	0,42	0,02	0,03
	122	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,18	0,02	123	0,00	0,00	0,00	0,38	-0,08	-0,03
137	216	0,00	0,00	0,00	0,42	0,02	-0,01	217	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,12	-0,06
	123	0,00	0,00	0,00	0,38	-0,08	0,05	124	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,20	0,00
138	217	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,14	-0,34	24	0,00	0,00	0,00	-0,59	0,22	-0,30
	124	0,00	0,00	0,00	0,32	-0,17	0,15	8	0,00	0,00	0,00	-1,54	-1,97	0,19
139	218	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,11	0,00	219	0,00	0,00	0,00	0,53	0,04	0,00
	143	0,00	0,00	0,00	0,31	-0,01	-0,02	144	0,00	0,00	0,00	0,41	0,00	-0,03
140	219	0,00	0,00	0,00	0,54	0,04	0,00	220	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,11	-0,01
	144	0,00	0,00	0,00	0,41	0,00	0,04	145	0,00	0,00	0,00	0,31	-0,03	0,02
141	220	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,11	-0,27	25	0,00	0,00	0,00	-0,81	0,18	-0,30
	145	0,00	0,00	0,00	0,40	-0,02	0,17	11	0,00	0,00	0,00	-1,43	-1,96	0,13
142	221	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,10	0,03	222	0,00	0,00	0,00	0,55	0,03	0,00
	164	0,00	0,00	0,00	0,30	-0,08	-0,01	165	0,00	0,00	0,00	0,43	0,00	-0,04
143	222	0,00	0,00	0,00	0,55	0,03	0,00	223	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,10	-0,03
	165	0,00	0,00	0,00	0,43	0,00	0,04	166	0,00	0,00	0,00	0,29	-0,08	0,01
144	223	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,12	-0,31	26	0,00	0,00	0,00	-0,67	0,19	-0,22
	166	0,00	0,00	0,00	0,44	-0,05	0,10	14	0,00	0,00	0,00	-1,71	-1,95	0,18
145	224	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,10	0,02	225	0,00	0,00	0,00	0,57	0,04	0,00
	185	0,00	0,00	0,00	0,33	-0,03	-0,01	186	0,00	0,00	0,00	0,44	0,01	-0,03
146	225	0,00	0,00	0,00	0,57	0,04	0,01	226	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,12	-0,01
	186	0,00	0,00	0,00	0,44	0,00	0,05	187	0,00	0,00	0,00	0,32	-0,05	0,03
147	226	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,13	-0,30	27	0,00	0,00	0,00	-0,88	0,20	-0,31
	187	0,00	0,00	0,00	0,44	-0,02	0,17	17	0,00	0,00	0,00	-1,67	-2,16	0,16
148	227	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,11	0,01	228	0,00	0,00	0,00	0,45	0,03	-0,04
	206	0,00	0,00	0,00	0,26	-0,08	-0,04	207	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00	-0,09
149	228	0,00	0,00	0,00	0,42	0,02	-0,04	229	0,00	0,00	0,00	0,22	-0,04	-0,02
	207	0,00	0,00	0,00	0,35	0,00	-0,03	208	0,00	0,00	0,00	0,27	-0,01	-0,01
150	229	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,05	-0,12	28	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,09	-0,09
	208	0,00	0,00	0,00	0,31	0,00	0,03	20	0,00	0,00	0,00	-0,51	-0,76	0,07
151	234	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	-0,02	235	0,00	0,00	0,00	0,15	0,01	0,00
	230	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,03	-0,03	231	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,02	-0,01
152	235	0,00	0,00	0,00	0,15	0,01	0,00	236	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	0,02
	231	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,02	0,01	232	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,02	0,03
153	236	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,03	0,02	237	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,02	-0,01
	232	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,03	0,02	30	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,01	-0,01
154	1	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,13	-0,03	83	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,07	-0,01
	233	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,14	-0,06	234	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,09	-0,04
155	83	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,01	-0,01	84	0,00	0,00	0,00	0,16	0,01	0,01
	234	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,02	-0,01	235	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00
156	84	0,00	0,00	0,00	0,16	0,01	-0,01	85	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,02	0,01
	235	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,01	0,00	236	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,03	0,02
157	85	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,02	2	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,13	0,02
	236	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,08	0,04	237	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,13	0,04
158	22	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,25	0,04	22	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,25	0,04
	233	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,25	0,04	1	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,25	0,04
159	5	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,09	-0,01	5	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,09	-0,01
	237	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,09	-0,01	30	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,09	-0,01
160	20	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,29	0,06	20	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,29	0,06
	238	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,29	0,06	239	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,29	0,06
161	241	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,12	0,05	205	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,15	0,01
	238	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,22	0,09	20	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,24	0,05

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al ricovero dei mezzi di soccorso.

TENS. vento negativo: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
162	242	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,02	0,01	243	0,00	0,00	0,00	0,19	0,02	0,00
	240	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,04	0,04	241	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	0,03
163	243	0,00	0,00	0,00	0,19	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,19	0,00	-0,01
	241	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,03	0,01	205	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,03	0,00
164	244	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,03	-0,03	245	0,00	0,00	0,00	0,13	0,01	-0,02
	242	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,02	0,00	243	0,00	0,00	0,00	0,18	0,01	0,00
165	245	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,04	-0,01	197	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,04	0,00
	243	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,01	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,18	0,00	0,01
166	32	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,03	0,01	246	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,02	0,01
	244	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,04	-0,02	245	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,04	-0,02
167	246	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,20	-0,02	19	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,18	0,02
	245	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,12	-0,04	197	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,09	-0,01
168	32	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,08	0,01	32	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,08	0,01
	246	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,08	0,01	247	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,08	0,01

CARATT. CONDIZIONE TERMICA: 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	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	2,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	2,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	2,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	46	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	2,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	2,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al ricovero dei mezzi di soccorso.

CARATT. CONDIZIONE TERMICA: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
	7	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	2,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	2,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	2,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	2,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	2,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	2,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	2,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	2,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	2,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	2,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	2,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	2,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	2,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	2,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	2,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. CONDIZIONE TERMICA: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	246	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	247	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al ricovero dei mezzi di soccorso.

TENS. CONDIZIONE TERMICA: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
26	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
57	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al ricovero dei mezzi di soccorso.

TENS. CONDIZIONE TERMICA: SHELL														
Shell N.ro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
68	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
72	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
79	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
82	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
96	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
97	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
98	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
99	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
104	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
106	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
107	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
108	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
109	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al ricovero dei mezzi di soccorso.

TENS. CONDIZIONE TERMICA: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
110	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
111	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
112	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
113	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
114	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
115	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
116	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
117	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
118	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
119	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
122	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
123	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
124	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
125	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
126	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
127	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
128	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
129	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
131	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
132	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
133	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
134	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
135	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
136	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
137	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
138	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
139	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
141	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
142	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
143	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
144	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
145	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
146	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
147	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
148	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
149	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
151	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al ricovero dei mezzi di soccorso.

TENS. CONDIZIONE TERMICA: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
152	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
153	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
154	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
155	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
156	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
157	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
158	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
159	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
160	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
161	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
162	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
163	243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
164	244	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
165	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
166	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	246	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	244	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
167	246	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
168	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	246	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	247	0,00	0,00	0,00	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. 65	1	0,25		4	-1146	2	-116	114	-68	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	5
HEA140	qn=	0		4	-1150	-6	-130	114	-68	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	6
Asta: 1	1	0,00		4	-1154	-15	-145	114	-68	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	7
Instab.:l=	25,0	β*l=		17,5	0	0	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	0,0	0,0	1,0	mm
Sez.N. 65	2	0,25		4	-1128	4	56	-88	-63	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	3
HEA140	qn=	0		4	-1132	-3	67	-88	-63	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	3
Asta: 2	2	0,00		4	-1136	-11	78	-88	-63	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	4
Instab.:l=	25,0	β*l=		17,5	0	0	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	0,0	0,0	1,0	mm
Sez.N. 183	1	3,50		4	-1120	-515	0	-3	674	2	52619	3244	684	19402	14603	95	2619	16
IPE160	qn=	-16		4	-1121	19	2	-3	657	2	52619	3244	684	19402	14603	95	2619	2
Asta: 3	33	3,40		4	-1122	539	4	-3	641	2	52619	3244	684	19402	14603	95	2619	17
Instab.:l=	160,3	β*l=		112,2	-1122	404	3	cl= 1	ε= 0,92	lmd=	60	Rpf= 16	Rft= 16	Wmax/rel/lim=	1,8	0,0	6,4	mm
Sez.N. 183	33	3,40		4	-1166	569	-12	-14	25	0	52619	3244	684	19402	14603	95	2619	19
IPE160	qn=	-16		4	-1167	583	6	-14	-1	0	52619	3244	684	19402	14603	95	2619	19
Asta: 4	34	3,30		4	-1168	582	11	-14	-8	0	52619	3244	684	19402	14603	95	2619	20
Instab.:l=	160,3	β*l=		112,2	-1168	583	5	cl= 1	ε= 0,92	lmd=	60	Rpf= 22	Rft= 28	Wmax/rel/lim=	2,1	0,3	6,4	mm
Sez.N. 183	34	3,30		4	-1213	552	-8	-6	-624	-2	52619	3244	684	19402	14603	95	2619	18
IPE160	qn=	-16		4	-1214	45	-3	-6	-641	-2	52619	3244	684	19402	14603	95	2619	2
Asta: 5	2	3,20		4	-1215	-475	2	-6	-657	-2	52619	3244	684	19402	14603	95	2619	15
Instab.:l=	160,3	β*l=		112,2	-1215	414	4	cl= 1	ε= 0,92	lmd=	60	Rpf= 16	Rft= 16	Wmax/rel/lim=	1,8	0,1	6,4	mm
Sez.N. 65	3	0,25		4	-2520	-28	-337	356	27	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	16
HEA140	qn=	0		4	-2524	-24	-382	356	27	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	18
Asta: 6	3	0,00		4	-2528	-21	-426	356	27	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	20
Instab.:l=	25,0	β*l=		17,5	0	0	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	0,0	0,0	1,0	mm
Sez.N. 65	4	0,25		4	-2557	-27	286	-372	29	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	13
HEA140	qn=	0		4	-2561	-24	333	-372	29	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	15
Asta: 7	4	0,00		4	-2565	-20	379	-372	29	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	18
Instab.:l=	25,0	β*l=		17,5	0	0	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	0,0	0,0	1,0	mm
Sez.N. 183	3	3,50		4	-1337	-1090	3	5	1661	0	52619	3244	684	19402	14603	95	2619	34
IPE160	qn=	-16		4	-1338	235	-1	5	1645	0	52619	3244	684	19402	14603	95	2619	7
Asta: 8	35	3,40		4	-1339	1547	-5	5	1629	0	52619	3244	684	19402	14603	95	2619	48
Instab.:l=	160,3	β*l=		112,2	-1339	1161	2	cl= 1	ε= 0,92	lmd=	60	Rpf= 39	Rft= 39	Wmax/rel/lim=	4,6	0,2	6,4	mm
Sez.N. 183	35	3,40		4	-1431	1524	5	6	20	0	52619	3244	684	19402	14603	95	2619	48

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al ricovero dei mezzi di 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 %	
IPE160	qn=-16			4	-1432	1534	-1	6	-1	0	52619	3244	684	19402	14603	95	2619	47	
Asta: 9	36	3,30		4	-1433	1529	-5	6	-13	0	52619	3244	684	19402	14603	95	2619	48	
Instab.:l=	160,3	β*I=	112,2		-1433	1534	2	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 60	Rpf= 51	Rft= 68	Wmax/rel/lim=	5,4	0,8	6,4	mm		
Sez.N. 183	36	3,30		4	-1525	1553	1	1	-1622	0	52619	3244	684	19402	14603	95	2619	48	
IPE160	qn=-16			4	-1526	246	1	1	-1639	0	52619	3244	684	19402	14603	95	2619	8	
Asta: 10	4	3,20		4	-1527	-1074	0	1	-1655	0	52619	3244	684	19402	14603	95	2619	33	
Instab.:l=	160,3	β*I=	112,2		-1527	1165	1	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 60	Rpf= 40	Rft= 40	Wmax/rel/lim=	4,6	0,2	6,4	mm		
Sez.N. 65	5	3,25		4	-2672	68	934	457	-31	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	44	
HEA140	qn=0			4	-2724	18	203	457	-31	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	10	
Asta: 11	5	0,00		4	-2776	-34	-550	457	-31	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	26	
Instab.:l=	325,0	β*I=	227,5		-2776	27	374	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 64	Rpf= 23	Rft= 23	Wmax/rel/lim=	1,9	1,1	13,0	mm		
Sez.N. 65	6	2,95		4	-2717	69	-907	-468	-35	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	42	
HEA140	qn=0			4	-2765	16	-205	-468	-35	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	10	
Asta: 12	6	0,00		4	-2811	-35	474	-468	-35	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	22	
Instab.:l=	295,0	β*I=	206,5		-2811	28	363	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 58	Rpf= 22	Rft= 22	Wmax/rel/lim=	1,1	1,0	11,8	mm		
Sez.N. 183	5	3,50		4	-350	-1048	2	2	1746	1	52619	3244	684	19402	14603	95	2619	33	
IPE160	qn=-16			4	-351	345	1	2	1730	1	52619	3244	684	19402	14603	95	2619	11	
Asta: 13	37	3,40		4	-352	1725	-1	2	1713	1	52619	3244	684	19402	14603	95	2619	53	
Instab.:l=	160,3	β*I=	112,2		-352	1293	1	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 60	Rpf= 41	Rft= 41	Wmax/rel/lim=	5,3	0,2	6,4	mm		
Sez.N. 183	37	3,40		4	-463	1722	-3	-3	21	0	52619	3244	684	19402	14603	95	2619	54	
IPE160	qn=-16			4	-464	1733	1	-3	0	0	52619	3244	684	19402	14603	95	2619	54	
Asta: 14	38	3,30		4	-465	1730	3	-3	-11	0	52619	3244	684	19402	14603	95	2619	54	
Instab.:l=	160,3	β*I=	112,2		-465	1733	1	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 60	Rpf= 55	Rft= 74	Wmax/rel/lim=	6,2	0,9	6,4	mm		
Sez.N. 183	38	3,30		4	-575	1733	-2	-1	-1703	-1	52619	3244	684	19402	14603	95	2619	54	
IPE160	qn=-16			4	-576	361	-1	-1	-1720	-1	52619	3244	684	19402	14603	95	2619	11	
Asta: 15	6	3,20		4	-577	-1024	0	-1	-1736	-1	52619	3244	684	19402	14603	95	2619	32	
Instab.:l=	160,3	β*I=	112,2		-577	1299	1	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 60	Rpf= 42	Rft= 42	Wmax/rel/lim=	5,3	0,2	6,4	mm		
Sez.N. 65	7	3,25		4	-2995	-190	890	436	91	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	44	
HEA140	qn=0			4	-3047	-43	192	436	91	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	10	
Asta: 16	7	0,00		4	-3100	108	-527	436	91	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	26	
Instab.:l=	325,0	β*I=	227,5		-3100	76	356	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 64	Rpf= 23	Rft= 23	Wmax/rel/lim=	1,8	1,1	13,0	mm		
Sez.N. 65	8	2,95		4	-3037	-192	-855	-440	102	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	43	
HEA140	qn=0			4	-3085	-39	-196	-440	102	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	10	
Asta: 17	8	0,00		4	-3131	110	442	-440	102	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	22	
Instab.:l=	295,0	β*I=	206,5		-3131	77	342	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 58	Rpf= 23	Rft= 23	Wmax/rel/lim=	1,1	0,9	11,8	mm		
Sez.N. 183	7	3,50		4	-1698	-1345	1	1	2022	0	52619	3244	684	19402	14603	95	2619	42	
IPE160	qn=-16			4	-1699	269	0	1	2005	0	52619	3244	684	19402	14603	95	2619	8	
Asta: 18	39	3,40		4	-1700	1869	-2	1	1989	0	52619	3244	684	19402	14603	95	2619	58	
Instab.:l=	160,3	β*I=	112,2		-1700	1402	1	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 60	Rpf= 47	Rft= 47	Wmax/rel/lim=	5,6	0,2	6,4	mm		
Sez.N. 183	39	3,40		4	-1821	1863	0	1	24	0	52619	3244	684	19402	14603	95	2619	57	
IPE160	qn=-16			4	-1823	1877	0	1	-1	0	52619	3244	684	19402	14603	95	2619	58	
Asta: 19	40	3,30		4	-1823	1875	-1	1	-9	0	52619	3244	684	19402	14603	95	2619	58	
Instab.:l=	160,3	β*I=	112,2		-1823	1877	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 60	Rpf= 62	Rft= 83	Wmax/rel/lim=	6,5	0,9	6,4	mm		
Sez.N. 183	40	3,30		4	-1944	1881	0	0	-1974	0	52619	3244	684	19402	14603	95	2619	58	
IPE160	qn=-16			4	-1945	292	0	0	-1990	0	52619	3244	684	19402	14603	95	2619	9	
Asta: 20	8	3,20		4	-1946	-1310	0	0	-2007	0	52619	3244	684	19402	14603	95	2619	40	
Instab.:l=	160,3	β*I=	112,2		-1946	1411	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 60	Rpf= 48	Rft= 48	Wmax/rel/lim=	5,6	0,2	6,4	mm		
Sez.N. 65	9	3,25		4	-2901	194	839	412	-94	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	42	
HEA140	qn=0			4	-2952	43	181	412	-94	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	9	
Asta: 21	9	0,00		4	-3005	-112	-499	412	-94	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	25	
Instab.:l=	325,0	β*I=	227,5		-3005	77	336	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 64	Rpf= 22	Rft= 22	Wmax/rel/lim=	1,7	1,0	13,0	mm		
Sez.N. 65	10	2,95		4	-2938	199	-802	-411	-107	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	40	
HEA140	qn=0			4	-2986	38	-185	-411	-107	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	9	
Asta: 22	10	0,00		4	-3033	-118	412	-411	-107	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	21	
Instab.:l=	295,0	β*I=	206,5		-3033	80	321	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 58	Rpf= 21	Rft= 21	Wmax/rel/lim=	1,0	0,9	11,8	mm		
Sez.N. 183	9	3,50		4	-1673	-1286	-2	-2	1919	0	52619	3244	684	19402	14603	95	2619	40	
IPE160	qn=-16			4	-1674	245	0	-2	1903	0	52619	3244	684	19402	14603	95	2619	8	
Asta: 23	41	3,40		4	-1675	1764	2	-2	1887	0	52619	3244	684	19402	14603	95	2619	55	
Instab.:l=	160,3	β*I=	112,2		-1675	1323	1	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 60	Rpf= 45	Rft= 45	Wmax/rel/lim=	5,3	0,2	6,4	mm		
Sez.N. 183	41	3,40		4	-1795	1773	-1	-1	24	0	52619	3244	684	19402	14603	95	2619	55	
IPE160	qn=-16			4	-1796	1786	1	-1	-1	0	52619	3244	684	19402	14603	95	2619	55	
Asta: 24	42	3,30		4	-1797	1784	1	-1	-9	0	52619	3244	684	19402	14603	95	2619	55	
Instab.:l=	160,3	β*I=	112,2		-1797	1786	1	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 60	Rpf= 60	Rft= 79	Wmax/rel/lim=	6,2	0,9	6,4	mm		

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al ricovero dei mezzi di 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. 183	42	3,30		4	-1916	1776	1	0	-1872	0	52619	3244	684	19402	14603	95	2619	55	
IPE160	qn=	-16		4	-1917	269	0	0	-1888	0	52619	3244	684	19402	14603	95	2619	8	
Asta: 25	10	3,20		4	-1918	-1251	0	0	-1904	0	52619	3244	684	19402	14603	95	2619	39	
Instab.:l=	160,3	β*=	112,2		-1918	1332	1	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 60	Rpf= 46	Rft= 46	Wmax/rel//lim=	5,3	0,2	6,4	mm		
Sez.N. 65	11	0,25		4	-3301	51	-462	487	-15	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	22	
HEA140	qn=	0		4	-3305	49	-523	487	-15	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	25	
Asta: 26	11	0,00		4	-3309	47	-584	487	-15	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	27	
Instab.:l=	25,0	β*=	17,5		0	0	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel//lim=	0,1	0,0	1,0	mm		
Sez.N. 65	12	0,25		4	-3368	48	395	-512	-28	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	19	
HEA140	qn=	0		4	-3372	45	459	-512	-28	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	22	
Asta: 27	12	0,00		4	-3376	41	523	-512	-28	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	24	
Instab.:l=	25,0	β*=	17,5		0	0	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel//lim=	0,1	0,0	1,0	mm		
Sez.N. 183	11	3,50		4	-1484	-1405	-1	-3	2184	1	52619	3244	684	19402	14603	95	2619	44	
IPE160	qn=	-16		4	-1485	339	1	-3	2167	1	52619	3244	684	19402	14603	95	2619	11	
Asta: 28	43	3,40		4	-1486	2070	3	-3	2151	1	52619	3244	684	19402	14603	95	2619	64	
Instab.:l=	160,3	β*=	112,2		-1486	1552	1	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 60	Rpf= 52	Rft= 52	Wmax/rel//lim=	6,1	0,2	6,4	mm		
Sez.N. 183	43	3,40		4	-1609	2031	-4	-5	20	0	52619	3244	684	19402	14603	95	2619	63	
IPE160	qn=	-16		4	-1610	2041	1	-5	-1	0	52619	3244	684	19402	14603	95	2619	63	
Asta: 29	44	3,30		4	-1611	2037	4	-5	-13	0	52619	3244	684	19402	14603	95	2619	63	
Instab.:l=	160,3	β*=	112,2		-1611	2041	2	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 60	Rpf= 67	Rft= 90	Wmax/rel//lim=	7,1	1,0	6,4	mm		
Sez.N. 183	44	3,30		4	-1734	2076	1	1	-2144	-1	52619	3244	684	19402	14603	95	2619	64	
IPE160	qn=	-16		4	-1735	350	0	1	-2160	-1	52619	3244	684	19402	14603	95	2619	11	
Asta: 30	12	3,20		4	-1736	-1388	-1	1	-2177	-1	52619	3244	684	19402	14603	95	2619	43	
Instab.:l=	160,3	β*=	112,2		-1736	1557	1	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 60	Rpf= 52	Rft= 52	Wmax/rel//lim=	6,1	0,2	6,4	mm		
Sez.N. 65	13	0,25		4	-1398	12	-157	154	106	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	7	
HEA140	qn=	0		4	-1402	26	-176	154	106	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	8	
Asta: 31	13	0,00		4	-1406	39	-195	154	106	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	10	
Instab.:l=	25,0	β*=	17,5		0	0	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel//lim=	0,0	0,0	1,0	mm		
Sez.N. 65	14	0,25		4	-1362	8	80	-123	86	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	4	
HEA140	qn=	0		4	-1366	19	95	-123	86	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	5	
Asta: 32	14	0,00		4	-1370	30	111	-123	86	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	6	
Instab.:l=	25,0	β*=	17,5		0	0	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel//lim=	0,0	0,0	1,0	mm		
Sez.N. 183	13	3,50		4	-1188	-615	0	5	828	-4	52619	3244	684	19402	14603	95	2619	19	
IPE160	qn=	-16		4	-1189	42	-4	5	812	-4	52619	3244	684	19402	14603	95	2619	2	
Asta: 33	45	3,40		4	-1190	686	-8	5	795	-4	52619	3244	684	19402	14603	95	2619	22	
Instab.:l=	160,3	β*=	112,2		-1190	515	5	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 60	Rpf= 19	Rft= 19	Wmax/rel//lim=	2,3	0,1	6,4	mm		
Sez.N. 183	45	3,40		4	-1245	718	19	23	27	0	52619	3244	684	19402	14603	95	2619	25	
IPE160	qn=	-16		4	-1247	736	-11	23	0	0	52619	3244	684	19402	14603	95	2619	24	
Asta: 34	46	3,30		4	-1247	735	-18	23	-6	0	52619	3244	684	19402	14603	95	2619	25	
Instab.:l=	160,3	β*=	112,2		-1247	736	8	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 60	Rpf= 27	Rft= 35	Wmax/rel//lim=	2,6	0,4	6,4	mm		
Sez.N. 183	46	3,30		4	-1303	702	13	10	-775	4	52619	3244	684	19402	14603	95	2619	24	
IPE160	qn=	-16		4	-1304	75	5	10	-791	4	52619	3244	684	19402	14603	95	2619	3	
Asta: 35	14	3,20		4	-1305	-566	-3	10	-808	4	52619	3244	684	19402	14603	95	2619	18	
Instab.:l=	160,3	β*=	112,2		-1305	527	7	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 60	Rpf= 20	Rft= 20	Wmax/rel//lim=	2,3	0,1	6,4	mm		
Sez.N. 181	1	3,50		4	-667	-178	0	0	370	0	43020	2314	504	15869	11556	74	2619	8	
IPE140	qn=	-161		4	-667	109	0	0	0	0	43020	2314	504	15869	11556	74	2619	5	
Asta: 36	3	3,50		4	-667	-257	0	0	-418	0	43020	2314	504	15869	11556	74	2619	11	
Instab.:l=	330,0	β*=	231,0		-667	193	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 139	Rpf= 13	Rft= 23	Wmax/rel//lim=	0,4	0,2	13,2	mm		
Sez.N. 181	3	3,50		4	-12	-163	-3	-1	359	0	43020	2314	504	15869	11556	74	2619	8	
IPE140	qn=	-161		4	-12	107	0	-1	-11	0	43020	2314	504	15869	11556	74	2619	5	
Asta: 37	5	3,50		4	-12	-277	2	-1	-429	0	43020	2314	504	15869	11556	74	2619	12	
Instab.:l=	330,0	β*=	231,0		-12	208	1	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 139	Rpf= 9	Rft= 19	Wmax/rel//lim=	0,5	0,2	13,2	mm		
Sez.N. 181	5	3,50		4	-42	-352	0	0	515	0	43020	2314	504	15869	11556	74	2619	15	
IPE140	qn=	-161		4	-42	203	0	0	-11	0	43020	2314	504	15869	11556	74	2619	9	
Asta: 38	7	3,50		4	-42	-296	1	0	-488	0	43020	2314	504	15869	11556	74	2619	13	
Instab.:l=	420,0	β*=	294,0		-42	264	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 177	Rpf= 12	Rft= 33	Wmax/rel//lim=	0,9	0,7	16,8	mm		
Sez.N. 181	6	3,20		4	-89	-351	0	0	513	0	43020	2314	504	15869	11556	74	2619	15	
IPE140	qn=	-161		4	-89	201	0	0	12	0	43020	2314	504	15869	11556	74	2619	9	
Asta: 39	8	3,20		4	-89	-300	0	0	-489	0	43020	2314	504	15869	11556	74	2619	13	
Instab.:l=	420,0	β*=	294,0		-89	263	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 177	Rpf= 12	Rft= 34	Wmax/rel//lim=	0,9	0,6	16,8	mm		
Sez.N. 181	7	3,50		4	-1160	-386	0	0	501	0	43020	2314	504	15869	11556	74	2619	17	
IPE140	qn=	-161		4	-1160	139	0	0	0	0	43020	2314	504	15869	11556	74	2619	6	
Asta: 40	9	3,50		4	-1160	-388	0	0	-502	0	43020	2314	504	15869	11556	74	2619	17	
Instab.:l=	420,0	β*=	294,0		-1160	291	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 177	Rpf= 26	Rft= 52	Wmax/rel//lim=	0,6	0,3	16,8	mm		

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

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al ricovero dei mezzi di 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. 181	8	3,20	4	-1192	-384	0	0	0	501	0	43020	2314	504	15869	11556	74	2619	17
IPE140	qn=	-161	4	-1192	142	0	0	0	0	0	43020	2314	504	15869	11556	74	2619	6
Asta: 41	10	3,20	4	-1192	-385	0	0	-502	0	43020	2314	504	15869	11556	74	2619	17	
Instab.:l=	420,0	β*I=	294,0	-1192	289	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 177	Rpf= 26	Rft= 52	Wmax/rel/lim= 0,7 0,3 16,8 mm						
Sez.N. 181	9	3,50	4	-51	-304	1	1	494	0	43020	2314	504	15869	11556	74	2619	13	
IPE140	qn=	-161	4	-51	206	0	1	-8	0	43020	2314	504	15869	11556	74	2619	9	
Asta: 42	11	3,50	4	-51	-336	-1	1	-509	0	43020	2314	504	15869	11556	74	2619	15	
Instab.:l=	420,0	β*I=	294,0	-51	252	1	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 177	Rpf= 12	Rft= 33	Wmax/rel/lim= 0,9 0,7 16,8 mm						
Sez.N. 181	10	3,20	4	-88	-308	0	0	495	0	43020	2314	504	15869	11556	74	2619	13	
IPE140	qn=	-161	4	-88	204	0	0	-7	0	43020	2314	504	15869	11556	74	2619	9	
Asta: 43	12	3,20	4	-88	-337	0	0	-508	0	43020	2314	504	15869	11556	74	2619	15	
Instab.:l=	420,0	β*I=	294,0	-88	252	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 177	Rpf= 12	Rft= 33	Wmax/rel/lim= 0,9 0,7 16,8 mm						
Sez.N. 181	11	3,50	4	-903	-423	0	0	536	0	43020	2314	504	15869	11556	74	2619	18	
IPE140	qn=	-161	4	-903	178	0	0	-1	0	43020	2314	504	15869	11556	74	2619	8	
Asta: 44	13	3,50	4	-903	-279	0	0	-467	0	43020	2314	504	15869	11556	74	2619	12	
Instab.:l=	420,0	β*I=	294,0	-903	317	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 177	Rpf= 24	Rft= 47	Wmax/rel/lim= 0,8 0,5 16,8 mm						
Sez.N. 181	12	3,20	4	-911	-418	-2	-1	534	0	43020	2314	504	15869	11556	74	2619	18	
IPE140	qn=	-161	4	-911	178	1	-1	-3	0	43020	2314	504	15869	11556	74	2619	8	
Asta: 45	14	3,20	4	-911	-282	3	-1	-469	0	43020	2314	504	15869	11556	74	2619	13	
Instab.:l=	420,0	β*I=	294,0	-911	314	1	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 177	Rpf= 24	Rft= 47	Wmax/rel/lim= 0,8 0,5 16,8 mm						
Sez.N. 181	2	3,20	4	-678	-180	2	1	371	0	43020	2314	504	15869	11556	74	2619	8	
IPE140	qn=	-161	4	-678	109	0	1	-11	0	43020	2314	504	15869	11556	74	2619	5	
Asta: 46	4	3,20	4	-678	-254	-1	1	-417	0	43020	2314	504	15869	11556	74	2619	11	
Instab.:l=	330,0	β*I=	231,0	-678	191	1	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 139	Rpf= 14	Rft= 23	Wmax/rel/lim= 0,5 0,2 13,2 mm						
Sez.N. 181	4	3,20	4	-55	-167	-1	-1	361	0	43020	2314	504	15869	11556	74	2619	7	
IPE140	qn=	-161	4	-55	107	0	-1	-9	0	43020	2314	504	15869	11556	74	2619	5	
Asta: 47	6	3,20	4	-55	-274	1	-1	-426	0	43020	2314	504	15869	11556	74	2619	12	
Instab.:l=	330,0	β*I=	231,0	-55	205	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 139	Rpf= 9	Rft= 19	Wmax/rel/lim= 0,5 0,2 13,2 mm						
Sez.N. 1076	33	3,40	12	0	-5	0	-39	2	-2	30281	1099	1099	8742	8742	853	2619	0	
tubq100x10	qn=	305	4	-12	-9	415	20	5	-30	30281	1099	1099	8742	8742	853	2619	20	
Asta: 48	35	3,40	4	-12	0	-446	886	5	-30	30281	1099	1099	8742	8742	853	2619	41	
Instab.:l=	330,0	β*I=	231,0	-12	12	335	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 58	Rpf= 32	Rft= 0	Wmax/rel/lim= 6,1 2,9 13,2 mm						
Sez.N. 1076	34	3,30	13	-1	-5	0	-39	3	2	30281	1099	1099	8742	8742	853	2619	1	
tubq100x10	qn=	305	4	8	-10	415	20	6	30	30281	1099	1099	8742	8742	853	2619	20	
Asta: 49	36	3,30	5	5	1	-270	536	4	18	30281	1099	1099	8742	8742	853	2619	25	
Instab.:l=	330,0	β*I=	231,0	-2	3	62	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 58	Rpf= 6	Rft= 0	Wmax/rel/lim= 6,1 2,9 13,2 mm						
Sez.N. 1076	35	3,40	4	-11	9	-445	-725	-4	-6	30281	1099	1099	8742	8742	853	2619	22	
tubq100x10	qn=	305	4	-11	3	132	4	-4	-6	30281	1099	1099	8742	8742	853	2619	3	
Asta: 50	37	3,40	4	-11	-3	-533	779	-4	-6	30281	1099	1099	8742	8742	853	2619	30	
Instab.:l=	330,0	β*I=	231,0	-11	7	400	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 58	Rpf= 37	Rft= 0	Wmax/rel/lim= 5,3 0,3 13,2 mm						
Sez.N. 1076	36	3,30	4	3	8	-445	-726	-3	6	30281	1099	1099	8742	8742	853	2619	22	
tubq100x10	qn=	305	4	3	3	132	4	-3	6	30281	1099	1099	8742	8742	853	2619	3	
Asta: 51	38	3,30	4	3	-1	-533	779	-3	6	30281	1099	1099	8742	8742	853	2619	30	
Instab.:l=	330,0	β*I=	231,0	-2	2	25	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 58	Rpf= 2	Rft= 0	Wmax/rel/lim= 5,3 0,3 13,2 mm						
Sez.N. 1076	37	3,40	4	-16	-5	-534	-917	1	-4	30281	1099	1099	8742	8742	853	2619	30	
tubq100x10	qn=	305	4	-16	-3	388	18	1	-4	30281	1099	1099	8742	8742	853	2619	18	
Asta: 52	39	3,40	4	-16	0	-704	998	1	-4	30281	1099	1099	8742	8742	853	2619	64	
Instab.:l=	420,0	β*I=	294,0	-16	4	528	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 74	Rpf= 48	Rft= 0	Wmax/rel/lim= 8,9 3,5 16,8 mm						
Sez.N. 1076	38	3,30	4	6	-6	-534	-917	1	3	30281	1099	1099	8742	8742	853	2619	30	
tubq100x10	qn=	305	4	6	-3	388	18	1	3	30281	1099	1099	8742	8742	853	2619	18	
Asta: 53	40	3,30	4	6	1	-704	998	1	3	30281	1099	1099	8742	8742	853	2619	64	
Instab.:l=	420,0	β*I=	294,0	-1	1	97	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 74	Rpf= 9	Rft= 0	Wmax/rel/lim= 8,9 3,5 16,8 mm						
Sez.N. 1076	39	3,40	4	-17	2	-704	-971	-1	2	30281	1099	1099	8742	8742	853	2619	48	
tubq100x10	qn=	305	4	-17	0	331	9	-1	2	30281	1099	1099	8742	8742	853	2619	30	
Asta: 54	41	3,40	4	-17	-1	-645	943	-1	2	30281	1099	1099	8742	8742	853	2619	41	
Instab.:l=	420,0	β*I=	294,0	-17	1	528	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 74	Rpf= 48	Rft= 0	Wmax/rel/lim= 8,0 2,6 16,8 mm						
Sez.N. 1076	40	3,30	4	5	1	-704	-971	-1	-2	30281	1099	1099	8742	8742	853	2619	48	
tubq100x10	qn=	305	4	5	0	331	9	-1	-2	30281	1099	1099	8742	8742	853	2619	30	
Asta: 55	42	3,30	4	5	-2	-645	943	-1	-2	30281	1099	1099	8742	8742	853	2619	41	
Instab.:l=	420,0	β*I=	294,0	-1	0	97	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 74	Rpf= 9	Rft= 0	Wmax/rel/lim= 8,0 2,6 16,8 mm						
Sez.N. 1076	41	3,40	4	-16	-4	-645	-923	3	-6	30281	1099	1099	8742	8742	853	2619	41	
tubq100x10	qn=	305	4	-16	2	290	11	3	-6	30281	1099	1099	8742	8742	853	2619	11	
Asta: 56	43	3,40	4	-16	8	-787	991	3	-6	30281	1099	1099	8742	8742	853	2619	57	

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al ricovero dei mezzi di 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 %	
Instab.:l=	420,0	β*l=	294,0		-16	6	590	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 74	Rpf= 54	Rft= 0	Wmax/rel//lim=	7,6	1,9	16,8	mm		
Sez.N. 1076	42	3,30	4	7	-2	-645	-923	2	6	30281	1099	1099	8742	8742	853	2619	41		
tubq100x10	qn= 305	4	7	2	290	11	2	6	30281	1099	1099	8742	8742	853	2619	11			
Asta: 57	44	3,30	4	7	7	-788	991	2	6	30281	1099	1099	8742	8742	853	2619	58		
Instab.:l=	420,0	β*l=	294,0		-1	1	109	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 74	Rpf= 10	Rft= 0	Wmax/rel//lim=	7,6	1,9	16,8	mm		
Sez.N. 1076	43	3,40	4	-18	1	-788	-1144	-7	32	30281	1099	1099	8742	8742	853	2619	58		
tubq100x10	qn= 305	4	-18	-16	646	19	-7	32	30281	1099	1099	8742	8742	853	2619	41			
Asta: 58	45	3,40	17	3	5	1	-142	1	-6	30281	1099	1099	8742	8742	853	2619	1		
Instab.:l=	420,0	β*l=	294,0		-18	20	591	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 74	Rpf= 56	Rft= 0	Wmax/rel//lim=	11,2	7,1	16,8	mm		
Sez.N. 1076	44	3,30	4	13	4	-789	-1144	-8	-32	30281	1099	1099	8742	8742	853	2619	58		
tubq100x10	qn= 305	4	13	-17	646	19	-8	-32	30281	1099	1099	8742	8742	853	2619	41			
Asta: 59	46	3,30	17	-3	6	1	-142	1	6	30281	1099	1099	8742	8742	853	2619	1		
Instab.:l=	420,0	β*l=	294,0		-3	4	109	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 74	Rpf= 10	Rft= 0	Wmax/rel//lim=	11,2	7,1	16,8	mm		
Sez.N. 65	13	3,50	4	-1220	-283	616	1238	898	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	34		
HEA140	qn= 0	4	-1224	-171	461	1238	898	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	24			
Asta: 60	13	3,25	4	-1228	-58	306	1238	898	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	15		
Instab.:l=	25,0	β*l=	17,5		0	0	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel//lim=	0,5	0,0	1,0	mm		
Sez.N. 65	14	3,20	4	-1357	-286	-566	-1254	921	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	32		
HEA140	qn= 0	4	-1361	-171	-410	-1254	921	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	22			
Asta: 61	14	2,95	4	-1365	-56	-253	-1254	921	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	13		
Instab.:l=	25,0	β*l=	17,5		0	0	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel//lim=	0,4	0,0	1,0	mm		
Sez.N. 65	11	3,50	4	-3132	88	1405	1618	-848	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	65		
HEA140	qn= 0	4	-3136	-18	1202	1618	-848	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	55			
Asta: 62	11	3,25	4	-3140	-125	1000	1618	-848	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	48		
Instab.:l=	25,0	β*l=	17,5		0	0	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel//lim=	1,1	0,0	1,0	mm		
Sez.N. 65	12	3,20	4	-3323	83	-1387	-1596	-822	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	64		
HEA140	qn= 0	4	-3327	-20	-1188	-1596	-822	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	54			
Asta: 63	12	2,95	4	-3331	-123	-989	-1596	-822	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	47		
Instab.:l=	25,0	β*l=	17,5		0	0	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel//lim=	0,4	0,0	1,0	mm		
Sez.N. 65	9	3,50	4	-2807	-84	1287	1789	1111	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	60		
HEA140	qn= 0	4	-2811	55	1063	1789	1111	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	49			
Asta: 64	9	3,25	4	-2815	194	839	1789	1111	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	42		
Instab.:l=	25,0	β*l=	17,5		0	0	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel//lim=	1,0	0,0	1,0	mm		
Sez.N. 65	10	3,20	4	-3017	-77	-1251	-1796	1104	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	58		
HEA140	qn= 0	4	-3021	61	-1026	-1796	1104	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	48			
Asta: 65	10	2,95	4	-3025	199	-802	-1796	1104	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	40		
Instab.:l=	25,0	β*l=	17,5		0	0	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel//lim=	0,5	0,0	1,0	mm		
Sez.N. 65	7	3,50	4	-2901	90	1345	1821	-1120	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	63		
HEA140	qn= 0	4	-2905	-50	1118	1821	-1120	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	51			
Asta: 66	7	3,25	4	-2909	-190	890	1821	-1120	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	44		
Instab.:l=	25,0	β*l=	17,5		0	0	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel//lim=	1,0	0,0	1,0	mm		
Sez.N. 65	8	3,20	4	-3115	84	-1310	-1817	-1102	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	61		
HEA140	qn= 0	4	-3119	-54	-1083	-1817	-1102	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	50			
Asta: 67	8	2,95	4	-3123	-192	-855	-1817	-1102	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	43		
Instab.:l=	25,0	β*l=	17,5		0	0	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel//lim=	0,5	0,0	1,0	mm		
Sez.N. 65	5	3,50	4	-2664	75	1048	457	-31	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	49		
HEA140	qn= 0	4	-2668	72	991	457	-31	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	46			
Asta: 68	5	3,25	4	-2672	68	934	457	-31	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	44		
Instab.:l=	25,0	β*l=	17,5		0	0	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel//lim=	1,1	0,0	1,0	mm		
Sez.N. 65	3	3,50	4	-2352	-95	1090	1440	650	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	51		
HEA140	qn= 0	4	-2356	-13	910	1440	650	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	41			
Asta: 69	3	3,25	4	-2360	68	730	1440	650	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	34		
Instab.:l=	25,0	β*l=	17,5		0	0	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel//lim=	0,8	0,0	1,0	mm		
Sez.N. 65	4	3,20	4	-2525	-88	-1074	-1419	624	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	50		
HEA140	qn= 0	4	-2529	-10	-897	-1419	624	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	41			
Asta: 70	4	2,95	4	-2533	68	-719	-1419	624	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	34		
Instab.:l=	25,0	β*l=	17,5		0	0	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel//lim=	0,3	0,0	1,0	mm		
Sez.N. 65	6	3,20	4	-2709	78	-1024	-468	-35	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	48		
HEA140	qn= 0	4	-2713	74	-966	-468	-35	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	45			
Asta: 71	6	2,95	4	-2717	69	-907	-468	-35	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	42		
Instab.:l=	25,0	β*l=	17,5		0	0	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel//lim=	0,4	0,0	1,0	mm		
Sez.N. 65	2	3,20	4	-1103	182	-476	-1172	-684	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	25		
HEA140	qn= 0	4	-1107	96	-329	-1172	-684	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	17			

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

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al ricovero dei mezzi di 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 %	
Asta: 72	2	2,95		4	-1111	11	-183	-1172	-684	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	8	
Instab.:l=	25,0	β*l=		17,5	0	0	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	0,3	0,0	1,0	mm	
Sez.N. 65	1	3,50		4	-972	180	515	1160	-664	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	27	
HEA140	qn=	0		4	-976	97	370	1160	-664	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	19	
Asta: 73	1	3,25		4	-980	14	225	1160	-664	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	10	
Instab.:l=	25,0	β*l=		17,5	0	0	0	cl= 1	ε= 0,92	lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	0,4	0,0	1,0	mm	
Nover. 13	3,25			4	1441	0	0	0	0	0	5264	11	11	2279	2279	12	2619	27	
TONDO16	qn=	0		4	1441	0	0	0	0	0	5264	11	11	2279	2279	12	2619	29	
Asta: 74	12	2,95		4	1441	0	0	0	0	0	5264	11	11	2279	2279	12	2619	27	
Instab.:l=	638,5	β*l=		638,5	0	0	0	cl= 3	ε= 0,92	lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	6,6	6,4	3,2	mm	
Nover. 11	3,25			4	1503	0	0	0	0	0	5264	11	11	2279	2279	12	2619	29	
TONDO16	qn=	0		4	1503	0	0	0	0	0	5264	11	11	2279	2279	12	2619	30	
Asta: 75	14	2,95		4	1503	0	0	0	0	0	5264	11	11	2279	2279	12	2619	29	
Instab.:l=	638,5	β*l=		638,5	0	0	0	cl= 3	ε= 0,92	lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	6,6	6,4	3,2	mm	
Nover. 9	3,25			4	1832	0	0	0	0	0	5264	11	11	2279	2279	12	2619	35	
TONDO16	qn=	0		4	1832	0	0	0	0	0	5264	11	11	2279	2279	12	2619	36	
Asta: 76	8	2,95		4	1832	0	0	0	0	0	5264	11	11	2279	2279	12	2619	35	
Instab.:l=	638,5	β*l=		638,5	0	0	0	cl= 3	ε= 0,92	lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	6,6	6,4	3,2	mm	
Nover. 7	3,25			4	1842	0	0	0	0	0	5264	11	11	2279	2279	12	2619	35	
TONDO16	qn=	0		4	1842	0	0	0	0	0	5264	11	11	2279	2279	12	2619	36	
Asta: 77	10	2,95		4	1842	0	0	0	0	0	5264	11	11	2279	2279	12	2619	35	
Instab.:l=	638,5	β*l=		638,5	0	0	0	cl= 3	ε= 0,92	lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	6,6	6,4	3,2	mm	
Nover. 3	3,25			4	1317	0	0	0	0	0	5264	11	11	2279	2279	12	2619	25	
TONDO16	qn=	0		4	1317	0	0	0	0	0	5264	11	11	2279	2279	12	2619	26	
Asta: 78	2	2,95		4	1317	0	0	0	0	0	5264	11	11	2279	2279	12	2619	25	
Instab.:l=	583,3	β*l=		583,3	0	0	0	cl= 3	ε= 0,92	lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	4,6	4,5	2,9	mm	
Nover. 1	3,25			4	1272	0	0	0	0	0	5264	11	11	2279	2279	12	2619	24	
TONDO16	qn=	0		4	1272	0	0	0	0	0	5264	11	11	2279	2279	12	2619	25	
Asta: 79	4	2,95		4	1272	0	0	0	0	0	5264	11	11	2279	2279	12	2619	24	
Instab.:l=	583,3	β*l=		583,3	0	0	0	cl= 3	ε= 0,92	lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	4,6	4,5	2,9	mm	
Sez.N. 65	13	3,25		4	-1243	-58	306	154	24	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	15	
HEA140	qn=	0		4	-1291	-23	75	154	24	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	4	
Asta: 80	13	0,25		4	-1339	12	-157	154	24	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	7	
Instab.:l=	300,0	β*l=		210,0	-1339	30	122	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 59	Rpf= 8	Rft= 8	Wmax/rel/lim=	0,8	0,4	12,0	mm		
Sez.N. 65	11	3,25		4	-3152	-125	1000	487	59	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	48	
HEA140	qn=	0		4	-3200	-37	269	487	59	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	13	
Asta: 81	11	0,25		4	-3248	51	-462	487	59	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	22	
Instab.:l=	300,0	β*l=		210,0	-3248	54	415	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 59	Rpf= 26	Rft= 26	Wmax/rel/lim=	2,0	1,2	12,0	mm		
Sez.N. 65	14	2,95		4	-1235	-56	-253	-123	24	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	13	
HEA140	qn=	0		4	-1279	-24	-87	-123	24	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	4	
Asta: 82	14	0,25		4	-1322	8	80	-123	24	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	4	
Instab.:l=	270,0	β*l=		189,0	-1322	30	120	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 53	Rpf= 8	Rft= 8	Wmax/rel/lim=	0,2	0,3	10,8	mm		
Sez.N. 65	12	2,95		4	-3223	-123	-989	-512	63	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	47	
HEA140	qn=	0		4	-3266	-37	-297	-512	63	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	14	
Asta: 83	12	0,25		4	-3310	48	395	-512	63	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	19	
Instab.:l=	270,0	β*l=		189,0	-3310	54	435	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 53	Rpf= 26	Rft= 26	Wmax/rel/lim=	1,3	1,0	10,8	mm		
Sez.N. 65	4	2,95		4	-2418	68	-719	-372	-35	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	34	
HEA140	qn=	0		4	-2462	20	-217	-372	-35	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	10	
Asta: 84	4	0,25		4	-2505	-27	286	-372	-35	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	13	
Instab.:l=	270,0	β*l=		189,0	-2505	30	317	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 53	Rpf= 19	Rft= 19	Wmax/rel/lim=	0,9	0,8	10,8	mm		
Sez.N. 65	2	2,95		4	-991	11	-183	-88	-2	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	8	
HEA140	qn=	0		4	-1035	8	-63	-88	-2	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	3	
Asta: 85	2	0,25		4	-1078	4	56	-88	-2	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	3	
Instab.:l=	270,0	β*l=		189,0	-1078	8	87	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 53	Rpf= 6	Rft= 6	Wmax/rel/lim=	0,2	0,2	10,8	mm		
Sez.N. 65	3	3,25		4	-2370	68	730	356	-32	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	34	
HEA140	qn=	0		4	-2418	20	196	356	-32	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	9	
Asta: 86	3	0,25		4	-2466	-28	-337	356	-32	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	16	
Instab.:l=	300,0	β*l=		210,0	-2466	29	303	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 59	Rpf= 19	Rft= 19	Wmax/rel/lim=	1,4	0,9	12,0	mm		
Sez.N. 65	1	3,25		4	-992	14	225	114	-4	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	10	
HEA140	qn=	0		4	-1040	8	54	114	-4	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	3	
Asta: 87	1	0,25		4	-1088	2	-116	114	-4	0	82280	4544	2222	37858	15308	179	2619	5	
Instab.:l=	300,0	β*l=		210,0	-1088	9	90	cl= 1	ε= 0,92	lmd= 59	Rpf= 6	Rft= 6	Wmax/rel/lim=	0,6	0,3	12,0	mm		
Sez.N. 890	13	0,25		17	16	0	0	0	0	0	5264	11	11	2279	2279	12	2619	0	

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

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al ricovero dei mezzi di 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 %	
TONDO16	qn=	0		17	16	0	0	0	0	0	5264	11	11	2279	2279	12	2619	1	
Asta: 88	11	3,25		17	16	0	0	0	0	0	5264	11	11	2279	2279	12	2619	0	
Instab.:l=	516,1	β*I=		516,1	0	0	0	cl= 3	ε= 0,92	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	2,4	2,2	2,6	mm		
Sez.N. 890	11	0,25		17	14	0	0	0	0	0	5264	11	11	2279	2279	12	2619	0	
TONDO16	qn=	0		17	14	0	0	0	0	0	5264	11	11	2279	2279	12	2619	1	
Asta: 89	13	3,25		17	14	0	0	0	0	0	5264	11	11	2279	2279	12	2619	0	
Instab.:l=	516,1	β*I=		516,1	0	0	0	cl= 3	ε= 0,92	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	2,4	2,2	2,6	mm		
Sez.N. 890	12	0,25		17	17	0	0	0	0	0	5264	11	11	2279	2279	12	2619	0	
TONDO16	qn=	0		17	17	0	0	0	0	0	5264	11	11	2279	2279	12	2619	1	
Asta: 90	14	2,95		17	17	0	0	0	0	0	5264	11	11	2279	2279	12	2619	0	
Instab.:l=	499,3	β*I=		499,3	0	0	0	cl= 3	ε= 0,92	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	2,1	2,0	2,5	mm		
Sez.N. 890	12	2,95		13	15	0	0	0	0	0	5264	11	11	2279	2279	12	2619	0	
TONDO16	qn=	0		17	12	0	0	0	0	0	5264	11	11	2279	2279	12	2619	1	
Asta: 91	14	0,25		13	15	0	0	0	0	0	5264	11	11	2279	2279	12	2619	0	
Instab.:l=	499,3	β*I=		499,3	0	0	0	cl= 3	ε= 0,92	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	2,2	2,0	2,5	mm		
Sez.N. 890	2	2,95		11	12	0	0	0	0	0	5264	11	11	2279	2279	12	2619	0	
TONDO16	qn=	0		17	11	0	0	0	0	0	5264	11	11	2279	2279	12	2619	1	
Asta: 92	4	0,25		11	12	0	0	0	0	0	5264	11	11	2279	2279	12	2619	0	
Instab.:l=	426,4	β*I=		426,4	0	0	0	cl= 3	ε= 0,92	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	1,1	1,0	2,1	mm		
Sez.N. 890	4	2,95		12	14	0	0	0	0	0	5264	11	11	2279	2279	12	2619	0	
TONDO16	qn=	0		17	10	0	0	0	0	0	5264	11	11	2279	2279	12	2619	1	
Asta: 93	2	0,25		12	14	0	0	0	0	0	5264	11	11	2279	2279	12	2619	0	
Instab.:l=	426,4	β*I=		426,4	0	0	0	cl= 3	ε= 0,92	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	1,1	1,0	2,1	mm		
Sez.N. 890	3	3,25		10	13	0	0	0	0	0	5264	11	11	2279	2279	12	2619	0	
TONDO16	qn=	0		17	11	0	0	0	0	0	5264	11	11	2279	2279	12	2619	1	
Asta: 94	1	0,25		10	13	0	0	0	0	0	5264	11	11	2279	2279	12	2619	0	
Instab.:l=	446,0	β*I=		446,0	0	0	0	cl= 3	ε= 0,92	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	1,3	1,1	2,2	mm		
Sez.N. 890	3	0,25		13	12	0	0	0	0	0	5264	11	11	2279	2279	12	2619	0	
TONDO16	qn=	0		17	10	0	0	0	0	0	5264	11	11	2279	2279	12	2619	1	
Asta: 95	1	3,25		13	12	0	0	0	0	0	5264	11	11	2279	2279	12	2619	0	
Instab.:l=	446,0	β*I=		446,0	0	0	0	cl= 3	ε= 0,92	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	1,3	1,1	2,2	mm		

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1																						
Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	x/d	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
0	1	16	0	0	0	524	645	2	8,7	0,1	7,1	0,11	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0	0,2	-0,2	2169	45920	0,0
0	1	27	0	0	0	-87	343	-7	52,0	0,1	13,2	0,11	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0	0,2	-0,2			
0	1	208	0	0	0	25	-141	22	99,9	0,1	32,2	0,11	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0	0,1	-0,1			
0	1	209	0	0	0	108	68	-66	41,9	0,1	67,0	0,11	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0	0,1	-0,1			
0	1	210	0	0	0	-19	-188	14	99,9	0,1	24,2	0,11	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0	0,1	-0,1			
0	1	211	0	0	0	-28	-109	28	99,9	0,1	41,9	0,11	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0	0,1	-0,1			
0	1	212	0	0	0	35	-94	32	99,9	0,1	48,6	0,11	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0	0,1	-0,1			
0	1	213	0	0	0	-11	-140	7	99,9	0,1	32,6	0,11	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0	0,1	-0,1			
0	1	214	0	0	0	116	100	-70	39,4	0,1	45,4	0,11	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0	0,1	-0,1			
0	1	215	0	0	0	122	-86	77	37,2	0,1	52,8	0,11	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0	0,1	-0,1			
0	1	216	0	0	0	-10	-174	3	99,9	0,1	26,2	0,11	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0	0,1	-0,1			
0	1	217	0	0	0	133	95	-81	34,2	0,1	48,1	0,11	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0	0,1	-0,1			
0	1	218	0	0	0	104	-109	57	43,9	0,1	41,7	0,11	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0	0,1	-0,1			
0	1	219	0	0	0	-15	-216	0	99,9	0,1	21,0	0,11	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0	0,1	-0,1			
0	1	220	0	0	0	101	-107	-57	45,0	0,1	42,6	0,11	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0	0,1	-0,1			
0	1	221	0	0	0	113	-94	69	40,2	0,1	48,2	0,11	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0	0,1	-0,1			
0	1	222	0	0	0	-13	-222	-1	99,9	0,1	20,5	0,11	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0	0,1	-0,1			
0	1	223	0	0	0	111	-96	-68	41,2	0,1	47,6	0,11	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0	0,1	-0,1			
0	1	224	0	0	0	94	-117	56	48,2	0,1	39,0	0,11	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0	0,1	-0,1			
0	1	225	0	0	0	-17	-232	3	99,9	0,1	19,6	0,11	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0	0,1	-0,1			
0	1	226	0	0	0	111	-105	-64	40,9	0,1	43,3	0,11	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0	0,1	-0,1			
0	1	227	0	0	0	111	-65	64	40,9	0,1	70,2	0,11	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0	0,1	-0,1			
0	1	228	0	0	0	-24	-194	-14	99,9	0,1	23,5	0,11	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0	0,1	-0,1			
0	1	229	0	0	0	31	-118	-32	99,9	0,1	38,7	0,11	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0	0,1	-0,1			
0	1	230	0	0	0	-14	25	12	99,9	0,1	99,9	0,11	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0	0,1	-0,1			
0	1	231	0	0	0	-59	7	-1	77,0	0,1	99,9	0,11	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0	0,1	-0,1			
0	1	232	0	0	0	14	23	-11	99,9	0,1	99,9	0,11	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0	0,1	-0,1			
0	1	233	0	0	0	103	69	-1	44,2	0,1	65,7	0,11	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0	0,1	-0,1			
0	1	234	0	0	0	-26	24	11	99,9	0,1	99,9	0,11	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0	0,1	-0,1			
0	1	235	0	0	0	-68	-3	-1	67,3	0,1	99,9	0,11	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0	0,1	-0,1			
0	1	236	0	0	0	-20	27	-11	99,9	0,1	99,9	0,11	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0	0,1	-0,1			
0	1	237	0	0	0	99	65	2	46,1	0,1	69,5	0,11	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0	0,1	-0,1			
0	1	238	0	0	0	166	199	-33	27,5	0,1	22,9	0,11	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0	0,1	-0,1			
0	1	239	0	0	0	238	194	-10	19,1	0,1	23,5	0,11	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0	0,1	-0,1			
0	1	240	0	0	0	-31	47	16	99,9	0,1	96,0	0,11	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0	0,1	-0,1			
0	1	241	0	0	0	-57	52	30	80,1	0,1	87,4	0,11	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0	0,1	-0,1			
0	1	242	0	0	0	-136	-126	73	33,4	0,1	36,0	0,11	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0	0,1	-0,1			

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al ricovero dei mezzi di soccorso.

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1																						
Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d Direz. Y	Molt Direz. Y	x/d Direz. X	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
0	1	243	0	0	0	-154	-144	72	29,6	0,1	31,5	0,11	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0	0,1	-0,1			
0	1	244	0	0	0	51	-19	14	89,3	0,1	99,9	0,11	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0	0,1	-0,1			
0	1	245	0	0	0	58	-43	32	77,8	0,1	99,9	0,11	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0	0,1	-0,1			
0	1	246	0	0	0	139	124	-29	32,6	0,1	36,7	0,11	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0	0,1	-0,1			
0	1	247	0	0	0	63	62	-15	71,7	0,1	73,4	0,11	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0	0,1	-0,1			

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1																							
			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X			DIREZIONE Y				
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
0	1	16	Rara											RaraCls	150,0	3,0	1	0,2	0,0	3,7	1	0,2	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	140	1	0,2	0,0	172	1	0,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,1	1	0,1	0,0	173	1	0,1	0,0
0	1	27	Rara											RaraCls	150,0	0,5	1	0,0	0,0	2,0	1	0,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	22	1	0,0	0,0	90	1	0,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,1	1	0,0	0,0	0,6	1	0,0	0,0
0	1	208	Rara											RaraCls	150,0	0,2	1	0,0	0,0	0,9	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	8	1	0,0	0,0	40	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,1	1	0,0	0,0	0,4	1	0,0	0,0
0	1	209	Rara											RaraCls	150,0	0,6	1	0,0	0,0	0,4	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	28	1	0,0	0,0	18	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,2	1	0,0	0,0	0,1	1	0,0	0,0
0	1	210	Rara											RaraCls	150,0	0,1	1	0,0	0,0	1,1	1	-0,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	4	1	0,0	0,0	51	1	-0,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	1	0,0	0,0	0,4	1	0,0	0,0
0	1	211	Rara											RaraCls	150,0	0,2	1	0,0	0,0	0,6	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	8	1	0,0	0,0	30	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,1	1	0,0	0,0	0,2	1	0,0	0,0
0	1	212	Rara											RaraCls	150,0	0,2	1	0,0	0,0	0,6	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	11	1	0,0	0,0	26	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,1	1	0,0	0,0	0,2	1	0,0	0,0
0	1	213	Rara											RaraCls	150,0	0,1	1	0,0	0,0	0,8	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	3	1	0,0	0,0	39	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	1	0,0	0,0	0,3	1	0,0	0,0
0	1	214	Rara											RaraCls	150,0	0,7	1	0,0	0,0	0,6	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	31	1	0,0	0,0	26	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,2	1	0,0	0,0	0,2	1	0,0	0,0
0	1	215	Rara											RaraCls	150,0	0,7	1	0,0	0,0	0,5	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	33	1	0,0	0,0	23	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,2	1	0,0	0,0	0,2	1	0,0	0,0
0	1	216	Rara											RaraCls	150,0	0,1	1	0,0	0,0	1,0	1	-0,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	2	1	0,0	0,0	47	1	-0,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	1	0,0	0,0	0,4	1	0,0	0,0
0	1	217	Rara											RaraCls	150,0	0,8	1	0,0	0,0	0,6	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	35	1	0,0	0,0	26	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,3	1	0,0	0,0	0,2	1	0,0	0,0
0	1	218	Rara											RaraCls	150,0	0,6	1	0,0	0,0	0,6	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	27	1	0,0	0,0	29	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,2	1	0,0	0,0	0,2	1	0,0	0,0
0	1	219	Rara											RaraCls	150,0	0,1	1	0,0	0,0	1,3	1	-0,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	4	1	0,0	0,0	58	1	-0,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	1	0,0	0,0	0,4	1	0,0	0,0
0	1	220	Rara											RaraCls	150,0	0,6	1	0,0	0,0	0,6	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	27	1	0,0	0,0	28	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,2	1	0,0	0,0	0,2	1	0,0	0,0
0	1	221	Rara											RaraCls	150,0	0,6	1	0,0	0,0	0,5	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	30	1	0,0	0,0	25	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,2	1	0,0	0,0	0,2	1	0,0	0,0
0	1	222	Rara											RaraCls	150,0	0,1	1	0,0	0,0	1,3	1	-0,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	3	1	0,0	0,0	59	1	-0,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	1	0,0	0,0	0,4	1	0,0	0,0
0	1	223	Rara											RaraCls	150,0	0,6	1	0,0	0,0	0,6	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	29	1	0,0	0,0	26	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,2	1	0,0	0,0	0,2	1	0,0	0,0
0	1	224	Rara											RaraCls	150,0	0,6	1	0,0	0,0	0,7	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	26	1	0,0	0,0	31	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,2	1	0,0	0,0	0,2	1	0,0	0,0
0	1	225	Rara											RaraCls	150,0	0,1	1	0,0	0,0	1,3	1	-0,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	4	1	0,0	0,0	62	1	-0,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	1	0,0	0,0	0,5	1	0,0	0,0
0	1	226	Rara											RaraCls	150,0	0,6	1	0,0	0,0	0,6	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	29	1	0,0	0,0	28	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,2	1	0,0	0,0	0,2	1	0,0	0,0
0	1	227	Rara											RaraCls	150,0	0,6	1	0,0	0,0	0,4	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	29	1	0,0	0,0	18	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,2	1	0,0	0,0	0,2	1	0,0	0,0
0	1	228	Rara											RaraCls	150,0	0,1	1	0,0	0,0	1,1	1	-0,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	6	1	0,0	0,0	53	1	-0,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	1	0,0	0,0	0,4	1	0,0	0,0
0	1	229	Rara											RaraCls	150,0	0,2	1	0,0	0,0	0,7	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	9	1	0,0	0,0	33	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,1							

ASP Agrigento – Ospedale
Calcolo di una struttura metallica adibita al ricovero dei mezzi di soccorso.

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1																							
			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
0	1	231	Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	4	1	0,0	0,0	7	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	1	0,0	0,0	0,1	1	0,0	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	0,4	1	0,0	0,0	0,0	1	0,0	0,0
0	1	232	Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	18	1	0,0	0,0	2	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,2	1	0,0	0,0	0,0	1	0,0	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	0,1	1	0,0	0,0	0,1	1	0,0	0,0
0	1	233	Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	4	1	0,0	0,0	7	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	1	0,0	0,0	0,1	1	0,0	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	0,7	1	0,0	0,0	0,5	1	0,0	0,0
0	1	234	Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	32	1	0,0	0,0	22	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,4	1	0,0	0,0	0,2	1	0,0	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	0,2	1	0,0	0,0	0,2	1	0,0	0,0
0	1	235	Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	7	1	0,0	0,0	8	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,1	1	0,0	0,0	0,1	1	0,0	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	0,4	1	0,0	0,0	0,0	1	0,0	0,0
0	1	236	Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	21	1	0,0	0,0	1	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,2	1	0,0	0,0	0,0	1	0,0	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	0,1	1	0,0	0,0	0,2	1	0,0	0,0
0	1	237	Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	6	1	0,0	0,0	8	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,1	1	0,0	0,0	0,1	1	0,0	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	0,7	1	0,0	0,0	0,4	1	0,0	0,0
0	1	238	Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	31	1	0,0	0,0	21	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,3	1	0,0	0,0	0,2	1	0,0	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	1,1	1	0,1	0,0	1,3	1	0,1	0,0
0	1	239	Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	49	1	0,1	0,0	58	1	0,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,5	1	0,0	0,0	0,6	1	0,0	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	1,5	1	0,1	0,0	1,2	1	0,1	0,0
0	1	240	Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	69	1	0,1	0,0	56	1	0,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,6	1	0,0	0,0	0,5	1	0,0	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	0,2	1	0,0	0,0	0,3	1	0,0	0,0
0	1	241	Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	8	1	0,0	0,0	14	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,1	1	0,0	0,0	0,1	1	0,0	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	0,3	1	0,0	0,0	0,3	1	0,0	0,0
0	1	242	Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	16	1	0,0	0,0	16	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,1	1	0,0	0,0	0,2	1	0,0	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	0,9	1	0,0	0,0	0,8	1	0,0	0,0
0	1	243	Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	40	1	0,0	0,0	37	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,4	1	0,0	0,0	0,4	1	0,0	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	1,0	1	-0,1	0,0	0,9	1	0,0	0,0
0	1	244	Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	46	1	-0,1	0,0	43	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,4	1	0,0	0,0	0,4	1	0,0	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	0,3	1	0,0	0,0	0,1	1	0,0	0,0
0	1	245	Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	15	1	0,0	0,0	5	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,1	1	0,0	0,0	0,0	1	0,0	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	0,4	1	0,0	0,0	0,3	1	0,0	0,0
0	1	246	Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	17	1	0,0	0,0	12	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,2	1	0,0	0,0	0,1	1	0,0	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	0,9	1	0,0	0,0	0,8	1	0,0	0,0
0	1	247	Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	41	1	0,0	0,0	37	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,4	1	0,0	0,0	0,4	1	0,0	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	0,4	1	0,0	0,0	0,4	1	0,0	0,0
0	1		Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	19	1	0,0	0,0	18	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,2	1	0,0	0,0	0,2	1	0,0	0,0
			Rara											RaraCls	112,0	0,2	1	0,0	0,0	0,2	1	0,0	0,0